

Ressursoversikt fra Skog og landskap 02/2008

JORDSMONNSTATISTIKK

012 Drammensvassdraget

Ove Klakegg, Frauke Hofmeister, Misganu Debella Gilo



skog+
landskap



Ressursoversikt fra Skog og landskap 02/2008

JORDSMONNSTATISTIKK

012 Drammensvassdraget

Ove Klakegg, Frauke Hofmeister, Misganu Debella Gilo

ISBN 978-82-311-0045-4

Omslagsfoto: Jordsmonnkartlegginga i Drammensvassdraget foregikk i perioden 1989 – 1998, her fra Simoas nedbørsfelt i 1997. Foto: O. Klakegg, Skog og landskap©

Norsk institutt for skog og landskap, Pb 115, NO-1431 Ås

SAMMENDRAG

En produksjonslinje for publisering av jordsmonndata og annen relevant jordbruksstatistikk per vassdragsenhet (REGINE-enhet) er etablert. Her presenteres statistikken for Drammensvassdraget.

Informasjonskilden for denne rapporten er først og fremst jordsmonndatabasen, men det er også lagt inn noe informasjon fra produksjonsregisteret (temaene planteproduksjon og dyretetthet). Jordsmonndatabasen dekker kun dyrket mark og bare den sydlige halvdel av vassdraget (Figur 1). Jordsmonnstatistikken er utarbeidet for vassdragsenheter på overordnet nivå som har mer enn 80 % dekning av jordsmonndata (Figur 4). Kartlagt areal er ikke representative for vassdraget som helhet.

Det er også utarbeidet en mer detaljert statistikk for følgende enheter: Vigg-Randsfjorden i Oppland, Simoa i Buskerud og deler av Vestfossenelvas nedslagsfelt i Vestfold. Her er det også laget statistikk som viser hvordan egenskapene varierer med avstanden fra vannstrengen.

SUMMARY

Statistics for watershed units (REGINE-units) in the Drammenselva watershed, South-eastern Norway, is presented. The properties presented are mainly derived from the Norwegian Soil Information System, but a few items based on data from the agriculture production register (plant production and animal density) are also included. Soil statistics are presented for units where the soil database is covering more than 80% of the agricultural area. In general these are covering the southern part of the watershed (Figur 4).

A more detailed statistics are worked out for the following sub units: The Vigg-Randsfjorden catchments in Oppland county, the Simoa catchments in Buskerud and parts of the Vestfossenelva catchments in Vestfold county. For parts of these catchments statistics based on distance from the river string are also presented.

Nøkkelord: Drammensvassdraget, jordsmonn, statistikk, REGINE, jordbruk, erosjon

Key word: The Drammenselva, catchments, agriculture, soil statistics, erosion

Andre aktuelle publikasjoner fra prosjekt: Jordsmonnstatistikk 002 Glommavassdraget. Ressursoversikt fra Skog og Landskap 02/2007

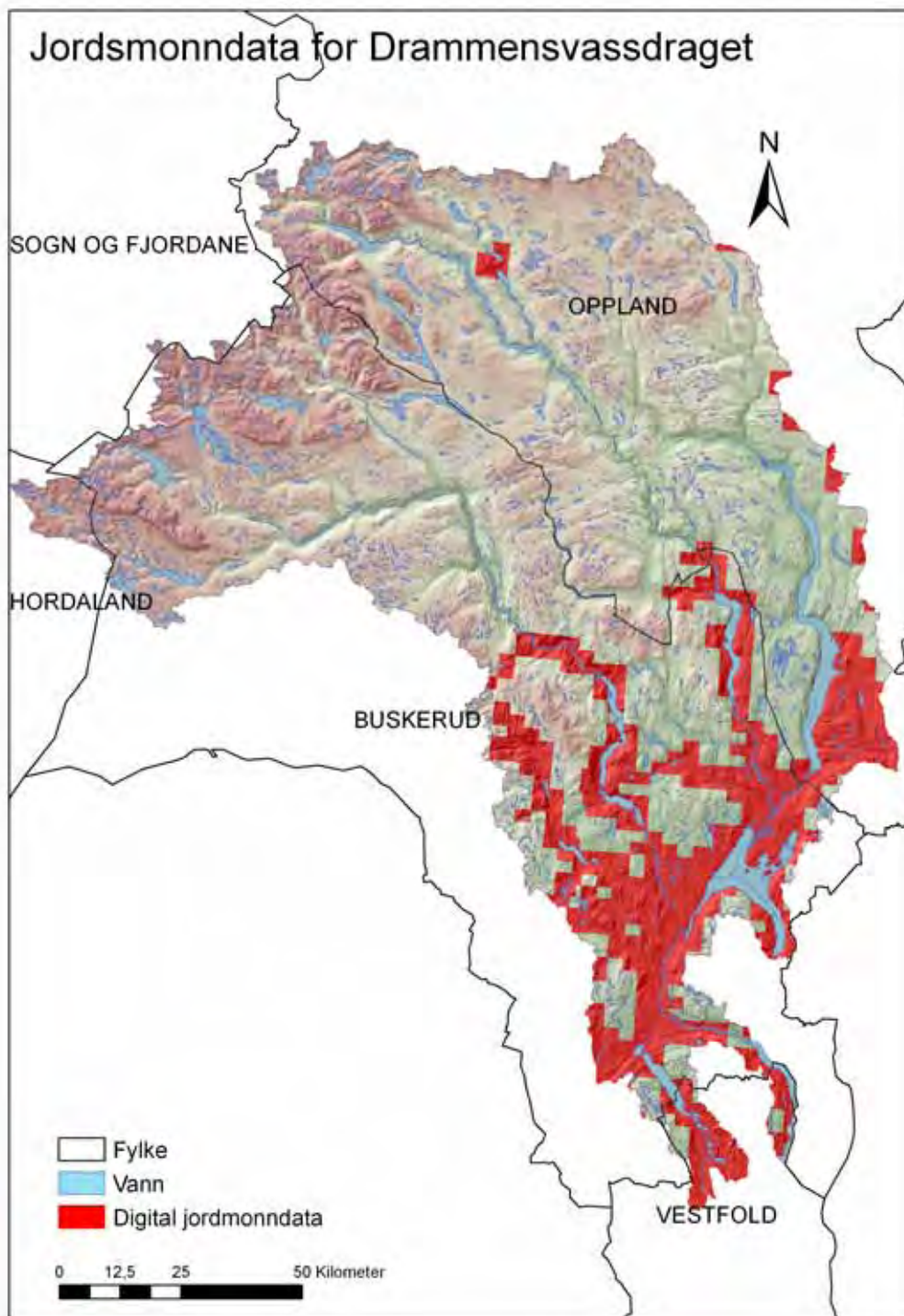
Jordsmonnstatistikk 07 Vestfold. Ressursoversikt fra Norsk institutt for jord- og skogkartlegging 1/2004

INNHold

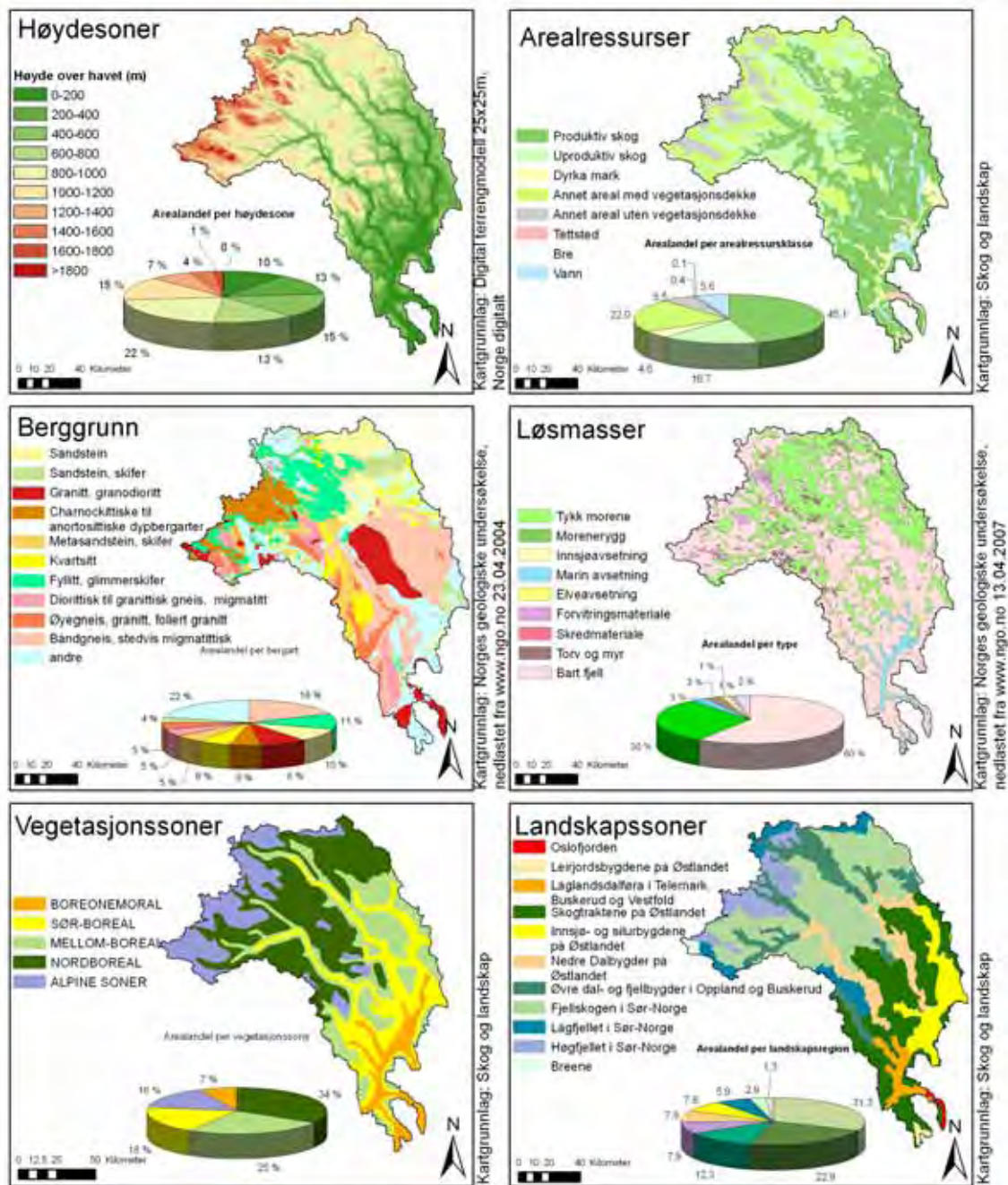
1.	Natur- og klimaforhold.....	2
2.	Drammensvassdragets delområder	5
2.1.	Jordbruksarealet grunnleggende egenskaper, produksjonspotensial og miljøaspekter	6
2.1.1.	Erosjonsrisiko ved høstpløying	6
2.1.2.	Planert eller påfylt jord.....	13
2.1.3.	Lagringsevne for plantetilgjengelig vann	19
2.1.4.	Egnethet for nedbørsbasert korndyrking.....	24
2.1.5.	Egnethet for nedbørsbasert grasdyrking	31
2.1.6.	Egnethet for vanningsbasert potetdyrking	37
2.1.7.	Lokale jordressurser	42
2.1.8.	Tekstur	49
2.1.9.	Naturlig dreneringsgrad.....	55
2.1.10.	Jordbruksarealets helling	62
2.1.11.	Pedologiske klasser	69
2.1.12.	Avsetningstyper jordsmonnet er dannet i	76
2.2.	Jordbruksproduksjon i dag	83
2.2.1.	Planteproduksjon	83
2.2.2.	Husdyrtetthet.....	91
3.	Detaljert statistikk for utvalgte enheter	96
3.1.	012.EB0 og 012.EBZ Vigga-Randsfjorden	96
3.1.1.	Naturgrunnlag for jordbruk	97
3.1.2.	Miljøpåvirkning fra jordbruksarealene	104
3.1.3.	Jordbruksarealenes produksjonspotensial	106
3.1.4.	Fordelinger etter avstand fra elver og vann	113
3.2.	012.F0 Ådalselva.....	119
3.2.1.	Naturgrunnlag for jordbruk	120
3.2.2.	Miljøpåvirkning fra jordbruksarealene	129
3.2.3.	Jordbruksarealenes produksjonspotensial.....	131
3.2.4.	Fordelinger etter avstand fra vannstrengen.....	138
3.3.	012.AD0 Vestfosselva, fra utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	144
3.3.1.	Naturgrunnlag for jordbruk	145
3.3.2.	Miljøpåvirkning fra jordbruksarealene	149
3.3.3.	Jordbruksarealenes produksjonspotensial	152
3.4.	012.AE0 Vestfosselva, fra utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	157
3.4.1.	Naturgrunnlag for jordbruk	159
3.4.2.	Miljøpåvirkning fra jordbruksarealene	163
3.4.3.	Jordbruksarealenes produksjonspotensial	166
3.5.	012.BZ Simoa.....	171
3.5.1.	Naturgrunnlag for jordbruk	172
3.5.2.	Miljøpåvirkning fra jordbruksarealene	180
3.5.3.	Jordbruksarealenes produksjonspotensial	183
3.5.4.	Detaljerte studier av 012.BC1 Simoa, fra Sonerens innløp til Solevatnets utløp	189
4.	Litteratur	195
5.	Vedlegg.....	196
5.1.	Jordsmonntyper (WRB-gruppe).....	196
5.2.	Avsetningstyper	197
5.3.	Tekstur	199
5.4.	Naturlig dreneringsgrad.....	200
5.5.	Helling	200
5.6.	Erosjonsrisiko	201
5.7.	Dyrkingsklasser	202
5.8.	Lokale jordressurser	203
5.9.	Vannlagringsevne	204
5.10.	Planert/påfylt jord	205

1. NATUR- OG KLIMAFORHOLD

Drammensvassdraget drenerer store deler av fylkene Buskerud og Oppland, nordre deler av Vestfold og mindre arealer av Hordaland og Sogn og Fjordane ved vannskillet i vest (Figur 1). Sammen med kystfeltene langs Drammensfjorden omfatter vassdragsområdet et landareal på 17186 km².



Figur 1: Drammensvassdraget med administrative grenser og status for jordsmonnkartlegging



Figur 2: Oversikt over naturforholdene i Drammensvassdraget vist ved utvalgte temakart

Høydefordelingen viser at vel 50 % nedslagsfeltet ligger under 800m o.h., knapt 40 % i høydeintervallet 800-1200m o.h. og vel 10 % over 1200m o.h. (Figur 2).

Det forenklete berggrunnsgeologiske kartet (Figur 2) viser at harde og sure grunnfjellsbergarter (gneis, dioritt, granitt, migmatitt) dominerer i sentrale deler av vassdraget. I nord preges berggrunnen av den kaledonske fjellkjedefolding med skyvedekker av både sure og basiske grunnfjellsbergarter, næringsfattige eokambriske sandsteiner i veksling med næringsrik fyllitt og glimmerskifer fra kambro-silur. I sørøst ligger Oslofeltet med næringsrike kambro-silurbergarter (fra Drammen til Tyrifjorden og Hadeland) og permiske lava- og intrusivbergarter.

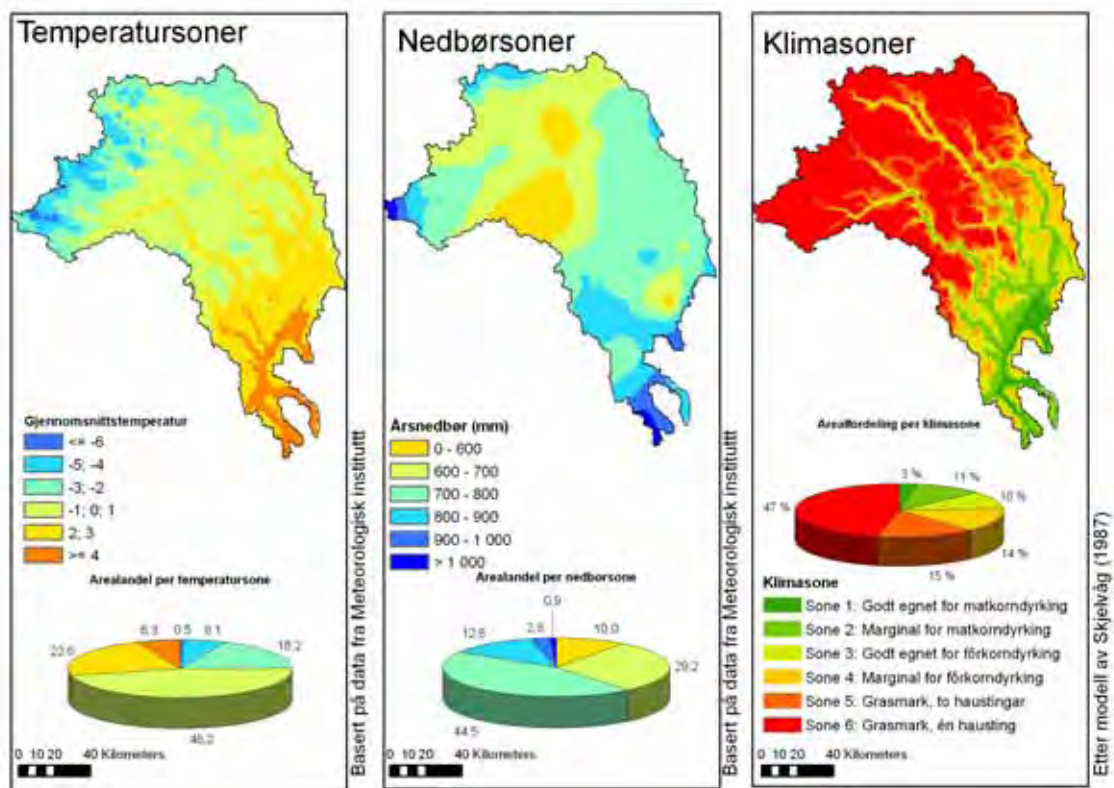
Løsmassene domineres av et tynt, usammenhengende dekke av bunnmorene i veksling med bart fjell (60 %). I nordøst er morenedekket jevnt over tykkere og mer sammenhengende og denne

løsmassetypen dekker 30 %. De resterende 10 % fordeles på marine avsetninger (under marin grense; ca. 190m o.h.) i sør, elveavsetninger langs dagens elver, torv (først og fremst i høyde-sonen 800-1200m o.h.) og forvitningsmateriale (blokkhav) i de høyestliggende områdene og i områder med lettforvitrende bergarter.

Jordbruksarealet utgjør 4,6 % av Drammensvassdragets totale areal. Det meste ligger på de marine avsetningene, på elveavsetninger langs elvene i de større dalførene og på morenejord - særlig i områder med næringsrik berggrunn fra kambro-silur (Figur 2).

Vegetasjonssonene i vassdraget gjenspeiler i hovedsak høydefordelingen med dominans av boreonemoral sone i sør og alpine soner i nordvestlige fjellområder. Sonene Nord-boreal (34 %) og Mellom-boreal (25 %) har størst utbredelse i vassdraget (Fig. 2).

Hele 11 landskapssoner er representert i Drammensvassdraget fra "Leirjordsbygdene" i sør til "Høgfjellet" og "Breene" i nordvest. Arealmessig dominerer "Fjellskogen" som dekker over 30 % av nedbørsfeltet (Figur 2).

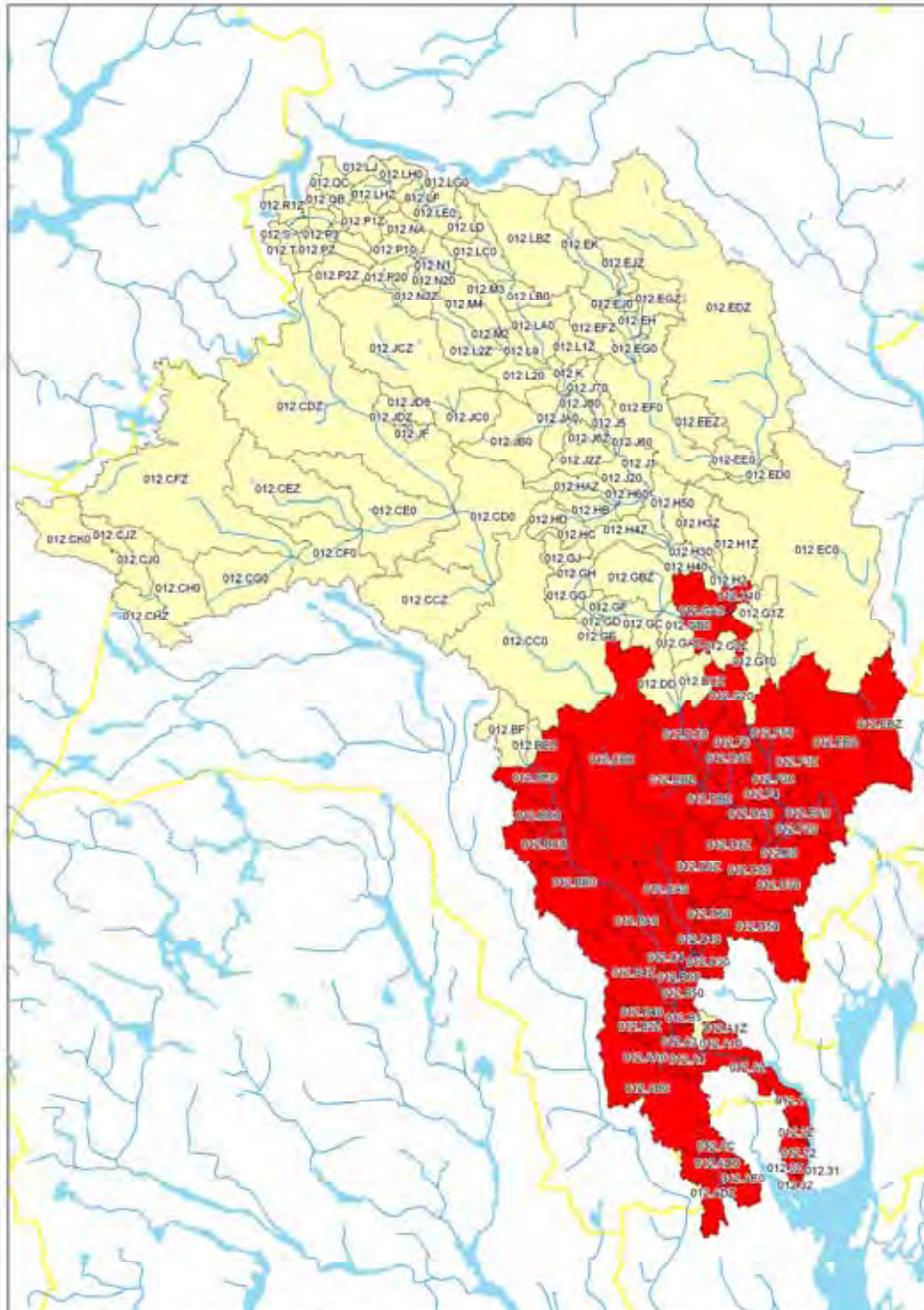


Figur 3: Midlere årsnedbør, midlere årstemperatur og klimasoner for korn og grasdyrking i Drammensvassdraget

Klimasoner for korn- og grasdyrking etter Skjelvåg (1987) viser en gradering i forhold til høyde over havet, kystavstand og nordlig breiddegrad (Figur 3). Midlere årstemperatur (Tveito et al. 2000) varierer fra vel 4 °C i sør til under -6 °C i nordvest. Nesten halvparten av nedslagsfeltet har en årsmiddeltemperatur mellom -1 °C og +1 °C. Midlere årsnedbør (Tveito et al. 1997) for nedbørsfeltet (Figur 3) ligger stort sett under 1000mm, med de høyeste verdiene i sør og nordvest. De mest typiske årsmiddelverdiene ligger i intervallet 600-800mm, men i øvre Buskerud ser vi effekt av nedbørsskygge med betydelige arealer som har midlere årsnedbør under 600 mm.

2. DRAMMENSVASSDRAGETS DELOMRÅDER

Drammensvassdragets delområder på overordnet nivå, går fram av Figur 4. Inndelingen er REGINE-enheter på nivå 2A (for nærmere beskrivelse av REGINE, se NVEs nettsider, f. eks. http://www.nve.no/modules/module_109/publisher_view_product.asp?iEntityId=724).



Figur 4: Drammensvassdragets delområder. Enhetene markert med rød farge er det utarbeidet jordsmonnstatistikk for.

Statistikken som presenteres her er først og fremst hentet fra jordsmonndatabasen. Denne dekker om lag halvparten av jordbruksarealet i dette vassdraget. Delområder med mindre enn 80 % dekning kommer ikke med i statistikken. Alt jordbruksareal i sør til og med Gran, Ringerike og Flå er jordsmonnkartlagt.

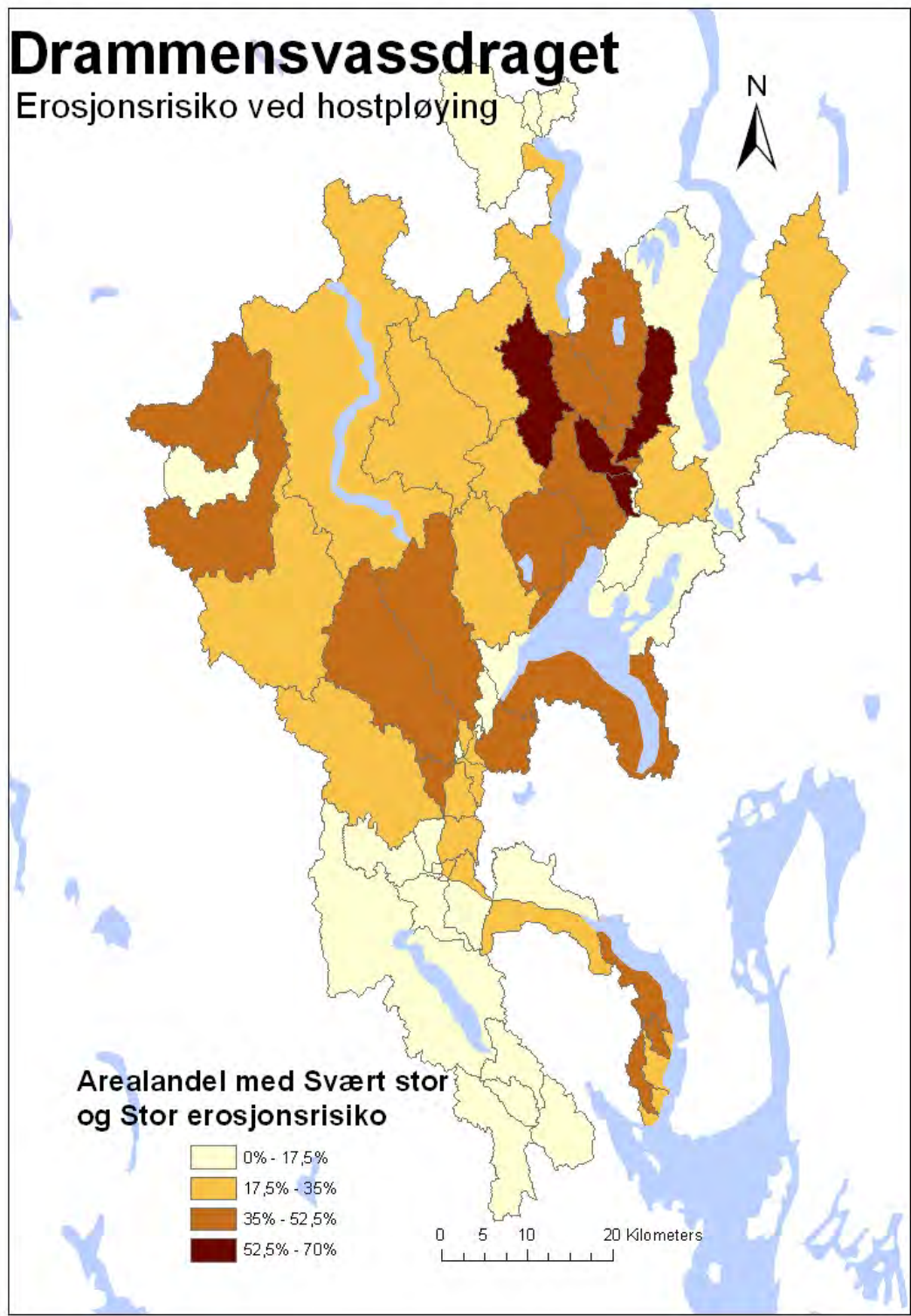
For å gi relevant informasjon som dekker alle enhetene, har vi i tillegg hentet inn informasjon om planteproduksjon og husdyrhold fra produksjonsregisteret (SSB pers.medd. 2006, etter tilatelse fra Statens Landbruksforvaltning).

2.1. Jordbruksarealet grunnleggende egenskaper, produksjonspotensial og miljøaspekter

Når jordbruksarealene er jordsmonnkartlagt kjenner vi en rekke egenskaper både knyttet til avrenning og potensial for dyrking. Noen egenskaper kartlegges direkte i felt mens andre avledes ved bruk av funksjoner eller modeller. Her presenteres et utvalg av egenskaper som er relevant for Drammensvassdragets jordbrukslandskap.

2.1.1. EROSJONSRISIKO VED HØSTPLØYING

Potensiell erosjonsrisiko er avledet av jordsmonndataene ved hjelp av en norsk tilpasset versjon av den universelle jordtapslikningen (USLE), se vedlegg. Areal- og % fordelingen i de enkelte vassdragsenheter går fram av Figur 5 og Tabell 1 og Tabell 2. For hele det jordsmonnkartlagte arealet er andelen høy potensiell erosjonsrisiko (Stor + Svært stor erosjonsrisiko) 22 %, men dette varierer fra 0 % til vel 60 %. Ytterpunktene utgjøres av enheter med lite jordbruksareal, men jevnt over finner vi en stor andel høy erosjonsrisiko ved Simoa (012.BA0), Snarumselva/Kista (012.CA0), Ådalselva (012.F20, 012.F30, 012.F3Z, 012.F4, 012.F50, 012.F6), Sokna (012.DA0, 012.DAZ) og mange av enhetene ved Tyrifjorden. Vi ser også eksempler på enheter uten høy andel stor erosjonsrisiko, men der vannkvalitet likevel har vært dårlig (012.AE0, 012.D70). Det er derfor viktig å ta hensyn til andre forhold i vassdraget når tiltak skal vurderes.



Figur 5: Arealandeler med Stor + Svært stor erosjonsrisiko i Drammensvassdragets delnedbørsfelter

Tabell 1: Arealfordeling (i dekar) etter potensiell erosjonsrisiko

012		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				
Vass- dragnr	Vassdragsnavn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	155	990	566	175	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	14	15	14	0	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	524	554	259	33	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	226	368	281	124	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	199	308	109	42	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	89	125	37	65	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	45	76	16	79	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	922	527	148	60	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	1601	2230	1198	621	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	169	834	287	35	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	2378	6012	730	266	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	2999	7205	1275	131	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	2967	8930	1611	79	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	336	1540	224	10	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	844	3421	397	17	4679
012.ADZ	Lianelva	1668	5820	1439	94	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	2943	4650	635	0	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	150	359	100	24	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	211	207	19	0	436
012.B2Z	Honselva	796	3613	587	199	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	402	1149	420	39	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	938	4302	598	178	6016
012.B4Z	Bingselva	1533	4968	1759	421	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	403	1254	447	163	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	611	1581	1021	255	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	2220	13850	6911	2482	25463
012.BB0	Soneren	603	4033	1685	176	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	597	2199	1558	809	5164
012.BD0	Solevatnet	200	146	28	0	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	889	1114	1222	122	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	38	173	53	10	275

012		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				
Vass- dragnr	Vassdragsnavn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	210	192	72	0	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	43	199	76	0	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	110	1161	262	167	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	821	6194	3695	1864	12575
012.CB0	Krøderen	1402	5531	2440	204	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	13	72	0	0	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	24	12	2	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	126	1450	919	41	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	228	3834	441	120	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	1026	3686	2517	139	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	116	4817	825	175	5932
012.D6Z	Henoa	341	3240	992	340	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	3620	17230	2338	152	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	87	2529	1240	415	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	122	1605	938	395	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	192	421	18	0	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	737	4996	4048	1461	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	20	183	220	96	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	1011	3572	941	239	5762
012.DBZ	Eidselva	347	2574	962	55	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	101	110	55	9	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	2208	8351	1477	310	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	2449	6004	1812	281	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	10662	33503	9210	110	53485
012.EBZ	Vigga	9295	29879	8495	161	47831
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	12	20	0	0	32
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	139	394	328	391	1252
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	24	838	554	130	1546
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	3	88	72	41	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	69	848	944	264	2124
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	622	1419	673	568	3283
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	540	938	837	203	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	235	688	226	10	1160

012		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				
Vass- dragnr	Vassdragsnavn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	140	0	0	0	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	664	555	21	0	1240
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	641	290	75	0	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	452	221	5	0	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	66511	230171	73360	15050	385134

Tabell 2: Arealfordeling (i %) etter potensiell erosjonsrisiko

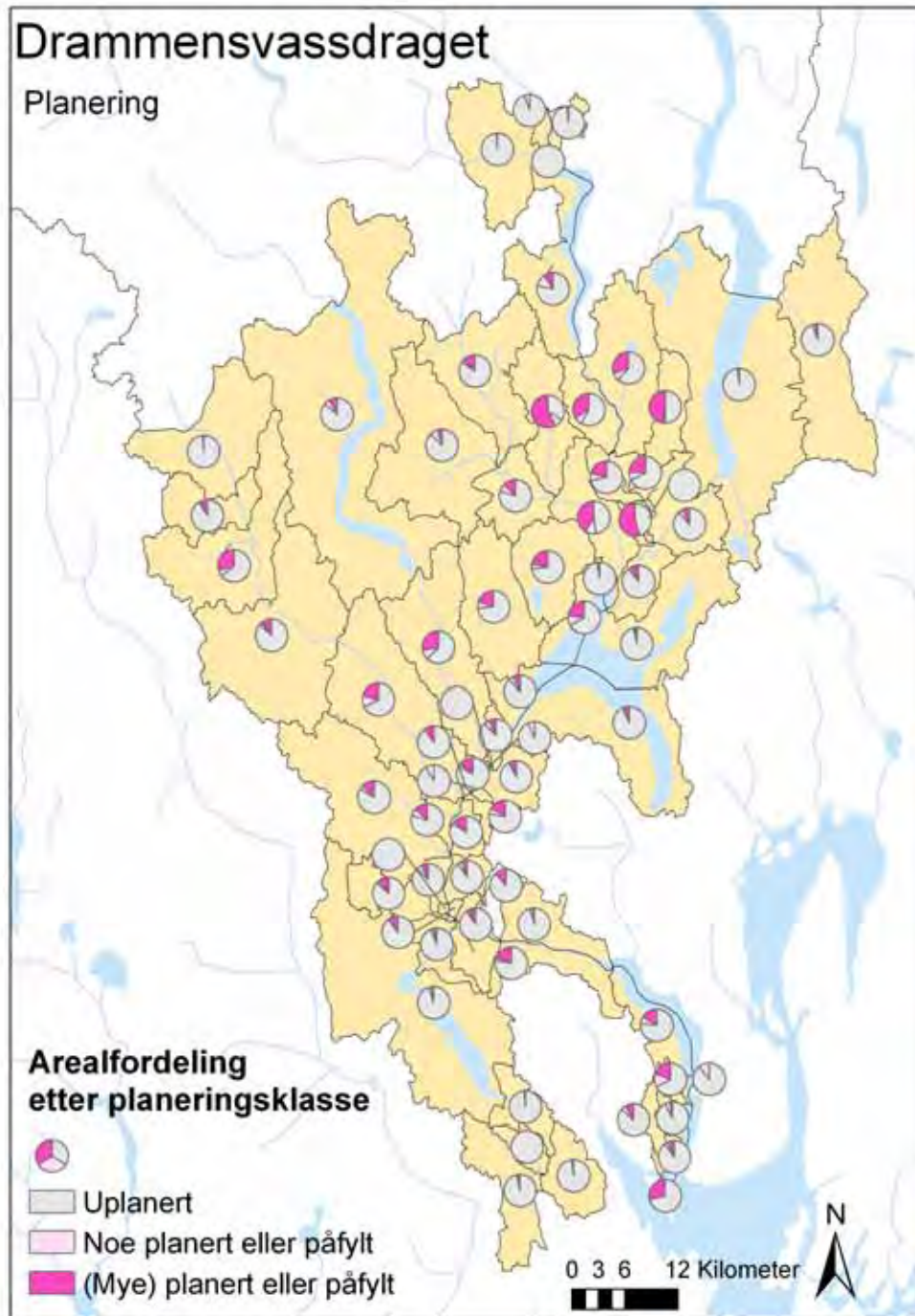
012		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying					Sum	%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Vassdragsnavn	Liten	Middels	Stor	Svært stor			
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	8,2	52,5	30,0	9,3	100	3,9	
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	31,6	35,2	33,2	0,0	100	1,1	
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	38,2	40,5	18,9	2,4	100	8,3	
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	22,6	36,8	28,1	12,4	100	12,3	
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	30,2	46,8	16,6	6,4	100	10,9	
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	28,3	39,5	11,6	20,6	100	5,5	
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	20,8	35,3	7,2	36,6	100	1,5	
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	55,6	31,8	8,9	3,6	100	3,0	
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	28,3	39,5	21,2	11,0	100	11,6	
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	12,7	62,9	21,7	2,7	100	12,3	
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	25,3	64,1	7,8	2,8	100	33,3	
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	25,8	62,1	11,0	1,1	100	35,3	
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	21,8	65,7	11,9	0,6	100	4,3	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	15,9	73,0	10,6	0,5	100	5,8	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	18,0	73,1	8,5	0,4	100	23,2	
012.ADZ	Lianelva	18,5	64,5	15,9	1,0	100	12,1	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	35,8	56,5	7,7	0,0	100	16,4	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	23,7	56,7	15,8	3,8	100	26,1	
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	48,3	47,4	4,3	0,0	100	22,7	
012.B2Z	Honselva	15,3	69,5	11,3	3,8	100	11,4	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	20,0	57,2	20,9	1,9	100	9,2	

012		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Vassdrasnavn	Liten	Middels	Stor	Svært stor			
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	15,6	71,5	9,9	3,0	100	41,7	
012.B4Z	Bingselva	17,7	57,2	20,3	4,9	100	4,6	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	17,8	55,3	19,7	7,2	100	12,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	17,6	45,6	29,4	7,3	100	24,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	8,7	54,4	27,1	9,7	100	13,7	
012.BB0	Soneren	9,3	62,1	25,9	2,7	100	2,7	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	11,6	42,6	30,2	15,7	100	3,4	
012.BD0	Solevatnet	53,5	39,0	7,5	0,0	100	0,7	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	26,6	33,3	36,5	3,6	100	2,5	
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	13,8	63,1	19,3	3,8	100	3,4	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	44,3	40,4	15,3	0,0	100	27,9	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	13,5	62,6	23,9	0,0	100	7,6	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	6,5	68,3	15,4	9,8	100	36,8	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	6,5	49,3	29,4	14,8	100	8,6	
012.CB0	Krøderen	14,6	57,8	25,5	2,1	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	15,0	85,0	0,0	0,0	100	8,2	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	63,9	30,6	5,5	0,0	100	4,3	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	5,0	57,2	36,2	1,6	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	4,9	82,9	9,5	2,6	100	37,4	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	13,9	50,0	34,2	1,9	100	4,2	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	2,0	81,2	13,9	2,9	100	18,9	
012.D6Z	Henoa	6,9	65,9	20,2	6,9	100	4,3	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	15,5	73,8	10,0	0,7	100	15,7	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	2,0	59,2	29,0	9,7	100	10,3	
012.D8Z	Skjærdalselva	4,0	52,5	30,7	12,9	100	3,8	
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	30,4	66,8	2,8	0,0	100	13,6	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	6,6	44,4	36,0	13,0	100	17,0	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	3,8	35,3	42,4	18,6	100	0,7	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	17,5	62,0	16,3	4,2	100	10,1	
012.DBZ	Eidselva	8,8	65,4	24,4	1,4	100	2,2	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	36,7	39,9	20,0	3,4	100	0,2	
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	17,9	67,6	12,0	2,5	100	33,9	
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	23,2	56,9	17,2	2,7	100	15,2	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i	19,9	62,6	17,2	0,2	100	13,9	

012		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Vassdrasnavn	Liten	Middels	Stor	Svært stor			
Randsfjorden								
012.EBZ	Vigga	19,4	62,5	17,8	0,3	100	26,4	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	37,0	63,0	0,0	0,0	100	1,1	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	11,1	31,5	26,2	31,2	100	11,7	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	1,6	54,2	35,8	8,4	100	14,4	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	1,3	43,1	35,5	20,1	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	3,2	39,9	44,4	12,4	100	9,9	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	18,9	43,2	20,5	17,3	100	2,9	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	21,4	37,2	33,3	8,1	100	5,9	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	20,3	59,3	19,5	0,9	100	1,1	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	100	0,0	0,0	0,0	100	53,5	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	53,6	44,7	1,7	0,0	100	1,1	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	63,7	28,8	7,5	0,0	100	5,8	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	66,7	32,6	0,7	0,0	100	7,6	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	17,3	59,8	19,1	3,9	100	7,9	

2.1.2. PLANERT ELLER PÅFYLT JORD

Andelen planert eller påfylt jord går fram av Figur 6, Tabell 3 og Tabell 4. Om lag 10 % av det jordsmonnkarlagte arealet i dette vassdraget er planert eller påfylt jord. For enkelte enheter er andelen over 50 %, mens andre har ingenting. Stor andel planert areal gir som regel stor andel høy erosjonsrisiko.



Figur 6: Grad av planering i Drammensvassdragets hovedenheter

Av Figur 5 og Figur 6 går det fram at vassdragsenheter med høy andel planert/påfylt jord også får høye andeler stor/svært stor erosjonsrisiko.

Tabell 3: Arealfordeling (i dekar) av planert eller påfylt jord

012		Arealfordeling av planert/ påfylt jord				
Vass- dragnr	Navn	Uplanert/ ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	1445	130	90	220	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	38	5	0	0	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	1263	70	0	37	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	672	132	0	196	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	590	22	0	46	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	225	0	0	90	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	186	10	0	18	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	1584	44	9	20	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	4398	184	8	1059	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	1167	3	8	147	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	8460	264	73	588	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva- Vestfosselva til Vestfosselva	10803	331	13	463	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	12867	385	14	321	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	2066	10	6	27	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	4623	18	0	37	4679
012.ADZ	Lianelva	8683	41	6	291	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	8007	196	0	26	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	568	0	0	66	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	433	0	0	3	436
012.B2Z	Honselva	4490	160	6	540	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	1806	95	4	104	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	5272	326	0	417	6016
012.B4Z	Bingselva	7233	364	0	1085	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	1910	65	8	283	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	2742	261	19	446	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	17371	2753	598	4741	25463
012.BB0	Soneren	5622	213	76	587	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	3335	309	43	1477	5164
012.BD0	Solevatnet	338	9	26	0	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	3303	2	11	31	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	213	17	0	45	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	426	0	14	34	474

012		Arealfordeling av planert/ påfylt jord				
Vass- dragnr	Navn	Uplanert/ ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	291	27	0	0	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	1416	47	0	237	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	7848	1237	52	3438	12575
012.CB0	Krøderen	8229	574	66	708	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	78	6	0	0	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	38	0	0	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	2334	55	0	147	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	4029	259	6	328	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	6882	145	0	341	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	5190	309	10	424	5932
012.D6Z	Henoa	3599	338	16	960	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	22483	375	1	481	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	2849	440	19	963	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	2232	152	51	627	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	607	6	0	18	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	5426	1167	966	3683	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	174	46	61	237	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	4575	458	124	605	5762
012.DBZ	Eidselva	3413	329	53	142	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	233	9	23	12	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Begna	11030	396	134	786	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	9277	486	68	716	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	52061	906	228	289	53485
012.EBZ	Vigga	44959	1547	548	777	47831
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	32	0	0	0	32
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	568	8	8	669	1252
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	1042	128	0	376	1546
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	103	5	0	97	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	1518	159	0	447	2124
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	2009	287	139	848	3283
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1461	195	176	686	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	908	138	53	61	1160
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	140	0	0	0	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	1219	5	0	15	1240

012		Arealfordeling av planert/ påfylt jord				
Vass- dragnr	Navn	Uplanert/ ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	994	12	0	0	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	641	37	0	0	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	332029	16708	3834	32563	385134

Tabell 4: Arealfordeling (i %) av planert eller påfylt jord

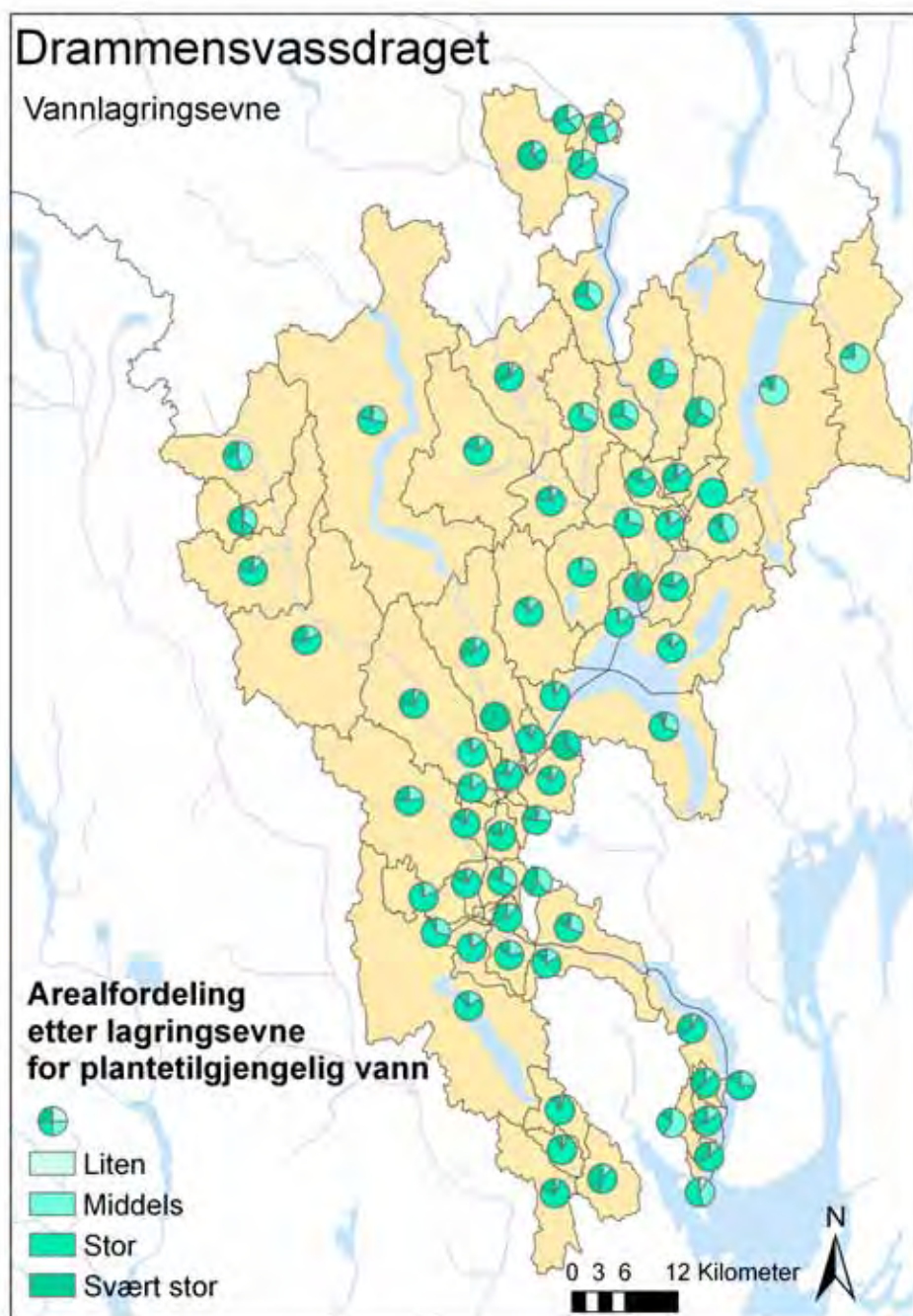
012		Arealfordeling av planert/påfylt jord					%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Uplanert/ ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	76,6	6,9	4,8	11,7	100	3,9
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	88,8	11,2	0,0	0,0	100	1,1
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	92,2	5,1	0,0	2,7	100	8,3
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	67,1	13,2	0,0	19,6	100	12,3
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	89,7	3,3	0,0	7,0	100	10,9
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	71,3	0,0	0,0	28,7	100	5,5
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	86,6	4,8	0,0	8,6	100	1,5
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	95,6	2,7	0,5	1,2	100	3,0
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	77,9	3,2	0,1	18,7	100	11,6
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	88,1	0,2	0,6	11,1	100	12,3
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	90,1	2,8	0,8	6,3	100	33,3
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	93,0	2,9	0,1	4,0	100	35,3
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	94,7	2,8	0,1	2,4	100	4,3
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	97,9	0,5	0,3	1,3	100	5,8
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	98,8	0,4	0,0	0,8	100	23,2
012.ADZ	Lianelva	96,2	0,5	0,1	3,2	100	12,1
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	97,3	2,4	0,0	0,3	100	16,4
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	89,5	0,0	0,0	10,5	100	26,1
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	99,3	0,0	0,0	0,7	100	22,7
012.B2Z	Honselva	86,4	3,1	0,1	10,4	100	11,4
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	89,9	4,7	0,2	5,2	100	9,2
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	87,6	5,4	0,0	6,9	100	41,7
012.B4Z	Bingselva	83,3	4,2	0,0	12,5	100	4,6
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	84,3	2,9	0,4	12,5	100	12,6

012		Arealfordeling av planert/påfylt jord				Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt		
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	79,1	7,5	0,5	12,9	100	24,5
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	68,2	10,8	2,3	18,6	100	13,7
012.BB0	Soneren	86,5	3,3	1,2	9,0	100	2,7
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	64,6	6,0	0,8	28,6	100	3,4
012.BD0	Solevatnet	90,6	2,4	7,0	0,0	100	0,7
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	98,7	0,1	0,3	0,9	100	2,5
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	77,5	6,1	0,0	16,4	100	3,4
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	89,8	0,0	3,0	7,2	100	27,9
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	91,5	8,5	0,0	0,0	100	7,6
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	83,3	2,8	0,0	13,9	100	36,8
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	62,4	9,8	0,4	27,3	100	8,6
012.CB0	Krøderen	85,9	6,0	0,7	7,4	100	1,9
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	93,0	7,0	0,0	0,0	100	8,2
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	100	0,0	0,0	0,0	100	4,3
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	92,0	2,2	0,0	5,8	100	6,5
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	87,2	5,6	0,1	7,1	100	37,4
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	93,4	2,0	0,0	4,6	100	4,2
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	87,5	5,2	0,2	7,1	100	18,9
012.D6Z	Henoa	73,2	6,9	0,3	19,5	100	4,3
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	96,3	1,6	0,0	2,1	100	15,7
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	66,7	10,3	0,4	22,5	100	10,3
012.D8Z	Skjærdalselva	72,9	5,0	1,7	20,5	100	3,8
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	96,2	1,0	0,0	2,8	100	13,6
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	48,3	10,4	8,6	32,8	100	17,0
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	33,6	8,9	11,8	45,7	100	0,7
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	79,4	7,9	2,2	10,5	100	10,1
012.DBZ	Eidselva	86,7	8,4	1,3	3,6	100	2,2
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	84,3	3,3	8,2	4,2	100	0,2
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	89,3	3,2	1,1	6,4	100	33,9
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	88,0	4,6	0,6	6,8	100	15,2
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	97,3	1,7	0,4	0,5	100	13,9
012.EBZ	Vigga	94,0	3,2	1,1	1,6	100	26,4
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	100	0,0	0,0	0,0	100	1,1
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	45,3	0,6	0,6	53,4	100	11,7
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	67,4	8,3	0,0	24,4	100	14,4

012		Arealfordeling av planert/påfylt jord				Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt		
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	50,3	2,4	0,0	47,3	100	0,4
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	71,5	7,5	0,0	21,0	100	9,9
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	61,2	8,7	4,2	25,8	100	2,9
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	58,0	7,8	7,0	27,2	100	5,9
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	78,3	11,9	4,6	5,2	100	1,1
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	100	0,0	0,0	0,0	100	53,5
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	98,4	0,4	0,0	1,2	100	1,1
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	98,8	1,2	0,0	0,0	100	5,8
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	94,6	5,4	0,0	0,0	100	7,6
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	86,2	4,3	1,0	8,5	100	7,9

2.1.3. LAGRINGSEVNE FOR PLANTETILGJENGELIG VANN

Lagringsevne for plantetilgjengelig vann beregnes for jorddybde på 60cm eller ned til sperrelag eller fjell der dette ligger grunnere (se vedlegg). Fordelingen på Drammensvassdragets hovedenheter går fram av Figur 7, Tabell 5 og Tabell 6. 2/3 av det kartlagte jordbruksarealet har Stor eller Svært stor lagringsevne for plantetilgjengelig vatn. De fleste enheter ligger over denne verdien, kun et fåtall har lavere andel. Størst andel i middels lagringsevne finner vi på austsida av Randsfjorden (012.EB0; 012.EBZ).



Figur 7: Lagringsevne for plantetilgjengelig vann i Drammensvassdragets hovedenheter

Tabell 5: Arealfordeling (i dekar) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	0	137	1100	649	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	0	11	26	6	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	5	216	698	451	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	0	125	512	363	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	7	73	357	221	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	28	119	163	5	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	0	129	57	28	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	46	476	872	263	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	58	881	4044	667	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	0	168	761	395	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	18	2078	5939	1351	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	1	1772	9201	636	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	48	2211	9634	1693	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	0	83	1839	188	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	37	256	4019	366	4679
012.ADZ	Lianelva	56	521	6692	1753	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	59	957	3505	3707	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0	243	132	260	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0	125	278	34	436
012.B2Z	Honselva	12	955	3954	274	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	29	633	925	423	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	25	448	4503	1039	6016
012.B4Z	Bingselva	74	1817	4864	1927	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	0	173	1655	439	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	0	212	2684	572	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	44	1932	16159	7328	25463
012.BB0	Soneren	59	1061	3694	1684	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	66	595	3298	1205	5164
012.BD0	Solevatnet	10	121	55	187	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	36	1459	1041	811	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	10	62	133	70	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0	61	382	32	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0	49	202	66	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0	186	1151	363	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	20	1399	7597	3559	12575
012.CB0	Krøderen	177	2505	4831	2064	9577

012		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	0	1	31	53	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	0	0	0	38	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	0	258	1845	432	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	0	294	3877	451	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	234	2076	4461	597	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	0	538	5055	339	5932
012.D6Z	Henoa	5	637	3719	553	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	30	3158	17392	2761	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0	717	3442	111	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	6	659	2287	108	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	0	29	163	439	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	13	3101	7377	751	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	0	166	318	34	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	61	583	3871	1248	5762
012.DBZ	Eidselva	9	462	2674	793	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	12	25	151	88	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Begna	1	1674	7877	2795	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	105	4464	4427	1551	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	381	42883	4911	5309	53485
012.EBZ	Vigga	41	35969	7341	4479	47831
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	0	32	0	32
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	203	965	83	1252
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	190	890	465	1546
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	0	70	51	84	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	381	1342	401	2124
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	2	859	1188	1234	3283
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	4	879	925	709	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	10	453	401	297	1160
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	23	64	53	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	20	177	249	794	1240
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	151	295	291	268	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	121	134	220	202	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	2133	125608	194792	62601	385134

Tabell 6: Arealfordeling (i %) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor			
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	0,0	7,3	58,4	34,4	100	3,9	
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	0,0	24,9	60,4	14,7	100	1,1	
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	0,3	15,8	51,0	32,9	100	8,3	
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	0,0	12,5	51,2	36,3	100	12,3	
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	1,1	11,1	54,3	33,6	100	10,9	
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	8,9	37,8	51,7	1,7	100	5,5	
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	0,0	60,4	26,4	13,2	100	1,5	
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	2,8	28,8	52,6	15,9	100	3,0	
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	1,0	15,6	71,6	11,8	100	11,6	
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	0,0	12,7	57,5	29,8	100	12,3	
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	0,2	22,1	63,3	14,4	100	33,3	
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	0,0	15,3	79,2	5,5	100	35,3	
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	0,4	16,3	70,9	12,5	100	4,3	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	0,0	4,0	87,2	8,9	100	5,8	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	0,8	5,5	85,9	7,8	100	23,2	
012.ADZ	Lianelva	0,6	5,8	74,2	19,4	100	12,1	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	0,7	11,6	42,6	45,1	100	16,4	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0,0	38,3	20,8	40,9	100	26,1	
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0,0	28,5	63,6	7,8	100	22,7	
012.B2Z	Honselva	0,2	18,4	76,1	5,3	100	11,4	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	1,4	31,5	46,1	21,0	100	9,2	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	0,4	7,5	74,9	17,3	100	41,7	
012.B4Z	Bingselva	0,9	20,9	56,0	22,2	100	4,6	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	0,0	7,6	73,0	19,4	100	12,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	0,0	6,1	77,4	16,5	100	24,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	0,2	7,6	63,5	28,8	100	13,7	
012.BB0	Soneren	0,9	16,3	56,9	25,9	100	2,7	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1,3	11,5	63,9	23,3	100	3,4	
012.BD0	Solevatnet	2,7	32,5	14,6	50,2	100	0,7	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	1,1	43,6	31,1	24,2	100	2,5	

012		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor			
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	3,6	22,5	48,5	25,3	100	3,4	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0,0	12,8	80,4	6,8	100	27,9	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0,0	15,6	63,5	20,9	100	7,6	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0,0	10,9	67,7	21,4	100	36,8	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	0,2	11,1	60,4	28,3	100	8,6	
012.CB0	Krøderen	1,9	26,2	50,4	21,5	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	0,0	1,0	36,4	62,6	100	8,2	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	0,0	0,0	0,0	100	100	4,3	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	0,0	10,2	72,8	17,0	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	0,0	6,4	83,9	9,8	100	37,4	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	3,2	28,2	60,5	8,1	100	4,2	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	0,0	9,1	85,2	5,7	100	18,9	
012.D6Z	Henoa	0,1	13,0	75,7	11,3	100	4,3	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0,1	13,5	74,5	11,8	100	15,7	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0,0	16,8	80,6	2,6	100	10,3	
012.D8Z	Skjærdalselva	0,2	21,5	74,7	3,5	100	3,8	
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	0,0	4,6	25,8	69,5	100	13,6	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	0,1	27,6	65,6	6,7	100	17,0	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	0,0	32,1	61,3	6,6	100	0,7	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	1,1	10,1	67,2	21,7	100	10,1	
012.DBZ	Eidselva	0,2	11,7	67,9	20,1	100	2,2	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	4,4	9,1	54,6	31,9	100	0,2	
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Begna	0,0	13,6	63,8	22,6	100	33,9	
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	1,0	42,3	42,0	14,7	100	15,2	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	0,7	80,2	9,2	9,9	100	13,9	
012.EBZ	Vigga	0,1	75,2	15,3	9,4	100	26,4	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0,0	0,0	100	0,0	100	1,1	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0,0	16,2	77,1	6,6	100	11,7	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0,0	12,3	57,6	30,1	100	14,4	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	0,0	34,1	24,7	41,1	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0,0	17,9	63,2	18,9	100	9,9	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,1	26,2	36,2	37,6	100	2,9	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,2	34,9	36,7	28,2	100	5,9	

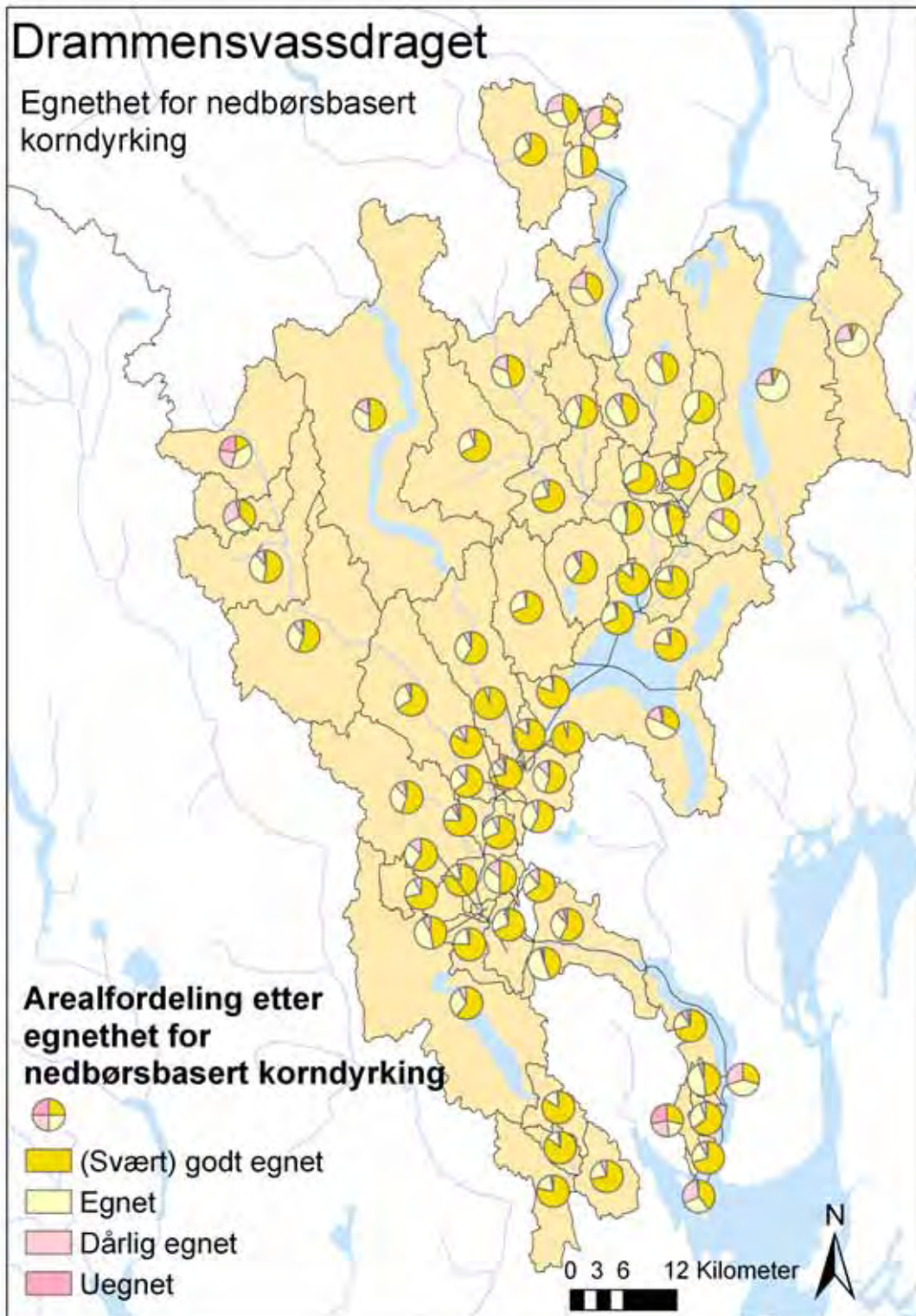
012		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor			
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,8	39,0	34,5	25,6	100	1,1	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	16,6	45,5	37,9	100	53,5	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	1,6	14,3	20,1	64,0	100	1,1	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	15,0	29,3	29,0	26,7	100	5,8	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	17,8	19,8	32,5	29,9	100	7,6	
012	Drammensvassdraget, jordsmonkartlagt del	0,6	32,6	50,6	16,3	100	7,9	

2.1.4. EGNETHET FOR NEDBØRSBASERT KORNDYR KING

Egnethet for nedbørsbasert korndyrking i de enheter som er med i statistikken, går fram av Figur 9, og Tabell 8. I den jordsmonkartlagte delen av Drammensvassdraget er 87,5 % av arealet Egnethet - Svært godt egnet til kornproduksjon uten vanning, mens 12,5 % er Dårlig egnet eller Uegnet for dette. Enheter med store andeler i den siste kategorien har enten mye bratte arealer (Figur 15), jordsmonn med lav vannlagringsevne (Figur 7), høy frekvens av fjellblotninger, stort stein- og blokkinnhold, dårlig bæreevne eller kombinasjoner av disse. Kun et fåtall av enhetene har over 30 % i de to dårligste klassene. For den halvdelen av jordbruksarealet som ikke er kartlagt vil nok også klimafaktoren ha stor innvirkning på egnethet for dyrking av korn. Fordelingen av dagens arealbruk (Figur 20) er en indikasjon på dette.



Figur 8: Jordbruksarealer godt egnet for korndyrking i Øvre Eiker. Foto: O. Klakegg



Figur 9: Egnetet for nedbørsbasert korndyrking i Drammensvassdragets hovedenheter

Tabell 7: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	63	1274	362	112	75	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	0	13	17	13	0	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	106	781	397	86	0	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	27	460	459	41	13	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	33	427	143	44	11	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	0	124	91	96	5	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	0	61	42	51	60	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	143	809	514	122	68	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	272	2216	2868	138	156	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	231	638	305	146	5	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	675	5716	2582	371	42	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva- Vestfosselva til Vestfosselva	444	8343	2424	361	39	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	422	7812	4171	1106	76	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	16	1742	297	33	20	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	130	3851	566	119	14	4679
012.ADZ	Lianelva	3	7044	1701	249	25	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	314	5630	1708	552	24	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	146	156	279	54	0	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0	260	118	58	0	436
012.B2Z	Honselva	0	3718	1078	396	4	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	173	832	711	294	0	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	531	4305	966	202	11	6016
012.B4Z	Bingselva	139	4685	2739	886	233	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	224	1317	548	161	17	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	260	2323	571	172	141	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	1179	15657	7158	1124	345	25463
012.BB0	Soneren	0	3637	2158	573	130	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0	2723	1868	431	142	5164
012.BD0	Solevatnet	0	141	108	109	15	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0	554	1253	781	759	3347

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking						
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0	159	99	17	0	275	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0	396	37	41	0	474	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	4	202	77	34	0	318	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	26	1199	280	147	47	1700	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	67	7373	4061	817	258	12575	
012.CB0	Krøderen	0	4830	3162	1365	220	9577	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	53	28	4	0	0	84	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	29	7	2	0	0	38	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	239	1157	822	284	32	2536	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	62	3836	588	128	9	4623	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	182	2301	3503	1165	217	7368	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	124	4634	1049	97	28	5932	
012.D6Z	Henoa	31	3374	1365	121	23	4914	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	693	17242	4536	808	61	23340	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	106	2823	1193	48	99	4270	
012.D8Z	Skjærdalselva	10	1821	972	71	187	3061	
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	232	309	76	14	0	631	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	329	5520	4901	331	160	11242	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	0	285	199	34	0	518	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	0	4132	1299	332	0	5762	
012.DBZ	Eidselva	0	2622	1051	239	27	3938	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	0	128	95	51	3	276	
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	1602	7934	2332	471	7	12346	
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	621	3194	4992	1658	81	10546	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	0	3622	37344	11258	1261	53485	
012.EBZ	Vigga	0	2882	31992	11340	1618	47831	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	14	18	0	0	32	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	584	618	34	16	1252	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	1082	387	72	5	1546	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	0	124	81	0	0	204	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	1426	678	10	10	2124	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	1527	1403	340	13	3283	

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	1125	1148	209	36	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	467	427	266	0	1160
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	69	71	0	0	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	0	802	351	84	3	1240
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0	284	359	355	8	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0	289	203	185	0	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonkartlagt del	9940	177050	149978	41307	6857	385134

Tabell 8: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

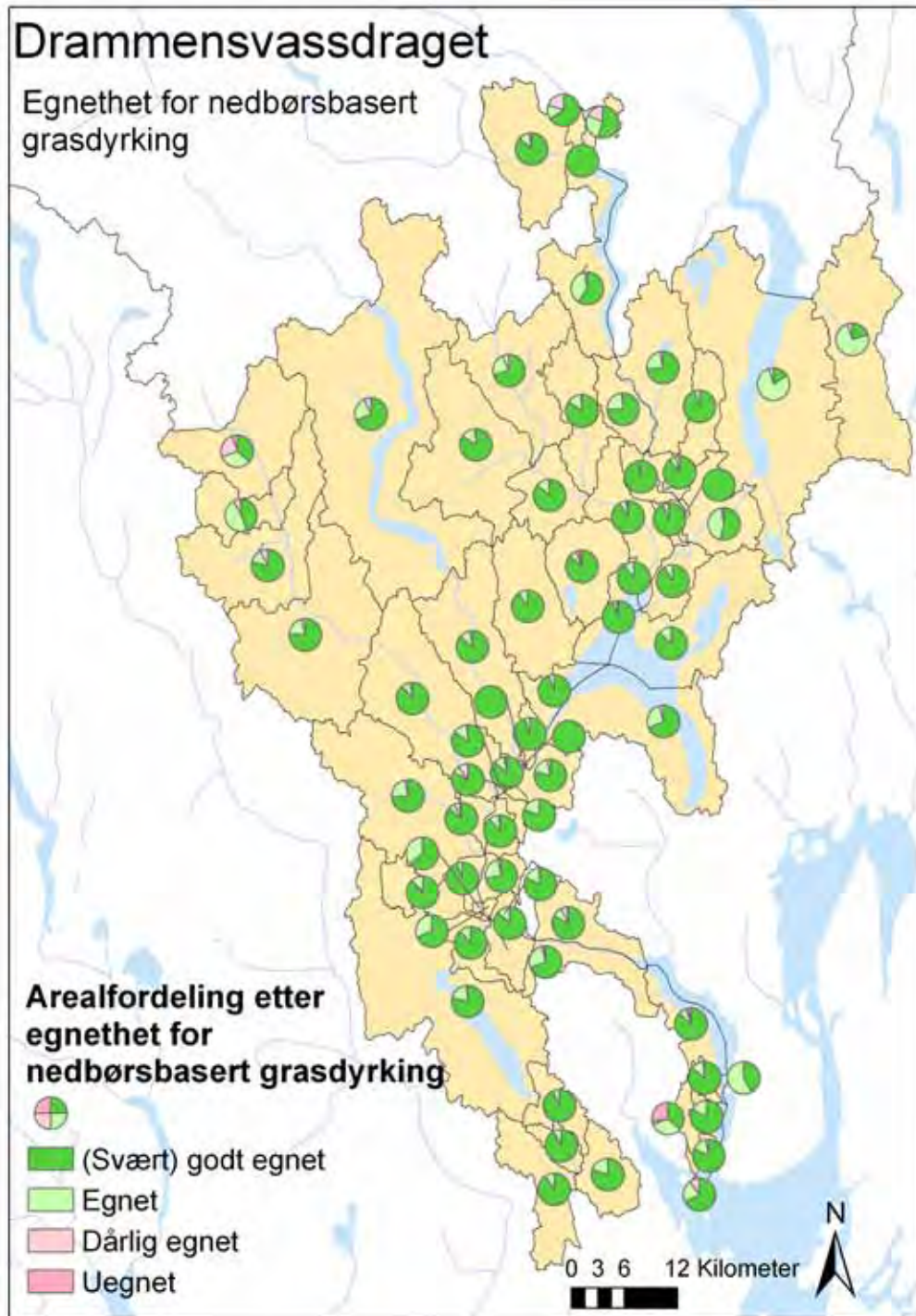
012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	3,3	67,5	19,2	6,0	4,0	100	3,9
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	0,0	29,4	40,5	30,0	0,0	100	1,1
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	7,7	57,0	29,0	6,3	0,0	100	8,3
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	2,7	46,0	45,9	4,1	1,3	100	12,3
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	5,0	64,8	21,7	6,8	1,7	100	10,9
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	0,0	39,3	28,7	30,4	1,7	100	5,5
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	0,0	28,6	19,5	23,9	28,0	100	1,5
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	8,6	48,9	31,0	7,4	4,1	100	3,0
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	4,8	39,2	50,8	2,4	2,8	100	11,6
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	17,4	48,2	23,0	11,0	0,4	100	12,3
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	7,2	60,9	27,5	3,9	0,5	100	33,3
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	3,8	71,9	20,9	3,1	0,3	100	35,3
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	3,1	57,5	30,7	8,1	0,6	100	4,3
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	0,8	82,6	14,1	1,6	1,0	100	5,8
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	2,8	82,3	12,1	2,5	0,3	100	23,2
012.ADZ	Lianelva	0,0	78,1	18,8	2,8	0,3	100	12,1
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	3,8	68,4	20,8	6,7	0,3	100	16,4
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	23,0	24,5	44,1	8,4	0,0	100	26,1

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korn dyrkning						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet			
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0,0	59,7	27,1	13,2	0,0	100	22,7	
012.B2Z	Honselva	0,0	71,6	20,8	7,6	0,1	100	11,4	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	8,6	41,4	35,4	14,6	0,0	100	9,2	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	8,8	71,6	16,1	3,4	0,2	100	41,7	
012.B4Z	Bingselva	1,6	54,0	31,6	10,2	2,7	100	4,6	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	9,9	58,1	24,2	7,1	0,7	100	12,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	7,5	67,0	16,5	5,0	4,1	100	24,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	4,6	61,5	28,1	4,4	1,4	100	13,7	
012.BB0	Soneren	0,0	56,0	33,2	8,8	2,0	100	2,7	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,0	52,7	36,2	8,3	2,8	100	3,4	
012.BD0	Solevatnet	0,0	37,7	28,9	29,3	4,1	100	0,7	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,0	16,5	37,4	23,3	22,7	100	2,5	
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0,0	57,9	36,0	6,2	0,0	100	3,4	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0,0	83,6	7,9	8,6	0,0	100	27,9	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	1,2	63,8	24,3	10,8	0,0	100	7,6	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	1,5	70,5	16,5	8,7	2,8	100	36,8	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	0,5	58,6	32,3	6,5	2,0	100	8,6	
012.CB0	Krøderen	0,0	50,4	33,0	14,2	2,3	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	62,6	32,7	4,7	0,0	0,0	100	8,2	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	76,0	18,5	5,5	0,0	0,0	100	4,3	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	9,4	45,6	32,4	11,2	1,3	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	1,3	83,0	12,7	2,8	0,2	100	37,4	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	2,5	31,2	47,5	15,8	2,9	100	4,2	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	2,1	78,1	17,7	1,6	0,5	100	18,9	
012.D6Z	Henoa	0,6	68,7	27,8	2,5	0,5	100	4,3	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	3,0	73,9	19,4	3,5	0,3	100	15,7	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	2,5	66,1	27,9	1,1	2,3	100	10,3	
012.D8Z	Skjærdalselva	0,3	59,5	31,7	2,3	6,1	100	3,8	
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	36,9	48,9	12,1	2,2	0,0	100	13,6	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	2,9	49,1	43,6	2,9	1,4	100	17,0	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	0,0	55,0	38,5	6,5	0,0	100	0,7	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	0,0	71,7	22,5	5,8	0,0	100	10,1	
012.DBZ	Eidselva	0,0	66,6	26,7	6,1	0,7	100	2,2	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	0,0	46,3	34,4	18,3	1,0	100	0,2	

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korn dyrkning						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet			
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	13,0	64,3	18,9	3,8	0,1	100	33,9	
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	5,9	30,3	47,3	15,7	0,8	100	15,2	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	0,0	6,8	69,8	21,0	2,4	100	13,9	
012.EBZ	Vigga	0,0	6,0	66,9	23,7	3,4	100	26,4	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0,0	44,4	55,6	0,0	0,0	100	1,1	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0,0	46,7	49,4	2,7	1,3	100	11,7	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0,0	70,0	25,0	4,7	0,3	100	14,4	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	0,0	60,5	39,5	0,0	0,0	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0,0	67,2	31,9	0,5	0,5	100	9,9	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,0	46,5	42,7	10,3	0,4	100	2,9	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,0	44,7	45,6	8,3	1,4	100	5,9	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	40,2	36,8	23,0	0,0	100	1,1	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	49,0	51,0	0,0	0,0	100	53,5	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	0,0	64,7	28,3	6,8	0,2	100	1,1	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	0,0	28,2	35,7	35,3	0,7	100	5,8	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	0,0	42,6	30,0	27,4	0,0	100	7,6	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	2,6	46,0	38,9	10,7	1,8	100	7,9	

2.1.5. EGNETHET FOR NEDBØRSBASERT GRASDYR KING

Det aller meste av jordbruksarealet som er med i denne statistikken er egnet til nedbørsbasert grasdyrking (Figur 10, Tabell 9 og Tabell 10). Under 5% av det kartlagte jordbruksarealet er Dårlig egna eller Uegna for nedbørsbasert grasdyrking (maskinell høsting). Dette er beitearealer som er for bratte eller har andre begrensninger for maskinell innhøsting. Andelen av slike arealer er også under 5 % i de fleste vassdragsenhetene.



Figur 10: Egnethet for nedbørsbasert grasdyrking i Drammensvassdragets hovedenheter

Tabell 9: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking					
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	588	1042	153	46	57	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	11	8	25	0	0	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	711	416	242	0	0	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	411	444	125	20	0	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	374	167	97	21	0	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	98	114	70	33	0	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	43	35	71	6	59	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	202	1162	166	108	18	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	602	3312	1513	141	82	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	425	664	217	18	0	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	1718	6312	1283	72	0	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	2276	7929	1324	80	0	11609
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	3296	7377	2720	163	31	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	377	1565	148	20	0	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	914	3371	363	26	5	4679
012.ADZ	Lianelva	2315	5807	850	40	9	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	3459	3063	1658	48	0	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	181	257	196	0	0	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	160	120	156	0	0	436
012.B2Z	Honselva	837	3713	616	24	0	5190
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	558	897	490	65	0	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	1926	3731	328	31	0	6016
012.B4Z	Bingselva	1832	4526	1958	271	87	8675
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	703	1296	220	47	0	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	615	2380	232	179	62	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	6593	16004	2141	663	62	25463

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrkning					
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.BB0	Soneren	1720	3222	1268	271	16	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	938	3118	704	385	18	5164
012.BD0	Solevatnet	7	161	177	25	4	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	251	971	1108	835	181	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	79	143	52	0	0	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	190	209	69	7	0	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	71	192	21	34	0	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	381	1078	186	29	26	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	3168	7635	1342	386	45	12575
012.CB0	Krøderen	2452	4135	2282	686	22	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	78	6	1	0	0	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	32	6	0	0	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	487	1511	433	95	10	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	591	3763	258	2	9	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	730	4322	1980	327	8	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	524	5008	351	46	4	5932
012.D6Z	Henoa	646	3749	477	41	0	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	4192	16012	3025	112	0	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	196	3806	166	30	72	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	167	2484	204	109	97	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	237	329	65	0	0	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	1062	9143	778	235	23	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	36	402	72	9	0	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	1719	3239	743	60	0	5762
012.DBZ	Eidselva	742	2558	583	54	0	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	63	133	61	19	0	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	3398	7838	1070	39	1	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	1311	4401	4540	294	0	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	1743	6515	42505	2538	184	53485
012.EBZ	Vigga	1314	8446	35298	2535	237	47831

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrkning					
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	32	0	0	0	32
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	175	990	71	16	0	1252
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	284	1092	93	72	5	1546
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	58	135	11	0	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	186	1860	68	10	0	2124
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	874	1550	751	108	0	3283
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	529	1352	598	39	0	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	295	395	436	34	0	1160
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	140	0	0	0	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	510	559	132	38	0	1240
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	131	416	273	180	5	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	116	330	95	137	0	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonkartlagt del	62848	188895	119642	11951	1440	384775

Tabell 10: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrkning

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrkning						%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	31,2	55,2	8,1	2,4	3,0	100	3,9
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	24,4	17,5	58,1	0,0	0,0	100	1,1
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	51,9	30,4	17,7	0,0	0,0	100	8,3
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	41,1	44,4	12,5	2,0	0,0	100	12,3
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiungen	56,8	25,3	14,7	3,2	0,0	100	10,9
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiungen til Nes øst for Kjanken	31,1	36,1	22,2	10,5	0,0	100	5,5
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiungen til Søndre Svanevatnet	20,0	16,4	33,3	3,0	27,4	100	1,5
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	12,2	70,1	10,0	6,5	1,1	100	3,0
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	10,7	58,6	26,8	2,5	1,4	100	11,6
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	32,1	50,2	16,4	1,4	0,0	100	12,3
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	18,3	67,3	13,7	0,8	0,0	100	33,2
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	19,6	68,3	11,4	0,7	0,0	100	35,3

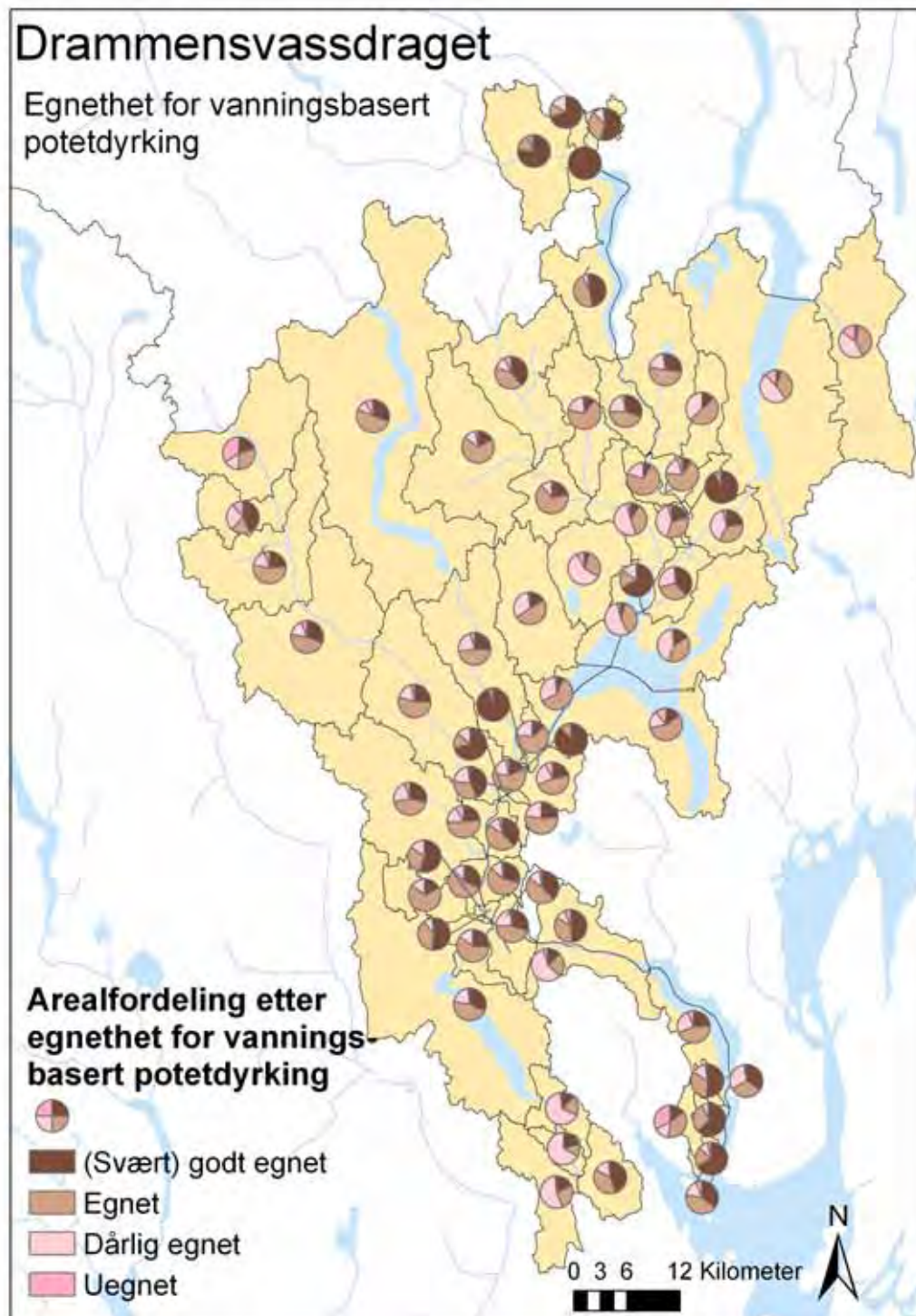
012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet			
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	24,3	54,3	20,0	1,2	0,2	100	4,3	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	17,9	74,2	7,0	1,0	0,0	100	5,8	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	19,5	72,0	7,8	0,6	0,1	100	23,2	
012.ADZ	Lianelva	25,7	64,4	9,4	0,4	0,1	100	12,1	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	42,0	37,2	20,1	0,6	0,0	100	16,4	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	28,6	40,5	30,9	0,0	0,0	100	26,1	
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	36,7	27,4	35,8	0,0	0,0	100	22,7	
012.B2Z	Honselva	16,1	71,5	11,9	0,5	0,0	100	11,4	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	27,8	44,6	24,4	3,2	0,0	100	9,2	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	32,0	62,0	5,5	0,5	0,0	100	41,5	
012.B4Z	Bingselva	21,1	52,2	22,6	3,1	1,0	100	4,6	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	31,0	57,2	9,7	2,1	0,0	100	12,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	17,7	68,6	6,7	5,2	1,8	100	24,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	25,9	62,9	8,4	2,6	0,2	100	13,7	
012.BB0	Soneren	26,5	49,6	19,5	4,2	0,3	100	2,7	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	18,2	60,4	13,6	7,5	0,3	100	3,4	
012.BD0	Solevatnet	1,7	43,2	47,3	6,7	1,0	100	0,7	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	7,5	29,0	33,1	25,0	5,4	100	2,5	
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	28,9	52,1	19,0	0,0	0,0	100	3,4	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	40,1	44,0	14,5	1,4	0,0	100	27,9	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	22,3	60,4	6,6	10,8	0,0	100	7,6	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	22,4	63,4	10,9	1,7	1,5	100	36,8	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	25,2	60,7	10,7	3,1	0,4	100	8,6	
012.CB0	Krøderen	25,6	43,2	23,8	7,2	0,2	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	92,0	7,0	1,0	0,0	0,0	100	8,2	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	83,9	16,1	0,0	0,0	0,0	100	4,3	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	19,2	59,6	17,1	3,8	0,4	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	12,8	81,4	5,6	0,0	0,2	100	37,4	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	9,9	58,7	26,9	4,4	0,1	100	4,1	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	8,8	84,4	5,9	0,8	0,1	100	18,9	
012.D6Z	Henoa	13,2	76,3	9,7	0,8	0,0	100	4,3	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	18,0	68,6	13,0	0,5	0,0	100	15,7	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	4,6	89,1	3,9	0,7	1,7	100	10,3	
012.D8Z	Skjærdalselva	5,5	81,1	6,7	3,5	3,2	100	3,8	

012		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrkning						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet			
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	37,6	52,2	10,3	0,0	0,0	100	13,6	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	9,4	81,3	6,9	2,1	0,2	100	17,0	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	7,0	77,5	13,8	1,7	0,0	100	0,7	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	29,8	56,2	12,9	1,1	0,0	100	10,0	
012.DBZ	Eidselva	18,9	65,0	14,8	1,4	0,0	100	2,2	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	22,7	48,2	22,2	6,9	0,0	100	0,2	
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	27,5	63,5	8,7	0,3	0,0	100	33,9	
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	12,4	41,7	43,0	2,8	0,0	100	15,2	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	3,3	12,2	79,5	4,7	0,3	100	13,9	
012.EBZ	Vigga	2,7	17,7	73,8	5,3	0,5	100	26,4	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0,0	100	0,0	0,0	0,0	100	1,1	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	14,0	79,1	5,7	1,3	0,0	100	11,7	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	18,4	70,6	6,0	4,7	0,3	100	14,4	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	28,4	66,3	5,3	0,0	0,0	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	8,7	87,6	3,2	0,5	0,0	100	9,9	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	26,6	47,2	22,9	3,3	0,0	100	2,9	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	21,0	53,7	23,7	1,6	0,0	100	5,9	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	25,4	34,1	37,6	2,9	0,0	100	1,1	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	100	0,0	0,0	0,0	100	53,5	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	41,2	45,1	10,7	3,0	0,0	100	1,1	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	13,0	41,4	27,1	17,9	0,5	100	5,8	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	17,1	48,7	14,1	20,2	0,0	100	7,6	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	16,3	49,1	31,1	3,1	0,4	100	7,9	

2.1.6. EGNETHET FOR VANNINGSBASERT POTETDYR KING

Over 60 % av jordbruksarealene som er med i denne statistikken er egnet til vanningsbasert potetdyrking (Figur 11, Tabell 11 og Tabell 12).

Enhetene med de høyeste potensialene finner vi der det er store andeler elveavsatt materiale og lavest i enheter med store andeler marine leirer med høyt leirinnhold (Figur 17).



Figur 11: Egnethet for vanningsbasert potetdyrking i Drammensvassdragets hovedenheter

Tabell 11 Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	32	422	854	450	127	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	0	15	14	13	1	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	99	752	410	87	22	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	6	501	332	139	22	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	25	415	126	65	27	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	8	103	132	51	21	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	17	15	79	34	69	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	56	757	575	167	101	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	56	691	1325	3311	266	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	78	429	610	164	43	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	371	2406	4285	2181	144	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	182	2831	6723	1784	91	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	251	4045	6198	2802	291	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	2	263	410	1404	31	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	100	857	569	3120	33	4679
012.ADZ	Lianelva	3	1619	2366	4899	135	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	169	3512	3153	1265	128	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	32	299	235	56	13	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0	241	125	70	0	436
012.B2Z	Honselva	0	900	3505	755	36	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	4	585	1142	253	26	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	49	1814	3431	693	29	6016
012.B4Z	Bingselva	13	2467	3798	1899	505	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	30	822	1059	265	91	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	86	739	1781	565	297	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	419	5869	13934	4263	979	25463
012.BB0	Soneren	0	2039	3010	1036	412	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0	1238	2758	888	280	5164
012.BD0	Solevatnet	0	164	67	101	42	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0	676	1032	510	1128	3347

012		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0	66	145	62	2	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	77	258	73	66	0	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0	136	106	68	7	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	26	268	1023	325	58	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	30	3248	5832	2851	613	12575
012.CB0	Krøderen	0	2868	4983	967	760	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	41	33	10	0	0	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	9	27	2	0	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	143	417	1195	575	205	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	62	559	2911	1063	28	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	60	1090	4134	1306	777	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	68	355	3558	1855	97	5932
012.D6Z	Henoa	0	804	2424	1601	84	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	88	3713	9175	9984	379	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	15	168	1614	2326	147	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	0	157	860	1801	242	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	184	240	115	92	0	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	80	1038	3900	5806	418	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	0	54	351	105	9	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	0	1258	3819	655	30	5762
012.DBZ	Eidselva	0	674	2663	479	122	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	0	107	116	34	19	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	891	3829	4120	3345	161	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	226	2272	3586	4019	443	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	0	2654	18741	25703	6387	53485
012.EBZ	Vigga	0	1502	18932	20455	6942	47831
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	30	2	0	0	32
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	257	437	509	49	1252
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	148	1025	296	77	1546
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	0	27	102	75	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	170	1523	414	17	2124
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	878	1664	675	66	3283

012		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetedyrking					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	771	1099	579	69	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	550	528	59	23	1160
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	140	0	0	0	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	0	940	212	52	36	1240
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0	551	329	104	22	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0	477	86	115	0	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	4090	70219	165432	121711	23680	385134

Tabell 12 Arealfordeling (i %) etter egnethet for vanningsbasert potetedyrking

012		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetedyrking						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	1,7	22,4	45,3	23,9	6,7	100	3,9
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	0,0	34,3	32,5	31,0	2,2	100	1,1
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	7,2	54,9	29,9	6,3	1,6	100	8,3
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	0,6	50,1	33,2	13,9	2,2	100	12,3
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	3,8	63,1	19,2	9,9	4,0	100	10,9
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	2,7	32,8	41,9	16,1	6,5	100	5,5
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	8,1	6,9	37,1	15,9	32,0	100	1,5
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	3,4	45,7	34,7	10,1	6,1	100	3,0
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	1,0	12,2	23,5	58,6	4,7	100	11,6
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	5,9	32,4	46,1	12,4	3,2	100	12,3
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	4,0	25,6	45,7	23,2	1,5	100	33,3
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva- Vestfosselva til Vestfosselva	1,6	24,4	57,9	15,4	0,8	100	35,3
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	1,8	29,8	45,6	20,6	2,1	100	4,3
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	0,1	12,5	19,4	66,5	1,5	100	5,8
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	2,1	18,3	12,2	66,7	0,7	100	23,2
012.ADZ	Lianelva	0,0	17,9	26,2	54,3	1,5	100	12,1
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	2,1	42,7	38,3	15,4	1,6	100	16,4

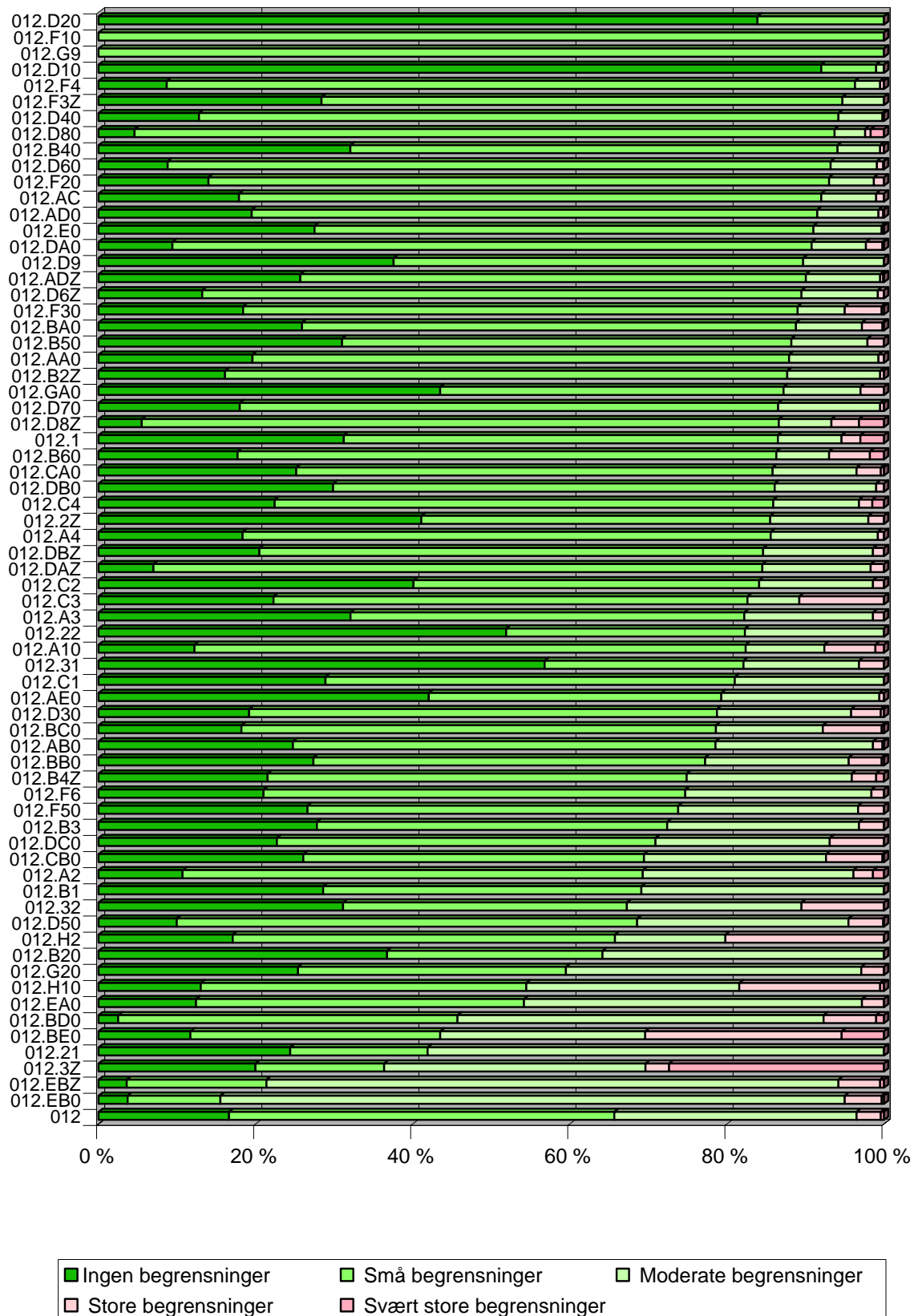
012		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet		
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	5,0	47,2	37,0	8,9	2,0	100	26,1
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0,0	55,3	28,7	16,0	0,0	100	22,7
012.B2Z	Honselva	0,0	17,3	67,5	14,5	0,7	100	11,4
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	0,2	29,1	56,8	12,6	1,3	100	9,2
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	0,8	30,2	57,0	11,5	0,5	100	41,7
012.B4Z	Bingselva	0,1	28,4	43,7	21,9	5,8	100	4,6
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	1,3	36,3	46,7	11,7	4,0	100	12,6
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	2,5	21,3	51,4	16,3	8,6	100	24,5
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	1,6	23,0	54,7	16,7	3,8	100	13,7
012.BB0	Soneren	0,0	31,4	46,3	15,9	6,3	100	2,7
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,0	24,0	53,4	17,2	5,4	100	3,4
012.BD0	Solevatnet	0,0	43,8	18,1	27,0	11,1	100	0,7
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,0	20,2	30,8	15,3	33,7	100	2,5
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0,0	23,9	52,7	22,6	0,8	100	3,4
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	16,3	54,4	15,5	13,9	0,0	100	27,9
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0,0	42,9	33,3	21,5	2,3	100	7,6
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	1,5	15,8	60,1	19,1	3,4	100	36,8
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	0,2	25,8	46,4	22,7	4,9	100	8,6
012.CB0	Krøderen	0,0	29,9	52,0	10,1	7,9	100	1,9
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	49,2	39,4	11,4	0,0	0,0	100	8,2
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	22,6	71,9	5,5	0,0	0,0	100	4,3
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	5,6	16,4	47,1	22,7	8,1	100	6,5
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	1,3	12,1	63,0	23,0	0,6	100	37,4
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	0,8	14,8	56,1	17,7	10,5	100	4,2
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	1,1	6,0	60,0	31,3	1,6	100	18,9
012.D6Z	Henoa	0,0	16,4	49,3	32,6	1,7	100	4,3
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0,4	15,9	39,3	42,8	1,6	100	15,7
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0,4	3,9	37,8	54,5	3,5	100	10,3
012.D8Z	Skjærdalselva	0,0	5,1	28,1	58,9	7,9	100	3,8
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	29,2	38,1	18,2	14,6	0,0	100	13,6
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	0,7	9,2	34,7	51,7	3,7	100	17,0
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	0,0	10,5	67,7	20,2	1,7	100	0,7
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	0,0	21,8	66,3	11,4	0,5	100	10,1
012.DBZ	Eidselva	0,0	17,1	67,6	12,2	3,1	100	2,2

012	Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					Sum	%andel jord- bruks- areal
			Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet		
	012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	0,0	38,8	42,0	12,2	7,0	100	0,2
	012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	7,2	31,0	33,4	27,1	1,3	100	33,9
	012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	2,1	21,5	34,0	38,1	4,2	100	15,2
	012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	0,0	5,0	35,0	48,1	11,9	100	13,9
	012.EBZ	Vigga	0,0	3,1	39,6	42,8	14,5	100	26,4
	012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0,0	92,5	7,5	0,0	0,0	100	1,1
	012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0,0	20,5	34,9	40,6	4,0	100	11,7
	012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0,0	9,6	66,3	19,2	5,0	100	14,4
	012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	0,0	13,1	50,0	36,9	0,0	100	0,4
	012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0,0	8,0	71,7	19,5	0,8	100	9,9
	012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,0	26,7	50,7	20,6	2,0	100	2,9
	012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,0	30,6	43,6	23,0	2,7	100	5,9
	012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	47,4	45,5	5,1	2,0	100	1,1
	012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	100	0,0	0,0	0,0	100	53,5
	012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	0,0	75,8	17,1	4,2	2,9	100	1,1
	012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0,0	54,7	32,7	10,3	2,2	100	5,8
	012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0,0	70,3	12,7	17,0	0,0	100	7,6
012		Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	1,1	18,2	43,0	31,6	6,1	100	7,9

2.1.7. LOKALE JORDRESSURSER

I temaet Lokale jordressurser er jordbruksarealet gradert etter av hvor store begrensninger som er registrert i jord- og terrengforhold. Klimaforholdene inngår ikke her, derfor er dette kun en lokal rangering av arealene (se vedlegg).

Av arealene som er med i denne statistikken har vel 65 % Ingen eller Små begrensninger i jord- og terrengforhold. 2/3 av enhetene har over 80 % til sammen i disse to klasser og 1/3 har over 90 %. Kun 3 enheter har mer enn 20 % av arealet i de to klassene med størst begrensninger. (Figur 12, Tabell 13 og Tabell 14).



Figur 12: Lokale jordressurser i Drammensvassdragets hovedenheter rangert etter andelen "Ingen" + "Små" begrensninger

Tabell 13: Arealfordeling (i dekar) etter lokale jordressurser

012		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum
Vass- dragnr	Navn	Ingen begrens- ninger	Små begrens- ninger	Moderate begrens- ninger	Store begrens- ninger	Svært store begrens- ninger	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	588	1042	153	46	57	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	11	8	25	0	0	44
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	711	416	242	0	0	1369
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	411	444	125	20	0	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	374	167	97	21	0	659
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	98	114	70	33	0	315
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	43	35	71	6	59	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	202	1162	166	108	18	1656
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	604	3310	1513	141	82	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	425	664	217	18	0	1324
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	1718	6311	1283	72	0	9385
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	2276	7930	1324	80	0	11610
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	3364	7309	2719	163	31	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	377	1565	148	20	0	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	914	3371	363	26	5	4679
012.ADZ	Lianelva	2315	5807	850	40	9	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	3459	3063	1658	48	0	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	181	257	196	0	0	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	160	120	156	0	0	436
012.B2Z	Honselva	837	3713	616	24	0	5190
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	558	897	490	65	0	2010
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	1926	3730	328	31	0	6016
012.B4Z	Bingselva	1869	4633	1821	271	87	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	703	1296	220	47	0	2266
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	615	2380	232	179	62	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	6593	16004	2141	663	62	25463
012.BB0	Soneren	1783	3239	1188	271	16	6497

012		Arealfordeling etter lokale jordressurser					
Vass- dragnr	Navn	Ingen begrens- ninger	Små begrens- ninger	Moderate begrens- ninger	Store begrens- ninger	Svært store begrens- ninger	Sum
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	938	3120	703	385	18	5164
012.BD0	Solevatnet	9	161	174	25	4	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	390	1065	875	835	181	3346
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	79	143	52	0	0	274
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	190	209	69	7	0	475
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	71	192	21	34	0	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	381	1078	186	29	26	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp Krøderen	3168	7635	1342	386	45	12576
012.CB0	Krøderen	2499	4152	2219	686	22	9578
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	78	6	1	0	0	85
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	32	6	0	0	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	487	1511	433	95	10	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	591	3763	258	2	9	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	730	4319	1979	326	8	7363
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	524	5008	351	46	4	5933
012.D6Z	Henoa	646	3749	477	41	0	4913
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	4192	16012	3025	112	0	23341
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	196	3806	166	30	72	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	167	2484	204	109	97	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	237	329	65	0	0	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	1062	9143	778	235	23	11241
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	36	402	72	9	0	519
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	1720	3239	744	60	0	5762
012.DBZ	Eidselva	807	2527	550	54	0	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	63	133	61	19	0	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	3398	7838	1070	39	1	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	1311	4401	4540	294	0	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	1968	6320	42475	2538	184	53485
012.EBZ	Vigga	1700	8506	34853	2535	237	47831
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	32	0	0	0	32
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	175	990	71	16	0	1252

012		Arealfordeling etter lokale jordressurser						
Vass- dragnr	Navn	Ingen begrens- ninger	Små begrens- ninger	Moderate begrens- ninger	Store begrens- ninger	Svært store begrens- ninger	Sum	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	284	1092	93	72	5	1546	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	58	135	11	0	0	204	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	186	1860	68	10	0	2124	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	874	1550	751	108	0	3283	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	529	1352	598	39	0	2518	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	295	395	436	34	0	1160	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	140	0	0	0	140	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	539	542	122	38	0	1241	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	131	416	273	180	5	1005	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	116	330	95	137	0	678	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	63907	188875	118603	11951	1440	385134	

Tabell 14: Arealfordeling (i %) etter lokale jordressurser

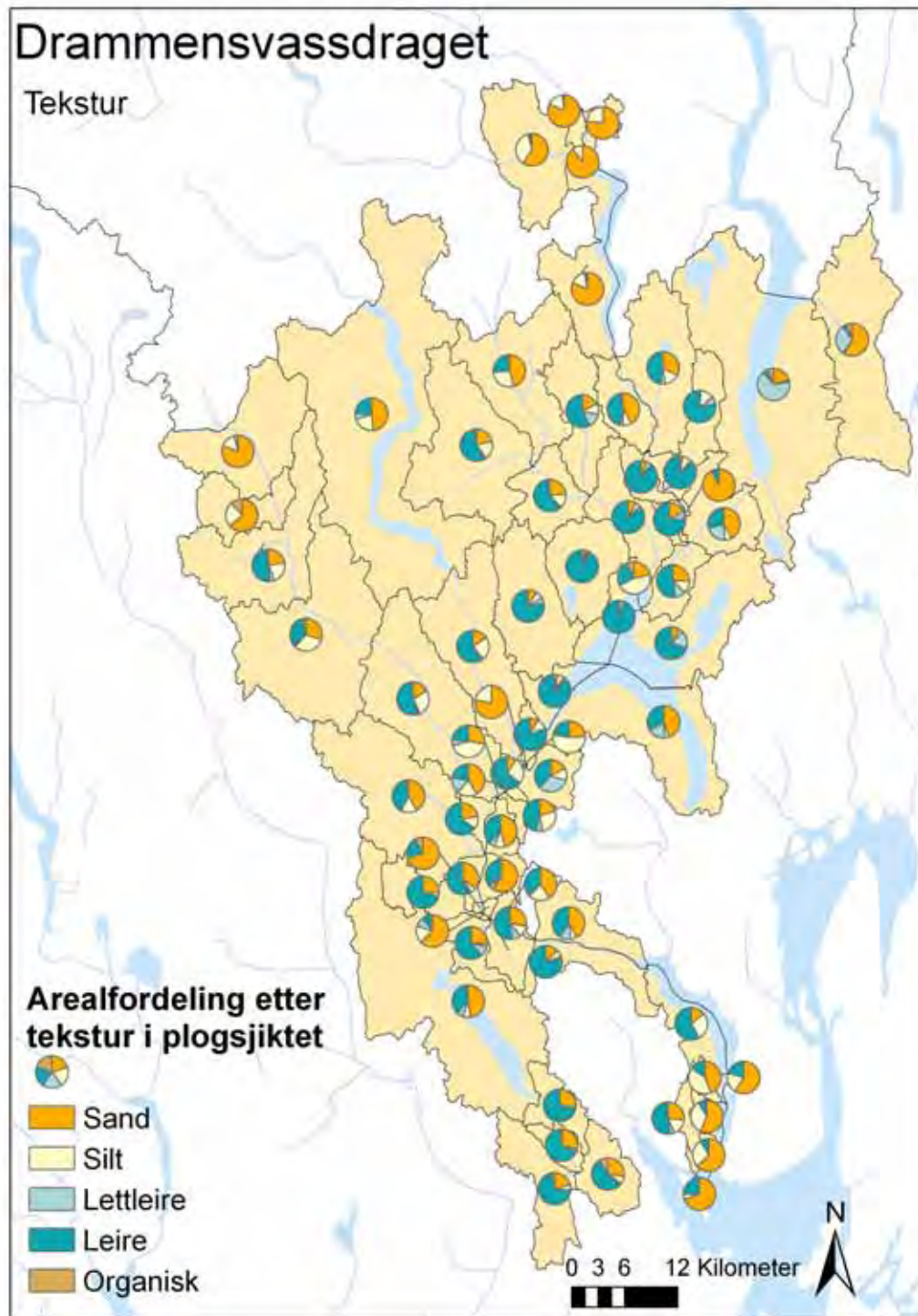
012		Arealfordeling etter lokale jordressurser							
Vass- dragnr	Navn	Ingen be- grens- ninger	Små be- grens- ninger	Mode- rate begrens- ninger	Store be- grens- ninger	Svært store begrens- ninger	Sum	%andel jord- bruks- areal	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	31,2	55,2	8,1	2,4	3,0	100	3,9	
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	25,0	18,2	56,8	0,0	0,0	100	1,2	
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	51,9	30,4	17,7	0,0	0,0	100	8,3	
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	41,1	44,4	12,5	2,0	0,0	100	12,3	
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	56,8	25,3	14,7	3,2	0,0	100	10,9	
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	31,1	36,2	22,2	10,5	0,0	100	5,5	
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	20,1	16,4	33,2	2,8	27,6	100	1,5	
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	12,2	70,2	10,0	6,5	1,1	100	3,0	
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	10,7	58,6	26,8	2,5	1,5	100	11,6	
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	32,1	50,2	16,4	1,4	0,0	100	12,3	
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	18,3	67,3	13,7	0,8	0,0	100	33,2	
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva- Vestfosselva til Vestfosselva	19,6	68,3	11,4	0,7	0,0	100	35,3	

012		Arealfordeling etter lokale jordressurser						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger			
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	24,8	53,8	20,0	1,2	0,2	100	4,3	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	17,9	74,2	7,0	0,9	0,0	100	5,8	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	19,5	72,0	7,8	0,6	0,1	100	23,2	
012.ADZ	Lianelva	25,7	64,4	9,4	0,4	0,1	100	12,1	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	42,0	37,2	20,2	0,6	0,0	100	16,4	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam	28,5	40,5	30,9	0,0	0,0	100	26,1	
012.B20	Holmen/Hellefoss Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam	36,7	27,5	35,8	0,0	0,0	100	22,7	
012.B2Z	Honselva	16,1	71,5	11,9	0,5	0,0	100	11,4	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	27,8	44,6	24,4	3,2	0,0	100	9,2	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	32,0	62,0	5,5	0,5	0,0	100	41,5	
012.B4Z	Bingselva	21,5	53,4	21,0	3,1	1,0	100	4,6	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	31,0	57,2	9,7	2,1	0,0	100	12,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	17,7	68,6	6,7	5,2	1,8	100	24,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	25,9	62,9	8,4	2,6	0,2	100	13,7	
012.BB0	Soneren	27,4	49,9	18,3	4,2	0,2	100	2,7	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	18,2	60,4	13,6	7,5	0,3	100	3,4	
012.BD0	Solevatnet	2,4	43,2	46,6	6,7	1,1	100	0,7	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	11,7	31,8	26,2	25,0	5,4	100	2,5	
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	28,8	52,2	19,0	0,0	0,0	100	3,4	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	40,0	44,0	14,5	1,5	0,0	100	27,9	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	22,3	60,4	6,6	10,7	0,0	100	7,6	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	22,4	63,4	10,9	1,7	1,5	100	36,8	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	25,2	60,7	10,7	3,1	0,4	100	8,6	
012.CB0	Krøderen	26,1	43,3	23,2	7,2	0,2	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	91,8	7,1	1,2	0,0	0,0	100	8,3	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	84,2	15,8	0,0	0,0	0,0	100	4,3	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	19,2	59,6	17,1	3,7	0,4	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	12,8	81,4	5,6	0,0	0,2	100	37,4	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	9,9	58,7	26,9	4,4	0,1	100	4,1	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	8,8	84,4	5,9	0,8	0,1	100	18,9	
012.D6Z	Henoa	13,1	76,3	9,7	0,8	0,0	100	4,3	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	18,0	68,6	13,0	0,5	0,0	100	15,7	

012		Arealfordeling etter lokale jordressurser						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger			
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	4,6	89,1	3,9	0,7	1,7	100	10,3	
012.D8Z	Skjærdalselva	5,5	81,1	6,7	3,6	3,2	100	3,8	
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	37,6	52,1	10,3	0,0	0,0	100	13,6	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	9,4	81,3	6,9	2,1	0,2	100	17,0	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	6,9	77,5	13,9	1,7	0,0	100	0,7	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	29,8	56,2	12,9	1,0	0,0	100	10,0	
012.DBZ	Eidselva	20,5	64,2	14,0	1,4	0,0	100	2,2	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	22,8	48,2	22,1	6,9	0,0	100	0,2	
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Begna	27,5	63,5	8,7	0,3	0,0	100	33,9	
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	12,4	41,7	43,0	2,8	0,0	100	15,2	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	3,7	11,8	79,4	4,7	0,3	100	13,9	
012.EBZ	Vigga	3,6	17,8	72,9	5,3	0,5	100	26,4	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100	1,1	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	14,0	79,1	5,7	1,3	0,0	100	11,7	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	18,4	70,6	6,0	4,7	0,3	100	14,4	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	28,4	66,2	5,4	0,0	0,0	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	8,8	87,6	3,2	0,5	0,0	100	9,9	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	26,6	47,2	22,9	3,3	0,0	100	2,9	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	21,0	53,7	23,7	1,5	0,0	100	5,9	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	25,4	34,1	37,6	2,9	0,0	100	1,1	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100	53,4	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	43,4	43,7	9,8	3,1	0,0	100	1,1	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	13,0	41,4	27,2	17,9	0,5	100	5,7	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	17,1	48,7	14,0	20,2	0,0	100	7,6	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	16,6	49,1	30,8	3,1	0,4	100	7,9	

2.1.8. TEKSTUR

Mineraljordas tekstur er registrert for alle sjikt ned til 1 meters dybde eller til fjell der jordsmonnet er grunnere enn dette. I denne statistikken framstilles dominerende tekstur i plogsjiktet etter en gruppering i klassene sand, silt, lettleire og leire (gruppa leire er dominert av silting mellomleire, se forklaring i vedlegg). I tillegg er arealer med organisk plogsjikt tatt med. Fordelingen innen hovedenhetene i Drammensvassdragets nedbørsfelt går fram av Figur 13, Tabell 15 og Tabell 16.



Figur 13: Tekstur i plogsjiktet i Drammensvassdragets hovedenheter

Jordbruksarealet i den jordsmonnkartlagte delen av Drammensvassdraget domineres av leirjord som dekker nesten 60 % av arealet, sandjord utgjør knapt 30 %, siltjord knapt 10 % og organisk jord 2,7 %. Mellomleirer (>25 % leir) dominerer i områder med marine avsetninger, mens lett-leirene er det mest av i moreneområder med kambro-silur berggrunn - som ved Randsfjorden (012.EB0, 012.EBZ). Sandjord dominerer i enheter ved kysten (strandavsetninger) og i de fleste enheter som ligger over marin grense (for eksempel 012.G20 og 012.H2). Det er sannsynlig at dette også er tilfelle for de øvre delene av vassdraget som ennå ikke er jordsmonnkartlagt.

Tabell 15: Arealfordeling (i dekar) etter tekstur i plogsjiktet

012		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet					Sum
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleirer	Mellomeirer (Stive) leirer	Orga- nisk	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	265	520	17	1084	0	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	26	8	0	9	0	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	781	467	0	122	0	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	443	406	0	151	0	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	412	185	0	57	4	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	219	16	0	80	0	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	57	36	11	111	0	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	695	97	182	684	0	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	699	399	136	4366	49	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	541	280	28	476	0	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	2619	1041	797	4872	56	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	3092	322	1077	7106	13	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	6510	976	942	4799	360	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	563	9	6	1516	16	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	1352	136	0	3116	75	4679
012.ADZ	Lianelva	1858	495	43	6302	324	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	2273	630	135	4450	740	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	398	109	60	67	0	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	309	0	0	93	34	436
012.B2Z	Honselva	1334	193	7	3662	0	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	1173	65	69	703	0	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	2125	331	119	3396	45	6016
012.B4Z	Bingselva	3627	1382	25	3340	307	8681

012		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet					
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleirer	Mellomeirer (Stive) leirer	Orga- nisk	Sum
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	1024	249	123	848	23	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	761	456	16	2235	0	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	4066	6821	437	13835	304	25463
012.BB0	Soneren	1963	2054	124	2130	226	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1139	1143	254	2507	121	5164
012.BD0	Solevatnet	236	91	2	0	44	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	2699	506	4	0	138	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	57	73	18	127	0	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	130	204	29	111	0	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	132	63	51	71	0	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	146	458	0	1096	0	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	1888	3016	283	7310	77	12575
012.CB0	Krøderen	4608	2021	575	2287	86	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	21	45	2	17	0	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	29	9	0	0	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	433	311	825	947	20	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	353	512	6	3740	11	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	3261	317	1303	2466	22	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	197	361	201	5173	0	5932
012.D6Z	Henoa	421	379	284	3762	68	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	1821	884	4110	16326	199	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	51	27	176	4016	0	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	97	57	48	2834	25	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	139	287	0	158	47	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	892	552	298	9500	0	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	90	56	74	298	0	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	1370	833	81	3339	139	5762
012.DBZ	Eidselva	827	753	88	2178	93	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	125	78	0	67	6	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	3026	1525	1312	6459	25	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	4491	728	2235	2912	179	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	10816	1130	35270	2557	3712	53485
012.EBZ	Vigga	28182	541	14495	1900	2712	47831

012		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet					
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleirer	Mellomeirer (Stive) leirer	Orga- nisk	Sum
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	30	0	0	2	0	32
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	198	2	114	930	8	1252
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	41	138	36	1331	0	1546
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	2	28	14	160	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	125	94	10	1895	0	2124
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1078	491	157	1486	70	3283
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1054	203	89	1108	64	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	936	179	14	23	7	1160
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	125	15	0	0	0	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	737	447	3	33	20	1240
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	773	233	0	0	0	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	553	109	11	5	0	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	112514	36580	66825	158745	10470	385134

Tabell 16: Arealfordeling (i %) etter tekstur i plogsjiktet

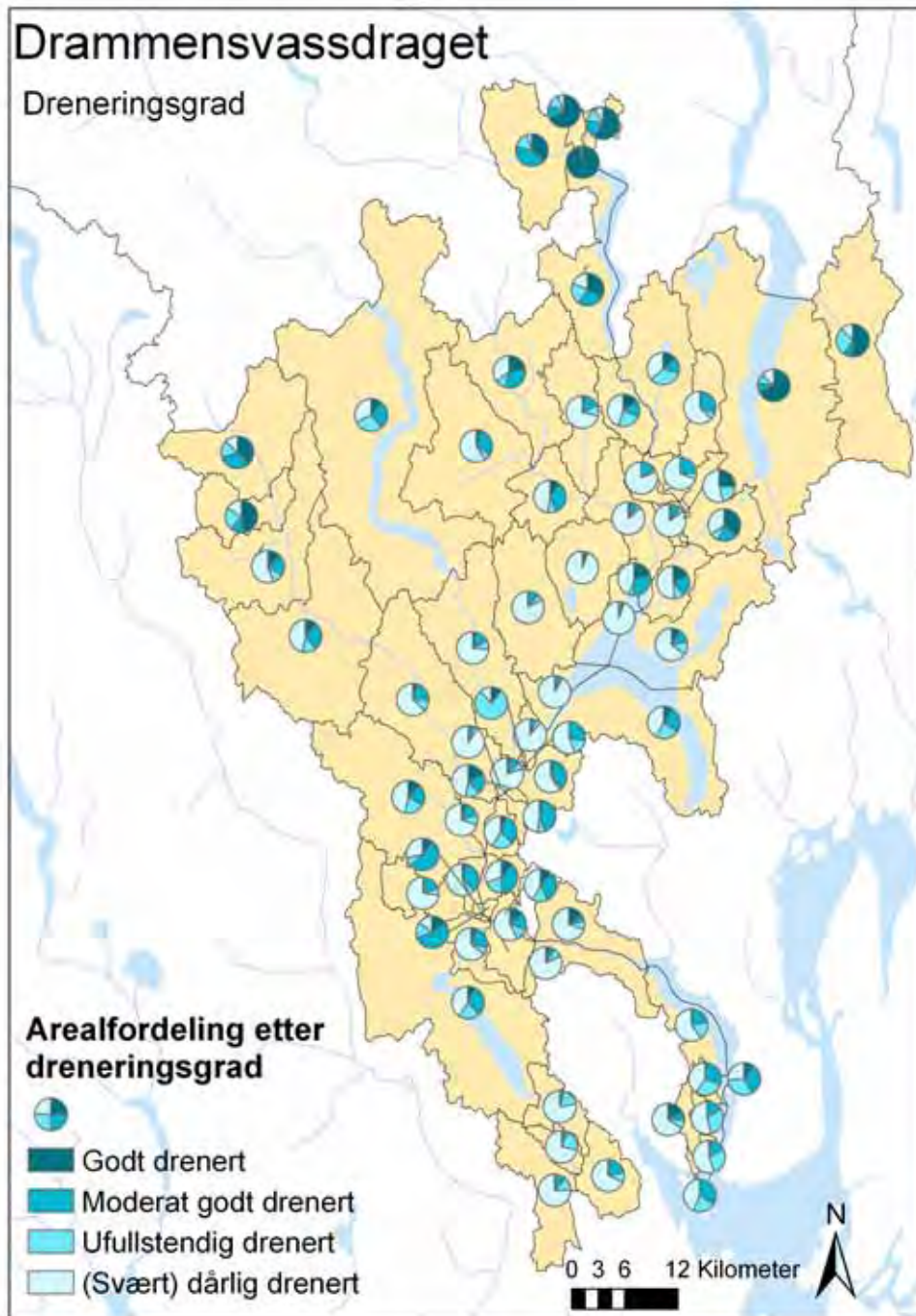
012		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Lett- leirer	Mellom-/ (Stive) leirer	Organisk	Sum	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	14,0	27,6	0,9	57,5	0,0	100	3,9
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	59,4	19,7	0,0	20,9	0,0	100	1,1
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	57,0	34,1	0,0	8,9	0,0	100	8,3
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	44,3	40,6	0,0	15,1	0,0	100	12,3
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	62,7	28,1	0,0	8,6	0,6	100	10,9
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	69,5	5,1	0,0	25,4	0,0	100	5,5
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	26,8	16,7	4,9	51,6	0,0	100	1,5
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	41,9	5,8	11,0	41,3	0,0	100	3,0
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	12,4	7,1	2,4	77,3	0,9	100	11,6
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	40,8	21,2	2,1	35,9	0,0	100	12,3
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	27,9	11,1	8,5	51,9	0,6	100	33,3

012		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Sand	Silt	Lett-leirer	Mellom-/ (Stive) leirer	Organisk			
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	26,6	2,8	9,3	61,2	0,1	100	35,3	
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	47,9	7,2	6,9	35,3	2,6	100	4,3	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	26,7	0,4	0,3	71,8	0,8	100	5,8	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	28,9	2,9	0,0	66,6	1,6	100	23,2	
012.ADZ	Lianelva	20,6	5,5	0,5	69,9	3,6	100	12,1	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	27,6	7,7	1,6	54,1	9,0	100	16,4	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	62,8	17,2	9,4	10,6	0,0	100	26,1	
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	70,9	0,0	0,0	21,3	7,8	100	22,7	
012.B2Z	Honselva	25,7	3,7	0,1	70,5	0,0	100	11,4	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	58,4	3,2	3,4	35,0	0,0	100	9,2	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	35,3	5,5	2,0	56,5	0,7	100	41,7	
012.B4Z	Bingselva	41,8	15,9	0,3	38,5	3,5	100	4,6	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	45,2	11,0	5,4	37,4	1,0	100	12,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	21,9	13,1	0,5	64,4	0,0	100	24,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	16,0	26,8	1,7	54,3	1,2	100	13,7	
012.BB0	Soneren	30,2	31,6	1,9	32,8	3,5	100	2,7	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	22,1	22,1	4,9	48,5	2,4	100	3,4	
012.BD0	Solevatnet	63,2	24,5	0,5	0,0	11,8	100	0,7	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	80,6	15,1	0,1	0,0	4,1	100	2,5	
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	20,6	26,6	6,5	46,4	0,0	100	3,4	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	27,4	43,1	6,2	23,4	0,0	100	27,9	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	41,5	19,9	16,2	22,5	0,0	100	7,6	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	8,6	26,9	0,0	64,4	0,0	100	36,8	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	15,0	24,0	2,2	58,1	0,6	100	8,6	
012.CB0	Krøderen	48,1	21,1	6,0	23,9	0,9	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	24,4	52,9	2,3	20,4	0,0	100	8,2	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	77,4	22,6	0,0	0,0	0,0	100	4,3	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	17,1	12,2	32,6	37,3	0,8	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	7,6	11,1	0,1	80,9	0,2	100	37,4	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	44,3	4,3	17,7	33,5	0,3	100	4,2	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	3,3	6,1	3,4	87,2	0,0	100	18,9	
012.D6Z	Henoa	8,6	7,7	5,8	76,6	1,4	100	4,3	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	7,8	3,8	17,6	69,9	0,9	100	15,7	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	1,2	0,6	4,1	94,1	0,0	100	10,3	

012		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet						%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Sand	Silt	Lett-leirer	Mellom-/ (Stive) leirer	Organisk	Sum	
012.D8Z	Skjærdalselva	3,2	1,9	1,6	92,6	0,8	100	3,8
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	22,0	45,5	0,0	25,0	7,5	100	13,6
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	7,9	4,9	2,7	84,5	0,0	100	17,0
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	17,4	10,8	14,2	57,6	0,0	100	0,7
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	23,8	14,5	1,4	57,9	2,4	100	10,1
012.DBZ	Eidselva	21,0	19,1	2,2	55,3	2,3	100	2,2
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	45,3	28,1	0,0	24,3	2,2	100	0,2
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	24,5	12,4	10,6	52,3	0,2	100	33,9
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	42,6	6,9	21,2	27,6	1,7	100	15,2
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	20,2	2,1	65,9	4,8	6,9	100	13,9
012.EBZ	Vigga	58,9	1,1	30,3	4,0	5,7	100	26,4
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	92,5	0,0	0,0	7,5	0,0	100	1,1
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	15,8	0,1	9,1	74,3	0,6	100	11,7
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	2,6	8,9	2,3	86,1	0,0	100	14,4
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	1,1	13,5	7,1	78,4	0,0	100	0,4
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	5,9	4,4	0,5	89,2	0,0	100	9,9
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	32,8	15,0	4,8	45,3	2,1	100	2,9
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	41,9	8,1	3,5	44,0	2,5	100	5,9
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	80,7	15,5	1,2	2,0	0,6	100	1,1
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	89,4	10,6	0,0	0,0	0,0	100	53,5
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	59,5	36,1	0,2	2,6	1,6	100	1,1
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	76,9	23,1	0,0	0,0	0,0	100	5,8
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	81,5	16,1	1,6	0,8	0,0	100	7,6
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	29,2	9,5	17,4	41,2	2,7	100	7,9

2.1.9. NATURLIG DRENERINGSGRAD

Naturlig dreneringsgrad gjenspeiler de hydrologiske forholdene og klassifiseres på basis av fargemønstrene disse genererer i jordprofilen (se vedlegg). Denne egenskapen sier noe om jordsmonnets potensielle grøftebehov, men ingenting om den aktuelle grøftetilstand. Fordelingen etter naturlig dreneringsgrad i de jordsmonnkarlagte enheter i Drammensvassdraget går fram av Figur 14, Tabell 17 og Tabell 18.



Figur 14: Jordsmonnets naturlige dreneringsgrad i Drammensvassdragets hovedenheter

47 % av det kartlagte arealet har et jordsmonn som er naturlig dårlig drenert. I tillegg må også arealer som er Ufullstendig drenert og Svært dårlig drenert systematisk grøftes for å kunne brukes som jordbruksareal. Totalt utgjør dette over 60 % av det kartlagte jordbruksarealet.

Tabell 17: Arealfordeling (i dekar) etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad

012 Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad						Sum
		Over- flødig godt drenert	Godt dre- nert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig dre- nert	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	0	43	378	340	1125	0	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	0	4	14	14	11	0	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	0	10	205	425	730	0	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	0	12	296	288	405	0	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	0	9	102	186	357	4	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	0	0	106	72	137	0	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	0	34	19	20	141	0	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	0	250	107	151	1149	0	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	0	224	282	502	4640	2	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	0	153	415	193	558	6	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	0	1285	1546	1220	5335	0	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	0	632	2653	865	7461	0	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	0	974	4211	2903	5392	106	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	0	15	80	381	1633	0	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	0	76	219	1035	3348	0	4679
012.ADZ	Lianelva	0	174	854	1157	6824	13	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	0	147	1651	812	5576	42	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0	94	343	102	95	0	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0	46	231	35	124	0	436
012.B2Z	Honselva	0	111	945	351	3789	0	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	0	236	770	387	617	0	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	0	235	1975	419	3387	0	6016
012.B4Z	Bingselva	1	1089	1778	1773	3969	71	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	0	116	725	498	928	0	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	0	166	503	390	2409	0	3468

012 Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter jordsmønnetts naturlige dreneringsgrad						Sum
		Over- flødig godt drenert	Godt dre- nert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig dre- nert	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	0	997	5445	2861	16114	46	25463
012.BB0	Soneren	0	724	1838	892	2992	52	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	5	652	1075	563	2862	7	5164
012.BD0	Solevatnet	6	172	50	84	46	15	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0	1244	1099	574	370	59	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0	10	113	21	131	0	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0	0	25	21	429	0	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0	57	63	48	149	0	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0	48	162	127	1363	0	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	0	465	1655	1244	9187	25	12575
012.CB0	Krøderen	0	1029	2707	2797	2987	57	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	0	0	24	13	47	0	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	0	4	0	29	5	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	0	106	844	74	1504	8	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	0	47	201	266	4102	6	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	0	602	1930	1784	3052	0	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	0	28	295	219	5391	0	5932
012.D6Z	Henoa	0	63	459	307	4080	4	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0	1960	3217	3014	15145	5	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0	6	179	41	4044	0	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	0	49	75	50	2887	0	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	0	129	193	30	232	47	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	0	291	814	473	9664	0	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	0	12	83	54	369	0	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	0	625	1903	471	2740	25	5762
012.DBZ	Eidselva	0	168	1156	311	2295	7	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	0	64	87	29	97	0	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	0	2161	2692	1216	6275	3	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Bregna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	0	3846	2096	982	3545	77	10546

012 Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							Sum
		Over- flødig godt drenert	Godt dre- nert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig dre- nert		
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	0	3662 8	4472	5195	6876	314	53485	
012.EBZ	Vigga	0	2427 9	4226	13493	5201	632	47831	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	8	0	6	17	0	32	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	17	115	55	1065	0	1252	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	7	372	97	1071	0	1546	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	0	0	62	15	128	0	204	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	10	322	73	1718	0	2124	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	427	526	1136	1160	34	3283	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	382	407	600	1085	44	2518	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	383	305	260	205	7	1160	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	134	6	0	0	0	140	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	0	450	524	201	62	4	1240	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	29	569	185	140	83	0	1006	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	71	385	97	80	44	0	678	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	113	85373	62506	54462	180956	1723	385134	

Tabell 18: Arealfordeling (i %) etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad

012 Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							Sum	%and el jord- bruks- areal
		Over- flødig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert			
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	0	2,3	20	18	59,6	0	100	3,9	
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	0	9,8	31,9	32,3	26	0	100	1,1	
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	0	0,7	15	31	53,3	0	100	8,3	
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	0	1,2	29,6	28,8	40,5	0	100	12,3	
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	0	1,3	15,6	28,2	54,3	0,6	100	10,9	
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	0	0	33,6	23	43,4	0	100	5,5	

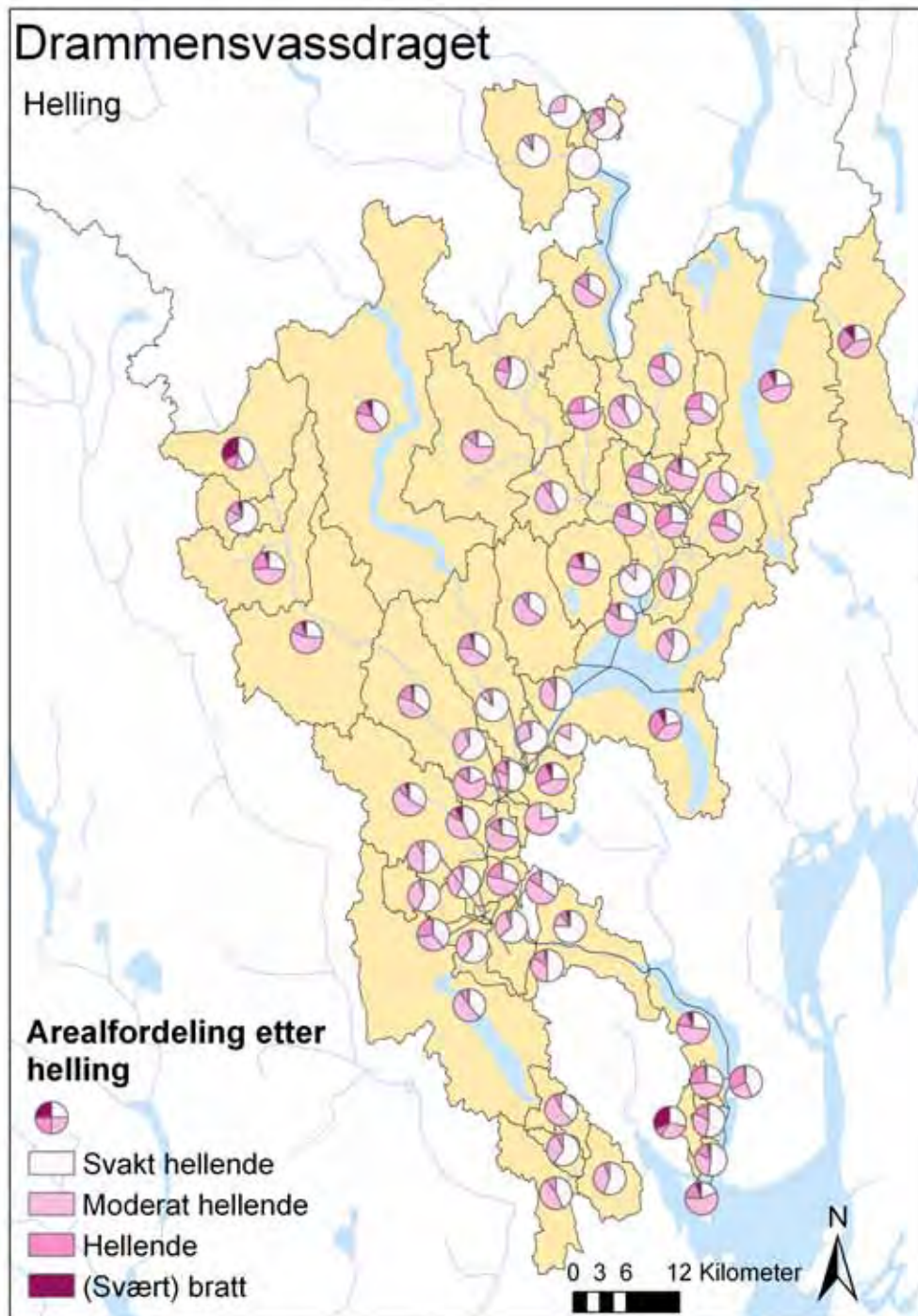
012		Arealfordeling etter jordmonnets naturlige dreneringsgrad							Sum	%and el jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Over- flødig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert			
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	0	15,8	9	9,3	65,9	0	100	1,5	
012.A10	Drammselva, utløp av Drammselva i Drammensfjorden til Dramselva	0	15,1	6,5	9,1	69,4	0	100	3	
012.A2	Dramselva, utløp av Drammselva i Drammensfjorden til Dramselva	0	4	5	8,9	82,1	0	100	11,6	
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	0	11,6	31,3	14,6	42,1	0,4	100	12,3	
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	0	13,7	16,5	13	56,8	0	100	33,3	
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	0	5,4	22,8	7,4	64,3	0	100	35,3	
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	0	7,2	31	21,4	39,7	0,8	100	4,3	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	0	0,7	3,8	18,1	77,4	0	100	5,8	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	0	1,6	4,7	22,1	71,6	0	100	23,2	
012.ADZ	Lianelva	0	1,9	9,5	12,8	75,6	0,1	100	12,1	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	0	1,8	20,1	9,9	67,8	0,5	100	16,4	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0	14,9	54	16,1	15	0	100	26,1	
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0	10,6	52,9	8,1	28,4	0	100	22,7	
012.B2Z	Honselva	0	2,1	18,2	6,7	72,9	0	100	11,4	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	0	11,7	38,3	19,3	30,7	0	100	9,2	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	0	3,9	32,8	7	56,3	0	100	41,7	
012.B4Z	Bingselva	0	12,5	20,5	20,4	45,7	0,8	100	4,6	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	0	5,1	32	22	40,9	0	100	12,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	0	4,8	14,5	11,2	69,5	0	100	24,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	0	3,9	21,4	11,2	63,3	0,2	100	13,7	
012.BB0	Soneren	0	11,1	28,3	13,7	46,1	0,8	100	2,7	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,1	12,6	20,8	10,9	55,4	0,1	100	3,4	
012.BD0	Solevatnet	1,6	46,1	13,5	22,5	12,2	4	100	0,7	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0	37,2	32,8	17,2	11,1	1,8	100	2,5	

012		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							Sum	%and el jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Over- flødig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert			
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0	3,6	41,1	7,8	47,5	0	100	3,4	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	0	0	5,3	4,4	90,4	0	100	27,9	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0	17,9	19,9	15,3	46,9	0	100	7,6	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	0	2,8	9,5	7,5	80,2	0	100	36,8	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	0	3,7	13,2	9,9	73,1	0,2	100	8,6	
012.CB0	Krøderen	0	10,7	28,3	29,2	31,2	0,6	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	0	0	28,2	16	55,8	0	100	8,2	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	0	10,6	0	77,4	12	0	100	4,3	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	0	4,2	33,3	2,9	59,3	0,3	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	0	1	4,3	5,8	88,7	0,1	100	37,4	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	0	8,2	26,2	24,2	41,4	0	100	4,2	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	0	0,5	5	3,7	90,9	0	100	18,9	
012.D6Z	Henoa	0	1,3	9,4	6,2	83	0,1	100	4,3	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0	8,4	13,8	12,9	64,9	0	100	15,7	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	0	0,1	4,2	1	94,7	0	100	10,3	
012.D8Z	Skjærdalselva	0	1,6	2,5	1,6	94,3	0	100	3,8	
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	0	20,4	30,6	4,7	36,9	7,5	100	13,6	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	0	2,6	7,2	4,2	86	0	100	17	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	0	2,3	16	10,4	71,3	0	100	0,7	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	0	10,8	33	8,2	47,5	0,4	100	10,1	
012.DBZ	Eidselva	0	4,3	29,4	7,9	58,3	0,2	100	2,2	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	0	23	31,4	10,5	35	0	100	0,2	
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	0	17,5	21,8	9,8	50,8	0	100	33,9	
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	0	36,5	19,9	9,3	33,6	0,7	100	15,2	

012		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							Sum	%and el jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Over- flødig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert			
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	0	68,5	8,4	9,7	12,9	0,6	100	13,9	
012.EBZ	Vigga	0	50,8	8,8	28,2	10,9	1,3	100	26,4	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	26,1	0	20,1	53,8	0	100	1,1	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	0	1,4	9,2	4,4	85,1	0	100	11,7	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	0,5	24	6,2	69,3	0	100	14,4	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	0	0	30,3	7,3	62,4	0	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	0	0,5	15,2	3,4	80,9	0	100	9,9	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	13	16	34,6	35,3	1	100	2,9	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	15,2	16,2	23,8	43,1	1,7	100	5,9	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	33	26,3	22,4	17,7	0,6	100	1,1	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	95,7	4,3	0	0	0	100	53,5	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	0	36,3	42,2	16,2	5	0,3	100	1,1	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	2,9	56,5	18,4	13,9	8,2	0	100	5,8	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	10,5	56,8	14,4	11,9	6,5	0	100	7,6	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	0	22,2	16,2	14,1	47	0,4	100	7,9	

2.1.10. JORDBRUKSAREALET HELLING

Jordbruksarealet helling registreres for alle jordfigurer i felt. Det benyttes en inndeling i 16 klasser (se vedlegg) som her er gruppert sammen til 5 klasser. De to bratteste (Bratt og Svært bratt) er arealer der maskinell drift er vanskelig eller umulig. Av Figur 15, Tabell 19 og Tabell 20 går det fram hvordan hellingsforholdene er for jordbruksarealene i Drammensvassdragets hovedenheter.



Figur 15: Jordbruksarealets helling i Drammensvassdragets hovedenheter

Totalt ligger 4,6 % av det kartlagte jordbruksarealet i klassene Bratt og Svært bratt (større enn 20 % helling). Størst andel bratte areal finner vi i deler av Simoas nedslagsfelt (012.BE0), i ett av kysteltene ved Drammensfjorden (012.3Z) og i nedslagsfeltet til Vigga (012.EBZ). I den andre enden av skalaen er det mange enheter med over 90 % av arealet i Svakt eller Moderat hellende areal (mindre enn 13 % helling).

Tabell 19 Arealfordeling (i dekar) etter jordbruksarealets helling

012		Arealfordeling etter jordbrukets helling					
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	496	977	285	60	67	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	19	10	13	1	0	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	728	407	212	22	0	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	292	438	247	14	9	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	345	195	92	19	7	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	58	182	55	21	0	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	61	68	17	9	60	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	1266	204	106	20	60	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	2832	1891	728	73	126	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	462	655	187	20	0	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	5955	2849	520	50	12	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	7026	3888	605	59	32	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	5305	6869	1208	178	27	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	798	1137	161	13	0	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	2773	1569	332	4	0	4679
012.ADZ	Lianelva	3833	4265	892	32	0	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	4595	3057	514	62	0	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	249	211	162	13	0	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	222	182	33	0	0	436
012.B2Z	Honselva	2945	1939	276	32	4	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	595	992	397	26	0	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	3455	2320	225	11	4	6016

012		Arealfordeling etter jordbrukets helling					
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum
012.B4Z	Bingselva	2900	4660	722	250	149	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	624	1308	244	87	4	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	1493	1426	252	186	111	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	9044	11538	3939	775	167	25463
012.BB0	Soneren	1633	3638	872	320	34	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1404	2400	1103	177	80	5164
012.BD0	Solevatnet	248	61	44	16	4	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	1412	401	446	619	469	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	61	212	0	2	0	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	294	152	29	0	0	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	61	210	39	7	0	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	875	527	240	14	44	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	4389	5272	2312	409	193	12575
012.CB0	Krøderen	3825	3684	1435	534	99	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	71	14	0	0	0	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	33	3	2	0	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	632	1083	628	165	27	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	3115	1272	207	19	9	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	1571	2949	2241	573	34	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	3062	2409	370	76	16	5932
012.D6Z	Henoa	1726	2739	378	68	3	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	12861	8259	1955	257	8	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	1139	2467	516	69	78	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	824	1551	444	78	164	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	548	79	4	0	0	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	3523	5553	1760	336	70	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	99	290	129	0	0	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	2370	2866	519	7	0	5762
012.DBZ	Eidselva	982	2411	444	101	0	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	152	65	48	11	0	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	6723	4794	707	122	0	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	3589	4596	2116	195	50	10546

012		Arealfordeling etter jordbrukets helling						
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	12102	24445	13107	3465	366	53485	
012.EBZ	Vigga	10549	19968	12015	4688	610	47831	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	12	20	0	0	0	32	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	334	493	391	34	0	1252	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	445	817	207	72	5	1546	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	74	78	52	0	0	204	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	660	989	458	8	10	2124	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1314	1313	590	66	0	3283	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1075	1159	226	49	10	2518	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	400	579	161	20	0	1160	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	140	0	0	0	0	140	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	1082	79	79	0	0	1240	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	658	240	91	17	0	1006	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjølva	495	178	5	0	0	678	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	144933	163553	58798	14629	3221	385134	

Tabell 20: Arealfordeling (i %) etter jordbruksarealets helling

012		Arealfordeling etter jordbrukets helling						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	26,3	51,8	15,1	3,2	3,5	100	3,9
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	44,1	22,7	31	2,2	0	100	1,1
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	53,2	29,7	15,5	1,6	0	100	8,3
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	29,2	43,8	24,7	1,4	0,9	100	12,3
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	52,4	29,6	14	2,9	1,1	100	10,9
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	18,4	57,8	17,3	6,5	0	100	5,5
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	28,4	31,6	8,1	4	28	100	1,5
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	76,4	12,3	6,4	1,2	3,6	100	3

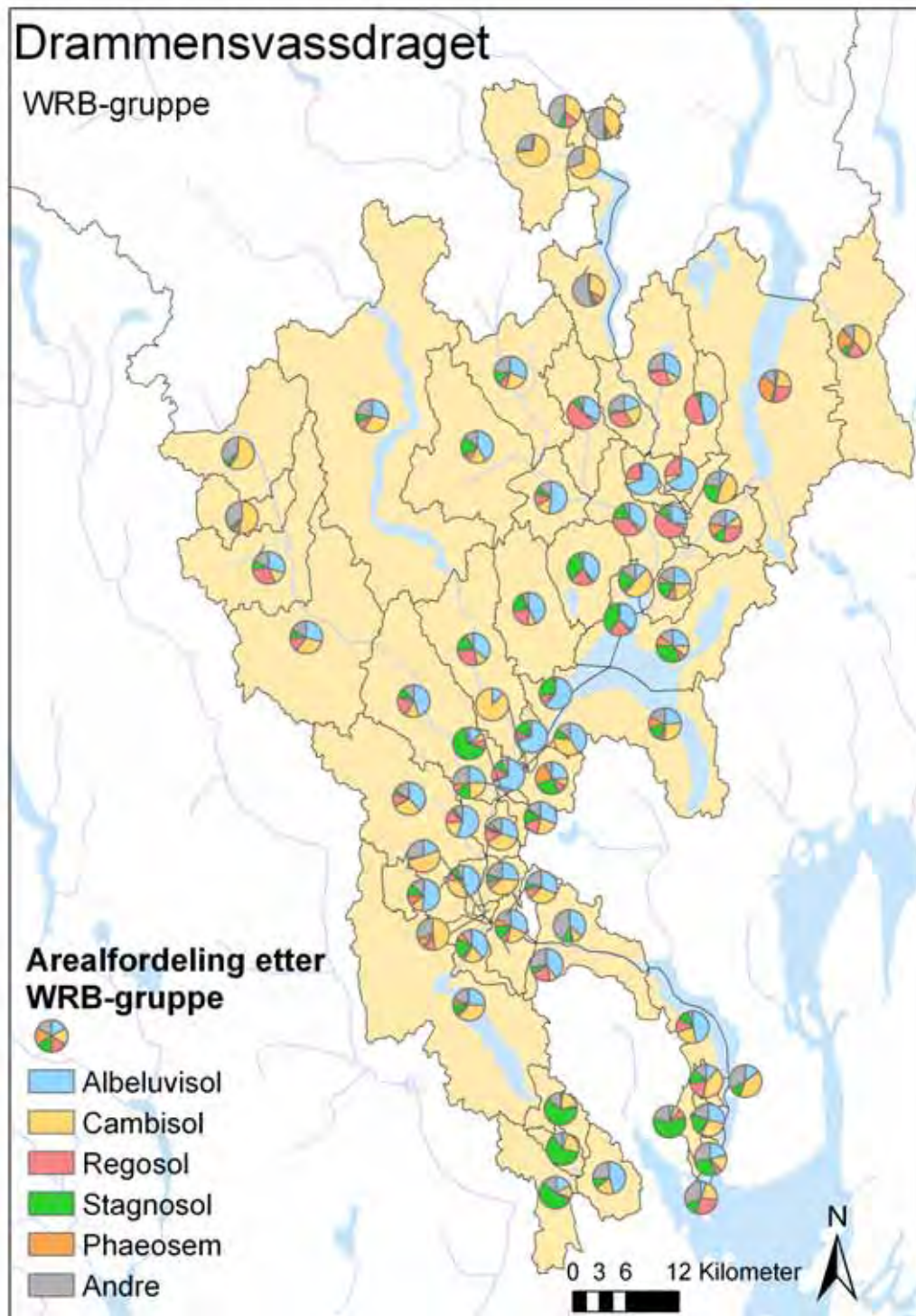
012 Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter jordbrukets helling					Sum	%andel jord- bruks- areal
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt		
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	50,1	33,5	12,9	1,3	2,2	100	11,6
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	34,9	49,5	14,2	1,5	0	100	12,3
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	63,5	30,4	5,5	0,5	0,1	100	33,3
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	60,5	33,5	5,2	0,5	0,3	100	35,3
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	39	50,6	8,9	1,3	0,2	100	4,3
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	37,8	53,9	7,6	0,6	0	100	5,8
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	59,3	33,5	7,1	0,1	0	100	23,2
012.ADZ	Lianelva	42,5	47,3	9,9	0,4	0	100	12,1
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	55,8	37,2	6,2	0,7	0	100	16,4
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	39,2	33,3	25,5	2	0	100	26,1
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	50,9	41,6	7,5	0	0	100	22,7
012.B2Z	Honselva	56,7	37,3	5,3	0,6	0,1	100	11,4
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	29,6	49,3	19,8	1,3	0	100	9,2
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	57,4	38,6	3,7	0,2	0,1	100	41,7
012.B4Z	Bingselva	33,4	53,7	8,3	2,9	1,7	100	4,6
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	27,5	57,7	10,8	3,8	0,2	100	12,6
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	43	41,1	7,3	5,3	3,2	100	24,5
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva- Simoa til Prestfoss	35,5	45,3	15,5	3	0,7	100	13,7
012.BB0	Soneren	25,1	56	13,4	4,9	0,5	100	2,7
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	27,2	46,5	21,4	3,4	1,6	100	3,4
012.BD0	Solevatnet	66,6	16,4	11,7	4,3	1	100	0,7
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	42,2	12	13,3	18,5	14	100	2,5
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	22,1	77,1	0	0,8	0	100	3,4
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	61,9	31,9	6,1	0	0	100	27,9
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	19,3	66	12,4	2,3	0	100	7,6
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	51,5	31	14,1	0,8	2,6	100	36,8
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	34,9	41,9	18,4	3,3	1,5	100	8,6
012.CB0	Krøderen	39,9	38,5	15	5,6	1	100	1,9

012 Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter jordbrukets helling					Sum	%andel jord- bruks- areal
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt		
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	83,6	16,4	0	0	0	100	8,2
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	86,6	7,9	5,5	0	0	100	4,3
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	24,9	42,7	24,8	6,5	1	100	6,5
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	67,4	27,5	4,5	0,4	0,2	100	37,4
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	21,3	40	30,4	7,8	0,5	100	4,2
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	51,6	40,6	6,2	1,3	0,3	100	18,9
012.D6Z	Henoa	35,1	55,7	7,7	1,4	0,1	100	4,3
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	55,1	35,4	8,4	1,1	0	100	15,7
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	26,7	57,8	12,1	1,6	1,8	100	10,3
012.D8Z	Skjærdalselva	26,9	50,7	14,5	2,5	5,4	100	3,8
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	86,8	12,5	0,6	0	0	100	13,6
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	31,3	49,4	15,7	3	0,6	100	17
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	19,1	56	25	0	0	100	0,7
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	41,1	49,7	9	0,1	0	100	10,1
012.DBZ	Eidselva	24,9	61,2	11,3	2,6	0	100	2,2
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	55	23,6	17,5	3,8	0	100	0,2
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Begna	54,5	38,8	5,7	1	0	100	33,9
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	34	43,6	20,1	1,9	0,5	100	15,2
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	22,6	45,7	24,5	6,5	0,7	100	13,9
012.EBZ	Vigga	22,1	41,7	25,1	9,8	1,3	100	26,4
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	37	63	0	0	0	100	1,1
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	26,7	39,4	31,2	2,7	0	100	11,7
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	28,8	52,9	13,4	4,7	0,3	100	14,4
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	36,1	38,4	25,5	0	0	100	0,4
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	31,1	46,6	21,6	0,4	0,5	100	9,9
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	40	40	18	2	0	100	2,9

012 Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter jordbrukets helling					Sum	%andel jord- bruks- areal
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt		
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	42,7	46	9	1,9	0,4	100	5,9
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	34,5	49,9	13,9	1,7	0	100	1,1
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	100	0	0	0	0	100	53,5
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	87,3	6,4	6,4	0	0	100	1,1
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	65,4	23,8	9,1	1,7	0	100	5,8
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	73,1	26,2	0,7	0	0	100	7,6
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	37,6	42,5	15,3	3,8	0,8	100	7,9

2.1.11. PEDOLOGISKE KLASSER

Her grupperes jordsmonnet i henhold til det internasjonale klassifikasjonssystemet World Reference Base (FAO 2006); se beskrivelse i vedlegg. De vanligste jordsmonntypene har følgende fordeling i Drammensvassdragets hovedenheter (Figur 16, Tabell 21 og Tabell 22):



Figur 16: Jordsmonntyper i Drammensvassdragets hovedenheter

Albeluvisoler og Stagnosoler er først og fremst knyttet til de marine leiområdene mens Cambisolser finner vi i alle enheter. Phaeozemer er knyttet til områder med næringsrik berggrunn, Regosoler finner vi i områder med mye forvittringsjord eller planerte arealer.

Tabell 21: Arealfordeling (i dekar) etter pedologisk klassifikasjon

012		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)						
Vass- dragnr	Navn	Albe- luvisol	Cam- bisol	Rego- sol	Stagno- sol	Phaeo- sem	Andre	Sum
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	879	436	256	218	0	95	1886
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	6	18	0	5	0	14	43
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	389	404	37	276	0	264	1370
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	115	414	196	152	0	122	1000
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	138	110	46	187	0	177	658
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	17	67	90	43	0	99	316
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	10	14	18	127	0	46	214
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	594	179	23	158	0	703	1657
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	2261	379	1058	410	0	1542	5650
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	425	399	145	83	2	271	1325
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	3066	2002	618	1371	664	1664	9386
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	4452	2292	469	2334	755	1308	11611
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	3525	4786	369	1484	720	2701	13587
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	36	431	31	1294	0	318	2110
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	208	1107	37	2845	0	481	4679
012.ADZ	Lianelva	1571	1116	292	4762	0	1281	9022
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	3749	1526	18	796	0	2137	8228
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	4	303	66	9	60	192	634
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	83	225	3	7	0	118	436

012		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)						
Vass- dragnr	Navn	Albe- luvisol	Cam- bisol	Rego- sol	Stagno- sol	Phaeo- sem	Andre	Sum
012.B2Z	Honselva	2694	626	542	608	0	725	5195
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	532	756	152	129	27	414	2009
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	2805	1793	425	492	0	501	6016
012.B4Z	Bingselva	3293	2468	1134	364	6	1417	8681
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	668	838	288	79	109	284	2267
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	1947	621	457	137	0	305	3468
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva- Simoa til Prestfoss	11285	3659	5145	2673	44	2657	25463
012.BB0	Soneren	1925	1980	905	593	9	1084	6498
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1556	694	1560	426	2	925	5164
012.BD0	Solevatnet	0	199	22	16	0	136	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	1	1972	67	183	3	1121	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	84	63	45	39	4	40	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	63	37	40	313	0	22	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	80	77	0	52	23	86	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	1168	27	237	145	0	123	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	4470	1359	3464	2234	0	1049	12575
012.CB0	Krøderen	2682	2971	926	796	4	2199	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva- Kista til Bergsjø utløp	35	30	0	8	0	12	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva- Kista til Bergsjø utløp	5	33	0	0	0	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	649	188	226	686	595	192	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	3199	169	331	707	0	217	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	1755	1980	357	1169	787	1320	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	3615	200	431	1539	10	138	5932
012.D6Z	Henoa	2129	384	1069	961	0	370	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	5803	2542	1372	8003	2242	3378	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	1582	66	976	1572	0	75	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	1215	57	663	982	0	144	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	78	305	18	133	0	97	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna- Væla	3975	463	4188	1851	0	765	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	170	19	263	36	0	30	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	3009	821	722	438	0	773	5762

012		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)						
Vass- dragnr	Navn	Albe- luisol	Cam- bisol	Rego- sol	Stagno- sol	Phaeo- sem	Andre	Sum
012.DBZ	Eidselva	1619	655	293	783	6	582	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	87	66	23	32	0	69	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	3133	2920	985	2332	688	2289	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	1524	1165	2709	1333	1458	2357	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/ utløp av Vigga i Randsfjorden	1513	12491	13431	1699	16989	7361	53485
012.EBZ	Vigga	11	18573	8704	3839	10686	6017	47831
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	2	15	0	8	0	7	32
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	353	45	672	120	0	62	1252
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	1003	119	376	16	7	25	1546
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskøgbekken	91	4	97	10	0	2	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	1482	112	447	34	0	49	2124
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1111	300	946	75	0	851	3283
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	498	524	771	106	0	619	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	15	362	108	42	0	633	1160
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	97	0	0	0	43	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	29	883	35	3	0	290	1240
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0	417	49	39	0	501	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0	245	90	46	0	296	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	96469	82600	59535	54446	35901	56183	385134

Tabell 22: Arealfordeling (i %) etter pedologisk klassifikasjon

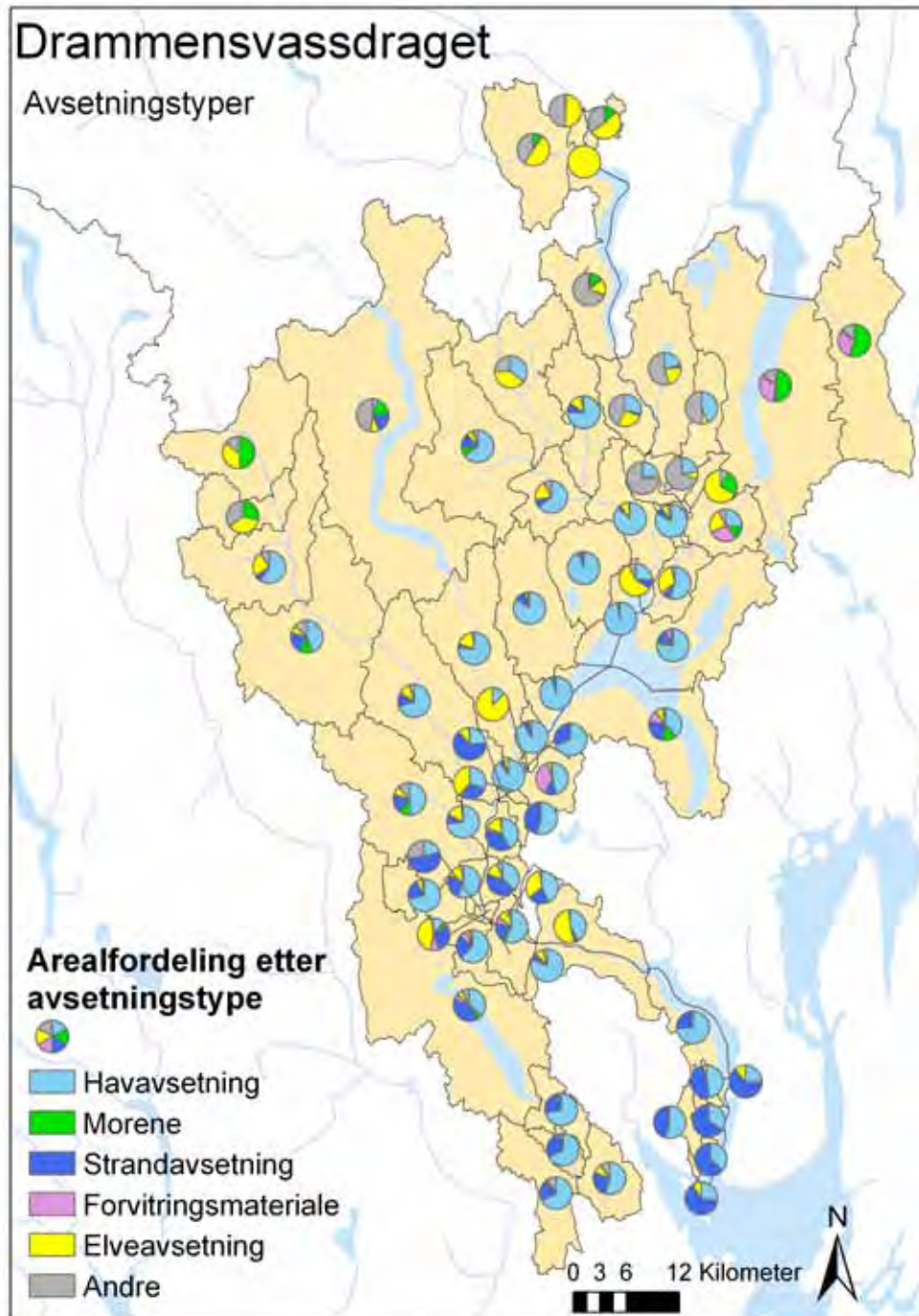
012		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Albeluvisol	Cambi-sol	Rego-sol	Stagno-sol	Phaeo-sem	Andre			
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	46,6	23,1	13,6	11,6	0,0	5,0	100	11,6	
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	14,7	41,2	0,0	11,2	0,0	32,8	100	17,0	
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	28,4	29,5	2,7	20,2	0,0	19,3	100	36,8	
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	11,5	41,4	19,6	15,2	0,0	12,2	100	33,9	
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	21,0	16,8	7,0	28,4	0,0	26,9	100	15,7	
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	5,3	21,3	28,7	13,5	0,0	31,2	100	13,9	
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	4,5	6,4	8,6	59,2	0,0	21,3	100	26,4	
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	35,9	10,8	1,4	9,5	0,0	42,4	100	41,7	
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	40,0	6,7	18,7	7,3	0,0	27,3	100	16,4	
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	32,1	30,1	10,9	6,3	0,2	20,5	100	3,4	
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	32,7	21,3	6,6	14,6	7,1	17,7	100	2,7	
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	38,3	19,7	4,0	20,1	6,5	11,3	100	22,7	
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	25,9	35,2	2,7	10,9	5,3	19,9	100	4,3	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	1,7	20,5	1,5	61,3	0,0	15,1	100	0,4	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	4,4	23,7	0,8	60,8	0,0	10,3	100	1,1	
012.ADZ	Lianelva	17,4	12,4	3,2	52,8	0,0	14,2	100	13,6	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	45,6	18,6	0,2	9,7	0,0	26,0	100	33,3	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	0,6	47,8	10,5	1,5	9,4	30,3	100	2,9	
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	18,9	51,7	0,7	1,7	0,0	27,0	100	3,8	
012.B2Z	Honselva	51,8	12,1	10,4	11,7	0,0	14,0	100	3,0	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	26,5	37,6	7,5	6,4	1,4	20,6	100	8,2	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	46,6	29,8	7,1	8,2	0,0	8,3	100	12,3	
012.B4Z	Bingselva	37,9	28,4	13,1	4,2	0,1	16,3	100	11,4	

012		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)								%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Albeluvisol	Cambisol	Regosol	Stagnosol	Phaeosem	Andre	Sum		
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	29,5	37,0	12,7	3,5	4,8	12,5	100	7,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	56,1	17,9	13,2	4,0	0,0	8,8	100	5,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	44,3	14,4	20,2	10,5	0,2	10,4	100	4,3	
012.BB0	Soneren	29,6	30,5	13,9	9,1	0,1	16,7	100	27,9	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	30,1	13,4	30,2	8,3	0,0	17,9	100	3,4	
012.BD0	Solevatnet	0,0	53,4	5,8	4,4	0,0	36,4	100	5,9	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,0	58,9	2,0	5,5	0,1	33,5	100	1,1	
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	30,7	22,8	16,4	14,2	1,3	14,6	100	2,5	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	13,3	7,8	8,4	65,9	0,0	4,6	100	10,1	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	25,3	24,1	0,0	16,3	7,1	27,1	100	4,2	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	68,7	1,6	13,9	8,6	0,0	7,3	100	8,3	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	35,5	10,8	27,5	17,8	0,0	8,3	100	4,6	
012.CB0	Krøderen	28,0	31,0	9,7	8,3	0,0	23,0	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	41,4	35,1	0,0	9,7	0,0	13,8	100	23,2	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	12,0	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0,2	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	25,6	7,4	8,9	27,0	23,5	7,6	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	69,2	3,7	7,2	15,3	0,0	4,7	100	1,1	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	23,8	26,9	4,9	15,9	10,7	17,9	100	4,3	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	60,9	3,4	7,3	25,9	0,2	2,3	100	10,9	
012.D6Z	Henoa	43,3	7,8	21,8	19,5	0,0	7,5	100	5,8	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	24,9	10,9	5,9	34,3	9,6	14,5	100	18,9	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	37,0	1,5	22,9	36,8	0,0	1,8	100	9,2	
012.D8Z	Skjærdalselva	39,7	1,9	21,7	32,1	0,0	4,7	100	26,1	
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	12,4	48,3	2,8	21,1	0,0	15,4	100	2,2	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	35,4	4,1	37,3	16,5	0,0	6,8	100	12,6	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	32,8	3,7	50,8	7,0	0,0	5,7	100	13,7	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	52,2	14,2	12,5	7,6	0,0	13,4	100	1,5	
012.DBZ	Eidselva	41,1	16,6	7,4	19,9	0,2	14,8	100	12,1	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	31,4	23,7	8,3	11,8	0,0	24,8	100	0,7	
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	25,4	23,6	8,0	18,9	5,6	18,5	100	37,4	

012		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)								%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Albeluvisol	Cambi-sol	Rego-sol	Stagno-sol	Phaeo-sem	Andre	Sum		
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	14,5	11,0	25,7	12,6	13,8	22,4	100	0,7	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	2,8	23,4	25,1	3,2	31,8	13,8	100	11,7	
012.EBZ	Vigga	0,0	38,8	18,2	8,0	22,3	12,6	100	53,5	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	7,5	46,2	0,0	25,1	0,0	21,3	100	15,2	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	28,2	3,6	53,7	9,6	0,0	5,0	100	8,6	
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	64,9	7,7	24,4	1,0	0,5	1,6	100	12,3	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	44,7	2,1	47,3	4,8	0,0	1,1	100	35,3	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	69,8	5,3	21,0	1,6	0,0	2,3	100	3,9	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	33,9	9,1	28,8	2,3	0,0	25,9	100	24,5	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	19,8	20,8	30,6	4,2	0,0	24,6	100	10,3	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	1,3	31,2	9,3	3,6	0,0	54,6	100	9,9	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	69,4	0,0	0,0	0,0	30,6	100	1,1	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	2,3	71,2	2,8	0,2	0,0	23,4	100	14,4	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0,0	41,4	4,9	3,9	0,0	49,8	100	5,8	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0,0	36,2	13,3	6,8	0,0	43,7	100	7,6	
012	Drammensvassdraget, jordsmonkartlagt del	25,0	21,4	15,5	14,1	9,3	14,6	100	7,9	

2.1.12. AVSETNINGSTYPER JORDSMONNET ER DANNET I

Siden det i hovedsak er nedre deler av Drammensvassdraget som er med i denne statistikken er det havavsetninger som dominerer (43,4%). Disse finnes i hovedsak under marin grense som i dette området er noe under 200m.o.h. (Figur 17, Tabell 23 og Tabell 24). I det samme høydeintervallet ligger også strandavsetningene. Elveavsetningene finnes i nærheten av elver i alle høydesoner. Morenejord dominerer i opplendt terreng over marin grense. Forvittringsjorda er i hovedsak knyttet til kambro-silur områdene.



Figur 17: Arealfordeling etter de vanligste avsetningstyper i Drammensvassdragets hovedenheter

Tabell 23: Arealfordeling (i dekar) etter avsetningstyper i overflata

012		Arealfordeling etter jordart i overflata							
Vass- dragnr	Navn	Havav- setning	Morene- jord	Strand- avsetning	Forvit- ringsjord	Elve- avsetning	Andre	Sum	
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	1389	3	449	0	3	41	1886	
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	11	0	27	0	5	0	43	
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	481	0	870	0	16	4	1370	
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	473	0	489	0	38	0	1000	
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	241	7	407	0	0	4	658	
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	85	0	202	0	28	0	316	
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	118	0	92	0	5	0	214	
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	694	36	28	0	877	22	1657	
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	4518	36	306	72	462	255	5650	
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	570	1	279	2	440	32	1325	
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	5299	352	1659	671	1151	254	9386	
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva-Vestfosselva til Vestfosselva	7217	59	2721	777	426	410	11611	
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	5007	725	5248	745	732	1129	13587	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	1497	7	545	0	0	61	2110	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	3128	10	1325	0	125	91	4679	
012.ADZ	Lianelva	6091	19	1853	29	165	866	9022	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	4494	92	2078	0	708	854	8228	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	67	33	182	60	279	15	634	
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	90	0	231	0	0	116	436	
012.B2Z	Honselva	3698	7	1073	0	276	142	5195	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	740	45	798	17	281	130	2009	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	3398	24	1501	0	881	212	6016	
012.B4Z	Bingselva	4294	994	1622	4	717	1051	8681	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	944	0	826	89	367	40	2267	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	2535	2	314	0	549	68	3468	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	17764	196	3366	0	2862	1276	25463	
012.BB0	Soneren	2884	885	1343	0	501	884	6498	

012		Arealfordeling etter jordart i overflata						
Vass- dragnr	Navn	Havav- setning	Morene- jord	Strand- avsetning	Forvit- ingsjord	Elve- avsetning	Andre	Sum
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	3065	42	341	0	1223	492	5164
012.BD0	Solevatnet	1	105	0	0	137	130	373
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	3	1625	5	0	1220	494	3347
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	150	0	122	3	0	0	275
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	116	0	302	0	50	6	474
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	99	4	83	9	123	0	318
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	1534	0	81	0	80	5	1700
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	9504	35	498	0	2251	286	12575
012.CB0	Krøderen	532	1732	1904	0	785	4623	9577
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	59	0	26	0	0	0	84
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	5	0	0	0	33	0	38
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	1159	21	290	934	104	28	2536
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	4146	0	303	0	142	31	4623
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	2860	1085	1820	809	578	217	7368
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	5580	1	321	0	26	5	5932
012.D6Z	Henoa	4166	1	519	0	141	87	4914
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	17873	578	2989	1333	36	532	23340
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	4122	3	79	0	63	4	4270
012.D8Z	Skjærdalselva	2893	0	71	0	38	58	3061
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	158	0	57	0	368	47	631
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	9680	0	385	0	1005	172	11242
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	387	0	47	0	65	19	518
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	3723	6	427	0	1124	482	5762
012.DBZ	Eidselva	2574	330	564	0	248	221	3938
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	97	2	0	0	108	69	276
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	6801	161	646	470	3846	421	12346
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	2764	1228	168	3034	2493	859	10546
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	1813	24539	1463	17115	1125	7430	53485
012.EBZ	Vigga	41	26279	94	13896	1095	6426	47831
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	2	8	0	0	21	0	32

012		Arealfordeling etter jordart i overflata						
Vass- dragnr	Navn	Havav- setning	Morene- jord	Strand- avsetning	Forvit- ingsjord	Elve- avsetning	Andre	Sum
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	1035	0	85	0	84	48	1252
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	355	7	5	0	107	1072	1546
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	89	0	0	0	12	103	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	453	0	0	0	86	1585	2124
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	687	3	82	0	717	1794	3283
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	713	0	60	0	673	1072	2518
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	15	129	25	4	179	807	1160
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0	0	0	0	140	0	140
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	0	99	19	0	620	502	1240
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0	131	3	0	526	346	1006
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0	7	0	0	332	339	678
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	166982	61693	43717	40073	33899	38769	385134



Figur 18: Jordbruksareal på forvitret skifer og kalkstein i Haugsbygda, Ringerike. Foto: O. Klakegg

Tabell 24: Arealfordeling (i %) etter avsetningstyper i overflata

012		Arealfordeling etter jordart i overflata							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Havavsetning	Morenejord	Strandavsetning	Forvittringsjord	Elveavsetning	Andre			
012.1	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Rørvik	73,7	0,2	23,8	0,0	0,1	2,2	100	3,9	
012.21	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Rørvik til utløp av Ebbestadelva i Vollebukta	26,0	0,0	62,5	0,0	11,6	0,0	100	1,1	
012.22	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Krokåsen	35,1	0,0	63,5	0,0	1,1	0,3	100	8,3	
012.2Z	Ebbestadelva, fra utløp av Ebbestadelva i Vollebukta til Ebbestadvatnet	47,3	0,0	48,9	0,0	3,8	0,0	100	12,3	
012.31	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra Krokåsen til utløp av Bergerelva i Breiangen	36,6	1,1	61,8	0,0	0,0	0,6	100	10,9	
012.32	Kystfelt, Drammensfjorden vest, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Nes øst for Kjanken	27,0	0,0	64,1	0,0	8,9	0,0	100	5,5	
012.3Z	Bergerelva, fra utløp av Bergerelva i Breiangen til Søndre Svanevatnet	54,9	0,0	42,9	0,0	2,2	0,0	100	1,5	
012.A10	Drammenselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	41,9	2,2	1,7	0,0	52,9	1,3	100	3,0	
012.A2	Dramselva, utløp av Drammenselva i Drammensfjorden til Dramselva	80,0	0,6	5,4	1,3	8,2	4,5	100	11,6	
012.A3	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	43,0	0,1	21,0	0,2	33,2	2,4	100	12,3	
012.A4	Dramselva, fra Krokstadelva til samløp Dramselva - Vestfosselva	56,5	3,8	17,7	7,1	12,3	2,7	100	33,3	
012.AA0	Vestfosselva, fra samløp Dramselva - Vestfosselva til Vestfosselva	62,2	0,5	23,4	6,7	3,7	3,5	100	35,3	
012.AB0	Vestfosselva, utløp Fiskumvatnet til utløp Bergsvatnet	36,9	5,3	38,6	5,5	5,4	8,3	100	4,3	
012.AC	Bergsvatnet, utløp av Bergsvatnet til utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet	70,9	0,3	25,8	0,0	0,0	2,9	100	5,8	
012.AD0	Kopstadelva, Vikevatnet og Haugestadvatnet	66,9	0,2	28,3	0,0	2,7	1,9	100	23,2	
012.ADZ	Lianelva	67,5	0,2	20,5	0,3	1,8	9,6	100	12,1	
012.AE0	Hillestadvatnet, Vestfosselva til Sukkevatnet	54,6	1,1	25,3	0,0	8,6	10,4	100	16,4	
012.B1	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	10,6	5,1	28,6	9,4	43,9	2,3	100	26,1	
012.B20	Dramselva, samløp Dramselva - Vestfosselva til dam Holmen/Hellefoss	20,6	0,0	52,9	0,0	0,0	26,5	100	22,7	
012.B2Z	Honselva	71,2	0,1	20,7	0,0	5,3	2,7	100	11,4	
012.B3	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	36,8	2,2	39,7	0,8	14,0	6,4	100	9,2	
012.B40	Dramselva, dam Holmen/Hellefoss til Bingselva	56,5	0,4	25,0	0,0	14,7	3,5	100	41,7	
012.B4Z	Bingselva	49,5	11,4	18,7	0,0	8,3	12,1	100	4,6	
012.B50	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	41,7	0,0	36,4	3,9	16,2	1,8	100	12,6	
012.B60	Dramselva, fra Bingselva til Simoa	73,1	0,0	9,1	0,0	15,8	2,0	100	24,5	
012.BA0	Simoa, fra samløp Dramselva-Simoa til Prestfoss	69,8	0,8	13,2	0,0	11,2	5,0	100	13,7	
012.BB0	Soneren	44,4	13,6	20,7	0,0	7,7	13,6	100	2,7	
012.BC0	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	59,4	0,8	6,6	0,0	23,7	9,5	100	3,4	

012		Arealfordeling etter jordart i overflata							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Havavsetning	Morenejord	Strandavsetning	Forvittringsjord	Elveavsetning	Andre			
012.BD0	Solevatnet	0,3	28,2	0,0	0,0	36,7	34,8	100	0,7	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,1	48,5	0,1	0,0	36,5	14,8	100	2,5	
012.C1	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	54,5	0,0	44,4	1,0	0,0	0,0	100	3,4	
012.C2	Dramselva, fra Simoa til dam Embretsfoss	24,5	0,0	63,6	0,0	10,6	1,2	100	27,9	
012.C3	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	31,2	1,1	26,0	2,8	38,9	0,0	100	7,6	
012.C4	Dramselva, dam Embretsfoss til samløp Dramselva-Kista	90,2	0,0	4,8	0,0	4,7	0,3	100	36,8	
012.CA0	Hallingdalsvassdraget, fra samløp Dramselva-Kista til Krøderen utløp	75,6	0,3	4,0	0,0	17,9	2,3	100	8,6	
012.CB0	Krøderen	5,6	18,1	19,9	0,0	8,2	48,3	100	1,9	
012.D10	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	69,6	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	100	8,2	
012.D20	Dramselva, samløp Dramselva-Kista til Bergsjø utløp	12,0	0,0	0,0	0,0	88,0	0,0	100	4,3	
012.D30	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	45,7	0,8	11,4	36,8	4,1	1,1	100	6,5	
012.D40	Dramselva, Bergsjø utløp til utløp Tyrifjorden	89,7	0,0	6,5	0,0	3,1	0,7	100	37,4	
012.D50	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til Utøya	38,8	14,7	24,7	11,0	7,8	2,9	100	4,2	
012.D60	Tyrifjorden, innløp Bergsjøen til utløp av Henoa i Tyrifjorden	94,1	0,0	5,4	0,0	0,4	0,1	100	18,9	
012.D6Z	Henoa	84,8	0,0	10,6	0,0	2,9	1,8	100	4,3	
012.D70	Tyrifjorden, Utøya til utløp av Storelva i Tyrifjorden (Nordfjorden)	76,6	2,5	12,8	5,7	0,2	2,3	100	15,7	
012.D80	Tyrifjorden, utløp av Henoa i Tyrifjorden til utløp av Sokna i Tyrifjorden (Nordfjorden)	96,5	0,1	1,8	0,0	1,5	0,1	100	10,3	
012.D8Z	Skjærdalselva	94,5	0,0	2,3	0,0	1,2	1,9	100	3,8	
012.D9	Tyrifjorden, utløp av Sokna i Tyrifjorden til utløp av Storelva i Tyrifjorden	25,0	0,0	9,1	0,0	58,4	7,5	100	13,6	
012.DA0	Sokna, utløp av Sokna i Tyrifjorden til samløp Sokna-Væla	86,1	0,0	3,4	0,0	8,9	1,5	100	17,0	
012.DAZ	Væla, samløp Sokna-Væla til Svarttjernet	74,7	0,0	9,0	0,0	12,6	3,7	100	0,7	
012.DB0	Sokna, samløp Sokna-Væla til samløp Sokna-Eidselva	64,6	0,1	7,4	0,0	19,5	8,4	100	10,1	
012.DBZ	Eidselva	65,4	8,4	14,3	0,0	6,3	5,6	100	2,2	
012.DC0	Sokna, samløp Sokna-Eidselva til samløp Strømsåtelva-Sandvasselva	35,1	0,7	0,0	0,0	39,3	24,9	100	0,2	
012.E0	Storelva, utløp av Storelva i Tyrifjorden til samløp Randselva-Bregna	55,1	1,3	5,2	3,8	31,2	3,4	100	33,9	
012.EA0	Randselva, samløp Randselva-Begna til utløp av Bergertjern (Randsfjorden)	26,2	11,6	1,6	28,8	23,6	8,1	100	15,2	
012.EB0	Randsfjorden, utløp av Bergertjern til Nordre Toverud/utløp av Vigga i Randsfjorden	3,4	45,9	2,7	32,0	2,1	13,9	100	13,9	
012.EBZ	Vigga	0,1	54,9	0,2	29,1	2,3	13,4	100	26,4	
012.F10	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	7,5	26,1	0,0	0,0	66,4	0,0	100	1,1	
012.F20	Ådalselva, fra samløp Randselva-Begna til Hensfoss Dam	82,7	0,0	6,8	0,0	6,7	3,9	100	11,7	

012		Arealfordeling etter jordart i overflata							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Havavsetning	Morenejord	Strandavsetning	Forvittringsjord	Elveavsetning	Andre			
012.F30	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	23,0	0,5	0,3	0,0	6,9	69,3	100	14,4	
012.F3Z	Væla, samløp Begna-Væla til topp Midtskogbekken	43,5	0,0	0,0	0,0	5,9	50,6	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss Dam til Damtjernsbekken	21,3	0,0	0,0	0,0	4,0	74,6	100	9,9	
012.F50	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	20,9	0,1	2,5	0,0	21,8	54,6	100	2,9	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	28,3	0,0	2,4	0,0	26,7	42,6	100	5,9	
012.G20	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	1,3	11,1	2,2	0,4	15,4	69,6	100	1,1	
012.G9	Sperillen, utløp av Sperillen til utløp av Begna i Sperillen	0,0	0,0	0,0	0,0	100	0,0	100	53,5	
012.GA0	Urula, utløp i Sperillen til Vidøla	0,0	8,0	1,5	0,0	50,0	40,5	100	1,1	
012.H10	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0,0	13,0	0,3	0,0	52,3	34,4	100	5,8	
012.H2	Begna, utløp av Begna i Sperillen til samløp Begna Tørrsjøelva	0,0	1,0	0,0	0,0	48,9	50,0	100	7,6	
012	Drammensvassdraget, jordsmonnkartlagt del	43,4	16,0	11,4	10,4	8,8	10,1	100	7,9	

2.2. Jordbruksproduksjon i dag

For å kunne jmføre tallene som viser potensiell produksjon med hva som produseres i dag har vi hentet noen tema fra produksjonsregisteret innrapportert per 31.juli 2005 (SSB pers.med. 2006). De følgende tabeller gir en oversikt over enhetenes arealfordeling etter ulike vekster og dyretetthet (målt i gjødseldyreenheter per dekar).

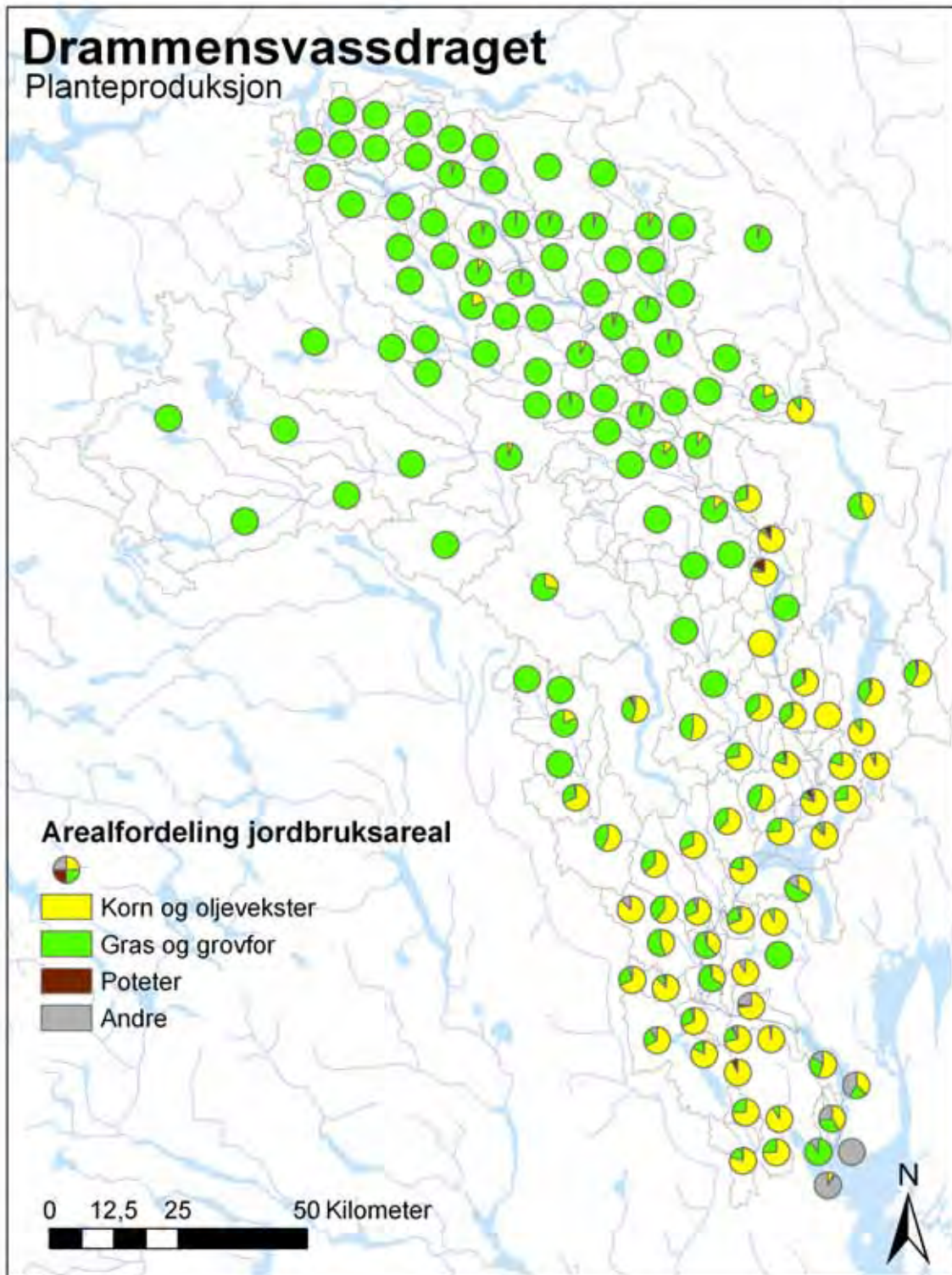
Siden registreringene er gjort på forskjellige tidspunkter og med forskjellig metodikk vil størrelsen på jordbruksarealet i den enkelte enhet avvike noe fra de tallene som er basert på jordsmonndatabasen. (Enkelte enheter som er med i jordsmonnstatistikken har heller ikke full dekning, kravet er minimum 80% dekning.)



Figur 19: Hovet i Hol kommune. Jordbruksarealet domineres av grasproduksjon og beiter i øvre deler av Drammensvassdraget. Foto: O. Klakegg

2.2.1. PLANTEPRODUKSJON

Dagens planteproduksjon i Drammensvassdragets enheter på overordnet nivå går fram av Figur 20, Tabell 25 og Tabell 26.



Figur 20: Arealfordeling etter planteproduksjon per vassdragsenhet i 2005

I nordlige deler av vassdraget er det gras og grovforproduksjon som dominerer, mens åkerdrift er dominerende i sør.

En jamføring av registrert areal og potensial for samme vekst (Tabell 25 og Tabell 7, Tabell 9 og Tabell 11) viser at egnede arealer for korndyrking i stor grad er utnyttet, mens potensialet for dyrking av potet er langt høyere enn hva som benyttes av arealer i dag.

Tabell 25: Arealfordeling (i dekar) etter planteproduksjon i 2005

Arealfordeling etter vekster				
Vassdragnr	Korn og oljevekster	Gras og grovfor	Poteter	Andre
012.1	515	277	0	134
012.22	379	287	2	242
012.2Z	281	167	0	313
012.31	0	0	0	416
012.32	9	0	3	106
012.3Z	0	247	0	30
012.A10	635	5	35	198
012.A1Z	103	0	0	10
012.A2	3456	991	58	300
012.A3	1157	21	0	0
012.A4	7531	1328	129	55
012.AA0	9142	3669	3	499
012.AB0	8157	2852	18	1082
012.AC	1035	339	0	0
012.AD0	2787	284	5	13
012.ADZ	7178	1646	146	83
012.AE0	5764	2000	0	22
012.B1	309	0	26	0
012.B2Z	4818	514	136	22
012.B3	522	971	0	37
012.B40	3993	1559	22	327
012.B4Z	3515	4303	14	44
012.B50	1219	1833	2	109
012.B60	2691	1036	10	200
012.BA0	17143	9835	62	264
012.BB0	3579	2593	6	47
012.BC0	3963	1727	7	132
012.BD0	0	75	0	0
012.BE0	569	2510	0	0
012.BEZ	0	205	0	0
012.BF	0	157	0	0
012.C1	0	120	0	0
012.C2	410	0	0	60
012.C4	1755	1163	0	0
012.CA0	7986	3700	4	99
012.CB0	5479	3854	402	388
012.CC0	3495	8857	22	63
012.CCZ	30	5626	1	0
012.CD0	518	8963	13	3
012.CDZ	70	26684	18	0
012.CE0	0	18920	8	9
012.CEZ	4	12812	6	21
012.CF0	0	8378	2	0
012.CFZ	0	8494	0	0
012.CG0	0	5676	0	0
012.D30	2685	1025	0	155
012.D40	4368	349	0	5
012.D50	2336	3509	11	1116
012.D60	4423	1091	0	70

Arealfordeling etter vekster				
Vassdragnr	Korn og oljevekster	Gras og grovfor	Poteter	Andre
012.D6Z	3566	2152	3	22
012.D70	19699	1916	184	1216
012.D80	2807	984	1	0
012.D8Z	2098	1594	0	1
012.DA0	10343	2071	443	34
012.DAZ	100	60	0	0
012.DB0	4502	1684	0	0
012.DBZ	2743	2476	0	18
012.DC0	0	320	0	0
012.DD	0	38	0	0
012.E0	10217	1023	924	405
012.EA0	9043	2249	35	50
012.EB0	33117	20822	1898	302
012.EBZ	28364	19347	1486	464
012.EC0	17045	22063	215	428
012.ED0	2472	289	0	0
012.EDZ	1407	30279	11	8
012.EE0	1171	5320	6	0
012.EEZ	0	1209	0	0
012.EF0	367	9882	7	0
012.EFZ	0	3846	0	10
012.EG0	0	640	0	0
012.EGZ	0	277	0	0
012.EH	0	1052	0	0
012.EJ0	35	501	0	0
012.EK	0	289	0	0
012.F20	898	52	0	14
012.F30	1398	520	0	0
012.F3Z	526	0	0	0
012.F4	1857	210	0	0
012.F50	2137	961	100	7
012.F6	1826	1018	0	41
012.G10	0	79	0	0
012.G20	1061	0	0	0
012.GA0	0	517	0	0
012.GB0	0	138	1	0
012.GBZ	0	4836	4	6
012.H10	1481	96	150	0
012.H2	680	59	150	0
012.H30	599	239	0	12
012.H40	247	1652	9	0
012.H50	216	1837	0	17
012.H60	188	1428	3	0
012.J1	0	1728	0	10
012.J20	156	4369	2	0
012.J2Z	0	3976	0	0
012.J3	0	522	0	0
012.J4	0	405	0	0
012.J5	0	521	0	0
012.J60	0	705	1	0

Arealfordeling etter vekster				
Vassdragnr	Korn og oljevekster	Gras og grovfor	Poteter	Andre
012.J6Z	0	52	1	0
012.J70	72	1803	1	27
012.J80	38	1969	4	0
012.J9	0	1419	2	0
012.JA0	136	1851	0	0
012.JB0	0	662	0	0
012.JC0	10	2848	0	0
012.JCZ	0	2090	1	0
012.JD0	0	1088	0	0
012.JDZ	0	973	0	0
012.JF	0	213	0	0
012.K	45	1154	0	0
012.L10	0	2266	7	0
012.L1Z	0	223	0	0
012.L20	0	7434	5	0
012.L2Z	254	3519	25	12
012.L9	146	8874	9	25
012.LA0	0	12420	10	0
012.LB0	488	10363	21	31
012.LBZ	0	3157	1	1
012.LC0	88	9076	14	4
012.LD	0	1136	0	0
012.LE0	0	1218	1	0
012.M1	0	95	0	0
012.M2	183	757	0	0
012.M3	260	12776	15	18
012.M4	323	6725	27	3
012.N1	0	4782	1	2
012.N20	0	1599	2	0
012.N2Z	0	546	0	0
012.NA	0	2511	0	1
012.P10	153	2945	3	0
012.P1Z	0	71	0	0
012.P20	25	3571	1	0
012.P2Z	0	576	0	0
012.P3	0	548	1	0
012.P4	0	706	0	0
012.PZ	0	476	0	0
012.Q30	0	185	0	0
012.Q5	0	1169	0	0
012	288596	434749	6956	9863

Tabell 26: Arealfordeling (i %) etter planteproduksjon i 2005

Arealfordeling etter vekster				
Vassdragnr	Korn og oljevekster	Gras og grovfor	Poteter	Andre
012.1	55,6	29,9	0,0	14,5
012.22	41,6	31,5	0,2	26,6
012.2Z	36,9	21,9	0,0	41,1
012.31	0,0	0,0	0,0	100,0
012.32	7,6	0,0	2,5	89,8
012.3Z	0,0	89,2	0,0	10,8
012.A10	72,7	0,6	4,0	22,7
012.A1Z	91,2	0,0	0,0	8,8
012.A2	71,9	20,6	1,2	6,2
012.A3	98,2	1,8	0,0	0,0
012.A4	83,3	14,7	1,4	0,6
012.AA0	68,7	27,6	0,0	3,7
012.AB0	67,4	23,6	0,1	8,9
012.AC	75,3	24,7	0,0	0,0
012.AD0	90,2	9,2	0,2	0,4
012.ADZ	79,3	18,2	1,6	0,9
012.AE0	74,0	25,7	0,0	0,3
012.B1	92,2	0,0	7,8	0,0
012.B2Z	87,8	9,4	2,5	0,4
012.B3	34,1	63,5	0,0	2,4
012.B40	67,7	26,4	0,4	5,5
012.B4Z	44,6	54,6	0,2	0,6
012.B50	38,5	58,0	0,1	3,4
012.B60	68,4	26,3	0,3	5,1
012.BA0	62,8	36,0	0,2	1,0
012.BB0	57,5	41,7	0,1	0,8
012.BC0	68,0	29,6	0,1	2,3
012.BD0	0,0	100,0	0,0	0,0
012.BE0	18,5	81,5	0,0	0,0
012.BEZ	0,0	100,0	0,0	0,0
012.BF	0,0	100,0	0,0	0,0
012.C1	0,0	100,0	0,0	0,0
012.C2	87,2	0,0	0,0	12,8
012.C4	60,1	39,9	0,0	0,0
012.CA0	67,7	31,4	0,0	0,8
012.CB0	54,1	38,1	4,0	3,8
012.CC0	28,1	71,2	0,2	0,5
012.CCZ	0,5	99,5	0,0	0,0
012.CD0	5,5	94,4	0,1	0,0
012.CDZ	0,3	99,7	0,1	0,0
012.CE0	0,0	99,9	0,0	0,0
012.CEZ	0,0	99,8	0,0	0,2
012.CF0	0,0	100,0	0,0	0,0
012.CFZ	0,0	100,0	0,0	0,0
012.CG0	0,0	100,0	0,0	0,0
012.D30	69,5	26,5	0,0	4,0
012.D40	92,5	7,4	0,0	0,1
012.D50	33,5	50,3	0,2	16,0
012.D60	79,2	19,5	0,0	1,3

Arealfordeling etter vekster					
Vassdragnr	Korn og oljevekster	Gras og grovfor	Poteter	Andre	
012.D6Z	62,1	37,5	0,1	0,4	
012.D70	85,6	8,3	0,8	5,3	
012.D80	74,0	25,9	0,0	0,0	
012.D8Z	56,8	43,2	0,0	0,0	
012.DA0	80,2	16,1	3,4	0,3	
012.DAZ	62,5	37,5	0,0	0,0	
012.DB0	72,8	27,2	0,0	0,0	
012.DBZ	52,4	47,3	0,0	0,3	
012.DC0	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.DD	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.E0	81,3	8,1	7,4	3,2	
012.EA0	79,5	19,8	0,3	0,4	
012.EB0	59,0	37,1	3,4	0,5	
012.EBZ	57,1	39,0	3,0	0,9	
012.EC0	42,9	55,5	0,5	1,1	
012.ED0	89,5	10,5	0,0	0,0	
012.EDZ	4,4	95,5	0,0	0,0	
012.EE0	18,0	81,9	0,1	0,0	
012.EEZ	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.EF0	3,6	96,4	0,1	0,0	
012.EFZ	0,0	99,7	0,0	0,3	
012.EG0	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.EGZ	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.EH	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.EJ0	6,5	93,5	0,0	0,0	
012.EK	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.F20	93,2	5,4	0,0	1,5	
012.F30	72,9	27,1	0,0	0,0	
012.F3Z	100,0	0,0	0,0	0,0	
012.F4	89,8	10,2	0,0	0,0	
012.F50	66,7	30,0	3,1	0,2	
012.F6	63,3	35,3	0,0	1,4	
012.G10	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.G20	100,0	0,0	0,0	0,0	
012.GA0	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.GB0	0,0	99,3	0,7	0,0	
012.GBZ	0,0	99,8	0,1	0,1	
012.H10	85,8	5,6	8,7	0,0	
012.H2	76,5	6,6	16,9	0,0	
012.H30	70,5	28,1	0,0	1,4	
012.H40	12,9	86,6	0,5	0,0	
012.H50	10,4	88,7	0,0	0,8	
012.H60	11,6	88,2	0,2	0,0	
012.J1	0,0	99,4	0,0	0,6	
012.J20	3,4	96,5	0,0	0,0	
012.J2Z	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.J3	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.J4	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.J5	0,0	100,0	0,0	0,0	
012.J60	0,0	99,9	0,1	0,0	

Arealfordeling etter vekster					
Vassdragnr	Korn og oljevekster	Gras og grovfor	Poteter	Andre	
012.J6Z	0,0	98,1	1,9	0,0	0,0
012.J70	3,8	94,7	0,1	0,0	1,4
012.J80	1,9	97,9	0,2	0,0	0,0
012.J9	0,0	99,9	0,1	0,0	0,0
012.JA0	6,8	93,2	0,0	0,0	0,0
012.JB0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.JC0	0,3	99,7	0,0	0,0	0,0
012.JCZ	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.JD0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.JDZ	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.JF	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.K	3,8	96,2	0,0	0,0	0,0
012.L10	0,0	99,7	0,3	0,0	0,0
012.L1Z	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.L20	0,0	99,9	0,1	0,0	0,0
012.L2Z	6,7	92,4	0,7	0,0	0,3
012.L9	1,6	98,0	0,1	0,0	0,3
012.LA0	0,0	99,9	0,1	0,0	0,0
012.LB0	4,5	95,0	0,2	0,0	0,3
012.LBZ	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0
012.LC0	1,0	98,8	0,2	0,0	0,0
012.LD	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.LE0	0,0	99,9	0,1	0,0	0,0
012.M1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.M2	19,5	80,5	0,0	0,0	0,0
012.M3	2,0	97,8	0,1	0,0	0,1
012.M4	4,6	95,0	0,4	0,0	0,0
012.N1	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0
012.N20	0,0	99,9	0,1	0,0	0,0
012.N2Z	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.NA	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.P10	4,9	95,0	0,1	0,0	0,0
012.P1Z	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.P20	0,7	99,3	0,0	0,0	0,0
012.P2Z	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.P3	0,0	99,8	0,2	0,0	0,0
012.P4	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.PZ	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.Q30	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012.Q5	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
012	39,0	58,7	0,9		1,3

Denne oversikten gir også en indikasjon på den aktuelle erosjonsrisikoen i områdene som ikke er jordsmonn kartlagt. Siden det i disse områdene er en sterk dominans av grasproduksjon vil den **aktuelle** erosjonsrisikoen stort sett være lav for disse enhetene.

2.2.2. HUSDYRTETTHET

Husdyrtetthet måles her som summen av gjødseldyreenheter per arealenhet for hver vassdragsenhet. Gjødseldyreenheter (GDE) defineres etter mengde næringsstoff som dyra skiller ut i gjødsel og urin per år. En gjødseldyreenhet tilsvarer gjødsel fra ei melkeku per år, om lag 18 tonn. (<http://www.agropub.no/index.gan?id=1544&hidemenu=true&kap=kap8>)

Av Tabell 27 går det fram hvilke omregningsfaktorer som er benyttet for beregning av GDE i dette dokumentet:

Tabell 27: Omregningsfaktorer for de enkelte dyreslag som benyttes for beregning av gjødseldyreenheter

Dyreslag	Antall dyr per gjødselenhet
Hester under 3 år	2
Hester 3 år og eldre	2
Melkekyr	1
Ammekyr for spesialisert kjøttproduksjon	1,5
Øvrige storfe	3
Utegående sau	7
Søyer, 1 år og eldre	7
Værer, 1 år og eldre	7
Lam under 1 år	21
Mjølkegeiter	7
Ammegeiter for spesialisert kjøttproduksjon	7
Bukker og ungdyr, medregnet kje	21
Avlspurker (purker med minst 1 kull)	3
Avlsråner (råner som er satt inn i avlen)	3
Ungpurker for avl	4
Ungrånder for avl	4
Smågriser under 2 mnd.	20
Antall slaktegriser på telledato (uspesifisert)	18
Verpehøner over 20 uker	80
Ender, kalkuner og gjess til bruksd.	40
Livkyllinger, påsett til verpehøns	550
Slaktekyllinger	1400
Ender, kalkuner og gjess for slakt	230
Kaniner	40

Kilder:

<http://www.agropub.no/index.gan?id=1544&hidemenu=true&kap=kap8>

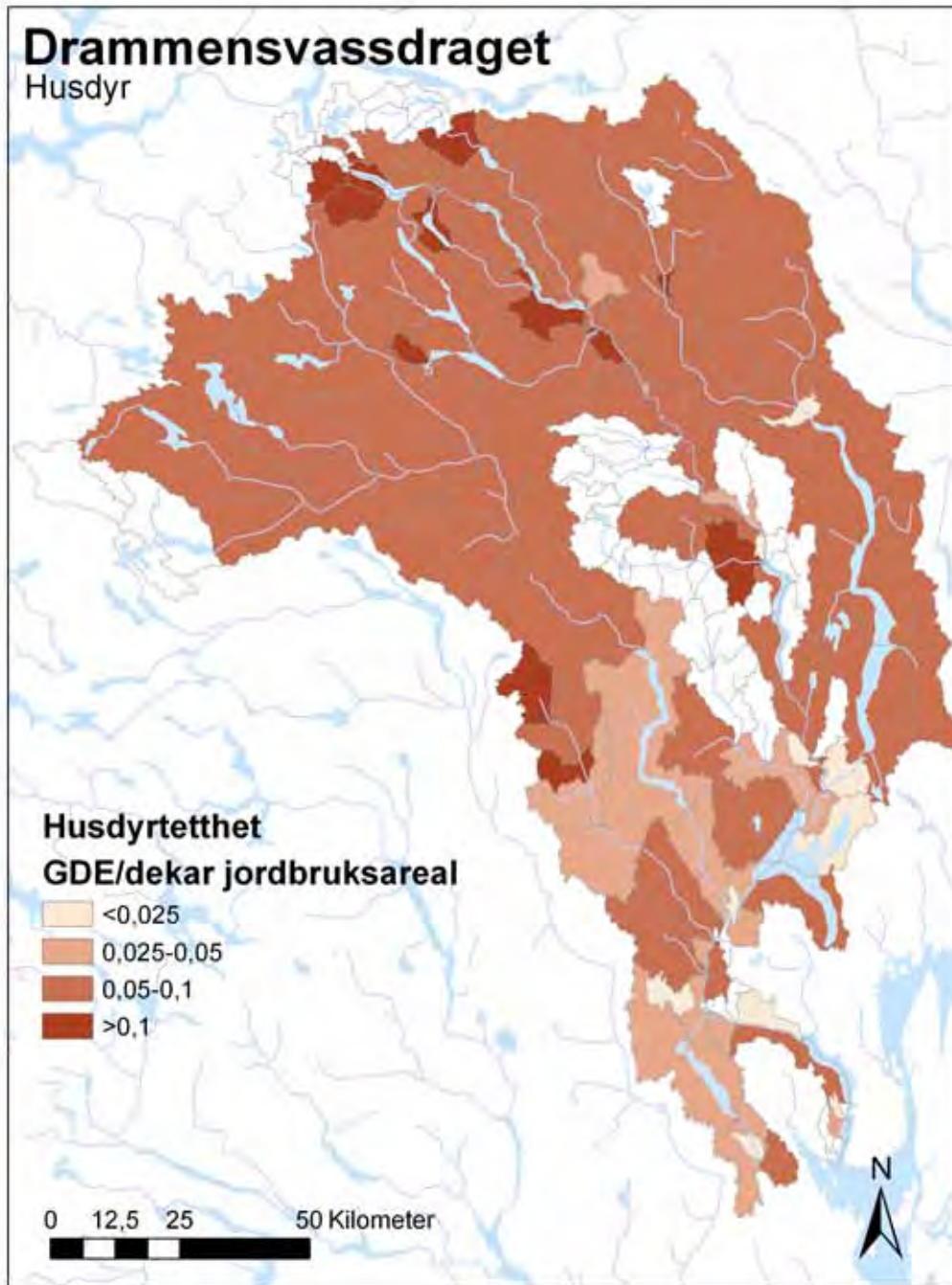
<http://nordland.lfr.no/Docs/00000833.html> (Fylkesmannens Landbruksavdeling Nordland)

<http://odin.dep.no/lmd/norsk/aktuelt/p10001906/p10001907/020041-080006/index-dok000-b-n-a.html> (Forskrift om gjødselvarer m.v. av organisk opphav)

<http://www.ssb.no/vis/emner/10/04/10/jordarbeid/main.html> (Lagring og spredning av husdyrgjødsel)

For noen dyreslag finnes det ikke tall, her brukes det skjønn

Dette gir følgende verdier for de ulike vassdragsenhetene (Figur 21):



Figur 21: Husdyrtetthet i Drammensvassdragets nedbørsfelt målt i gjødseldyreenheter per dekar jordbruksareal

Tabell 28: Dyretetthet (målt i gjødseldyreenheter per dekar) beregnet for enheter i Drammensvassdraget (2005)

Vassdragnr	Gjødseldyreenheter	Gjødseldyreenheter / dekar jordbruksareal
012.1	48	0,05
012.22	32	0,03
012.2Z	13	0,02
012.31	0	0,00
012.32	0	0,00
012.3Z	60	0,22
012.A10	4	0,00
012.A1Z	0	0,00
012.A2	305	0,06
012.A3	3	0,00
012.A4	238	0,03
012.AA0	540	0,04
012.AB0	364	0,03
012.AC	58	0,04
012.AD0	30	0,01
012.ADZ	291	0,03
012.AE0	400	0,05
012.B1	0	0,00
012.B2Z	52	0,01
012.B3	112	0,07
012.B40	266	0,05
012.B4Z	626	0,08
012.B50	287	0,09
012.B60	113	0,03
012.BA0	1466	0,05
012.BB0	272	0,04
012.BC0	224	0,04
012.BD0	8	0,10
012.BE0	219	0,07
012.BEZ	20	0,10
012.BF	16	0,10
012.C1	0	0,00
012.C2	0	0,00
012.C4	206	0,07
012.CA0	516	0,04
012.CB0	378	0,04
012.CC0	1017	0,08
012.CCZ	514	0,09
012.CD0	880	0,09
012.CDZ	2315	0,09
012.CE0	1584	0,08
012.CEZ	1226	0,10
012.CF0	790	0,09
012.CFZ	800	0,09
012.CG0	558	0,10
012.D30	118	0,03
012.D40	66	0,01
012.D50	432	0,06
012.D60	185	0,03
012.D6Z	377	0,07
012.D70	499	0,02

Vassdragnr	Gjødseldyrenheter	Gjødseldyrenheter / dekar jordbruksareal
012.D80	210	0,06
012.D8Z	324	0,09
012.DA0	467	0,04
012.DAZ	0	0,00
012.DB0	215	0,03
012.DBZ	317	0,06
012.DC0	75	0,23
012.DD	0	0,00
012.E0	446	0,04
012.EA0	256	0,02
012.EB0	3492	0,06
012.EBZ	3374	0,07
012.EC0	2387	0,06
012.ED0	24	0,01
012.EDZ	2670	0,08
012.EE0	388	0,06
012.EEZ	85	0,07
012.EF0	808	0,08
012.EFZ	283	0,07
012.EG0	78	0,12
012.EGZ	21	0,07
012.EH	104	0,10
012.EJ0	33	0,06
012.EK	27	0,09
012.F20	96	0,10
012.F30	184	0,10
012.F3Z	0	0,00
012.F4	50	0,02
012.F50	238	0,07
012.F6	219	0,08
012.G10	0	0,00
012.G20	94	0,09
012.GA0	68	0,13
012.GB0	69	0,49
012.GBZ	426	0,09
012.H10	0	0,00
012.H2	6	0,01
012.H30	26	0,03
012.H40	165	0,09
012.H50	172	0,08
012.H60	107	0,07
012.J1	160	0,09
012.J20	337	0,07
012.J2Z	385	0,10
012.J3	13	0,03
012.J4	25	0,06
012.J5	34	0,07
012.J60	46	0,07
012.J6Z	5	0,08
012.J70	101	0,05
012.J80	251	0,13
012.J9	147	0,10

Vassdragnr	Gjødseldyrenheter	Gjødseldyrenheter / dekar jordbruksareal
012.JA0	180	0,09
012.JB0	57	0,09
012.JC0	229	0,08
012.JCZ	179	0,09
012.JD0	77	0,07
012.JDZ	114	0,12
012.JF	15	0,07
012.K	104	0,09
012.L10	195	0,09
012.L1Z	10	0,05
012.L20	860	0,12
012.L2Z	342	0,09
012.L9	787	0,09
012.LA0	994	0,08
012.LB0	963	0,09
012.LBZ	285	0,09
012.LC0	861	0,09
012.LD	103	0,09
012.LE0	123	0,10
012.M1	0	0,00
012.M2	76	0,08
012.M3	1015	0,08
012.M4	663	0,09
012.N1	417	0,09
012.N20	160	0,10
012.N2Z	58	0,11
012.NA	238	0,09
012.P10	282	0,09
012.P1Z	5	0,07
012.P20	329	0,09
012.P2Z	59	0,10
012.P3	57	0,10
012.P4	72	0,10
012.PZ	64	0,14
012.Q30	19	0,10
012.Q5	112	0,10
012	48137	0,07

3. DETALJERT STATISTIKK FOR UTVALGTE ENHETER

I dette kapittelet er det utarbeidet en mer detaljert statistikk for enheter på et lavere nivå i vassdragshierarkiet. Dette omfatter følgende enheter: 012.EB0 og 012.EBZ Vigga-Randsfjorden i Oppland, 012.F0 Ådalselva og 012.BZ Simoa i Buskerud og 012.AD0 og 012.AE0 sør for Eikeren i Vestfold.

3.1. 012.EB0 og 012.EBZ Vigga- Randsfjorden

Vigga-Randsfjorden delnedbørsfelter ligger på østsiden av Randsfjorden i Oppland fylke (Figur 22).



Figur 22: Lokaliseringskart for Vigga-Randsfjorden delnedbørsfelter

Nedbørsfeltene dekker til sammen 383,1km². 55,5% av dette er skogsarealer, mens jordbruksarealene dekker 28,6% av arealet (Tabell 29):

Tabell 29: Arealfordeling etter arealbruk i delnedbørsfeltet (tall basert på digitalt markslag)

Arealbruk	Arealandel %	Areal (km²)
Bebyggd	1,6	6,2
Jordbruk	28,4	108,7
Myr	1,3	4,8
Skog	55,5	212,7
Vann	9,3	35,7
Åpen fastmark	3,9	14,8
SUM	100,0	383,1

Jordbruksarealet fordeler seg på 9 underenheter som det her presenteres statistikk for.



Figur 23: Jordbruksarealet i Viggas nedbørsfelt ligger hovedsakelig på næringsrike kambro-silurbergarter. Grunnfjellsområdet øst for Jarevatnet er dominert av skog. Foto: O. Klakegg

3.1.1. NATURGRUNNLAG FOR JORDBRUK

Det meste av nedbørsfeltet ligger over marin grense. Derfor er det morene- og forvittringsjord som er de dominerende avsetningstyper. Disse utgjør til sammen over 80% av arealet (Tabell 31). Dominerende tekstur i overflata er lettleire (49,6%) som er typisk for morenejord i kambro-silurområder (Tabell 33). Cambisol, Phaeozem og Regosol er de vanligste jordsmonntypene (Tabell 34 og Tabell 35). Kun mindre deler av jordbruksarealet er planert eller påfylt jord (Tabell 36 og Tabell 37). De hydrologiske forholdene domineres av godt drenert (selvdrenert) jord (Tabell 39). Moderat hellende jordbruksarealer dominerer (43,8%), andelen Bratte + Svært bratte arealer er under 10% (Tabell 41).

Tabell 30: Arealfordeling (i dekar) etter avsetningstyper i overflata

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter jordart i overflata							
Vass-dragnr	Navn	Morenejord	Forvit-rings-jord	Torv	Breelv-avset-ning	Innsjø-avset-ning	Andre	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	50	69	0	163	25	715	1022	
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	4617	228	376	152	484	1386	7243	
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	1245	0	71	60	141	51	1568	
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	8118	3650	895	100	73	122	12958	
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	11213	12628	2414	1392	780	1275	29701	
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	1344	749	217	0	57	85	2452	
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	4065	471	183	942	72	59	5791	
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	5079	1851	349	148	36	87	7550	
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	16335	10384	1996	392	1550	1381	32038	
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	52065	30030	6501	3349	3218	5159	100322	

Tabell 31: Arealfordeling (i %) etter avsetningstyper i overflata

012.EB0 og 012.EBZZ		Arealfordeling etter jordart i overflata							%andel jordbruks-areal
Vass-dragnr	Navn	Morenejord	Forvit-rings-jord	Torv	Breelv-avset-ning	Innsjø-avset-ning	Andre	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	4,9	6,8	0,0	15,9	2,4	70,0	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	63,7	3,2	5,2	2,1	6,7	19,1	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	79,4	0,0	4,5	3,9	9,0	3,2	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	62,7	28,2	6,9	0,8	0,6	0,9	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	37,8	42,5	8,1	4,7	2,6	4,3	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	54,8	30,6	8,8	0,0	2,3	3,5	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	70,2	8,1	3,2	16,3	1,2	1,0	100	8,2
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	67,3	24,5	4,6	2,0	0,5	1,1	100	33,6
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	51,0	32,4	6,2	1,2	4,8	4,3	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	51,9	29,9	6,5	3,3	3,2	5,1	100	26,5

Tabell 32: Arealfordeling (i dekar) etter tekstur i plogsjiktet

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter tekstur i plogsjiktet					
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleire	Leire	Organisk	Sum
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	453	296	147	126	0	1022
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	1583	269	4031	984	376	7243
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	785	0	577	135	71	1568
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	2638	38	9305	79	898	12958
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	5241	442	21183	469	2367	29701
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	826	23	1342	29	231	2452
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	5010	43	521	23	195	5791
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	4894	34	2241	26	355	7550
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	17452	441	10391	1822	1932	32038
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	38882	1586	49738	3693	6425	100323

Tabell 33: Arealfordeling (i %) etter tekstur i plogsjiktet

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter tekstur i plogsjiktet						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleire	Leire	Organisk	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	44,4	28,9	14,3	12,3	0,0	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	21,9	3,7	55,7	13,6	5,2	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	50,1	0,0	36,8	8,6	4,5	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	20,4	0,3	71,8	0,6	6,9	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	17,6	1,5	71,3	1,6	8,0	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	33,7	1,0	54,7	1,2	9,4	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	86,5	0,7	9,0	0,4	3,4	100	8,2
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	64,8	0,4	29,7	0,3	4,7	100	33,7
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	54,5	1,4	32,4	5,7	6,0	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	38,8	1,6	49,6	3,7	6,4	100	26,5

Tabell 34: Arealfordeling (i dekar) etter pedologisk klassifikasjon

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)							
Vass-dragnr	Navn	Cambi-sol	Phaeo-sem	Rego-sol	Histo-sol	Stagno-sol	Andre	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	331	82	25	0	120	464	1022	
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	2118	1731	1577	369	311	1137	7243	
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	825	475	56	71	20	121	1568	
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	3765	4799	2782	910	427	275	12958	
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	5568	10350	8412	2487	620	2263	29701	
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	65	1251	580	275	214	68	2452	
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	3432	486	248	202	397	1026	5791	
012.EBB	Jarevatnet, utløp av Jarevatnet til utløp av Vigga i Jarevatnet	2906	2120	1434	390	480	219	7550	
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarevatnet til Tjern 543 moh	12271	7120	6042	2180	2276	2149	32038	
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	31280	28415	21155	6884	4865	7722	100322	

Tabell 35: Arealfordeling (i %) etter pedologisk klassifikasjon

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)							%andel jordbruksareal
Vass-dragnr	Navn	Cambi-sol	Phaeo-sem	Rego-sol	Histo-sol	Stagno-sol	Andre	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	32,4	8,1	2,5	0,0	11,7	45,4	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	29,2	23,9	21,8	5,1	4,3	15,7	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	52,6	30,3	3,5	4,5	1,3	7,7	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	29,1	37,0	21,5	7,0	3,3	2,1	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	18,7	34,8	28,3	8,4	2,1	7,6	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	2,6	51,0	23,6	11,2	8,7	2,8	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	59,3	8,4	4,3	3,5	6,9	17,7	100	8,2
012.EBB	Jarevatnet, utløp av Jarevatnet til utløp av Vigga i Jarevatnet	38,5	28,1	19,0	5,2	6,4	2,9	100	33,6
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarevatnet til Tjern 543 moh	38,3	22,2	18,9	6,8	7,1	6,7	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	31,2	28,3	21,1	6,9	4,8	7,7	100	26,5

Tabell 36: Arealfordeling (i dekar) av planert eller påfylt jord

012.EB0 og 012. EBZ		Arealfordeling av planert/påfylt jord				
Vass- dragrnr	Navn	Uplanert/ ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	1022	0	0	0	1022
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	7029	147	4	63	7243
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	1542	18	8	0	1568
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	12770	95	54	39	12958
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	28781	575	162	184	29701
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	2249	103	65	35	2452
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	5703	34	13	41	5791
012.EBB	Jarenvatnet, utløp av Jarenvatnet til utløp av Vigga i Jarenvatnet	7300	144	70	36	7550
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenvatnet til Tjern 543 moh	29708	1266	400	664	32038
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	96104	2382	776	1062	100323

Tabell 37: Arealfordeling (i %) av planert eller påfylt jord

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling av planert/påfylt jord					%andel jord- bruks- areal
Vass- dragrnr	Navn	Uplanert/ ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	100,0	0,0	0,0	0,0	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	97,0	2,0	0,1	0,9	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	98,4	1,1	0,5	0,0	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	98,5	0,7	0,4	0,3	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	96,9	1,9	0,5	0,6	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	91,7	4,2	2,7	1,4	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	98,5	0,6	0,2	0,7	100	8,2
012.EBB	Jarenvatnet, utløp av Jarenvatnet til utløp av Vigga i Jarenvatnet	96,7	1,9	0,9	0,5	100	33,7
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenvatnet til Tjern 543 moh	92,7	4,0	1,2	2,1	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	95,8	2,4	0,8	1,1	100	26,5

Tabell 38: Arealfordeling (i dekar) etter naturlig dreneringsgrad

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							
Vass- dragnr	Navn	Overflø- dig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	0	375	351	89	207	0	1022	
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	0	4500	673	800	1257	12	7243	
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	0	1184	64	188	128	3	1568	
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0	9208	1300	1144	1258	47	12958	
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	0	21320	1857	2881	3392	251	29701	
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	0	1116	54	896	342	43	2452	
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	0	3285	82	1943	456	24	5791	
012.EBB	Jarevatnet, utløp av Jarevatnet til utløp av Vigga i Jarevatnet	0	4030	113	2747	598	61	7550	
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarevatnet til Tjern 543 moh	0	15848	3977	7906	3804	503	32038	
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	0	60866	8471	18594	11442	944	100323	

Tabell 39: Arealfordeling (i %) etter naturlig dreneringsgrad

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Overflø- dig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	0,0	36,7	34,3	8,7	20,3	0,0	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	0,0	62,1	9,3	11,0	17,4	0,2	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	0,0	75,5	4,1	12,0	8,2	0,2	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0,0	71,1	10,0	8,8	9,7	0,4	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	0,0	71,8	6,3	9,7	11,4	0,8	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	0,0	45,5	2,2	36,6	14,0	1,8	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	0,0	56,7	1,4	33,6	7,9	0,4	100	8,2
012.EBB	Jarevatnet, utløp av Jarevatnet til utløp av Vigga i Jarevatnet	0,0	53,4	1,5	36,4	7,9	0,8	100	33,7
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarevatnet til Tjern 543 moh	0,0	49,5	12,4	24,7	11,9	1,6	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	0,0	60,7	8,4	18,5	11,4	0,9	100	26,5

Tabell 40: Arealfordeling (i dekar) etter jordbruksarealets helling

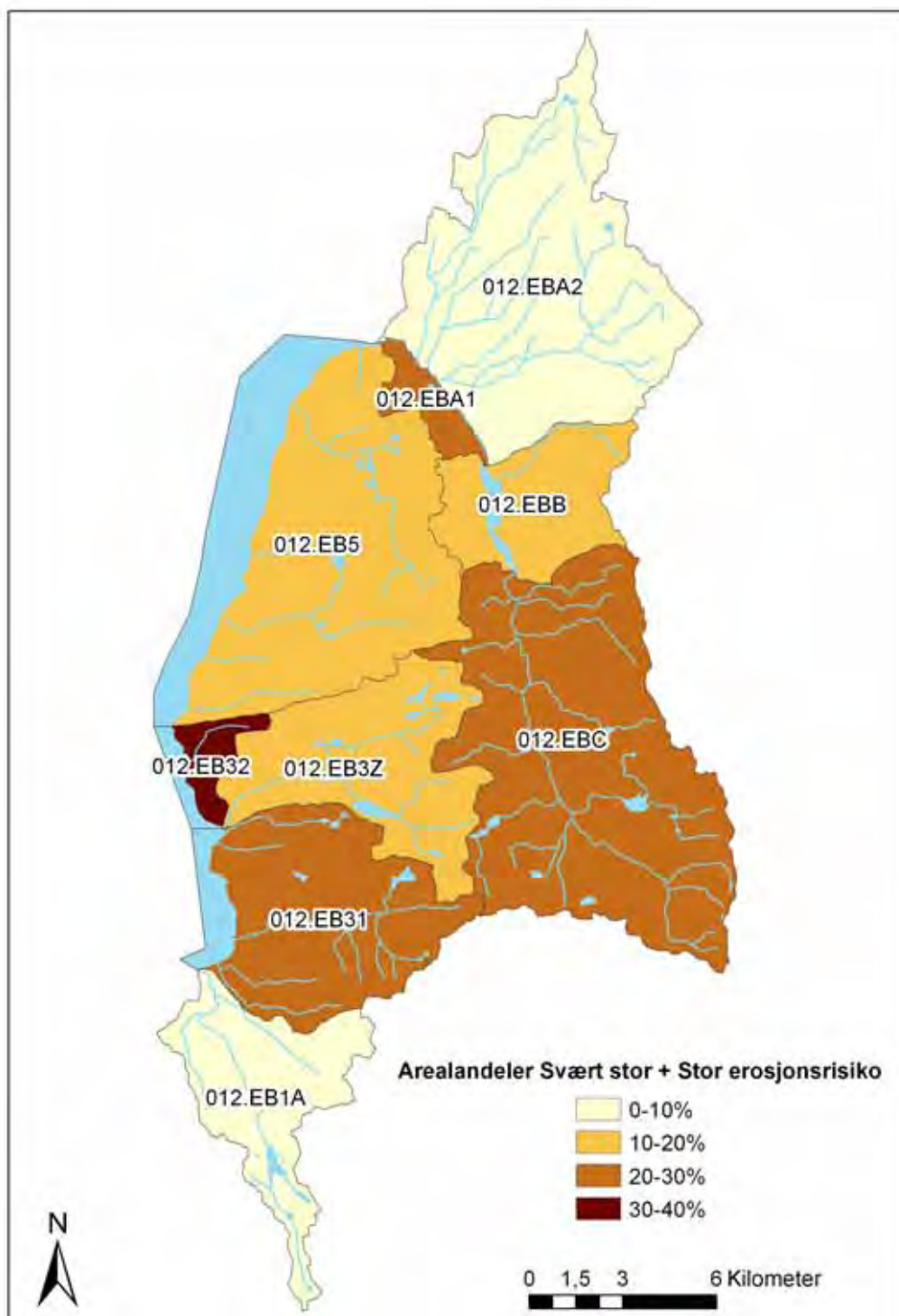
012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter jordbrukets helling					
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	708	235	72	7	0	1022
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	1636	3026	1924	569	87	7243
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	134	645	655	130	3	1568
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	2537	5844	3565	960	52	12958
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	6724	14208	6754	1792	223	29701
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	687	846	579	318	22	2452
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	991	3492	1058	237	13	5791
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	1340	3754	1725	645	86	7550
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	7531	11876	8653	3488	489	32038
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	22288	43926	24985	8146	975	100323

Tabell 41: Arealfordeling (i %) etter jordbruksarealets helling

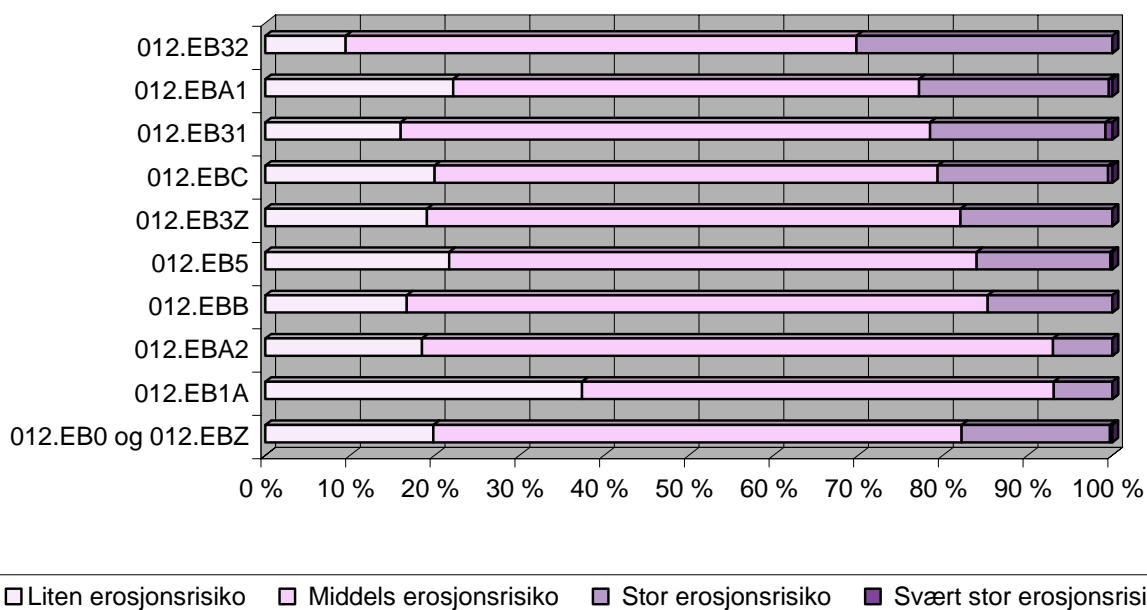
012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter jordbrukets helling						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hel- lende	Bratt	Svært bratt	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	69,2	23,0	7,1	0,7	0,0	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	22,6	41,8	26,6	7,9	1,2	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	8,6	41,2	41,8	8,3	0,2	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	19,6	45,1	27,5	7,4	0,4	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	22,6	47,8	22,7	6,0	0,8	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	28,0	34,5	23,6	13,0	0,9	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	17,1	60,3	18,3	4,1	0,2	100	8,2
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	17,8	49,7	22,8	8,5	1,1	100	33,7
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	23,5	37,1	27,0	10,9	1,5	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	22,2	43,8	24,9	8,1	1,0	100	26,5

3.1.2. MILJØPÅVIRKNING FRA JORDBRUKSAREALENE

Middels erosjonsrisiko (ved høstpløying) er dominerende i alle de rapporterte underenhetene, mens Svært stor erosjonsrisiko utgjør under 1% i alle enheter (Tabell 42 og Tabell 43). Det er mest areal i Stor erosjonsrisiko i enhetene 012.EBC og 012.EB5, mens den %-vise andelen er høyest i 012.EB32 med 30,2% (Figur 24 og Figur 25).



Figur 24: Fordeling av potensiell Stor + Svært stor erosjonsrisiko i Vigga-Randsfjordens nedbørsfelter



Figur 25: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i erosjonsrisikoklassene med høyest risiko

Tabell 42: Arealfordeling (i dekar) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				
Vassdragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	383	569	70	0	1022
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	1162	4524	1503	55	7243
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	148	945	474	0	1568
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	2479	8163	2314	1	12958
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	6448	18494	4705	54	29701
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	545	1348	549	10	2452
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	1073	4314	405	0	5791
012.EBB	Jarenvatnet, utløp av Jarenvatnet til utløp av Vigga i Jarenvatnet	1262	5177	1111	0	7550
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenvatnet til Tjern 543 moh	6415	19041	6431	151	32038
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	19915	62575	17562	271	100323

Tabell 43: Arealfordeling (i %) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragrnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor			
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	37,4	55,7	6,9	0,0	100	3,7	
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	16,0	62,5	20,7	0,8	100	16,2	
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	9,5	60,3	30,2	0,0	100	23,5	
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	19,1	63,0	17,9	0,0	100	36,5	
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	21,7	62,3	15,8	0,2	100	36,0	
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	22,2	55,0	22,4	0,4	100	46,6	
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	18,5	74,5	7,0	0,0	100	8,2	
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	16,7	68,6	14,7	0,0	100	33,7	
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	20,0	59,4	20,1	0,5	100	38,6	
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	19,9	62,4	17,5	0,3	100	26,5	

3.1.3. JORDBRUKSAREALENES PRODUKSJONSPOTENSIAL

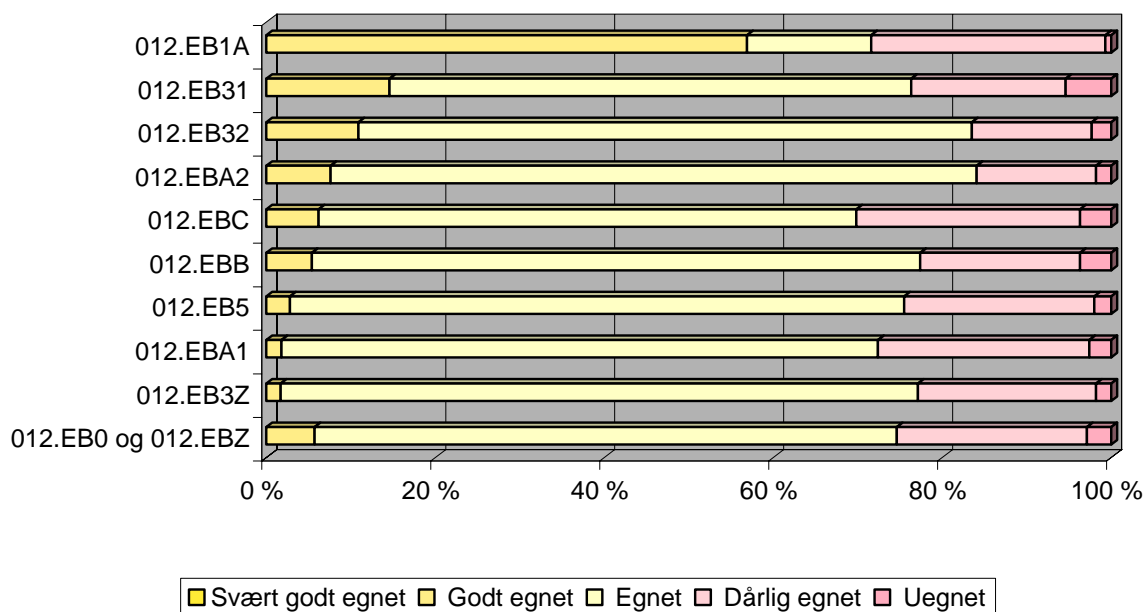
Arealenes vannlagringsevne og egnethet for dyrking av ulike vekster går fram av Tabell 44 og Figur 26 - Figur 28. Alle underenheter unntatt 012.EB1A domineres av Middels lagringsevne for plantetilgjengelig vann. Neste $\frac{3}{4}$ av jordbruksarealet er Egnert eller Godt egnert til nedbørsbasert korndyrking. Tilsvarende tall for nedbørsbasert grasproduksjon er nesten 95%. Vel 40% av arealet er Egnert eller Godt egnert til vanningsbasert potetdyrking. Kun 5,5% har Store eller Svært store begrensninger i jord- eller terrengforhold (lokale jordressurser). Disse arealene benyttes sannsynligvis som beiter.

Tabell 44: Arealfordeling (i dekar) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				
Vassdragrnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	36	301	261	424	1022
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	85	4858	1561	739	7243
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	0	1220	254	94	1568
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	12	11513	437	997	12958
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	247	24923	1600	2931	29701
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	1	1857	301	293	2452
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	26	3902	1589	274	5791
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	1	5477	1625	447	7550
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	14	24733	3826	3465	32038
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	422	78784	11454	9664	100323

Tabell 45: Arealfordeling (i %) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann					%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	3,5	29,4	25,5	41,5	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	1,2	67,1	21,6	10,2	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	0,0	77,8	16,2	6,0	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0,1	88,8	3,4	7,7	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	0,8	83,9	5,4	9,9	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	0,0	75,8	12,3	11,9	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	0,4	67,4	27,4	4,7	100	8,2
012.EBB	Jarenvatnet, utløp av Jarenvatnet til utløp av Vigga i Jarenvatnet	0,0	72,5	21,5	5,9	100	33,7
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenvatnet til Tjern 543 moh	0,0	77,2	11,9	10,8	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	0,4	78,5	11,4	9,6	100	26,5



Figur 26: Vassdragsenheterenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for korndyrking



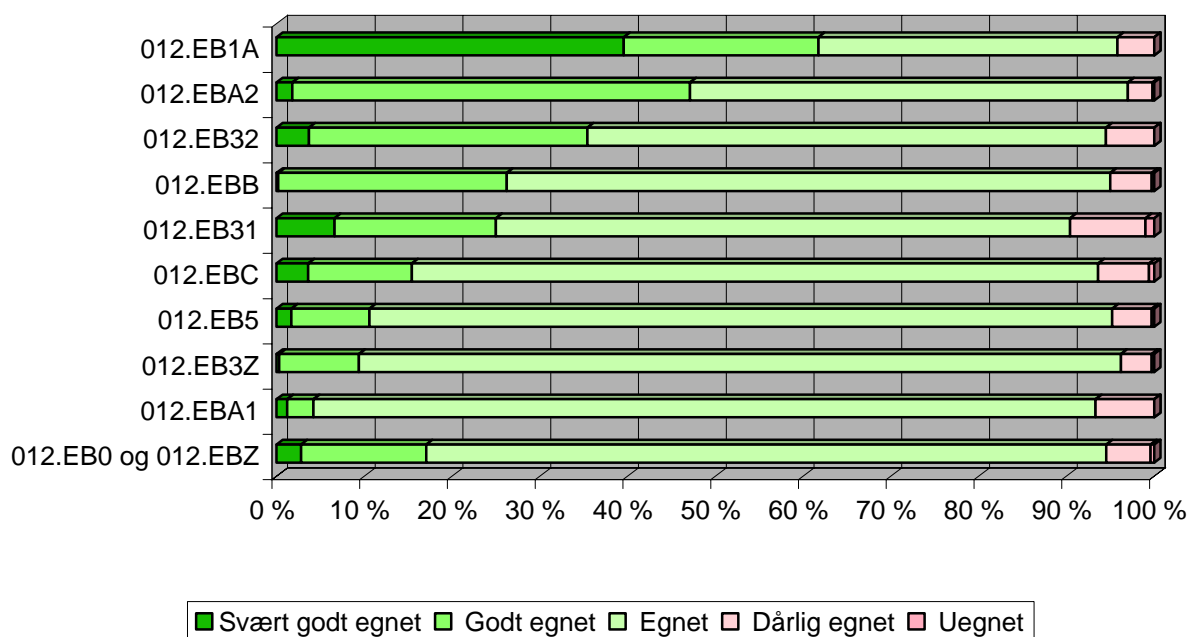
Figur 27: Nesten ¾ av jordbruksarealet i Vigga-Randsfjorden nedbørsfelter er Egn-Godt egnet for nedbørsbasert korndyrking. Foto: O. Klakegg

Tabell 46: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	0	582	150	283	7	1022
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	0	1057	4475	1322	389	7243
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	0	171	1139	222	35	1568
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0	215	9780	2731	232	12958
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	0	833	21594	6676	597	29701
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	0	45	1731	614	63	2452
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarevatnet	0	439	4427	819	107	5791
012.EBB	Jarevatnet, utløp av Jarevatnet til utløp av Vigga i Jarevatnet	0	410	5434	1430	276	7550
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarevatnet til Tjern 543 moh	0	1988	20400	8478	1172	32038
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	0	5740	69130	22575	2878	100323

Tabell 47: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragrnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet		
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	0,0	56,9	14,7	27,7	0,7	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	0,0	14,6	61,8	18,3	5,4	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	0,0	10,9	72,7	14,2	2,3	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0,0	1,7	75,5	21,1	1,8	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	0,0	2,8	72,7	22,5	2,0	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	0,0	1,8	70,6	25,0	2,6	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenvatnet	0,0	7,6	76,4	14,1	1,8	100	8,2
012.EBB	Jarenvatnet, utløp av Jarenvatnet til utløp av Vigga i Jarenvatnet	0,0	5,4	72,0	18,9	3,7	100	33,7
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenvatnet til Tjern 543 moh	0,0	6,2	63,7	26,5	3,7	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	0,0	5,7	68,9	22,5	2,9	100	26,5



Figur 28: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for grasdyrking

Tabell 48: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking						
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	404	227	348	43	0	1022	
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	478	1331	4740	620	73	7243	
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	58	498	926	86	0	1568	
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	36	1177	11259	452	34	12958	
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	501	2631	25160	1332	76	29701	
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	29	73	2186	163	0	2452	
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	104	2622	2889	164	13	5791	
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	18	1966	5187	356	22	7550	
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	1164	3785	25036	1851	203	32038	
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	2792	14310	77731	5067	421	100323	

Tabell 49: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	39,6	22,2	34,1	4,2	0,0	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	6,6	18,4	65,4	8,6	1	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	3,7	31,7	59,1	5,5	0,0	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0,3	9,1	86,9	3,5	0,3	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	1,7	8,9	84,7	4,5	0,3	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	1,2	3,0	89,2	6,7	0,0	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	1,8	45,3	49,9	2,8	0,2	100	8,2
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	0,2	26,0	68,7	4,7	0,3	100	33,7
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	3,6	11,8	78,1	5,8	0,6	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	2,8	14,3	77,5	5,1	0,4	100	26,5

Tabell 50: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	0	485	435	86	15	1022
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	0	449	3043	2678	1073	7243
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	0	100	838	436	194	1568
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0	362	4554	6173	1868	12958
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	0	1120	9245	16121	3215	29701
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	0	44	845	1208	355	2452
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	0	454	3646	1317	374	5791
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	0	226	3487	2991	845	7550
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	0	777	10954	14938	5368	32038
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	0	4017	37047	45948	13307	100323

Tabell 51: Arealfordeling (i %) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	0,0	47,5	42,6	8,4	1,5	100	3,7
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	0,0	6,2	42	37	14,8	100	16,2
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	0,0	6,4	53,5	27,8	12,4	100	23,5
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0,0	2,8	35,1	47,6	14,4	100	36,5
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	0,0	3,8	31,1	54,3	10,8	100	36,0
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	0,0	1,8	34,4	49,3	14,5	100	46,6
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	0,0	7,8	63,0	22,7	6,5	100	8,2
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	0,0	3,0	46,2	39,6	11,2	100	33,7
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	0,0	2,4	34,2	46,6	16,8	100	38,6
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	0,0	4,0	36,9	45,8	13,3	100	26,5

Tabell 52: Arealfordeling (i dekar) etter lokale jordressurser

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum
Vass- dragr	Navn	Ingen begrens- ninger	Små begrens- ninger	Moderate begrens- ninger	Store begrens- ninger	Svært store begrens- ninger	
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	404	227	348	43	0	1022
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	543	1266	4740	620	73	7243
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	58	498	926	86	0	1568
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	122	1103	11247	452	34	12958
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	576	2574	25142	1332	76	29701
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	32	70	2186	163	0	2452
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	137	2802	2676	164	13	5791
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	57	2014	5100	356	22	7550
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	1473	3620	24890	1851	203	32038
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	3402	14174	77255	5067	421	100323

Tabell 53: Arealfordeling (i %) etter lokale jordressurser

012.EB0 og 012.EBZ		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum	%andel jord- bruks- areal
Vass- dragr	Navn	Ingen begrens- ninger	Små begrens- ninger	Moderate begrens- ninger	Store begrens- ninger	Svært store begrens- ninger		
012.EB1A	Randsfjorden (Moselva til Øyangen)	39,6	22,2	34,1	4,2	0,0	100	61,8
012.EB31	Randsfjorden (Moselva til Sløvikelva)	7,5	17,5	65,4	8,6	1,0	100	25,0
012.EB32	Randsfjorden (Sløvikelva til Bjertnestangen)	3,7	31,7	59,1	5,5	0,0	100	35,4
012.EB3Z	Randsfjorden (Sløvikelva til Øyskogtjernet)	0,9	8,5	86,8	3,5	0,3	100	9,4
012.EB5	Randsfjorden (Bjertnestangen til Randsfjorden midt)	1,9	8,7	84,7	4,5	0,3	100	10,6
012.EBA1	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	1,3	2,9	89,2	6,7	0,0	100	4,2
012.EBA2	Vigga, utløp av Vigga i Randsfjorden til utløp av Jarenavatnet	2,4	48,4	46,2	2,8	0,2	100	50,8
012.EBB	Jarenavatnet, utløp av Jarenavatnet til utløp av Vigga i Jarenavatnet	0,8	26,7	67,6	4,7	0,3	100	27,5
012.EBC	Vigga, utløp av Vigga i Jarenavatnet til Tjern 543 moh	4,6	11,3	77,7	5,8	0,6	100	15,9
012.EB0 og 012.EBZ	Vigga-Randsfjorden	3,4	14,1	77,0	5,1	0,4	100	17,5

3.1.4. FORDELINGER ETTER AVSTAND FRA ELVER OG VANN

Jordbruksarealenes beliggenhet har betydning for hvor stor påvirkningen er på vannkvaliteten i vassdraget. Generelt sett vil effekten avta med økende avstanden til vassdraget, men effektiv kunstig drenering vil forstyrre dette generelle bildet. Uansett vil det være av interesse å se på arealfordelingen av jordbruksarealet i forhold til avstand til vannstreng som et av flere grunnlag for tiltak mot uønsket tilførsel av stoffer fra jordbruksarealer til vassdraget. Det er her utarbeidet en statistikk for enheten 012.EBZ Vigga som omfatter underenhetene 012.EBA, 012.EBB og 012.EBC.

3.1.4.1. Erosjonsrisiko

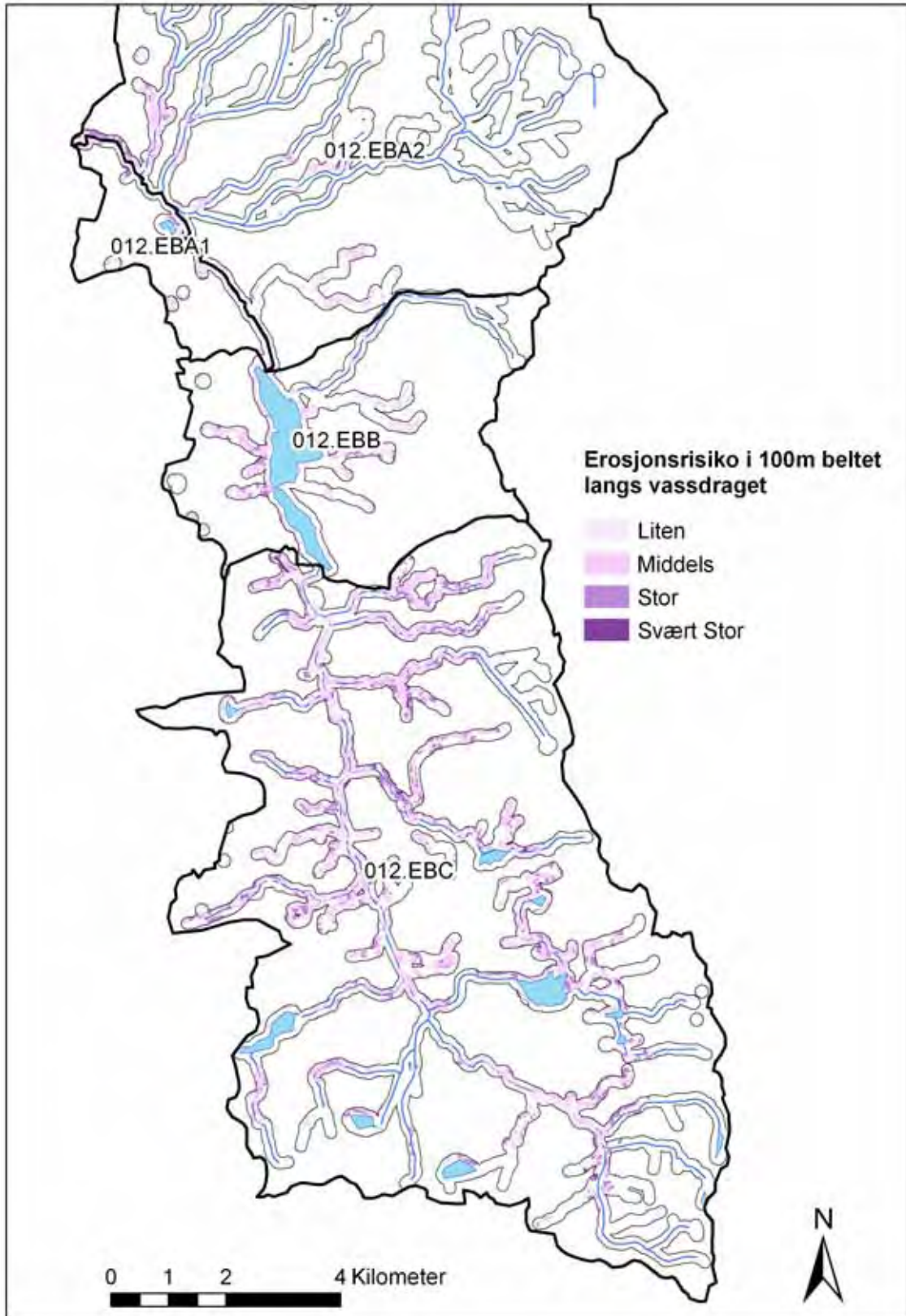
Arealfordelingen etter erosjonsrisiko ved høstpløying for 3 soner langs vannstengen går fram av Tabell 54 og Tabell 55 og fordelingen i sonen 0 – 100meter fra vannstrengen går fram av Figur 29. Andelen jordbruksareal innenfor 100meter sonen i 012.EBZ Vigga er 27,5%. Analysene viser at andelen Stor + Svært stor erosjonsrisiko avtar inn mot vannstrengen fra vel 16% for hele vassdraget til knapt 11% i 0-20 meter sonen.

Tabell 54: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	704,2	1079,7	206,8	7,7
	0-50	1803,0	3493,7	844,8	33,8
	0-100	3266,7	7790,9	2006,5	69,4

Tabell 55: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	35,2	54,0	10,4	0,4
	0-50	29,2	56,6	13,7	0,6
	0-100	24,9	59,3	15,3	0,5



Figur 29: Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying innenfor et 100meters belte langs vannstrengen i delnedbørsfelt 012.EBZ Vigga.

3.1.4.2. Andre egenskaper

Variasjon etter avstand fra vannstrengen er også beregnet for en rekke andre egenskaper i delnedbørsfelt 012.EBZ Vigga (Tabell 56 - Tabell 75). Statistikken viser at det først og fremst er en økning i fuktighetsforholdene og reduserte hellinger inn mot vannstrengen. I sonene nærmest vannstrengen er det derfor større andeler Histosol, Stagnosol og Fluvisol (elveavsetninger). Økningen i organisk innhold gir også større vannlagringsevne selv om det er liten endring i teksturforholdene. Egnethet for gras, korn og potet varierer lite, det samme gjør andelen planert eller påfylt jord.

Tabell 56: Arealfordeling av lagringsevne for plantetilgjengelig vann (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	4	1031	409	554
	0-50	12	3619	1183	1362
	0-100	15	8540	2355	2224

Tabell 57: Arealfordeling av lagringsevne for plantetilgjengelig vann (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,2	51,6	20,5	27,7
	0-50	0,2	58,6	19,1	22,1
	0-100	0,1	65,0	17,9	16,9

Tabell 58: Arealfordeling av planert/påfylt jord (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling av planert/påfylt jord			
		Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert/påfylt
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	1745	94	56	103
	0-50	5511	286	114	264
	0-100	11899	607	190	438

Tabell 59: Arealfordeling av planert/påfylt jord (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling av planert/påfylt jord			
		Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert/påfylt
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	87,3	4,7	2,8	5,2
	0-50	89,2	4,6	1,9	4,3
	0-100	90,6	4,6	1,4	3,3

Tabell 60: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert korndyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0	372	1285	300	42
	0-50	0	964	3913	1136	162
	0-100	0	1557	8453	2743	381

Tabell 61: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert korndyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,0	18,6	64,3	15,0	2,1
	0-50	0,0	15,6	63,4	18,4	2,6
	0-100	0,0	11,9	64,4	20,9	2,9

Tabell 62: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert grasdyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	238	505	1179	75	10
	0-50	595	1453	3826	274	40
	0-100	927	2832	8711	627	82

Tabell 63: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert grasdyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	11,9	25,2	58,8	3,7	0,5
	0-50	9,6	23,5	61,8	4,4	0,6
	0-100	7,0	21,5	66,1	4,8	0,6

Tabell 64: Arealfordeling av egnethet for vanningsbasert potetdyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0	190	971	690	155
	0-50	0	481	2857	2202	647
	0-100	0	774	5702	5110	1591

Tabell 65: Arealfordeling av egnethet for vanningsbasert potetdyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,0	9,5	48,4	34,4	7,7
	0-50	0,0	7,8	46,2	35,6	10,5
	0-100	0,0	5,9	43,3	38,8	12,1

Tabell 66: Arealfordeling av lokale jordressurser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter lokale jordressurser				
		Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	289	481	1151	75	10
	0-50	713	1415	3745	274	40
	0-100	1103	2792	8575	627	82

Tabell 67: Arealfordeling av lokale jordressurser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter lokale jordressurser				
		Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	14,4	24,0	57,4	3,7	0,5
	0-50	11,5	22,9	60,5	4,4	0,6
	0-100	8,4	21,2	65,1	4,8	0,6

Tabell 68: Arealfordeling av teksturgrupper (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter tekstur i plogsjiktet					
		Sand	Siltig sand	Silt	Lettleire	Mellomleire og stiv leire	Organisk
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	13	1004	97	654	16	223
	0-50	26	3282	219	2039	55	567
	0-100	31	7359	340	4290	116	1043

Tabell 69: Arealfordeling av teksturgrupper (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter tekstur i plogsjiktet					
		Sand	Siltig sand	Silt	Lettleire	Mellomleire og stiv leire	Organisk
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,6	50,0	4,8	32,6	0,8	11,1
	0-50	0,4	53,0	3,5	32,9	0,9	9,2
	0-100	0,2	55,8	2,6	32,6	0,9	7,9

Tabell 70: Arealfordeling av jordbruksarealets helling (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter jordbrukarealets helling					
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	991	600	302	95	20	
	0-50	2451	2067	1159	430	81	
	0-100	4191	4931	2817	1065	173	

Tabell 71: Arealfordeling av jordbruksarealets helling (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter jordbrukarealets helling					
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	49,4	29,9	15,0	4,7	1,0	
	0-50	39,6	33,4	18,7	6,9	1,3	
	0-100	31,8	37,4	21,4	8,1	1,3	

Tabell 72: Arealfordeling av pedologiske klasser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)					
		Cambisol	Phaeosem	Regosol	Histosol	Stagnosol	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	637	273	149	258	264	425
	0-50	2201	991	628	653	627	1087
	0-100	5065	2428	1670	1186	1079	1750

Tabell 73: Arealfordeling av pedologiske klasser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)					
		Cambisol	Phaeosem	Regosol	Histosol	Stagnosol	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	31,8	13,6	7,4	12,9	13,2	21,2
	0-50	35,6	16,0	10,2	10,6	10,1	17,6
	0-100	38,4	18,4	12,7	9,0	8,2	13,3

Tabell 74: Arealfordeling av avsetningstyper (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

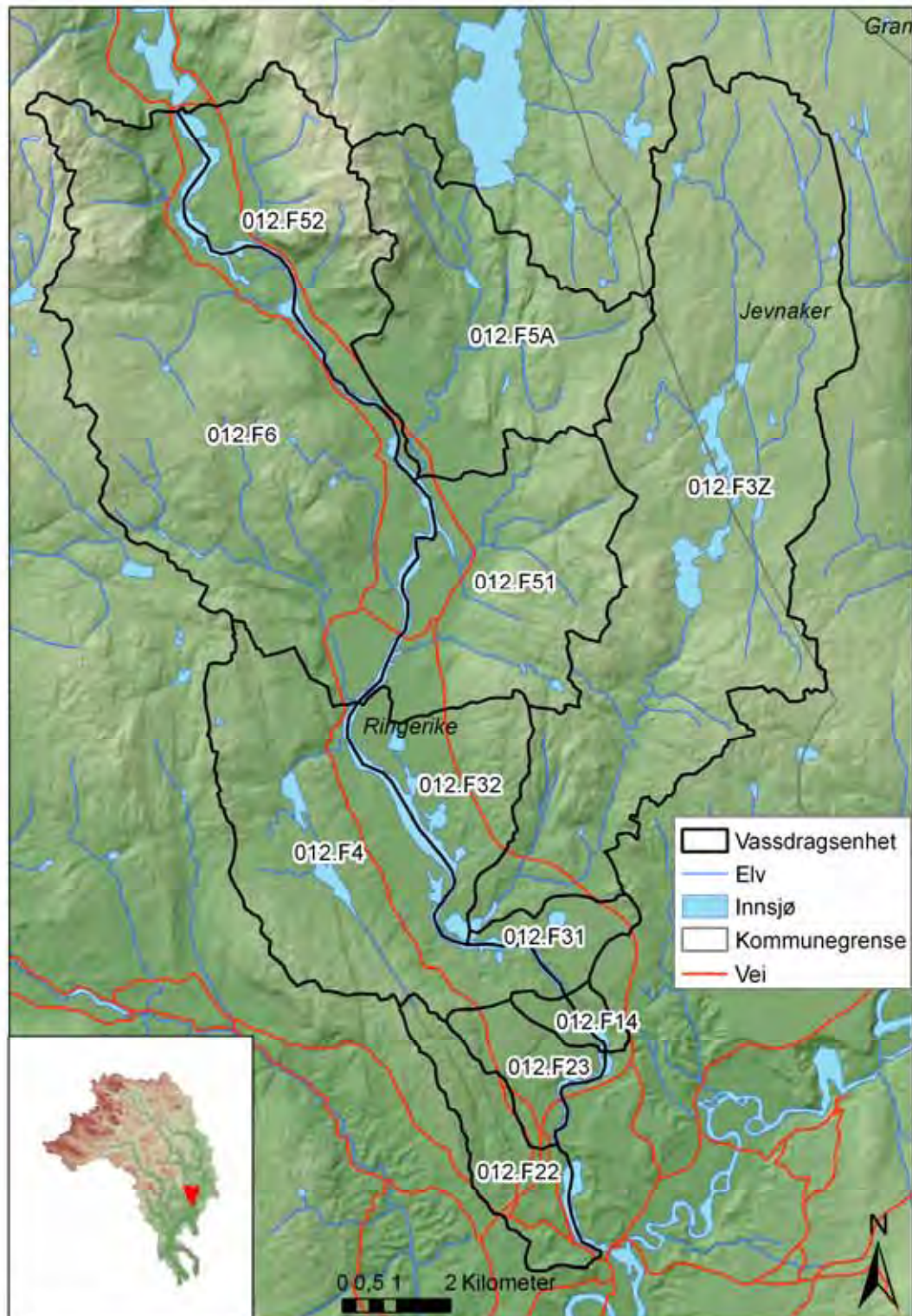
012.EBZ		Arealfordeling etter avsetningstype i overflata					
		Morene	Forvittrings- materiale	Organisk materiale	Innsjø- avsetning	Elve- avsetning	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	880	286	223	173	294	149
	0-50	2891	1106	567	532	662	429
	0-100	6540	2902	1043	1009	880	805

Tabell 75: Arealfordeling av avsetningstyper (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.EBZ		Arealfordeling etter avsetningstype i overflata					
		Morene	Forvittrings- materiale	Organisk materiale	Innsjø- avsetning	Elve- avsetning	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	43,9	14,2	11,1	8,6	14,7	7,4
	0-50	46,7	17,9	9,2	8,6	10,7	0,1
	0-100	49,6	22,0	7,9	7,7	6,7	0,1

3.2. 012.F0 Ådalselva

Ådalselva delnedbørsfelt ligger mellom Hønefoss og Sperillen i Ringerike kommune (Figur 30):



Figur 30: Lokaliseringskart for Ådalselvas delnedbørsfelt

Nedbørsfeltet dekker 254.3km². Over 81% av dette er skogsarealer, mens jordbruksarealene dekker 4,5% av området (Tabell 76). Jordbruksarealene ligger i hovedsak langs Ådalselva. Det er til sammen 18 enheter, men kun 11 av disse har jordbruksareal. 6 enheter har mer enn 900 daa jordbruksareal (Tabell 77 og Tabell 78).

Tabell 76: Arealfordeling etter arealbruk i delnedbørsfeltet (tall basert på digitalt markslag)

Arealbruk	Arealandel %	Areal (km²)
Bebyggelse	2,1	5,4
Jordbruk	4,5	11,4
Skog	81,1	206,3
Åpen fastmark	1,5	3,9
Myr	5,4	13,8
Vann	5,3	13,4
Sum	100,0	254,3



Figur 31: Det meste av jordbruksarealet ligger i dalbunnen på begge sider av Ådalselva Foto: O. Klakegg

3.2.1. NATURGRUNNLAG FOR JORDBRUK

Jordbruksarealet i dette delnedbørsfeltet domineres av leirjord som utgjør 2/3 av arealet (Tabell 79 og Tabell 80). Sør for Hensmoen er dette havavsetninger, mens i enhetene lengre nord er opphavsmaterialet bresjøavsetninger (Figur 32, Tabell 77 og Tabell 78). Om lag 1/3 av jordbruksarealet i dette delnedbørsfeltet er planert eller påfylt jord og i enkelte enheter utgjør dette over halvparten av jordbruksarealet (Figur 34, Tabell 83 og Tabell 84). Dette gir høye arealtall for jordsmonntypen Regosol (30,2%), som er vanligst etter Albeluvisol (Tabell 81 og Tabell 82). De hydrologiske forholdene domineres av naturlige Dårlig drenert jord (Tabell 85 og Tabell 86). Andelen Bratte og Svært bratte arealer er liten, Svakt + Moderat hellende utgjør over 80% av arealet (Tabell 87 og Tabell 88).

Tabell 77: Arealfordeling (i dekar) etter avsetningstyper i overflata

012.F0		Arealfordeling etter jordart i overflata						
Vass- dragnr	Navn	Bresjø- avset- ning	Bresjøav- setning, planert	Elveav- setning	Breelv- avset- ning	Strand- avset- ning	Andre	Sum
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0	2	21	0	0	8	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0	884	47	33	27	0	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0	150	37	7	58	8	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	10	36	11	0	0	52	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	985	319	96	16	5	15	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	96	89	12	0	0	8	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	1582	453	86	0	0	4	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	509	427	266	7	79	145	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	33	16	229	479	3	5	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	593	244	222	0	0	23	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	547	713	673	401	60	124	2518
012.F0	Ådalselva	4355	3333	1701	945	232	393	10959



Figur 32: i Ådal ligger mye av jordbruksarealet på bresjøleire. Foto: O. Klakegg

Tabell 78: Arealfordeling (i %) etter avsetningstyper i overflata

012.F0		Arealfordeling etter jordart i overflata							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Bresjøavsetning	Bresjøavsetning, planert	Elveavsetning	Breelavsetning	Strandavsetning	Andre			
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0	7,5	66,4	0	0	26,1	100	4,5	
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0,0	89,3	4,7	3,3	2,7	0	100	16,4	
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0,0	57,6	14,2	2,7	22,3	3,1	100	7,1	
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	9,2	33,1	9,8	0,0	0,0	47,9	100	3,9	
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	68,6	22,2	6,7	1,1	0,3	1	100	18,0	
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	46,8	43,5	5,9	0	0	3,8	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	74,5	21,3	4,0	0	0	0,2	100	9,9	
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	35,5	29,8	18,5	0,5	5,5	10,1	100	8,5	
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	4,4	2,1	29,9	62,5	0,4	0,7	100	6,2	
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	54,8	22,5	20,5	0,0	0,0	2,2	100	5,5	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	21,7	28,3	26,7	15,9	2,4	4,9	100	5,9	
012.F0	Ådalselva	39,7	30,4	15,5	8,6	2,1	3,6	100	5,9	

Tabell 79: Arealfordeling (i dekar) etter tekstur i plogsjiktet

012.F0		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet					
Vassdragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleire	Leire	Organisk	Sum
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	30	0	0	2	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	102	0	114	774	0	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	96	2	0	155	8	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	2	57	7	43	0	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	39	81	29	1288	0	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	2	28	14	160	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	125	94	10	1895	0	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	331	117	57	858	70	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	595	159	0	12	0	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	152	214	100	616	0	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1054	203	89	1108	64	2518
012.F0	Ådalselva	2528	955	420	6913	143	10959

Tabell 80: Arealfordeling (i %) etter tekstur i plogsjiktet

012.F0		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet						%andel jordbruksareal
Vass-dragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleire	Leire	Organisk	Sum	
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	92,5	0	0	7,5	0	100	4,5
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	10,3	0	11,6	78,2	0	100	16,4
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	36,7	0,7	0,0	59,5	3,1	100	7,1
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	1,7	52,3	6,6	39,4	0	100	3,9
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	2,7	5,6	2	89,7	0	100	18,0
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	1,1	13,5	7,1	78,4	0	100	0,4
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	5,9	4,4	0,5	89,2	0,0	100	9,9
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	23,1	8,2	4,0	59,8	4,9	100	8,5
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	77,6	20,8	0	1,6	0	100	6,2
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	14,0	19,8	9,3	56,9	0,0	100	5,5
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	41,9	8,1	3,5	44,0	2,5	100	5,9
012.F0	Ådalselva	23,1	8,7	3,8	63,1	1,3	100	5,9

Tabell 81: Arealfordeling (i dekar) etter pedologisk klassifikasjon

012.F0		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)						
Vass-dragnr	Navn	Albe-luvisol	Rego-sol	Cambi-sol	Areno-sol	Stagno-sol	Andre	Sum
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	2	0	15	0	8	7	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	279	525	38	21	113	14	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	74	147	7	7	7	20	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	10	36	45	0	0	19	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	992	340	74	4	16	10	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	91	97	4	0	10	2	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	1482	447	112	10	34	39	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	518	473	107	98	37	200	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0	202	130	387	34	13	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	593	270	63	15	3	138	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	498	771	524	427	106	192	2518
012.F0	Ådalselva	4540	3309	1119	969	369	653	10959



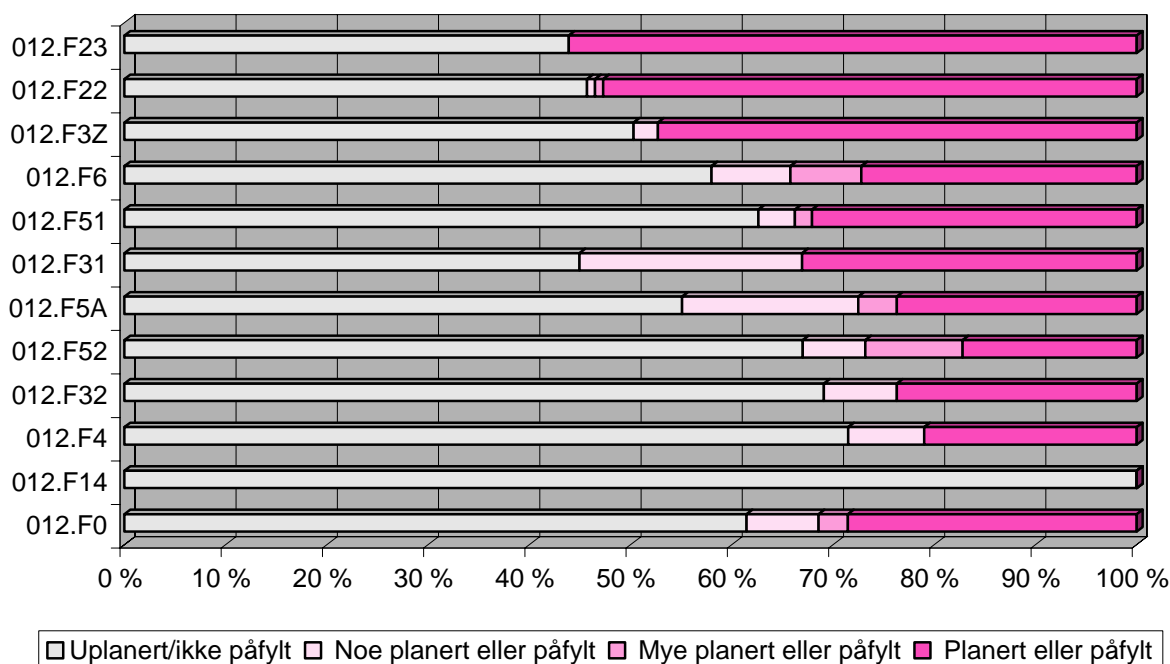
Figur 33: Albeluvisol utviklet i bresjøsedimentene ved Ådalselva Foto: O. Klakegg

Tabell 82: Arealfordeling (i %) etter pedologisk klassifikasjon

012.F0		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Albeluvisol	Regosol	Cambisol	Arenosol	Stagnosol	Andre			
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	7,5	0	46,2	0	25,1	21,3	100	4,5	
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	28,2	53,0	3,9	2,1	11,4	1,4	100	16,4	
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	28,3	56,1	2,5	2,7	2,6	7,8	100	7,1	
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	9,2	33,1	40,7	0,0	0,0	17,0	100	3,9	
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	69,1	23,7	5,2	0,3	1,1	0,7	100	18,0	
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	44,7	47,3	2,1	0	4,8	1,1	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	69,8	21	5,3	0,5	1,6	1,8	100	9,9	
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	36,1	33	7,4	6,9	2,6	13,9	100	8,5	
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0,0	26,4	17,0	50,4	4,5	1,7	100	6,2	
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	54,8	25,0	5,8	1,4	0,3	12,7	100	5,5	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	19,8	30,6	20,8	17	4,2	7,6	100	5,9	
012.F0	Ådalselva	41,4	30,2	10,2	8,8	3,4	6,0	100	5,9	

Tabell 83: Arealfordeling (i dekar) av planert eller påfylt jord

012.F0		Arealfordeling av planert/påfylt jord				
Vass- dragnr	Navn	Uplanert/ ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	32	0	0	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	453	8	8	522	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	115	0	0	147	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	49	24	0	36	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	992	104	0	340	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	103	5	0	97	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	1518	159	0	447	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	899	51	24	459	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	513	48	74	132	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	597	188	41	257	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1461	195	176	686	2518
012.F0	Ådalselva	6732	782	322	3123	10959



Figur 34: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler med planert/påfylt jord

Tabell 84: Arealfordeling (i %) av planert eller påfylt jord

012.F0		Arealfordeling av planert/påfylt jord					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt			
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	100,0	0,0	0,0	0,0	100	4,5	
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	45,7	0,8	0,8	52,7	100	16,4	
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	43,9	0,0	0,0	56,1	100	7,1	
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	45,0	22,0	0,0	33,1	100	3,9	
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	69,1	7,2	0,0	23,7	100	18,0	
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	50,3	2,4	0,0	47,3	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	71,5	7,5	0,0	21,0	100	9,9	
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	62,7	3,6	1,7	32,1	100	8,5	
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	67,0	6,2	9,6	17,2	100	6,2	
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	55,1	17,4	3,8	23,7	100	5,5	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	58,0	7,8	7,0	27,2	100	5,9	
012.F0	Ådalselva	61,4	7,1	2,9	28,5	100	5,9	

Tabell 85: Arealfordeling (i dekar) etter naturlig dreneringsgrad

012.F0		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad						Sum
Vassdragnr	Navn	Overflødig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufullstendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert	
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0	8	0	6	17	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0	10	50	41	889	0	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0	7	65	14	176	0	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0	3	34	42	30	0	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	0	4	338	54	1041	0	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	0	0	62	15	128	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	0	10	322	73	1718	0	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	0	89	219	361	733	31	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0	312	141	247	67	0	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	0	26	165	528	360	3	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	382	407	600	1085	44	2518
012.F0	Ådalselva	0	853	1804	1982	6243	78	10959

Tabell 86: Arealfordeling (i %) etter naturlig dreneringsgrad

012.F0		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							Sum	%andel jordbruksareal
Vass-dragnr	Navn	Overflødig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufullstendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert			
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0,0	26,1	0,0	20,1	53,8	0,0	100	4,5	
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0,0	1,0	5,0	4,2	89,8	0,0	100	16,4	
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0,0	2,7	24,9	5,2	67,2	0,0	100	7,1	
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0,0	2,8	31,2	38,5	27,4	0,0	100	3,9	
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	0,0	0,3	23,5	3,8	72,4	0,0	100	18,0	
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	0,0	0,0	30,3	7,3	62,4	0,0	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	0,0	0,5	15,2	3,4	80,9	0,0	100	9,9	
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	0,0	6,2	15,3	25,2	51,2	2,1	100	8,5	
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0,0	40,7	18,4	32,2	8,7	0,0	100	6,2	
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	0,0	2,4	15,3	48,8	33,2	0,3	100	5,5	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,0	15,2	16,2	23,8	43,1	1,7	100	5,9	
012.F0	Ådalselva	0,0	7,8	16,5	18,1	57,0	0,7	100	5,9	

Tabell 87: Arealfordeling (i dekar) etter jordbruksarealets helling

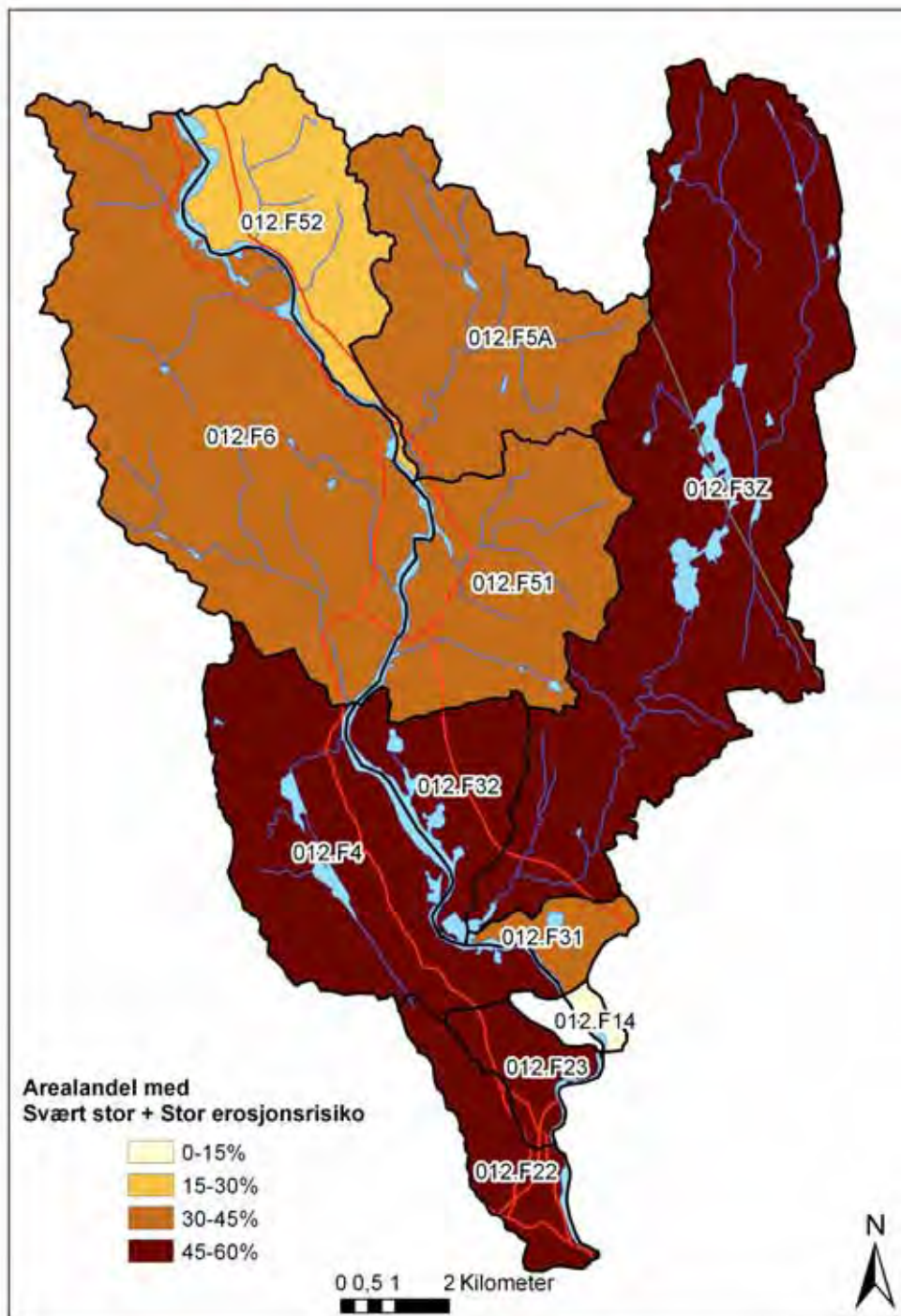
012.F0		Arealfordeling etter jordbrukets helling					Sum
Vass-dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	12	20	0	0	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	223	438	309	20	0	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	110	55	82	13	0	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	29	80	0	0	0	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	416	737	207	72	5	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	74	78	52	0	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	660	989	458	8	10	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	570	543	300	21	0	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	368	334	60	5	0	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	376	436	231	41	0	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	1075	1159	226	49	10	2518
012.F0	Ådalselva	3913	4870	1923	229	24	10959

Tabell 88: Arealfordeling (i %) etter jordbruksarealets helling

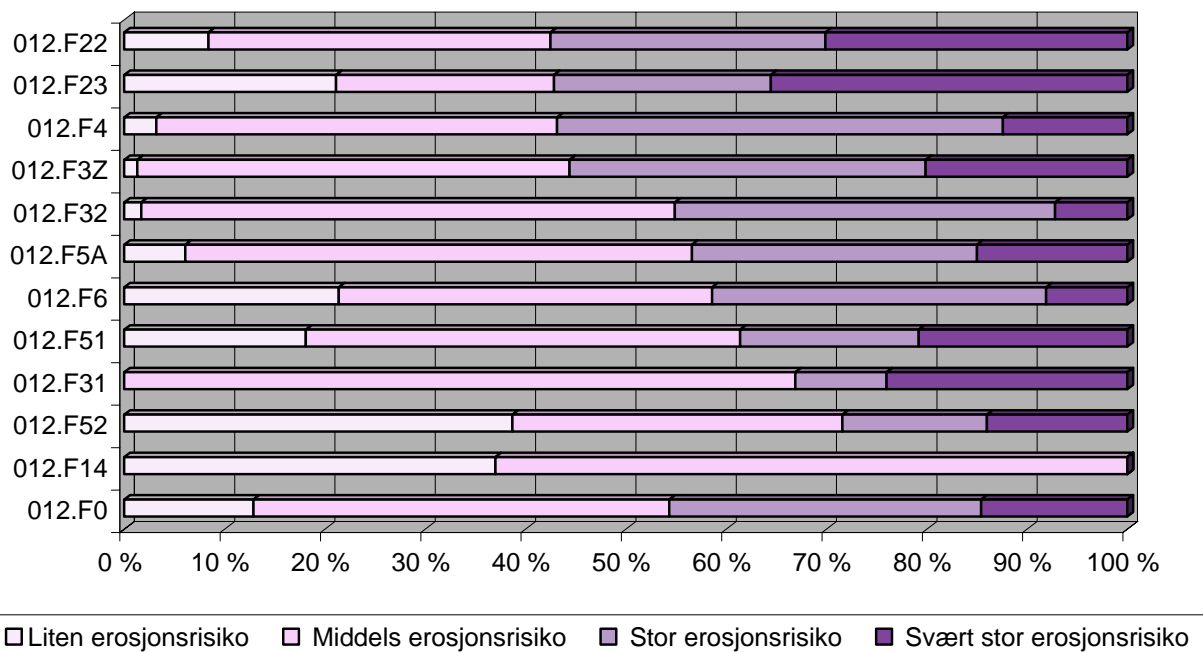
012.F0		Arealfordeling etter jordbrukets helling						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt			
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	37,0	63,0	0,0	0,0	0,0	100	4,5	
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	28,9	51,3	14,4	5,0	0,3	100	18	
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	42,3	21,2	31,4	5,1	0,0	100	7,1	
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	34,7	40,2	21,3	3,8	0,0	100	5,5	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	42,7	46,0	9,0	1,9	0,4	100	5,9	
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	22,6	44,2	31,2	2,1	0,0	100	16,4	
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	39,8	37,9	20,9	1,4	0,0	100	8,5	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	31,1	46,6	21,6	0,4	0,5	100	9,9	
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	48,0	43,6	7,8	0,6	0,0	100	6,2	
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	26,8	73,2	0,0	0,0	0,0	100	3,9	
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	36,1	38,4	25,5	0,0	0,0	100	0,4	
012.F0	Ådalselva	35,7	44,4	17,5	2,1	0,2	100	5,9	

3.2.2. MILJØPÅVIRKNING FRA JORDBRUKSAREALENE

Andelen Stor + Svært stor erosjonsrisiko ved høstpløying er veldig høy i dette delnedbørsfeltet. I flere av underenhetene utgjør disse to klassene til sammen over 50% av arealet og totalt vel 45% (Figur 35, Figur 36, Tabell 89 og Tabell 90). Erosjonsreduserende tiltak må derfor forventes å ha stor effekt i dette delnedbørsfeltet.



Figur 35: Fordeling av potensiell Stor + Svært stor erosjonsrisiko i Ådalselvas nedbørsfelt



Figur 36: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i erosjonsrisikoklassene med høyest risiko

Tabell 89: Arealfordeling (i dekar) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

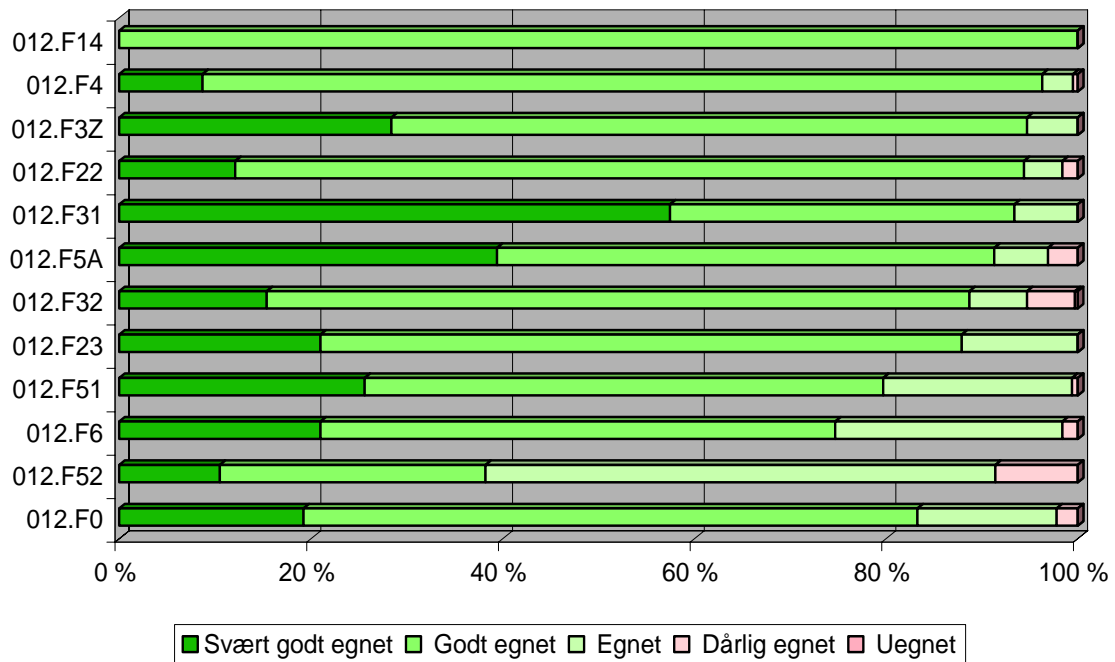
012.F0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				
Vassdragnr	Navn	Liten erosjonsrisiko	Middels erosjonsrisiko	Stor erosjonsrisiko	Svært stor erosjonsrisiko	Sum
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	12	20	0	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	83	337	272	298	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	55	57	57	93	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0	73	10	26	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	24	765	544	104	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	3	88	72	41	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	69	848	944	264	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	259	620	255	299	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	296	253	111	107	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	67	547	308	162	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	540	938	837	203	2518
012.F0	Ådalselva	1409	4545	3409	1596	10959

Tabell 90: Arealfordeling (i %) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.F0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Liten erosjonsrisiko	Middels erosjonsrisiko	Stor erosjonsrisiko	Svært stor erosjonsrisiko		
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	8,4	34,1	27,4	30,1	100	16,4
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	21,1	21,7	21,6	35,5	100	7,1
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	3,2	39,9	44,4	12,4	100	9,9
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	1,3	43,1	35,5	20,1	100	0,4
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	1,7	53,2	37,9	7,2	100	18,0
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	6,1	50,5	28,4	15,0	100	5,5
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	21,4	37,2	33,3	8,1	100	5,9
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	18,1	43,3	17,8	20,8	100	8,5
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0,0	66,9	9,1	24,0	100	3,9
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	38,7	32,9	14,4	14,0	100	6,2
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	37,0	63,0	0,0	0,0	100	4,5
012.F0	Ådalselva	12,9	41,5	31,1	14,6	100	5,9

3.2.3. JORDBRUKSAREALENES PRODUKSJONSPOTENSIAL

Nedbørsfeltet domineres av jordsmonn med stor lagringsevne for plantetilgjengelig vann. Stor eller svært stor lagringsevne dominerer i alle underenheter bortsett fra 012.F52 og 012.F6 som domineres av middels lagringsevne (Tabell 91 og Tabell 92). Vanningsbehovet vil derfor være størst i disse to enheter (forutsatt samme type produksjon). Lokale jordressurser (basert på jordsmonn og terrengforhold, ikke klima) viser dominans av små begrensninger (Tabell 99 og Tabell 100). Kun ca. 7 % av arealet er Dårlig egnet eller Uegnet til nedbørsbasert korndyrking (Figur 38, Tabell 93 og Tabell 94). For gras er denne andelen kun 2,2% (Figur 39, Tabell 95 og Tabell 96). For vanningsbasert potetdyrking er det derimot større begrensninger. Vel 20% av arealene godt egnet til dette (Tabell 97 og Tabell 98). Av Tabell 25 og Tabell 26 ser vi at dette potensialet på langt nær er utnyttet.



Figur 37. Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for korndyrking.

Tabell 91: Arealfordeling (i dekar) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

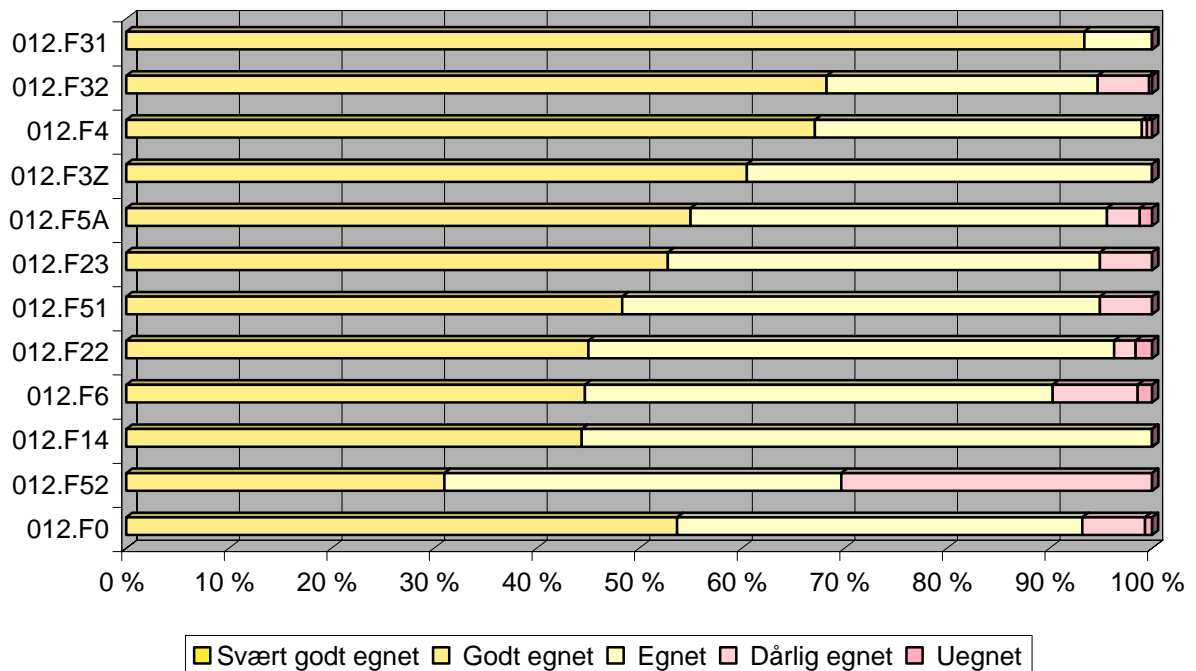
012.F0		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				
Vassdragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0	0	32	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0	186	790	15	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0	17	176	68	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0	7	53	50	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	0	183	838	415	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	0	70	51	84	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	0	381	1342	401	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	0	296	755	382	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0	478	46	242	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	2	85	386	609	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	4	879	925	709	2518
012.F0	Ådalselva	6	2583	5394	2976	10959

Tabell 92: Arealfordeling (i %) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.F0		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor			
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0,0	0,0	100,0	0,0	100	4,5	
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0,0	18,8	79,7	1,5	100	16,4	
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0,0	6,6	67,2	26,2	100	7,1	
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0,0	6,6	48,0	45,3	100	3,9	
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	0,0	12,7	58,3	28,9	100	18,0	
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	0,0	34,1	24,7	41,1	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	0,0	17,9	63,2	18,9	100	9,9	
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	0,0	20,6	52,7	26,7	100	8,5	
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0,0	62,4	6,0	31,6	100	6,2	
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	0,2	7,9	35,7	56,3	100	5,5	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,2	34,9	36,7	28,2	100	5,9	
012.F0	Ådalselva	0,1	23,6	49,2	27,2	100	5,9	

Tabell 93: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012.F0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning					Sum
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0	14	18	0	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0	447	508	20	16	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0	138	110	13	0	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0	102	7	0	0	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	0	980	380	72	5	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	0	124	81	0	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	0	1426	678	10	10	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	0	693	667	73	0	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0	238	296	232	0	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	0	595	440	35	13	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	1125	1148	209	36	2518
012.F0	Ådalselva	0	5882	4332	665	79	10959



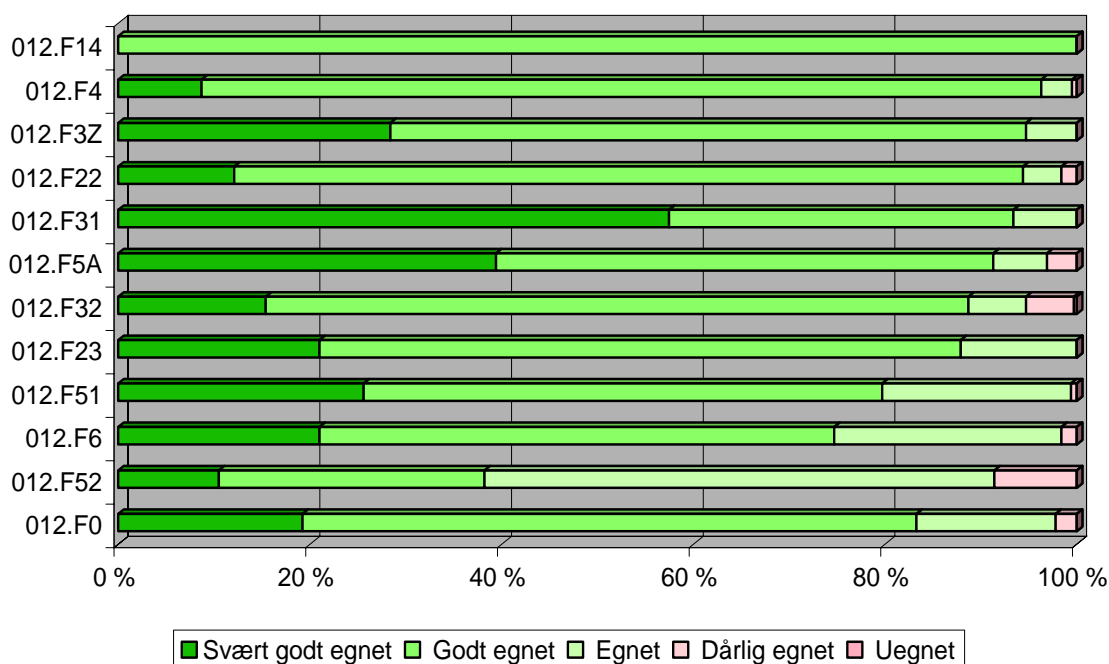
Figur 38: Vassdragsenheterenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for korndyrking

Tabell 94: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking

012.F0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Gode egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet		
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0,0	44,4	55,6	0,0	0,0	100	4,5
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0,0	45,1	51,3	2,1	1,6	100	16,4
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0,0	52,8	42,1	5,1	0,0	100	7,1
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0,0	93,4	6,6	0,0	0,0	100	3,9
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	0,0	68,2	26,4	5,0	0,3	100	18,0
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	0,0	60,5	39,5	0,0	0,0	100	0,4
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	0,0	67,2	31,9	0,5	0,5	100	9,9
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	0,0	48,4	46,6	5,1	0,0	100	8,5
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0,0	31,0	38,7	30,3	0,0	100	6,2
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	0,0	55,0	40,6	3,2	1,2	100	5,5
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,0	44,7	45,6	8,3	1,4	100	5,9
012.F0	Ådalselva	0,0	53,7	39,5	6,1	0,7	100	5,9

Tabell 95: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrkning

Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrkning					Sum
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0	32	0	0	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	120	815	40	16	0	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	55	175	32	0	0	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	63	39	7	0	0	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	221	1052	86	72	5	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	58	135	11	0	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	186	1860	68	10	0	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	367	776	282	9	0	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	81	212	408	66	0	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	427	562	61	34	0	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	529	1352	598	39	0	2518
012.F0	Ådalselva	2105	7011	1593	245	5	10959



Figur 39: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for grasdyrking

Tabell 96: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.F0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking						%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100	4,5
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	12,1	82,3	4,0	1,6	0,0	100	16,4
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	21,0	66,9	12,1	0,0	0,0	100	7,1
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	57,4	35,9	6,6	0,0	0,0	100	3,9
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	15,4	73,3	6,0	5,0	0,3	100	18,0
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	28,4	66,3	5,3	0,0	0,0	100	0,4
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	8,7	87,6	3,2	0,5	0,0	100	9,9
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	25,6	54,1	19,7	0,6	0,0	100	8,5
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	10,5	27,7	53,2	8,6	0,0	100	6,2
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	39,4	51,9	5,6	3,1	0,0	100	5,5
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	21,0	53,7	23,7	1,6	0,0	100	5,9
012.F0	Ådalselva	19,2	64,0	14,5	2,2	0,0	100	5,9

Tabell 97: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.F0		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0	30	2	0	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0	201	277	476	36	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0	55	160	32	13	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0	52	58	0	0	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	0	96	967	296	77	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	0	27	102	75	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	0	170	1523	414	17	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	0	291	662	460	21	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0	370	392	0	5	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	0	218	610	215	41	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0	771	1099	579	69	2518
012.F0	Ådalselva	0	2279	5853	2548	279	10959

Tabell 98: Arealfordeling (i %) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.F0		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet			
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0,0	92,5	7,5	0,0	0,0	100	4,5	
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	0,0	20,3	27,9	48,1	3,6	100	16,4	
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	0,0	21,1	61,4	12,4	5,1	100	7,1	
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	0,0	47,4	52,6	0,0	0,0	100	3,9	
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	0,0	6,7	67,3	20,6	5,4	100	18,0	
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskøgbekken	0,0	13,1	50,0	36,9	0,0	100	0,4	
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	0,0	8,0	71,7	19,5	0,8	100	9,9	
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	0,0	20,3	46,2	32,1	1,4	100	8,5	
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	0,0	48,2	51,2	0,0	0,6	100	6,2	
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	0,0	20,1	56,3	19,8	3,8	100	5,5	
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	0,0	30,6	43,6	23,0	2,7	100	5,9	
012.F0	Ådalselva	0,0	20,8	53,4	23,2	2,5	100	5,9	

Tabell 99: Arealfordeling (i dekar) etter lokale jordressurser

012.F0		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum
Vassdragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger	
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0	32	0	0	0	32
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	120	815	40	16	0	990
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	55	175	32	0	0	261
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	63	39	7	0	0	109
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	221	1052	86	72	5	1436
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskøgbekken	58	135	11	0	0	204
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	186	1860	68	10	0	2124
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	367	776	282	9	0	1433
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	81	212	408	66	0	767
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	427	562	61	34	0	1083
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	529	1352	598	39	0	2518
012.F0	Ådalselva	2105	7011	1593	245	5	10959

Tabell 100: Arealfordeling (i %) etter lokale jordressurser

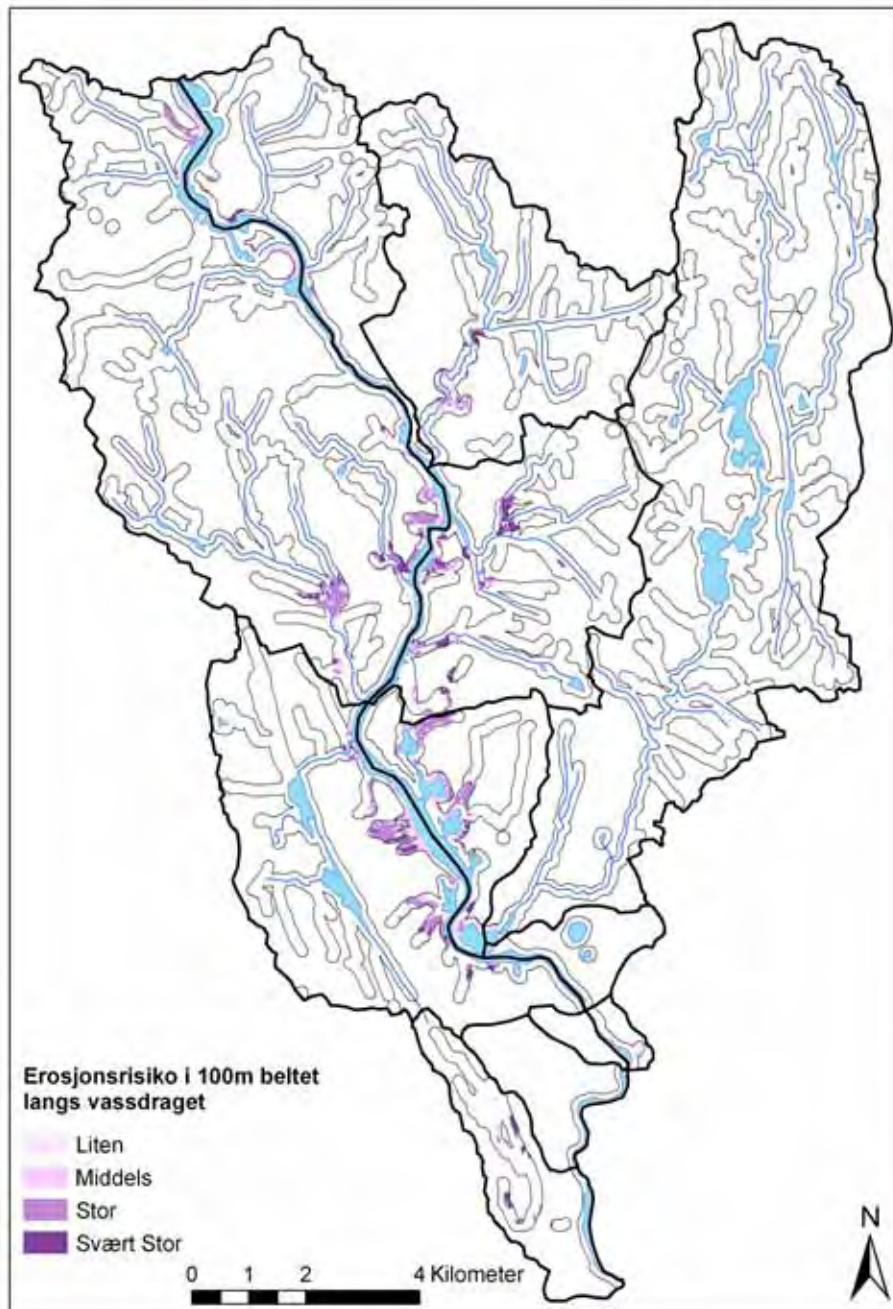
012.F0		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger		
012.F14	Ådalselva, fra Svinefoss dam til Hensfoss dam	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100	4,5
012.F22	Ådalselva, fra Hønefoss elvekraftverk til Hovsfoss dam	12,1	82,3	4,0	1,6	0,0	100	16,4
012.F23	Ådalselva, fra Hovsfoss dam til Svinefoss dam	21,1	67,0	12,3	0,0	0,0	100	7,1
012.F31	Ådalselva, fra Hensfoss dam til samløp Begna Væla	57,8	35,8	6,4	0,0	0,0	100	3,9
012.F32	Ådalselva, fra samløp Begna Væla til Damtjernsbekken	15,4	73,3	6,0	5,0	0,3	100	18,0
012.F3Z	Væla, fra samløp Begna Væla til topp Midtskogbekken	28,4	66,2	5,4	0,0	0,0	100	0,4
012.F4	Ådalselva, fra Hensfoss dam til Damtjernsbekken	8,8	87,6	3,2	0,5	0,0	100	9,9
012.F51	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til samløp Begna Somma	25,6	54,2	19,7	0,6	0,0	100	8,5
012.F52	Ådalselva, fra samløp Begna Somma til utløp av Sperillen	10,6	27,6	53,2	8,6	0,0	100	6,2
012.F5A	Somma, fra samløp Begna Somma til utløp av Samsjøen	39,4	51,9	5,6	3,1	0,0	100	5,5
012.F6	Ådalselva, fra Damtjernsbekken til utløp av Sperillen	21,0	53,7	23,7	1,5	0,0	100	5,9
012.F0	Ådalselva	19,2	64,0	14,5	2,2	0,0	100	5,9

3.2.4. FORDELINGER ETTER AVSTAND FRA VANNSTRENGEN

Jordbruksarealenes beliggenhet har betydning for hvor stor påvirkningen er på vannkvaliteten i vassdraget. Generelt sett vil effekten avta med økende avstanden til vassdraget, men effektiv kunstig drenering vil forstyrre dette generelle bildet. Uansett vil det være av interesse å se på arealfordelingen av jordbruksarealet i forhold til avstand til vannstrengen som et av flere grunnlag for tiltak mot uønsket tilførsel av stoffer fra jordbruksarealer til vassdraget. Statistikken gis samlet for hele delnedbørsfelt Ådalselva – 012.F0.

3.2.4.1. Erosjonsrisiko

Arealfordelingen etter erosjonsrisiko ved høstpløying for 3 soner langs vannstengen går fram av Tabell 101 og Tabell 102. Fordelingen i sonen 0 – 100meter fra vannstrengen er vist på følgende figur:



Figur 40: Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying innenfor et 100meters belte langs vannstrengen i delnedbørsfelt 012.F0 Ådalselva

Av Tabell 101 og Tabell 102 går det fram at andelen Stor + Svært stor erosjonsrisiko øker inn mot vannstrengen. Alle sonene har høyere andeler av disse to klassene enn totalt for delnedbørsfeltet (Tabell 90).

Tabell 101: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	47	156	282	92
	0-50	174	586	820	333
	0-100	480	1499	1582	673

Tabell 102: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	8,1	27,1	48,9	16,0
	0-50	9,1	30,6	42,9	17,4
	0-100	11,3	35,4	37,4	15,9

3.2.4.2. Andre egenskaper

Variasjon etter avstand fra vannstrengen er også beregnet for en rekke andre egenskaper (Tabell 103 - Tabell 122). Her går det fram at både andelen leirjord, planert areal og Regosol øker inn mot vannstrengen, mens produksjonspotensialet for korn og potet avtar. For de fleste egenskaper er det små relative forskjeller mellom sonene som ligger nærmere enn 100meter fra vannstrengen.

Tabell 103: Arealfordeling av lagringsevne for plantetilgjengelig vann (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0	184	275	118
	0-50	2	531	934	446
	0-100	4	1080	2101	1050

Tabell 104: Arealfordeling av lagringsevne for plantetilgjengelig vann (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,0	31,8	47,7	20,5
	0-50	0,1	27,8	48,8	23,3
	0-100	0,1	25,5	49,6	24,8

Tabell 105: Arealfordeling av planert/påfylt jord (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling av planert/påfylt jord			
		Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert/påfylt
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	230	45	18	285
	0-50	880	141	68	823
	0-100	2277	286	170	1501

Tabell 106: Arealfordeling av planert/påfylt jord (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0	Arealfordeling av planert/påfylt jord				
		Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert/påfylt
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	39,8	7,7	3,2	49,3
	0-50	46,0	7,4	3,5	43,0
	0-100	53,8	6,8	4,0	35,4

Tabell 107: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert korndyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0	Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking					
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0	249	286	37	6
	0-50	0	879	896	117	22
	0-100	0	2086	1849	265	34

Tabell 108: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert korndyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0	Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking					
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,0	43,1	49,6	6,3	1,0
	0-50	0,0	45,9	46,8	6,1	1,1
	0-100	0,0	49,3	43,7	6,3	0,8

Tabell 109: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert grasdyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0	Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking						
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20		67	416	72	20	2
	0-50		263	1304	277	65	4
	0-100		670	2796	659	105	5

Tabell 110: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert grasdyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0	Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking					
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	11,6	72,1	12,5	3,5	0,3
	0-50	13,7	68,2	14,5	3,4	0,2
	0-100	15,8	66,0	15,6	2,5	0,1

Tabell 111: Arealfordeling av egnethet for vanningsbasert potetdyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0	Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0	78	255	222	22
	0-50	0	340	867	633	73
	0-100	0	851	2049	1205	129

Tabell 112: Arealfordeling av egnethet for vanningsbasert potetedyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetedyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,0	13,5	44,2	38,5	3,8
	0-50	0,0	17,8	45,3	33,1	3,8
	0-100	0,0	20,1	48,4	28,5	3,1

Tabell 113: Arealfordeling av lokale jordressurser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter lokale jordressurser				
		Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	67	416	72	20	2
	0-50	263	1304	277	65	4
	0-100	670	2796	659	105	5

Tabell 114: Arealfordeling av lokale jordressurser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter lokale jordressurser				
		Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	11,6	72,1	12,5	3,5	0,3
	0-50	13,7	68,2	14,5	3,4	0,2
	0-100	15,8	66,0	15,6	2,5	0,1

Tabell 115: Arealfordeling av teksturgrupper (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter tekstur i plogsjiktet					
		Sand	Siltig sand	Silt	Lettleire	Mellomleire og stiv leire	Organisk
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	1	92	57	235	184	9
	0-50	7	358	192	819	518	20
	0-100	35	899	385	1922	932	61

Tabell 116: Arealfordeling av teksturgrupper (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter tekstur i plogsjiktet					
		Sand	Siltig sand	Silt	Lettleire	Mellomleire og stiv leire	Organisk
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,2	15,9	9,9	40,6	31,8	1,5
	0-50	0,4	18,7	10,0	42,8	27,0	1,0
	0-100	0,8	21,2	9,1	45,4	22,0	1,4

Tabell 117: Arealfordeling av jordbruksarealets helling (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter jordbruksarealets helling				
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	177	275	104	18	3
	0-50	596	861	383	60	14
	0-100	1427	1885	793	109	20

Tabell 118: Arealfordeling av jordbruksarealets helling (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter jordbrukarealets helling					
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	30,6	47,6	18,0	3,2	0,6	
	0-50	31,2	45,0	20,0	3,1	0,7	
	0-100	33,7	44,5	18,7	2,6	0,5	

Tabell 119: Arealfordeling av pedologiske klasser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)					
		Regosol	Albeluvisol	Cambisol	Arenosol	Fluvisol	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	292	151	39	26	19	26
	0-50	855	562	173	98	62	83
	0-100	1591	1460	425	299	128	181

Tabell 120: Arealfordeling av pedologiske klasser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)					
		Regosol	Albeluvisol	Cambisol	Arenosol	Fluvisol	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	52,8	27,3	7,1	4,7	3,5	4,6
	0-50	46,7	30,7	9,5	5,3	3,4	4,5
	0-100	39,0	35,8	10,4	7,3	3,1	4,4

Tabell 121: Arealfordeling av avsetningstyper (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

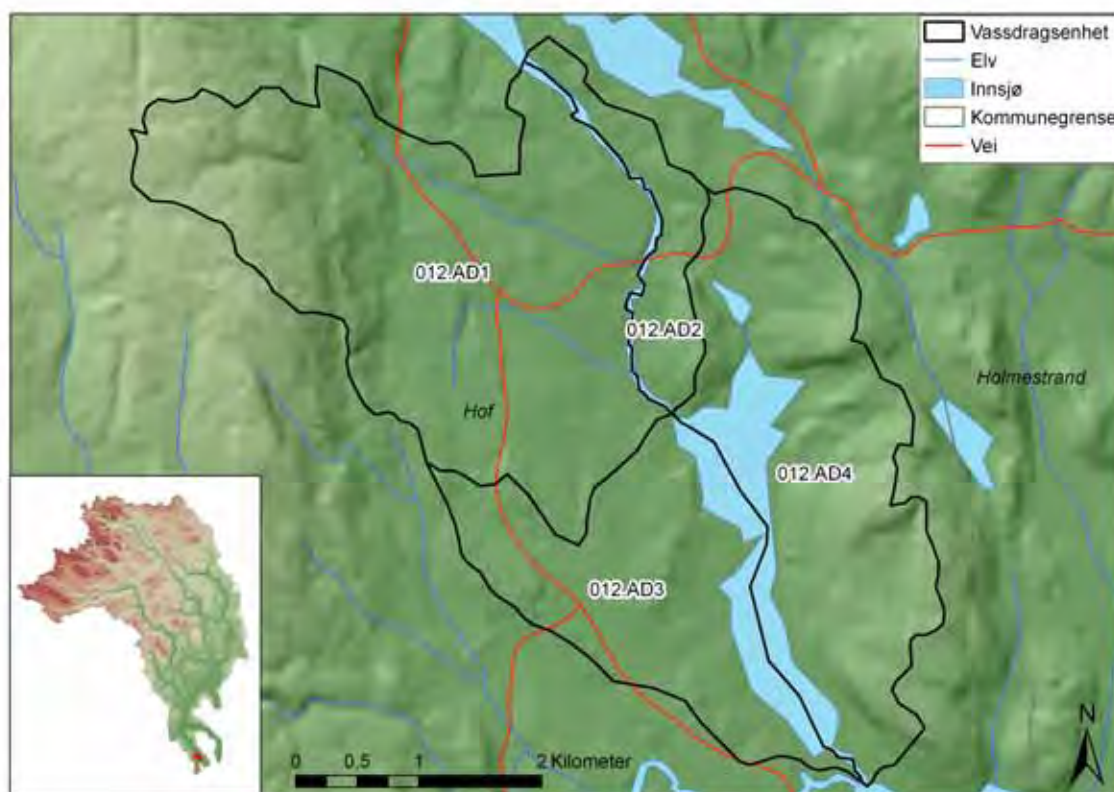
012.F0		Arealfordeling etter avsetningstype i overflata					
		Bresjø-avsetning	Hav-avsetning	Elve-avsetning	Breelv-avsetning	Innsjø-avsetning	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	149	254	125	16	17	16
	0-50	567	755	427	67	50	47
	0-100	1490	1401	897	218	102	126

Tabell 122: Arealfordeling av avsetningstyper (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.F0		Arealfordeling etter avsetningstype i overflata					
		Bresjø-avsetning	Hav-avsetning	Elve-avsetning	Breelv-avsetning	Innsjø-avsetning	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	25,9	44,0	21,7	2,8	2,9	2,8
	0-50	29,7	39,5	22,3	3,5	2,6	2,4
	0-100	35,2	33,1	21,2	5,1	2,4	3,0

3.3. 012.AD0 Vestfosselva, fra utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet

Delnedbørsfelt 012.AD0 Vestfosselva, fra utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet ligger i den sørligste delen av Drammensvassdraget i Hof kommune i Vestfold (Figur 40).



Figur 40: Lokaliseringskart for delnedbørsfelt 012.AD0 Vestfosselva, fra utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet

Nedbørsfeltet dekker vel 20km². Over 60% av dette er skogsarealer, mens jordbruksarealene dekker vel 20% av området (Tabell 123):

Tabell 123: Arealfordeling etter arealbruk i delnedbørsfeltet (tall basert på digitalt markslag)

Arealbruk	Arealandel %	Areal (km ²)
Bebyggd	4,4	0,9
Jordbruk	20,6	4,2
Skog	62,6	12,6
Åpen fastmark	3,7	0,8
Myr	0,2	0,0
Vann	8,5	1,7
Sum	100,0	20,2

Nedbørsfeltet inndeles i 4 underenheter som det her presenteres statistikk for (Tabell 149).

3.3.1. NATURGRUNNLAG FOR JORDBRUK

Totalt er 4679 daa jordbruksareal jordsmonnkartlagt i dette nedbørsfeltet (kartleggingsår: 1990). Delnedbørsfeltene 012.AD1 og 012.AD3 har mest areal (2133 daa og 2014 daa), 012.AD4 har 390daa og 012.AD2 har 141daa (Tabell 124). Andelen jordbruksareal i enhetene varierer fra 6,7% til 48,2% (Tabell 125). Havavsetninger dominerer i alle underenheter bortsett fra 012.AD2 som har en større andel strandavsetninger (Tabell 124 og Tabell 125). Dette gir dominans av leirjord i alle underenheter unntatt i 012.AD2 som domineres av sandjord (Tabell 126 og Tabell 127). Stagnosol er den mest vanlige WRB-gruppe (60,8%), mens Cambisol dekker 23,7% av arealet (Tabell 129). Arealer med dårlig eller ufullstendig (naturlig) drenert jord dekker over 90% av jordbruksarealet (Tabell 133). Kun 1,2% er berørt av planering (Tabell 131). Over 90% av arealene er Svakt eller Moderat hellende (Tabell 135).

Tabell 124: Arealfordeling (i dekar) etter avsetningstyper i overflata

012.AD0		Arealfordeling etter jordart i overflata						
Vass- dragnr	Navn	Hav- avset- ning	Strand- avset- ning	Elve- avset- ning	Torv	Innsjø- avset- ning	Andre	Sum
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	1542	549	8	25	0	10	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	28	82	0	15	16	0	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	1332	602	50	31	0	0	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	226	93	68	4	0	0	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	3128	1325	125	75	16	10	4679

Tabell 125: Arealfordeling (i %) etter avsetningstyper i overflata

012.AD0		Arealfordeling etter jordart i overflata							%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Hav- avset- ning	Strand- avset- ning	Elve- avset- ning	Torv	Innsjø- avset- ning	Andre	Sum	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	72,3	25,7	0,4	1,2	0,0	0,4	100	23,9
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	20,0	57,8	0,0	10,8	11,4	0,0	100	6,7
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	66,1	29,9	2,5	1,5	0,0	0,0	100	11,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	57,9	23,9	17,3	0,9	0,0	0,0	100	48,2
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	66,9	28,3	2,7	1,6	0,3	0,2	100	23,2

Tabell 126: Arealfordeling (i dekar) etter tekstur i plogsjiktet

012.AD0		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet				
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Leire	Organisk	Sum
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	560	15	1533	25	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	98	0	28	15	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	602	53	1329	31	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	93	68	226	4	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	1352	136	3116	75	4679

Tabell 127: Arealfordeling (i %) etter tekstur i plogsjiktet

012.AD0		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet					%andel jordbruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Leire	Organisk	Sum	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	26,2	0,7	71,9	1,2	100	23,9
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	69,1	0,0	20,0	10,8	100	11,2
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	29,9	2,6	66,0	1,5	100	48,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	23,9	17,3	57,9	0,9	100	6,7
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	28,9	2,9	66,6	1,6	100	23,2

Tabell 128: Arealfordeling (i dekar) etter pedologisk klassifikasjon

012.AD0		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)						
Vass- dragnr	Navn	Stagno- sol	Cambi- sol	Albe- luvisol	Gley- sol	Areno- sol	Andre	Sum
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	1411	414	100	76	29	102	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	30	80	0	16	0	15	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	1210	587	81	28	54	54	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	194	27	27	5	12	126	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	2845	1107	208	126	96	297	4679

Tabell 129: Arealfordeling (i %) etter pedologisk klassifikasjon

012.AD0		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Stagnosol	Cambisol	Albeluvisol	Gley-sol	Arenosol	Andre			
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	66,2	19,4	4,7	3,6	1,4	4,8	100	23,9	
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	21,2	56,6	0,0	11,4	0,0	10,8	100	6,7	
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	60,1	29,1	4,0	1,4	2,7	2,7	100	11,2	
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	49,7	6,8	6,8	1,4	3,0	32,2	100	48,2	
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	60,8	23,7	4,4	2,7	2,0	6,3	100	23,2	

Tabell 130: Arealfordeling (i dekar) av planert eller påfylt jord

012.AD0		Arealfordeling av planert/påfylt jord					Sum
Vassdragnr	Navn	Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt		
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	2112	0	0	21	2133	
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	141	0	0	0	141	
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	1980	18	0	16	2014	
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	390	0	0	0	390	
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	4623	18	0	37	4679	

Tabell 131: Arealfordeling (i %) av planert eller påfylt jord

012.AD0		Arealfordeling av planert/påfylt jord					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt			
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	99,0	0,0	0,0	1,0	100	23,9	
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	100,0	0,0	0,0	0,0	100	11,2	
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	98,3	0,9	0,0	0,8	100	48,2	
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	100,0	0,0	0,0	0,0	100	6,7	
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	98,8	0,4	0,0	0,8	100	23,2	

Tabell 132: Arealfordeling (i dekar) etter naturlig dreneringsgrad

012.AD0		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad					
Vass- dragnr	Navn	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert	Sum
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	24	90	395	1624	0	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0	0	80	61	0	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	49	66	533	1366	0	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	3	63	27	297	0	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	76	219	1035	3348	0	4679

Tabell 133: Arealfordeling (i %) etter naturlig dreneringsgrad

012.AD0		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Godt dre- nert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig dre- nert	Svært dårlig drenert	Sum	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	1,1	4,2	18,5	76,1	0,0	100	23,9
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0,0	0,0	56,6	43,4	0,0	100	11,2
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	2,4	3,3	26,5	67,8	0,0	100	48,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	0,8	16,2	6,8	76,1	0,0	100	6,7
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	1,6	4,7	22,1	71,6	0,0	100	23,2

Tabell 134: Arealfordeling (i dekar) etter jordbruksarealets helling

012.AD0		Arealfordeling etter jordbrukets helling					
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	1242	718	168	4	0	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	66	48	27	0	0	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	1223	682	109	0	0	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	242	121	28	0	0	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	2773	1569	332	4	0	4679

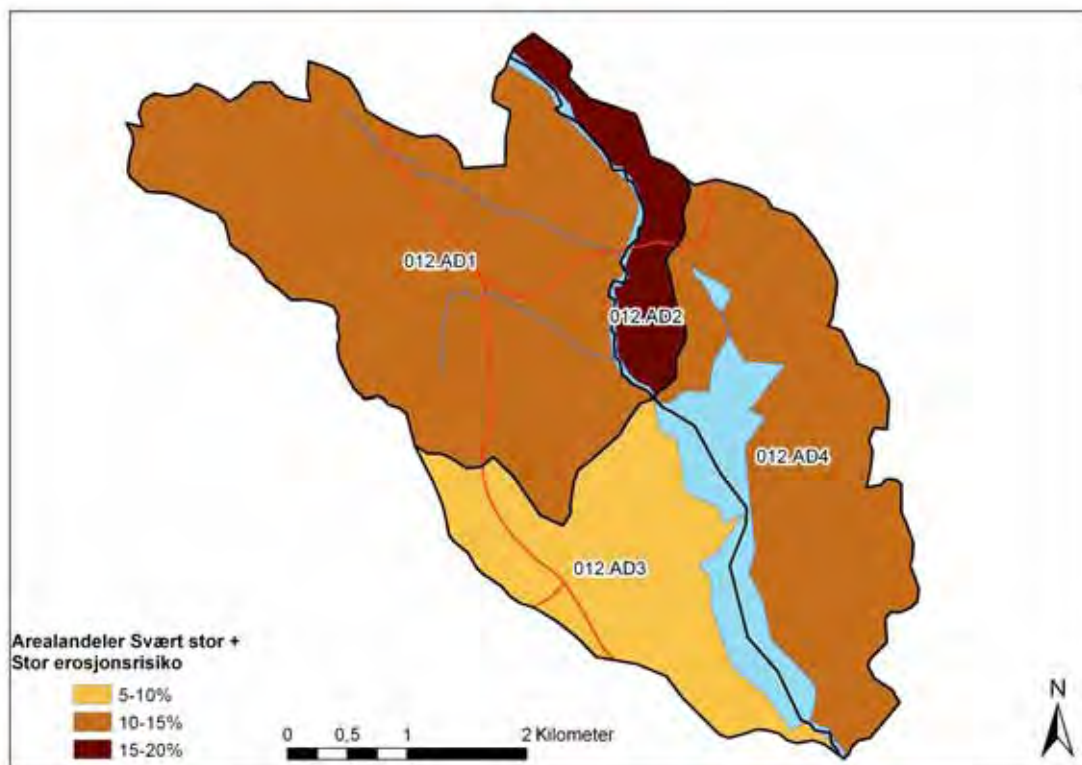
Tabell 135: Arealfordeling (i %) etter jordbruksarealets helling

012.AD0		Arealfordeling etter jordbrukets helling						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt			
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	58,2	33,7	7,9	0,2	0,0	100	23,9	
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	47,0	34,1	18,9	0,0	0,0	100	11,2	
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	60,7	33,8	5,4	0,0	0,0	100	48,2	
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	61,9	30,9	7,2	0,0	0,0	100	6,7	
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	59,3	33,5	7,1	0,1	0,0	100	23,2	

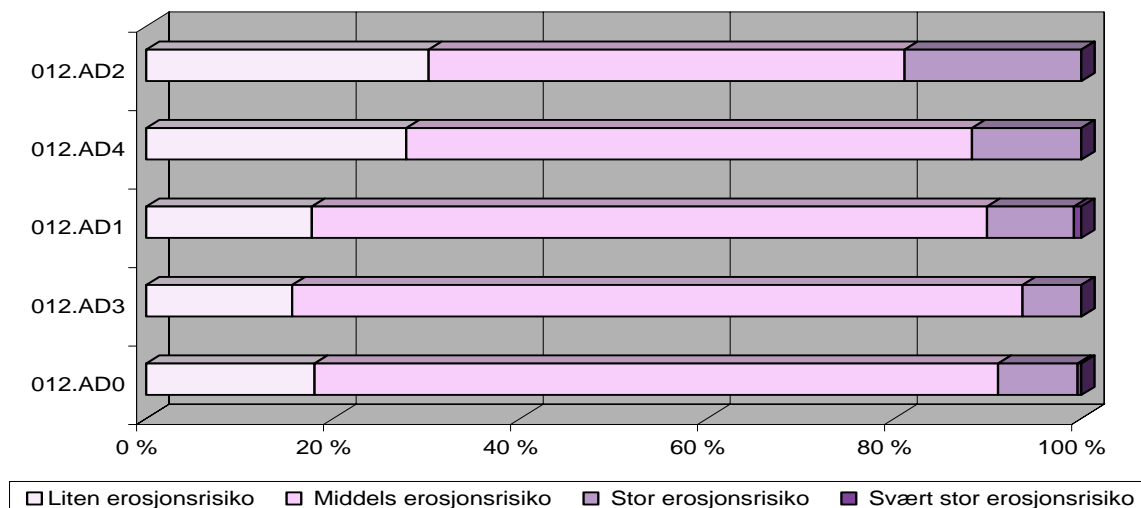
3.3.2. MILJØPÅVIRKNING FRA JORDBRUKSAREALENE

Fordelingen av potensiell erosjonsrisiko i nedbørsfeltet går fram av Tabell 136 og Tabell 137, Figur 41 og Figur 42. Middels erosjonsrisiko dominerer (73,1%) i nedbørsfeltet som helhet. Andelen Stor og Svært stor erosjonsrisiko er høyest i det minste delnedbørsfeltet (18,9%), men dette utgjør kun 27daa. I delnedbørsfelt 012.AD1 er der til sammen 215daa (10,1%) i de to klassene.

Vi har også undersøkt hvordan erosjonsrisikoklassene fordeler seg etter avstand fra vannstrengen (Figur 43, Tabell 138 og Tabell 139). 42,8% av jordbruksarealet i dette nedbørsfeltet ligger mindre enn 100m fra en av elvene. Erosjonsrisikoen er svakt avtagende inn mot vannstrengen, men forskjellene er små. (Erosjon som skyldes at elvene går over sine bredder er ikke med i beregningene).



Figur 41: Fordeling av potensiell Stor + Svært stor erosjonsrisiko i nedbørsfeltet



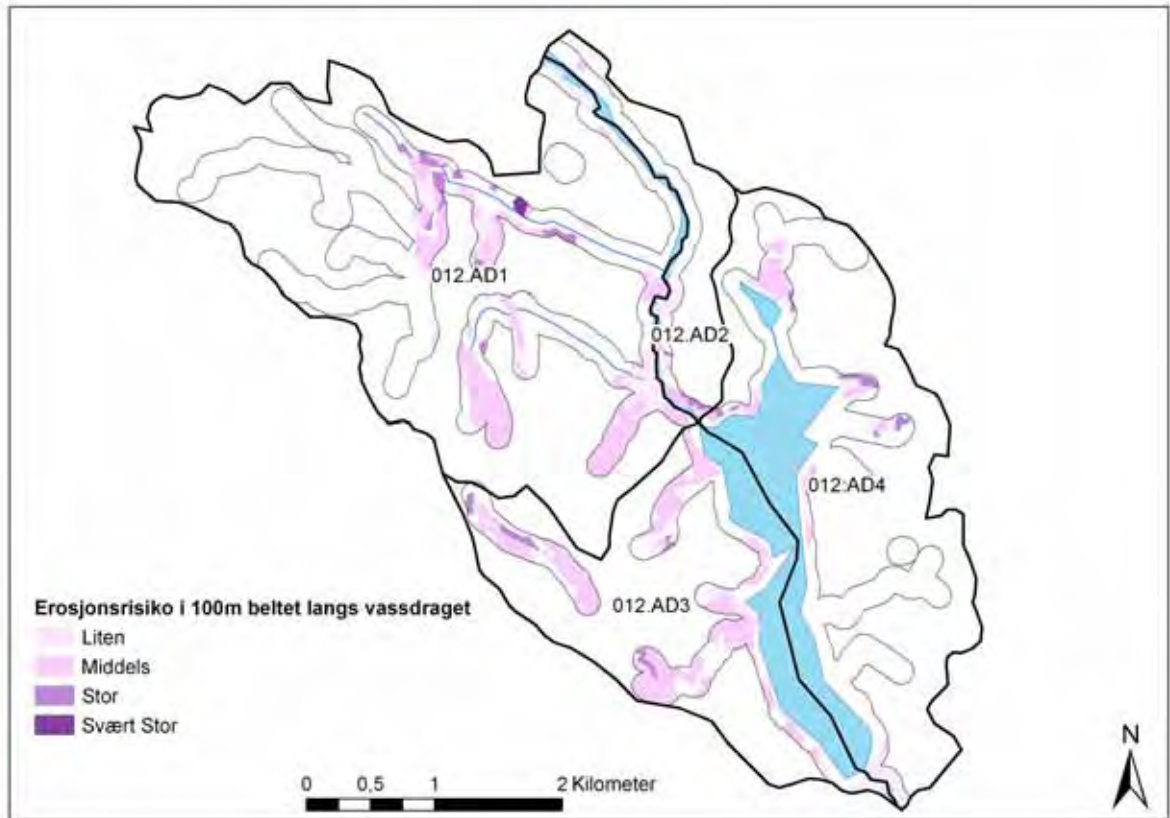
Figur 42: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i erosjonsrisikoklassene med høyest risiko

Tabell 136: Arealfordeling (i dekar) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.AD0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				
Vassdragnr	Navn	Liten erosjonsrisiko	Middels erosjonsrisiko	Stor erosjonsrisiko	Svært stor erosjonsrisiko	Sum
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	378	1540	198	17	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	43	72	27	0	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	315	1573	127	0	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	109	236	45	0	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	844	3421	397	17	4679

Tabell 137: Arealfordeling (i %) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.AD0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Liten erosjonsrisiko	Middels erosjonsrisiko	Stor erosjonsrisiko	Svært stor erosjonsrisiko		
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	17,7	72,2	9,3	0,8	100	23,9
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	30,2	50,9	18,9	0,0	100	11,2
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	15,6	78,1	6,3	0,0	100	48,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	27,8	60,5	11,7	0,0	100	6,7
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	18,0	73,1	8,5	0,4	100	23,2



Figur 43: Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying innenfor et 100meters belte langs vannstrengen i delnedbørsfelt 012.AD0

Tabell 138: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.AD0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	87	253	15	3
	0-50	225	703	67	6
	0-100	399	1429	164	12

Tabell 139: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.AD0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	24,4	70,8	4,0	0,8
	0-50	22,5	70,2	6,7	0,6
	0-100	19,9	71,3	8,2	0,6

3.3.3. JORDBRUKSAREALENES PRODUKSJONSPOTENSIAL

Jordbruksarealet i delnedbørsfeltet domineres av jordsmonn med stor lagringsevne for plantetilgjengelig vann (Tabell 141). Arealene er godt egnet til både korn- og grasproduksjon (Tabell 143 og Tabell 145), mens knapt 1/3 av arealet er egnet til potetproduksjon (Tabell 147).

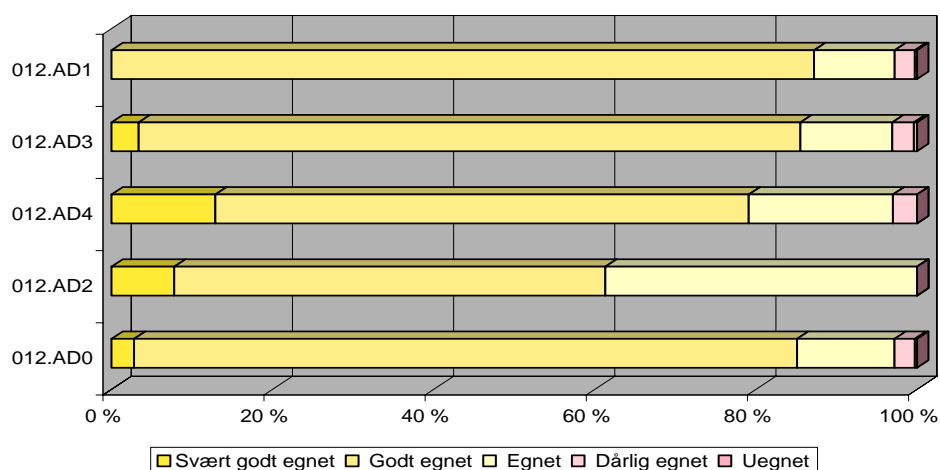
Vi har også undersøkt variasjonen innenfor sonene 0-20meter, 0-50meter og 0-100meter fra elver og vann i nedbørsfeltet. For alle tema er det om lag samme relative fordelingen i de tre sonene som totaltallene for nedbørsfeltet. Derfor er ikke tabellene tatt med her.

Tabell 140: Arealfordeling (i dekar) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.AD0		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann					
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0	87	1940		106	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0	0	115		26	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	37	102	1725		150	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	0	67	239		83	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	37	256	4019		366	4679

Tabell 141: Arealfordeling (i %) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.AD0		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann					%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0,0	4,1	90,9	5,0	100	23,9
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0,0	0,0	81,4	18,6	100	11,2
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	1,8	5,1	85,6	7,5	100	48,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	0,0	17,3	61,4	21,4	100	6,7
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	0,8	5,5	85,9	7,8	100	23,2



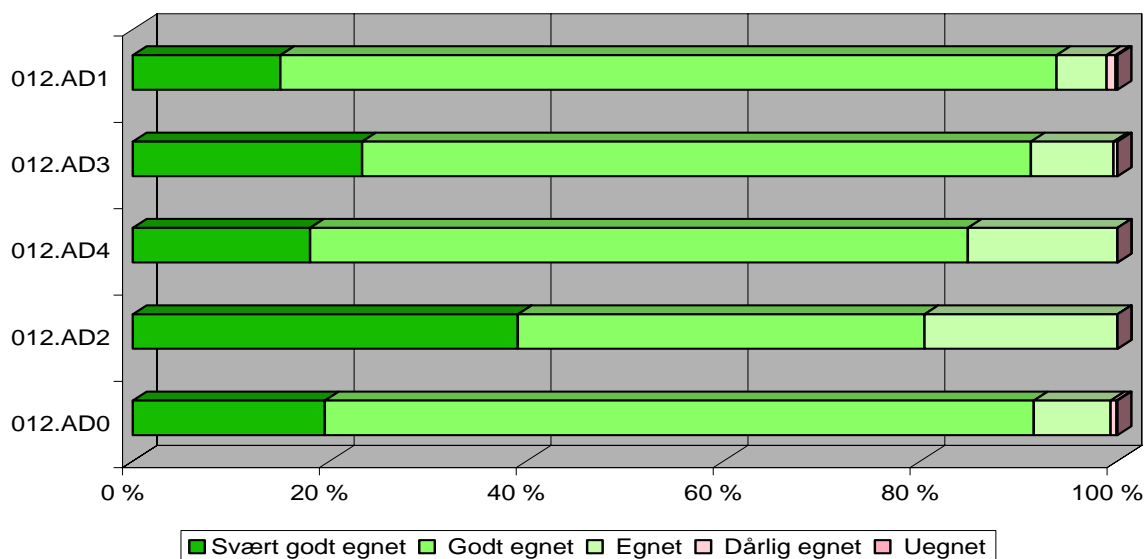
Figur 44: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for korndyrkning

Tabell 142: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012.AD0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning					
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Gode egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0	1861	213	52	7	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	11	75	55	0	0	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	68	1655	229	54	7	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	50	258	70	12	0	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	130	3851	566	119	14	4679

Tabell 143: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012.AD0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning						% andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Gode egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0,0	87,3	10,0	2,5	0,3	100	23,9
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	7,8	53,5	38,7	0,0	0,0	100	11,2
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	3,4	82,2	11,4	2,7	0,4	100	48,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	12,9	66,2	17,9	3,0	0,0	100	6,7
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	2,8	82,3	12,1	2,5	0,3	100	23,2



Figur 45: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for grasdyrking

Tabell 144: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.AD0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking					Sum
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	320	1682	108	19	5	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	55	58	28	0	0	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	469	1370	168	7	0	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	70	261	59	0	0	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	914	3371	363	26	5	4679

Tabell 145: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.AD0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet		
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	15,0	78,9	5,1	0,9	0,2	100	23,9
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	39,1	41,3	19,6	0,0	0,0	100	11,2
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	23,3	68,0	8,4	0,4	0,0	100	48,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	18,0	66,8	15,2	0,0	0,0	100	6,7
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	19,5	72,0	7,8	0,6	0,1	100	23,2

Tabell 146: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.AD0		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					
Vass-dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0	297	251	1560	26	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0	68	14	59	0	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	50	441	228	1287	7	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	50	51	75	214	0	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	100	857	569	3120	33	4679

Tabell 147: Arealfordeling (i %) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.AD0		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking						%andel jordbruksareal
Vass-dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0,0	13,9	11,8	73,1	1,2	100	23,9
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	0,0	48,1	10,2	41,7	0,0	100	11,2
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	2,5	21,9	11,3	63,9	0,4	100	48,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	12,9	13,2	19,2	54,8	0,0	100	6,7
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	2,1	18,3	12,2	66,7	0,7	100	23,2

Tabell 148: Arealfordeling (i dekar) etter lokale jordressurser

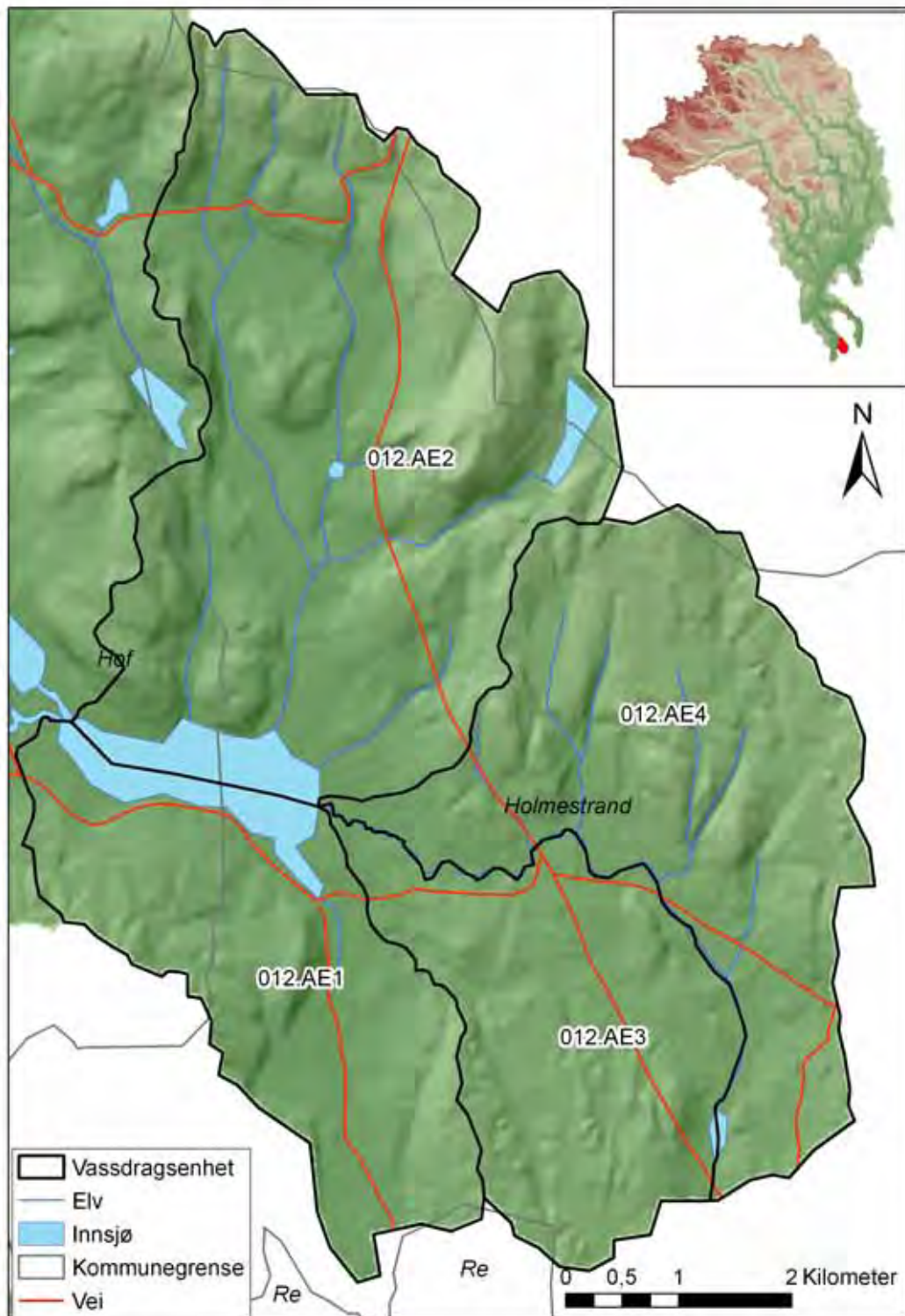
012.AD0		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum
Vass-dragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger	
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	320	1682	108	19	5	2133
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	55	58	28	0	0	141
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	469	1370	168	7	0	2014
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	70	261	59	0	0	390
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	914	3371	363	26	5	4679

Tabell 149: Arealfordeling (i %) etter lokale jordressurser

012.AD0		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger		
012.AD1	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	15,0	78,9	5,1	0,9	0,2	100	23,9
012.AD3	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	23,3	68,0	8,4	0,4	0,0	100	48,2
012.AD4	Vikevatnet og Haugestadvatnet, utløp av Vikevatnet til utløp av Hillestadvatnet	18,0	66,8	15,2	0,0	0,0	100	6,7
012.AD2	Kopstadelva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Vikevatnet	39,1	41,3	19,6	0,0	0,0	100	11,2
012.AD0	Vestfosselva, utløp av Kopstadelva i Bergsvatnet til utløp av Hillestadvatnet	19,5	72,0	7,8	0,6	0,1	100	23,2

3.4. 012.AE0 Vestfossenelva, fra utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet

Vestfossenelvas nedbørsfelt fra utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet ligger i den sørligste delen av Drammensvassdraget i Hof og Holmestrand kommuner i Vestfold (Figur 46).



Figur 46: Lokaliseringskart for Vestfossenelvas delnedbørsfelt 012.AE0 fra utløpet av Hillestadvatnet til Sukkevatnet

Nedbørsfeltet dekker 50,2km². Nesten 3/4 av dette er skogsarealer, mens jordbruksarealene dekker 16% av området (Tabell 150):

Tabell 150: Arealfordeling etter arealbruk i delnedbørsfeltet (tall basert på digitalt markslag)

Arealbruk	Arealandel %	Areal (km²)
Bebyggd	2,5	1,3
Jordbruk	16,0	8,0
Skog	74,1	37,2
Åpen fastmark	2,9	1,4
Myr	0,6	0,3
Vann	3,9	2,0
Sum	100,0	50,2

Nedbørsfeltet inndeles i 4 underenheter som det her presenteres statistikk for (Tabell 151 - Tabell 176).



Figur 47: Det meste av jordbruksarealet ved Hillestadvatnet ligger i Holmestrand kommune. Foto: O. Klakegg

3.4.1. NATURGRUNNLAG FOR JORDBRUK

Totalt er 8228 dekar jordbruksareal jordsmonnkartlagt i dette nedbørsfeltet (kartleggingsår: 1989-1990). Delnedbørsfeltet 012.AE2 har mest jordbruksareal (2644daa) og 012.AE1 har minst (1537 daa). 012.AE2 har også høyest andel jordbruksareal (27%), mens andelen er lavest i 012.AE3 med 13%. Havavsetninger dominerer i alle underenheter bortsett fra 012.AE1 som har en større andel strandavsetninger (Tabell 151 og Tabell 152). Dette gir dominans av leirjord i alle underenheter unntatt i 012.AE1 som domineres av sandjord (Tabell 153 og Tabell 154). Albeluvisol er den mest vanlige WRB-gruppe (45,6%), mens Cambisol dekker 18,6% av arealet (Tabell 156). Arealer med dårlig eller ufullstendig (naturlig) drenert jord dekker over 3/4 av jordbruksarealet (Tabell 160). Veldig lite jordbruksareal er planert (Tabell 158). Over 90% av arealene er Svakt eller Moderat hellende (Tabell 162).

Tabell 151: Arealfordeling (i dekar) etter avsetningstyper i overflata

012.AE0		Arealfordeling etter jordart i overflata							
Vass-dragnr	Navn	Havav-setning	Strandav-setning	Torv	Elveav-setning	Morene-jord	Andre	Sum	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	224	940	165	164	32	12	1537	
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1398	532	414	209	48	43	2644	
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1520	399	88	126	11	28	2171	
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1353	208	73	208	1	31	1875	
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	4494	2078	740	708	92	114	8228	

Tabell 152: Arealfordeling (i %) etter avsetningstyper i overflata

012.AE0		Arealfordeling etter jordart i overflata							%andel jordbruksareal
Vass-dragnr	Navn	Havav-setning	Strandav-setning	Torv	Elveav-setning	Morene-jord	Andre	Sum	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	14,6	61,1	10,7	10,7	2,1	0,8	100	14,8
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	52,9	20,1	15,6	7,9	1,8	1,6	100	27,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	70,0	18,4	4,0	5,8	0,5	1,3	100	13,0
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	72,2	11,1	3,9	11,1	0,1	1,7	100	16,7
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	54,6	25,3	9,0	8,6	1,1	1,4	100	16,4

Tabell 153: Arealfordeling (i dekar) etter tekstur i plogsjiktet

012.AE0		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet					
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleire	Leire	Organisk	Sum
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1023	125	2	222	165	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	639	288	16	1287	414	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	399	128	0	1556	88	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	212	88	117	1385	73	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	2273	630	135	4450	740	8228

Tabell 154: Arealfordeling (i %) etter tekstur i plogsjiktet

012.AE0		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Sand	Silt	Lettleire	Leire	Organisk	Sum	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	66,5	8,1	0,1	14,5	10,7	100	16,7
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	24,2	10,9	0,6	48,7	15,6	100	13,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	18,4	5,9	0,0	71,7	4,0	100	27,0
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	11,3	4,7	6,2	73,8	3,9	100	14,8
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	27,6	7,7	1,6	54,1	9,0	100	16,4

Tabell 155: Arealfordeling (i dekar) etter pedologisk klassifikasjon

012.AE0		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)						Sum
Vass- dragnr	Navn	Albelu- visol	Cambi- sol	Stag- nosol	Histo- sol	Areno- sol	Andre	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	91	633	160	162	229	262	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	976	433	459	314	77	385	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1467	232	61	92	105	214	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1215	229	116	78	21	216	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	3749	1526	796	647	431	1078	8228

Tabell 156: Arealfordeling (i %) etter pedologisk klassifikasjon

012.AE0		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragrnr	Navn	Albeluvisol	Cambisol	Stagnosol	Histosol	Arenosol	Andre			
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	5,9	41,2	10,4	10,5	14,9	17,0	100	14,8	
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	36,9	16,4	17,4	11,9	2,9	14,6	100	27,0	
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	67,6	10,7	2,8	4,2	4,8	9,9	100	16,7	
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	64,8	12,2	6,2	4,2	1,1	11,5	100	13,0	
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	45,6	18,6	9,7	7,9	5,2	13,1	100	16,4	

Tabell 157: Arealfordeling (i dekar) av planert eller påfylt jord

012.AE0		Arealfordeling av planert/påfylt jord				Sum
Vassdragrnr	Navn	Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1514	22	0	2	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	2526	108	0	10	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	2167	0	0	5	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1800	66	0	9	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	8007	196	0	26	8228

Tabell 158: Arealfordeling (i %) av planert eller påfylt jord

012.AE0		Arealfordeling av planert/påfylt jord					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragrnr	Navn	Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt			
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	98,4	1,4	0,0	0,1	100	16,7	
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	95,6	4,1	0,0	0,4	100	13,0	
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	99,8	0,0	0,0	0,2	100	27,0	
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	96,0	3,5	0,0	0,5	100	14,8	
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	97,3	2,4	0,0	0,3	100	16,4	

Tabell 159: Arealfordeling (i dekar) etter naturlig dreneringsgrad

012.AE0		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad						
Vass- dragnr	Navn	Overflø- dig godt drenert	Godt dre- nert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert	Sum
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	0	50	517	488	456	26	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	0	44	439	154	2001	6	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0	13	379	122	1652	5	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0	40	316	48	1466	5	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0	147	1651	812	5576	42	8228

Tabell 160: Arealfordeling (i %) etter naturlig dreneringsgrad

012.AE0		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Overflø- dig godt drenert	Godt dre- nert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert	Sum	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	0,0	3,3	33,6	31,7	29,7	1,7	100	16,7
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	0,0	1,7	16,6	5,8	75,7	0,2	100	13,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0,0	0,6	17,5	5,6	76,1	0,2	100	27,0
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0,0	2,1	16,9	2,6	78,2	0,3	100	14,8
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0,0	1,8	20,1	9,9	67,8	0,5	100	16,4

Tabell 161: Arealfordeling (i dekar) etter jordbruksarealets helling

012.AE0		Arealfordeling etter jordbrukets helling					
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet		894	566	72	6	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet		1469	1020	141	14	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet		1221	799	130	21	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet		1010	672	172	21	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet		4595	3057	514	62	8228

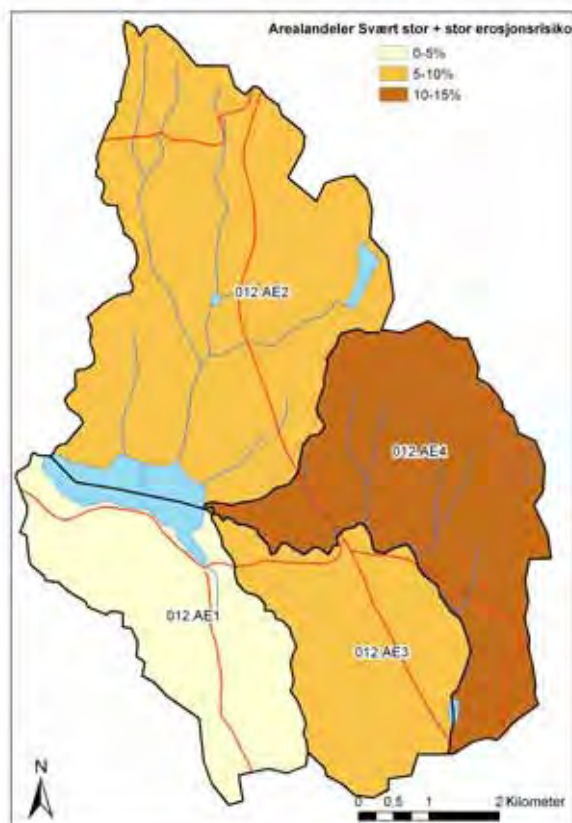
Tabell 162: Arealfordeling (i %) etter jordbruksarealets helling

012.AE0		Arealfordeling etter jordbrukets helling						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt			
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	53,9	35,8	9,2	1,1	0,0	100	14,8	
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	56,3	36,8	6,0	1,0	0,0	100	27,0	
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	55,6	38,6	5,3	0,5	0,0	100	13,0	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	58,2	36,8	4,7	0,4	0,0	100	16,7	
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	55,8	37,2	6,2	0,7	0,0	100	16,4	

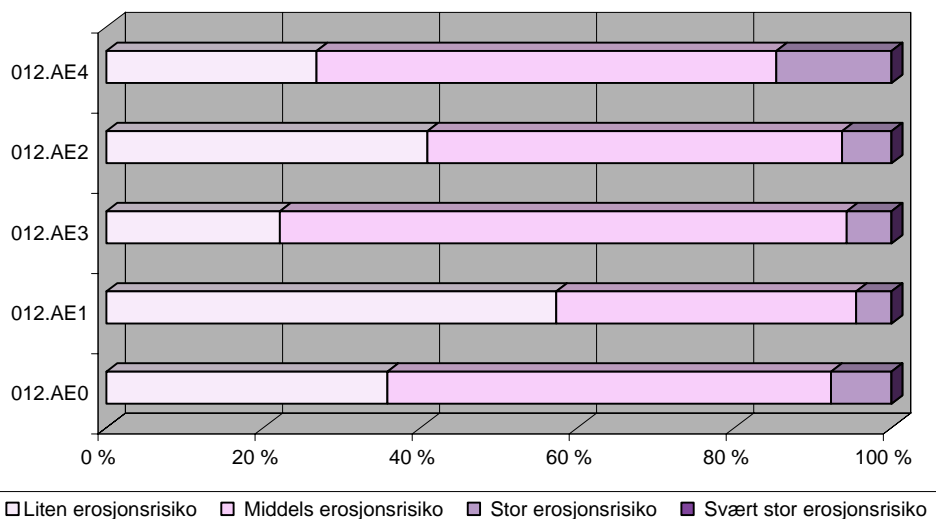
3.4.2. MILJØPÅVIRKNING FRA JORDBRUKSAREALENE

Fordelingen av potensiell erosjonsrisiko i nedbørsfeltet går fram av Tabell 163 og Tabell 163, Figur 48 og Figur 49. Middels erosjonsrisiko dominerer i nedbørsfeltet som helhet (56,5%). Svært stor erosjonsrisiko er ikke registrert i dette delnedbørsfeltet. Andelen Stor erosjonsrisiko er høyest i delnedbørsfelt 012.AE4 (14,7%).

Vi har også undersøkt hvordan erosjonsrisikoklassene fordeler seg etter avstand fra vannstrengen (Figur 50, Tabell 165 og Tabell 166). 48,7% av jordbruksarealet i dette nedbørsfeltet ligger mindre enn 100m fra vann eller elv. Erosjonsrisikoen er svakt avtagende inn mot vannstrengen, men forskjellene er små. (Erosjon som skyldes at elvene går over sine bredder er ikke med i beregningene).



Figur 48: Fordeling av potensiell Stor + Svært stor erosjonsrisiko i Vestfossenelvas delnedbørsfelt 012.AE0, fra utløp Hillestadvatnet til Sukkevatnet



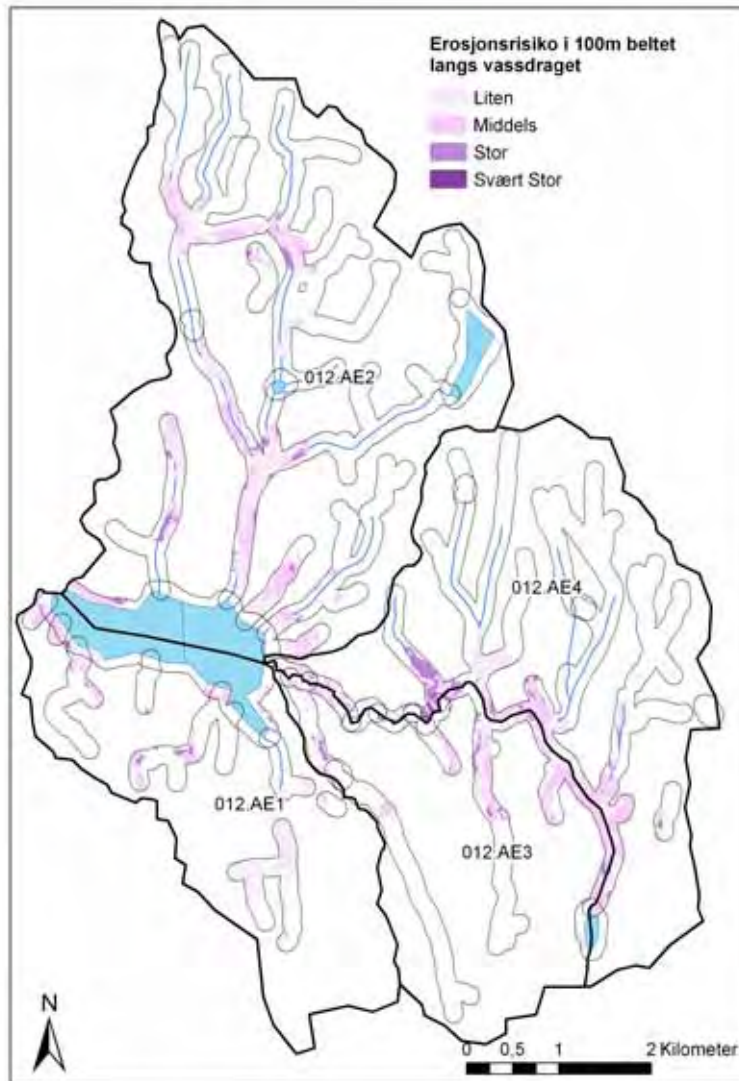
Figur 49: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i erosjonsrisikoklassene med høyest risiko

Tabell 163: Arealfordeling (i dekar) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.AE0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				Sum
Vassdragnr	Navn	Liten erosjonsrisiko	Middels erosjonsrisiko	Stor erosjonsrisiko	Svært stor erosjonsrisiko	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	881	587	69	0	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1080	1397	167	0	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	479	1568	124	0	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	502	1098	275	0	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	2943	4650	635	0	8228

Tabell 164: Arealfordeling (i %) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.AE0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor		
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	57,3	38,2	4,5	0,0	100	16,7
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	40,9	52,8	6,3	0,0	100	13,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	22,1	72,2	5,7	0,0	100	27,0
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	26,8	58,6	14,7	0,0	100	14,8
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	35,8	56,5	7,7	0,0	100	16,4



Figur 50: Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying innenfor et 100meters belte langs vannstrengen i delnedbørsfelt 012.AE0

Tabell 165: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.AE0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	449	314	62	0
	0-50	1069	909	169	0
	0-100	1805	1892	315	0

Tabell 166: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.AE0		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstreng en (meter)	0-20	54,4	38,0	7,5	0,0
	0-50	49,8	42,4	7,9	0,0
	0-100	45,0	47,2	7,9	0,0

3.4.3. JORDBRUKSAREALENES PRODUKSJONSPOTENSIAL

Jordbruksarealet i delnedbørsfeltet domineres av jordsmonn med stor og svært stor lagringsevne for plantetilgjengelig vann (Tabell 168). Det meste av arealene er godt egnet til både korn-, gras- og potetproduksjon (Tabell 169- Tabell 176).

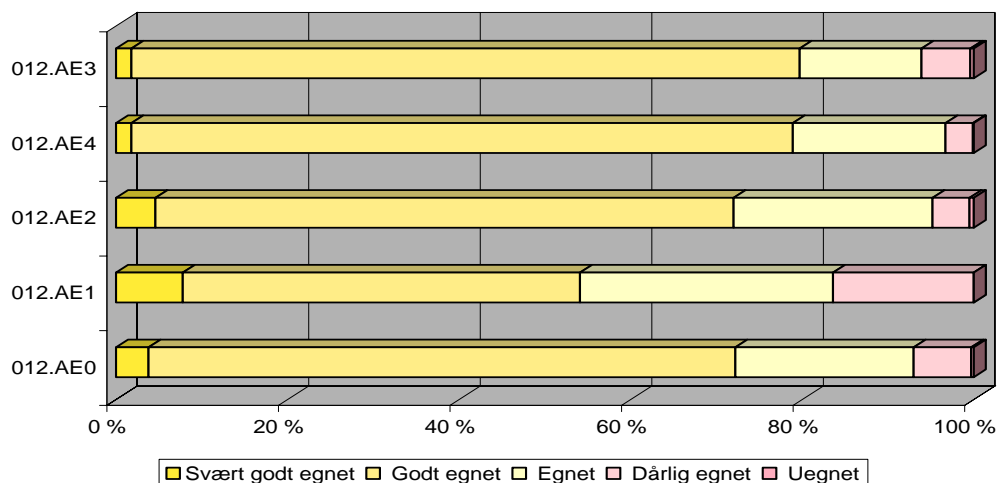
Vi har også undersøkt variasjonen innenfor sonene 0-20meter, 0-50meter og 0-100meter fra elver og vann i nedbørsfeltet. For alle tema er det om lag samme relative fordelingen i de tre sonene som totaltallene for nedbørsfeltet. Derfor er ikke tabellene tatt med her.

Tabell 167: Arealfordeling (i dekar) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.AE0		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	15	411	730	382	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	28	195	1191	1230	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	13	211	729	1219	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	2	140	856	877	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	59	957	3505	3707	8228

Tabell 168: Arealfordeling (i %) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.AE0		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann					%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1,0	26,7	47,5	24,8	100	16,7
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1,1	7,4	45,0	46,5	100	13,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0,6	9,7	33,6	56,1	100	27,0
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0,1	7,5	45,6	46,7	100	14,8
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	0,7	11,6	42,6	45,1	100	16,4



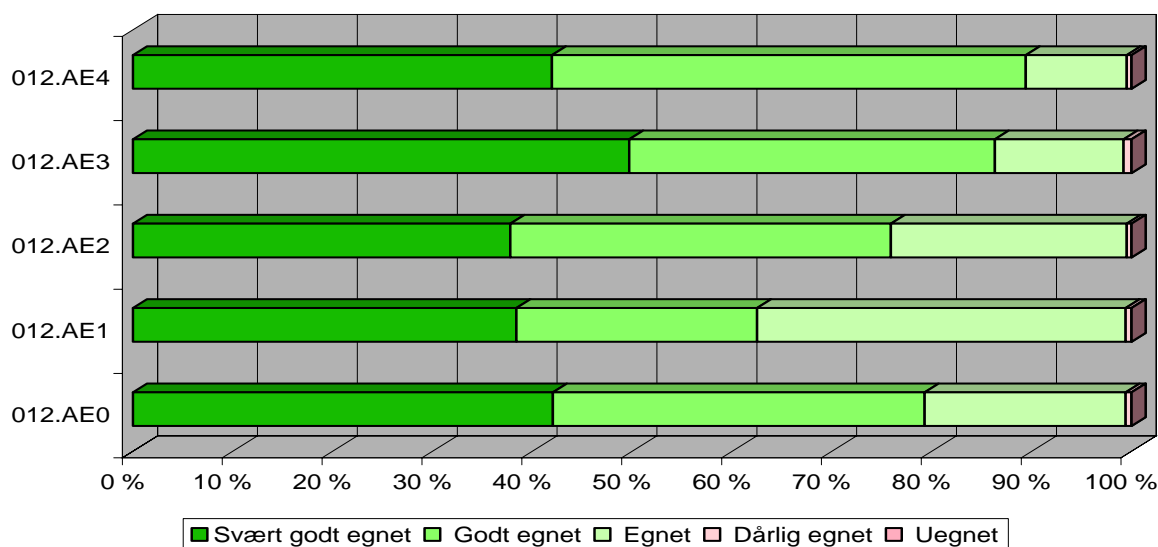
Figur 51: Vassdragsenheterenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for korndyrkning

Tabell 169: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012.AE0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning					Sum
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	120	711	453	253	0	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	121	1783	613	115	13	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	39	1691	308	125	9	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	34	1445	334	59	2	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	314	5630	1708	552	24	8228

Tabell 170: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012.AE0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet		
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	7,8	46,3	29,5	16,4	0,0	100	16,7
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	4,6	67,4	23,2	4,3	0,5	100	13,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1,8	77,9	14,2	5,7	0,4	100	27,0
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1,8	77,1	17,8	3,2	0,1	100	14,8
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	3,8	68,4	20,8	6,7	0,3	100	16,4



Figur 49: Vassdragsenheterenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for grasdyrking

Tabell 171: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.AE0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking					Sum
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Eget	Dårlig egnet	Uegnet	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	591	370	567	9	0	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1000	1007	624	13	0	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1080	794	280	17	0	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	787	891	188	9	0	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	3458	3062	1659	48	0	8228

Tabell 172: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.AE0		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Eget	Dårlig egnet	Uegnet		
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	38,4	24,1	36,9	0,6	0,0	100	16,6
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	37,8	38,1	23,6	0,5	0,0	100	13,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	49,7	36,6	12,9	0,8	0,0	100	27,0
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	42,0	47,5	10,1	0,5	0,0	100	14,8
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	42,0	37,2	20,1	0,6	0,0	100	16,4

Tabell 173: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.AE0		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	64	713	422	322	15	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	40	972	1006	587	40	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	39	1083	862	139	48	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	26	744	862	218	26	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	169	3512	3153	1265	128	8228

Tabell 174: Arealfordeling (i %) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.AE0		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	4,2	46,4	27,5	21,0	1,0	100	16,7
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1,5	36,8	38,0	22,2	1,5	100	13,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1,8	49,9	39,7	6,4	2,2	100	27,0
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1,4	39,7	46,0	11,6	1,4	100	14,8
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	2,1	42,7	38,3	15,4	1,6	100	16,4

Tabell 175: Arealfordeling (i dekar) etter lokale jordressurser

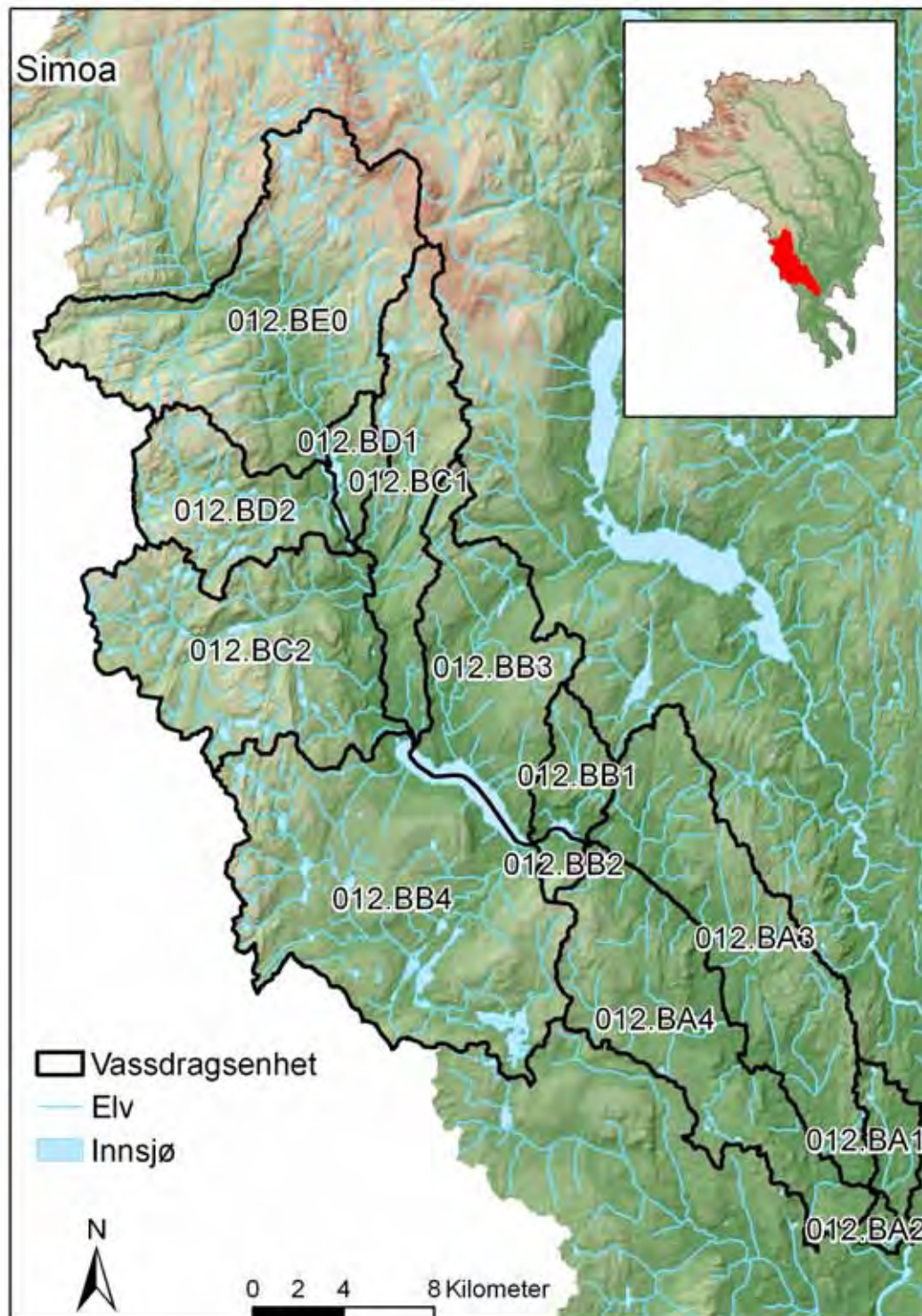
012.AE0		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum
Vass- dragnr	Navn	Ingen begrens- ninger	Små begrens- ninger	Moderate begrens- ninger	Store begrens- ninger	Svært store begrens- ninger	
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	591	370	567	9	0	1537
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	1000	1007	624	13	0	2644
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	1080	794	280	17	0	2171
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	787	891	188	9	0	1875
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	3458	3062	1659	48	0	8228

Tabell 176: Arealfordeling (i %) etter lokale jordressurser

012.AE0		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger		
012.AE1	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	38,5	24,1	36,9	0,6	0,0	100	16,6
012.AE2	Hillestadvatnet, utløp av Hillestadvatnet til utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet	37,8	38,1	23,6	0,5	0,0	100	13,0
012.AE3	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	49,7	36,6	12,9	0,8	0,0	100	26,9
012.AE4	Vestfosselva, utløp av Vestfosselva i Hillestadvatnet til Sukkevatnet	42,0	47,5	10,0	0,5	0,0	100	14,8
012.AE0	Vestfosselva, utløp av Hillestadvatnet til Sukkevatnet	42,0	37,2	20,2	0,6	0,0	100	16,4

3.5. 012.BZ Simoa

Simoas nedbørsfelt ligger i Sigdal og Modum kommuner i Buskerud (Figur 53).



Figur 50: Lokaliseringskart for Simoas delnedbørfelter

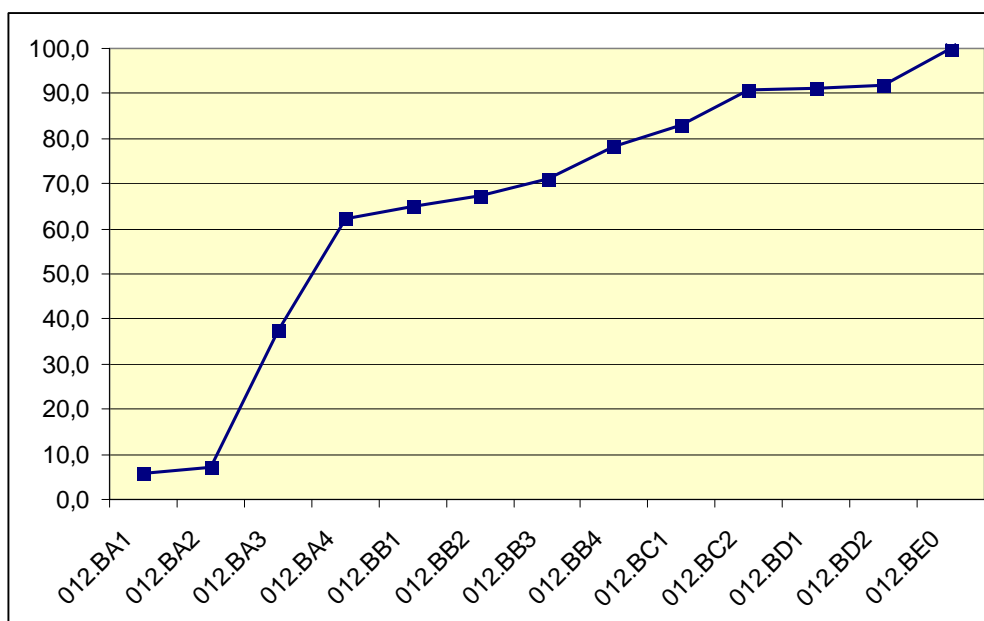
Nedbørsfeltet dekker 858,8km². Nesten 3/4 av dette er skogsarealer, mens jordbruksarealene dekker vel 5% av området (Tabell 177):

Tabell 177: Arealfordeling etter arealbruk i delnedbørsfeltet (tall basert på digitalt markslag, ajourført 1999)

Arealbruk	Arealandel %	Areal (km ²)
Bebyggd	0,6	5,3
Jordbruk	5,2	44,5
Skog	73,7	632,8
Åpen fastmark	8,7	74,4
Myr	4,9	41,9
Vann	3,9	33,7
Ikke kartlagt	3,0	26,1
Sum	100,0	858,8

3.5.1. NATURGRUNNLAG FOR JORDBRUK

Totalt er 40845 dekar jordbruksareal jordsmonnkartlagt i dette nedbørsfeltet (kartleggingsår: 1996-1997). Delnedbørsfeltet 012.BA3 har mest jordbruksareal (12336 daa) og 012.BD1 har minst (132 daa), mens 012.BB2 har høyest %-andel (19,5). Vel 60% av jordbruksarealet ligger nedenfor Prestfoss i enhetene 012.BA1–012.BA4 (Figur 54).



Figur 51: Kumulativ prosentfordeling av jordbruksareal per vassdragsenhet oppstrøms i Simoa

Havavsetninger dominerer totalt og i de fleste underenheter nedenfor Solevatnet, ovenfor dominerer morene (Tabell 178 og Tabell 179). Leirjord dominerer der det er havavsetninger, mens sandjord dominerer i moreneområder (Tabell 181). Albeluvisol er den mest vanlige WRB-gruppe (36,2%), mens Cambisol dekker 20,8% og Regosol 18,8% av arealet (Tabell 183). Arealer med dårlig eller ufullstendig (naturlig) drenert jord dekker 2/3 av jordbruksarealet (Tabell 187). En stor del av jordbruksareal er planert. Mest areal med planert eller påfylt jord finnes i enhetene 012.BC3 og 012.BC4, mens 012.BC1 har høyest andel med nesten 40%. Totalt er 18,5% av jordbruksarealet i nedbørsfeltet dominert av planert eller påfylt jord (Tabell 184 og Tabell 185, Figur 55). Andelen Bratte eller Svært bratte arealer er størst i øvre deler av vassdraget. Totalt har 6,5% av arealet større enn 20% helling, men i enheten 012.BE0 er hele 32,5% i de to bratteste klassene (Tabell 188 og Tabell 189).

Tabell 178: Arealfordeling (i dekar) etter avsetningstyper i overflata

012.BZ Arealfordeling etter jordart i overflata								
Vassdrag nr	Navn	Hav-avsetning	Elve-avsetning	Strand-avsetning	Morene	Breelv-avsetning	Andre	Sum
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	1724	51	494	0	7	26	2302
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	568	46	58	4	0	0	676
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	9695	1152	992	50	188	259	12336
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	5777	1612	1822	141	578	217	10149
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	576	104	277	3	91	32	1082
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	135	92	314	198	211	16	966
012.BB3	Soneren, nord	927	132	275	9	61	120	1524
012.BB4	Soneren, sør	1246	174	478	675	154	199	2925
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1201	357	228	9	147	23	1965
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1864	865	113	33	163	159	3199
012.BD1	Solevatnet, øst	0	132	0	0	0	0	132
012.BD2	Solevatnet, vest	1	5	0	105	86	44	241
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	3	1220	5	1625	339	156	3347
012.BZ	Simoa	23718	5943	5054	2853	2024	1252	40845

Tabell 179: Arealfordeling (i %) etter avsetningstyper i overflata

012.BZ		Arealfordeling etter jordart i overflata							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdrag nr	Navn	Havavsetning	Elveavsetning	Strandavsetning	Morene	Breelvavsetning	Andre			
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	74,9	2,2	21,4	0,0	0,3	1,1	100	17,6	
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	84,0	6,8	8,6	0,7	0,0	0,0	100	18,2	
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	78,6	9,3	8,0	0,4	1,5	2,1	100	14,2	
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	56,9	15,9	18,0	1,4	5,7	2,1	100	12,4	
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	53,2	9,6	25,6	0,3	8,4	3,0	100	6,4	
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	14,0	9,5	32,5	20,5	21,8	1,7	100	19,5	
012.BB3	Soneren, nord	60,8	8,7	18,0	0,6	4,0	7,9	100	2,3	
012.BB4	Soneren, sør	42,6	5,9	16,3	23,1	5,3	6,8	100	1,9	
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	61,1	18,2	11,6	0,5	7,5	1,2	100	3,6	
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	58,3	27,1	3,5	1,0	5,1	5,0	100	3,3	
012.BD1	Solevatnet, øst	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	1,2	
012.BD2	Solevatnet, vest	0,4	2,0	0,0	43,6	35,7	18,3	100	0,5	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,1	36,5	0,1	48,5	10,1	4,6	100	2,5	
012.BZ	Simoa	58,1	14,6	12,4	7,0	5,0	3,1	100	5,3	

Tabell 180: Arealfordeling (i dekar) etter tekstur i plogsjiktet

012.BZ		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet						Sum
Vassdrag nr	Navn	Sand	Silt	Lettleire	Leire	Organisk		
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	199	659	61	1382	0	2302	
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	66	132	43	436	0	676	
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	1131	2983	162	7910	149	12336	
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	2670	3046	171	4107	155	10149	
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	220	368	35	447	13	1082	
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	533	340	20	61	12	966	
012.BB3	Soneren, nord	304	328	42	758	92	1524	
012.BB4	Soneren, sør	907	1018	27	863	110	2925	
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	418	715	74	737	21	1965	
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	721	428	180	1770	100	3199	
012.BD1	Solevatnet, øst	90	43	0	0	0	132	
012.BD2	Solevatnet, vest	146	49	2	0	44	241	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	2699	506	4	0	138	3347	
012.BZ	Simoa	10104	10615	821	18472	834	40845	

Tabell 181: Arealfordeling (i %) etter tekstur i plogsjiktet

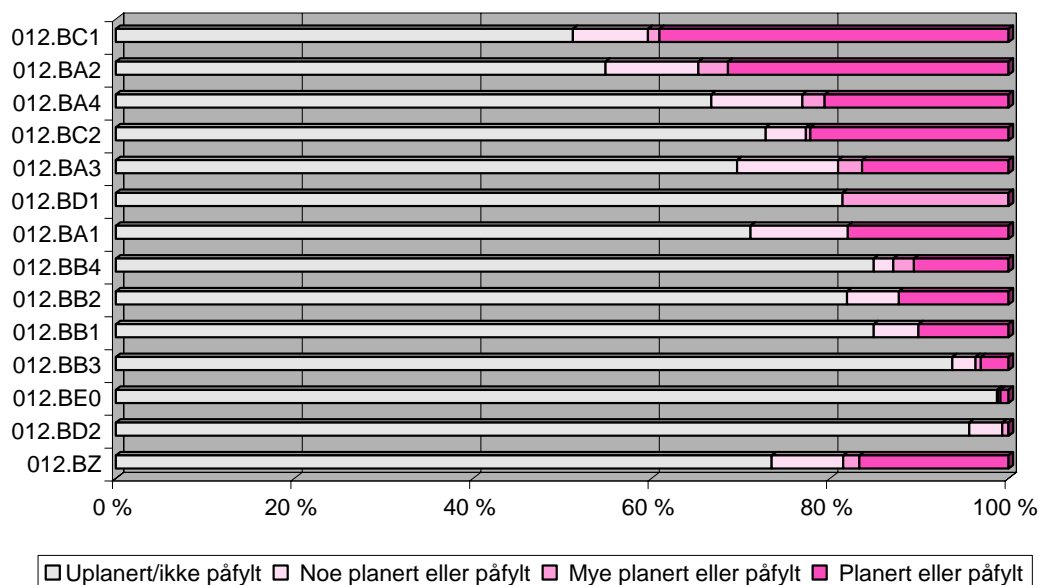
012.BZ		Arealfordeling etter kornstørrelse i plogsjiktet						Sum	%andel jordbruksareal
Vassdrag nr	Navn	Sand	Silt	Lettleire	Leire	Organisk			
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	8,7	28,6	2,7	60,0	0,0	100	17,6	
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	9,7	19,5	6,3	64,5	0,0	100	18,2	
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	9,2	24,2	1,3	64,1	1,2	100	14,2	
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	26,3	30,0	1,7	40,5	1,5	100	12,4	
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	20,3	34,0	3,3	41,3	1,2	100	6,4	
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	55,1	35,2	2,1	6,3	1,2	100	19,5	
012.BB3	Soneren, nord	19,9	21,5	2,8	49,8	6,0	100	2,3	
012.BB4	Soneren, sør	31,0	34,8	0,9	29,5	3,8	100	1,9	
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	21,3	36,4	3,8	37,5	1,1	100	3,6	
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	22,6	13,4	5,6	55,3	3,1	100	3,3	
012.BD1	Solevatnet, øst	67,8	32,2	0,0	0,0	0,0	100	1,2	
012.BD2	Solevatnet, vest	60,7	20,2	0,8	0,0	18,3	100	0,5	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	80,6	15,1	0,1	0,0	4,1	100	2,5	
012.BZ	Simoa	24,7	26,0	2,0	45,2	2,0	100	5,3	

Tabell 182: Arealfordeling (i dekar) etter pedologisk klassifikasjon

012.BZ		Arealfordeling etter pedologisk klassifikasjon (grupper i WRB)							Sum
Vassdrag nr	Navn	Albeluvisol	Cambi-sol	Rego-sol	Stagno-sol	Areno-sol	Andre		
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	1149	62	415	272	21	382	2302	
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	310	57	224	58	9	18	676	
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	6320	1251	2275	1374	244	871	12336	
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	3505	2289	2231	968	600	556	10149	
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	499	266	122	36	80	79	1082	
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	65	404	151	97	125	125	966	
012.BB3	Soneren, nord	621	200	245	166	71	221	1524	
012.BB4	Soneren, sør	740,0	1111,0	387,0	295,0	139,0	253,0	2925	
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	481	300	803	115	156	112	1965	
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1076	395	757	312	279	381	3199	
012.BD1	Solevatnet, øst	0,0	111,0	10,0	0,0	12,0	0,0	132	
012.BD2	Solevatnet, vest	0,0	89,0	12,0	16,0	69,0	55,0	241	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	1,0	1972,0	67,0	183,0	457,0	667,0	3347	
012.BZ	Simoa	14767,0	8505,0	7699,0	3893,0	2261,0	3720,0	40845	

Tabell 183: Arealfordeling (i %) etter pedologisk klassifisering

012.BZ		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)							Sum	%andel jordbruksareal
Vassdrag nr	Navn	Albeluvisol	Cambi-sol	Rego-sol	Stagno-sol	Areno-sol	Andre			
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	49,9	2,7	18,0	11,8	0,9	16,6	100	17,6	
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	45,9	8,4	33,1	8,6	1,3	2,7	100	18,2	
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	51,2	10,1	18,4	11,1	2,0	7,1	100	14,2	
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	34,5	22,6	22	9,5	5,9	5,5	100	12,4	
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	46,1	24,6	11,3	3,3	7,4	7,3	100	6,4	
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	6,7	41,8	15,6	10,0	12,9	13,0	100	19,5	
012.BB3	Soneren, nord	40,8	13,1	16,1	10,9	4,7	14,5	100	2,3	
012.BB4	Soneren, sør	25,3	38,0	13,2	10,1	4,8	8,6	100	1,9	
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	24,5	15,2	40,8	5,8	7,9	5,7	100	3,6	
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	33,6	12,3	23,7	9,7	8,7	11,9	100	3,3	
012.BD1	Solevatnet, øst	0,0	83,5	7,4	0	9	0,0	100	1,2	
012.BD2	Solevatnet, vest	0,0	36,9	4,9	6,8	28,4	23,00	100	0,5	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,0	58,9	2,0	5,5	13,7	19,90	100	2,5	
012.BZ	Simoa	36,2	20,8	18,8	9,5	5,5	9,1	100	5,3	



Figur 52: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler med planert/påfylt jord

Tabell 184: Arealfordeling (i dekar) av planert eller påfylt jord

012.BZ		Arealfordeling av planert/påfylt jord					
Vass- dragnr	Navn	Uplanert/i kke påfylt	Noe pla- nert eller påfylt	Mye pla- nert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	1636	251	0	415	2302	
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	371	70	22	213	676	
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	8592	1395	327	2022	12336	
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	6772	1036	249	2092	10149	
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	919	54	0	109	1082	
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	792	56	0	119	966	
012.BB3	Soneren, nord	1428	39	8	48	1524	
012.BB4	Soneren, sør	2482	65	67	311	2925	
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1006	165	26	768	1965	
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	2330	144	16	709	3199	
012.BD1	Solevatnet, øst	108	0	25	0	132	
012.BD2	Solevatnet, vest	230	9	2	0	241	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	3303	2	11	31	3347	
012.BZ	Simoa	29969	3286	754	6835	40845	

Tabell 185: Arealfordeling (i %) av planert eller påfylt jord

012.BZ		Arealfordeling av planert/påfylt jord					%andel jord- bruks-areal
Vass- dragnr	Navn	Uplanert/ ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert eller påfylt	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	71,1	10,9	0,0	18,0	100	17,6
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	54,8	10,4	3,3	31,4	100	18,2
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	69,6	11,3	2,7	16,4	100	14,2
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	66,7	10,2	2,5	20,6	100	12,4
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	84,9	5,0	0,0	10,1	100	6,4
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	82,0	5,8	0,0	12,3	100	19,5
012.BB3	Soneren, nord	93,7	2,6	0,6	3,1	100	2,3
012.BB4	Soneren, sør	84,9	2,2	2,3	10,6	100	1,9
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	51,2	8,4	1,3	39,1	100	3,6
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	72,8	4,5	0,5	22,2	100	3,3
012.BD1	Solevatnet, øst	81,4	0,0	18,6	0,0	100	1,2
012.BD2	Solevatnet, vest	95,6	3,7	0,7	0,0	100	0,5
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	98,7	0,1	0,3	0,9	100	2,5
012.BZ	Simoa	73,4	8,0	1,8	16,7	100	5,3

Tabell 186: Arealfordeling (i dekar) etter naturlig dreneringsgrad

012.BZ		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad						
Vass- dragnr	Navn	Overflø- dig godt drenert	Godt drenert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert	Sum
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0	15	277	321	1688	0	2302
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0	11	35	118	511	0	676
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	0	368	2624	973	8356	15	12336
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	0	601	2508	1448	5559	32	10149
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	0	100	366	105	506	6	1082
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	0	167	270	275	252	2	966
012.BB3	Soneren, nord	0	104	379	143	871	27	1524
012.BB4	Soneren, sør	0	353	823	369	1363	17	2925
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	2	233	440	270	1019	2	1965
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	3	419	635	293	1843	5	3199
012.BD1	Solevatnet, øst	0	88	34	10	0	0	132
012.BD2	Solevatnet, vest	6	84	16	74	46	15	241
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0	1244	1099	574	370	59	3347
012.BZ	Simoa	11	3788	9507	4974	22385	180	40845

Tabell 187: Arealfordeling (i %) etter naturlig dreneringsgrad

012.BZ		Arealfordeling etter jordsmonnets naturlige dreneringsgrad							%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Over- flødig godt drenert	Godt dre- nert	Moderat godt drenert	Ufull- stendig drenert	Dårlig drenert	Svært dårlig drenert	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0,0	0,7	12,0	14,0	73,4	0,0	100	17,6
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0,0	1,7	5,2	17,5	75,6	0,0	100	18,2
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	0,0	3,0	21,3	7,9	67,7	0,1	100	14,2
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	0,0	5,9	24,7	14,3	54,8	0,3	100	12,4
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	0,0	9,2	33,8	9,7	46,8	0,5	100	6,4
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	0,0	17,3	27,9	28,4	26,1	0,3	100	19,5
012.BB3	Soneren, nord	0,0	6,8	24,9	9,4	57,2	1,7	100	2,3
012.BB4	Soneren, sør	0,0	12,1	28,1	12,6	46,6	0,6	100	1,9
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,1	11,8	22,4	13,7	51,8	0,1	100	3,6
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,1	13,1	19,8	9,2	57,6	0,2	100	3,3
012.BD1	Solevatnet, øst	0,0	66,5	26,0	7,4	0,0	0,0	100	1,2
012.BD2	Solevatnet, vest	2,5	34,9	6,6	30,9	18,9	6,2	100	0,5
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,0	37,2	32,8	17,2	11,1	1,8	100	2,5
012.BZ	Simoa	0,0	9,3	23,3	12,2	54,8	0,4	100	5,3

Tabell 188: Arealfordeling (i dekar) etter jordbruksarealets helling

012.BZ		Arealfordeling etter jordbrukets helling						
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	1193	851	216	41	2	2302	
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	294	346	24	12	0	676	
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	4044	5781	2036	398	77	12336	
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	3513	4561	1663	323	88	10149	
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	363	552	134	19	13	1082	
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	150	503	212	93	8	966	
012.BB3	Soneren, nord	443	1001	69	11	0	1524	
012.BB4	Soneren, sør	677	1582	457	197	12	2925	
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	470	1036	411	34	15	1965	
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	934	1364	692	143	65	3199	
012.BD1	Solevatnet, øst	132	0	0	0	0	132	
012.BD2	Solevatnet, vest	116	61	44	16	4	241	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	1412	401	446	619	469	3347	
012.BZ	Simoa	13741	18038	6405	1907	754	40845	

Tabell 189: Arealfordeling (i %) etter jordbruksarealets helling

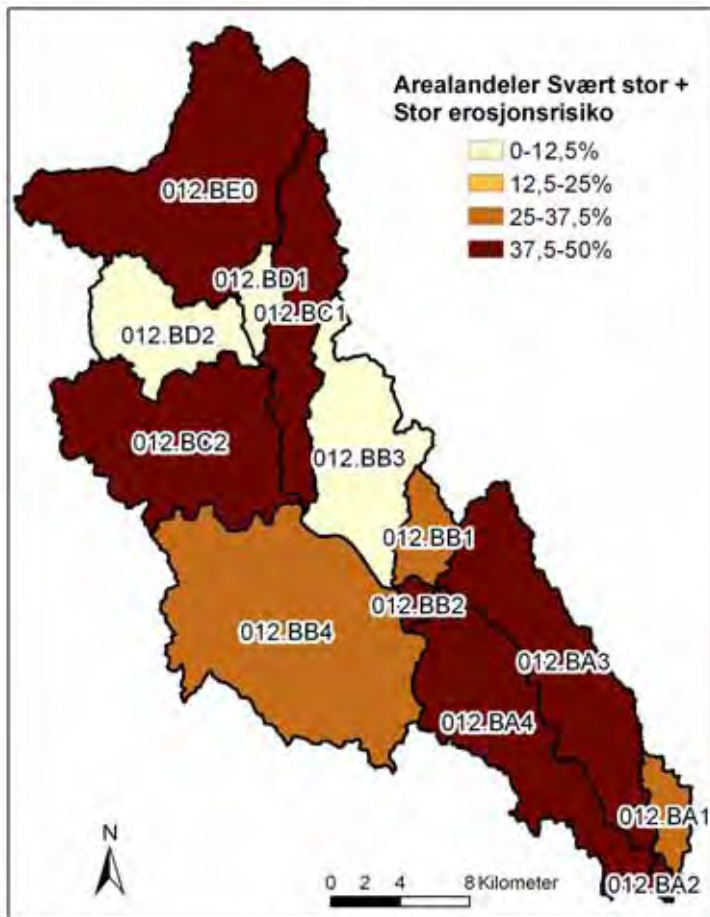
012.BZ		Arealfordeling etter jordbrukets helling						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	51,8	37,0	9,4	1,8	0,1	100	17,6
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	43,5	51,1	3,5	1,8	0,0	100	18,2
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	32,8	46,9	16,5	3,2	0,6	100	14,2
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	34,6	44,9	16,4	3,2	0,9	100	12,4
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	33,6	51,0	12,4	1,8	1,2	100	6,4
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	15,5	52,1	21,9	9,6	0,9	100	19,5
012.BB3	Soneren, nord	29,1	65,7	4,5	0,7	0,0	100	2,3
012.BB4	Soneren, sør	23,1	54,1	15,6	6,7	0,4	100	1,9
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	23,9	52,7	20,9	1,7	0,8	100	3,6
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	29,2	42,6	21,6	4,5	2,0	100	3,3
012.BD1	Solevatnet, øst	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100	1,2
012.BD2	Solevatnet, vest	48,2	25,4	18,2	6,6	1,6	100	0,5
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	42,2	12,0	13,3	18,5	14,0	100	2,5
012.BZ	Simoa	33,6	44,2	15,7	4,7	1,8	100	5,3

3.5.2. MILJØPÅVIRKNING FRA JORDBRUKSAREALENE

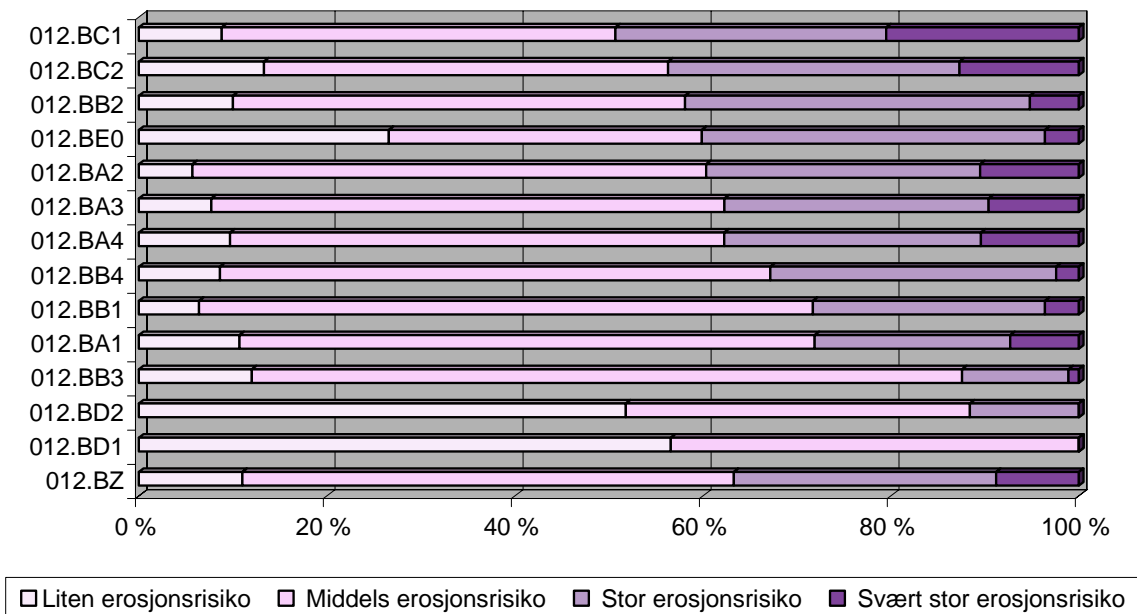
Andelen Stor + Svært stor erosjonsrisiko ved høstpløying er høy i Simoas nedbørsfelt. I flere av underenhetene utgjør disse to klassene til sammen over 40% av arealet og totalt 36,7% (Figur 57 og Figur 58, Tabell 190 og Tabell 191). Aktuell erosjonsrisiko er nok høyest i de nedre deler av vassdraget siden andelen grasproduksjon er lavest her (Tabell 29).



Figur 53: Normalt gir grasdekke god beskyttelse mot erosjon, men når enga er nysådd kan det gå galt. Foto: O. Klakegg



Figur 54: Fordeling av potensiell Stor + Svært stor erosjonsrisiko i Simoas nedbørsfelt



Figur 55: Vassdragsenetenes rangering etter arealandeler i erosjonsrisikoklassene med høyest risiko

Tabell 190: Arealfordeling (i dekar) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.BZ		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying					
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	247	1409	478	168	2302	
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	38	370	197	71	676	
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	947	6739	3464	1186	12336	
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	988	5332	2771	1057	10149	
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	69	706	268	39	1082	
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	97	465	354	50	966	
012.BB3	Soneren, nord	184	1151	173	17	1524	
012.BB4	Soneren, sør	253	1711	890	71	2925	
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	173	824	565	402	1965	
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	424	1375	993	407	3199	
012.BD1	Solevatnet, øst	75	57	0	0	132	
012.BD2	Solevatnet, vest	125	88	28	0	241	
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	889	1114	1222	122	3347	
012.BZ	Simoa	4509	21342	11404	3589	40845	

Tabell 191: Arealfordeling (i %) etter erosjonsrisiko ved høstpløying

012.BZ		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying					%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	10,7	61,2	20,8	7,3	100	17,6
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	5,7	54,7	29,2	10,5	100	18,2
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	7,7	54,6	28,1	9,6	100	14,2
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	9,7	52,5	27,3	10,4	100	12,4
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	6,4	65,3	24,7	3,6	100	6,4
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	10,0	48,1	36,7	5,2	100	19,5
012.BB3	Soneren, nord	12,0	75,5	11,3	1,1	100	2,3
012.BB4	Soneren, sør	8,6	58,5	30,4	2,4	100	1,9
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	8,8	41,9	28,8	20,5	100	3,6
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	13,3	43,0	31,0	12,7	100	3,3
012.BD1	Solevatnet, øst	56,6	43,4	0,0	0,0	100	1,2
012.BD2	Solevatnet, vest	51,8	36,6	11,6	0,0	100	0,5
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	26,6	33,3	36,5	3,6	100	2,5
012.BZ	Simoa	11,0	52,3	27,9	8,8	100	5,3

3.5.3. JORDBRUKSAREALENES PRODUKSJONSPOTENSIAL

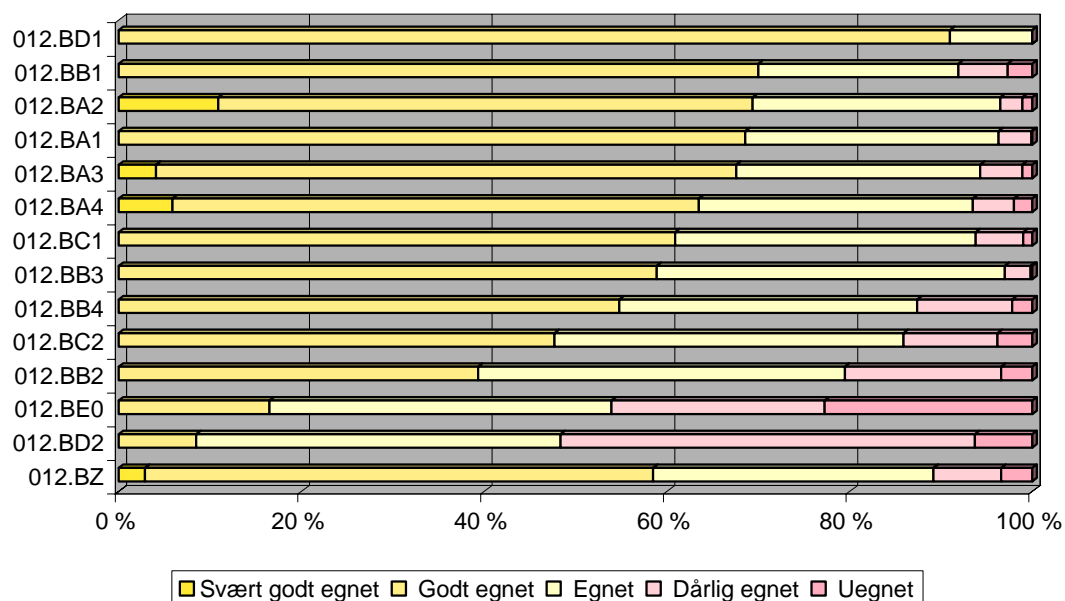
Nedbørsfeltet domineres av jordsmonn med stor lagringsevne for plantetilgjengelig vann. Stor eller Svært stor lagringsevne dominerer i alle underenheter bortsett fra 012.BD2 og 012.BE0 som domineres av middels lagringsevne (Tabell 192 og Tabell 193). Vanningsbehovet vil derfor være størst i disse to enheter (forutsatt samme type produksjon). Lokale jordressurser (basert på jordsmonn og terrengforhold, ikke klima) viser dominans av Små begrensninger, men det er stor variasjon mellom enheter (Tabell 200 og Tabell 201). Vel 10 % av arealet er Dårlig egnet eller Uegnet til nedbørsbasert korndyrking, men i enkelte enheter utgjør disse klassene omkring halvparten av arealet (Figur 59, Tabell 194 og Tabell 195). For grasdyrking er andelen av disse to klassene 6% for hele nedbørsfeltet og helt opp til 30% i enheten 012.BE0 (Figur 60, Tabell 196 og Tabell 197). ¾ av jordbruksarealet er Egnet - Svært godt egnet for vanningsbasert potetdyrking (Tabell 198 og Tabell 199). Av Tabell 25 og Tabell 26 ser vi at dette potensial er i liten grad utnyttet.

Tabell 192: Arealfordeling (i dekar) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.BZ		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				
Vass- dragnr	Navn	Liten	Middels	Stor	Svært stor	Sum
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0	129	1454	719	2302
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0	53	443	180	676
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	10	797	8039	3491	12336
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	34	953	6223	2939	10149
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	5	108	599	370	1082
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	25	291	487	163	966
012.BB3	Soneren, nord	4	121	1048	352	1524
012.BB4	Soneren, sør	25	540	1561	800	2925
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	9	99	1353	504	1965
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	57	495	1945	700	3199
012.BD1	Solevatnet, øst	0	12	0	120	132
012.BD2	Solevatnet, vest	10	109	55	67	241
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	36	1459	1041	811	3347
012.BZ	Simoa	215	5168	24247	11215	40845

Tabell 193: Arealfordeling (i %) etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann

012.BZ	Vass- dragnr	Navn	Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				Sum	%andel jord- bruks- areal
			Liten	Middels	Stor	Svært stor		
	012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0	5,6	63,2	31,2	100	17,6
	012.BC1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0,5	5,1	68,8	25,6	100	3,6
	012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	0,1	6,5	65,2	28,3	100	14,2
	012.BA2	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	0	7,8	65,6	26,6	100	18,2
	012.BB3	Kråkefjorden (Soneren), nord	0,3	7,9	68,7	23,1	100	2,3
	012.BD1	Kråkefjorden (Soneren), sør	0,0	9,0	0,0	91,0	100	1,2
	012.BA4	Soneren, nord	0,3	9,4	61,3	29,0	100	12,4
	012.BB1	Soneren, sør	0,5	10,0	55,3	34,2	100	6,4
	012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1,8	15,5	60,8	21,9	100	3,3
	012.BB4	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,8	18,5	53,4	27,3	100	1,9
	012.BB2	Solevatnet, øst	2,6	30,2	50,4	16,8	100	19,5
	012.BE0	Solevatnet, vest	1,1	43,6	31,1	24,2	100	2,5
	012.BD2	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	4,2	45,3	22,7	27,8	100	0,5
012.BZ	Simoa		0,5	12,7	59,4	27,5	100	5,3



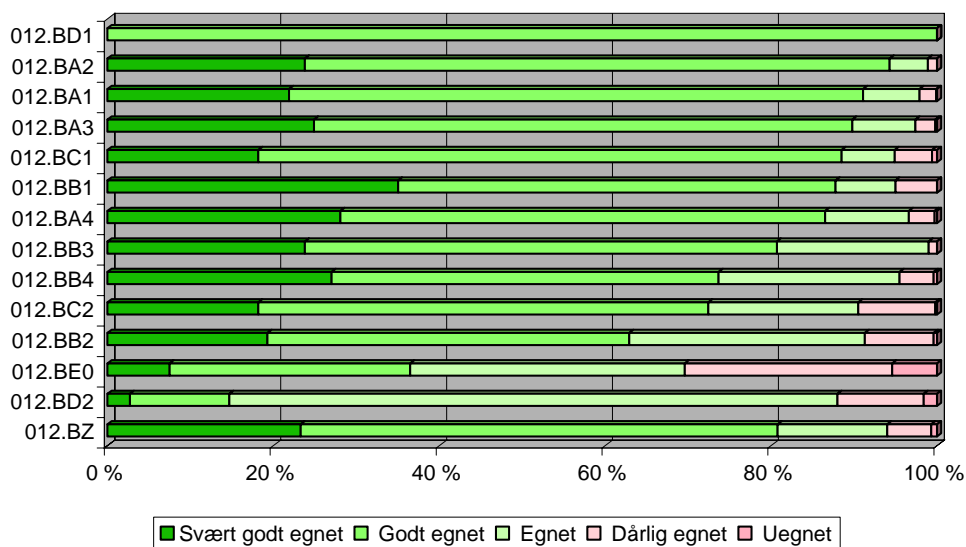
Figur 59: Vassdragsenheterenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for korndyrking

Tabell 194: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012.BZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning					
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0	1579	639	83	2	2302
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	74	396	183	16	8	676
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	503	7838	3295	567	133	12336
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	602	5845	3042	458	202	10149
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	0	758	237	59	30	1082
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	0	379	388	166	33	966
012.BB3	Soneren, nord	0	898	580	43	3	1524
012.BB4	Soneren, sør	0	1602	953	305	64	2925
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0	1196	646	102	21	1965
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0	1527	1222	328	122	3199
012.BD1	Solevatnet, øst	0	120	12	0	0	132
012.BD2	Solevatnet, vest	0	20	96	109	15	241
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0	554	1253	781	759	3347
012.BZ	Simoa	1179	22712	12544	3018	1392	40845

Tabell 195: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning

012.BZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrkning						%andel jord- bruks- areal
Vass- dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0,0	68,6	27,7	3,6	0,1	100	17,6
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	10,9	58,5	27,1	2,4	1,1	100	18,2
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	4,1	63,5	26,7	4,6	1,1	100	14,2
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	5,9	57,6	30,0	4,5	2,0	100	12,4
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	0,0	70,0	21,9	5,4	2,7	100	6,4
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	0,0	39,3	40,1	17,1	3,4	100	19,5
012.BB3	Soneren, nord	0,0	58,9	38,1	2,8	0,2	100	2,3
012.BB4	Soneren, sør	0,0	54,8	32,6	10,4	2,2	100	1,9
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,0	60,9	32,9	5,2	1,0	100	3,6
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,0	47,7	38,2	10,3	3,8	100	3,3
012.BD1	Solevatnet, øst	0,0	91,0	9,0	0,0	0,0	100	1,2
012.BD2	Solevatnet, vest	0,0	8,5	39,9	45,4	6,3	100	0,5
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,0	16,5	37,4	23,3	22,7	100	2,5
012.BZ	Simoa	2,9	55,6	30,7	7,4	3,4	100	5,3



Figur 60: Vassdragsenhetenes rangering etter arealandeler i de beste egnethetsklassene for grasdyrking

Tabell 196: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.BZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking					Sum
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnert	Dårlig egnet	Uegnet	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	504	1594	157	46	2	2302
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	161	476	31	8	0	676
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	3077	8002	932	299	27	12336
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	2850	5933	1022	310	33	10149
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	379	571	78	54	0	1082
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	187	421	274	80	4	966
012.BB3	Soneren, nord	363	867	279	15	0	1524
012.BB4	Soneren, sør	791	1363	637	121	13	2925
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	358	1382	126	88	12	1965
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	581	1736	579	297	6	3199
012.BD1	Solevatnet, øst	0	132	0	0	0	132
012.BD2	Solevatnet, vest	7	29	177	25	4	241
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	251	971	1108	835	181	3347
012.BZ	Simoa	9509	23477	5399	2179	281	40845

Tabell 197: Arealfordeling (i %) etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking

012.BZ		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking						%andel jordbruksareal
Vass-dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	21,9	69,2	6,8	2,0	0,1	100	17,6
012.BD1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100	1,2
012.BA2	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	23,8	70,5	4,6	1,1	0,0	100	18,2
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	24,9	64,9	7,6	2,4	0,2	100	14,2
012.BC1	Kråkefjorden (Soneren), nord	18,2	70,3	6,4	4,5	0,6	100	3,6
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), sør	35,0	52,7	7,2	5,0	0,0	100	6,4
012.BA4	Soneren, nord	28,1	58,5	10,1	3,1	0,3	100	12,4
012.BB3	Soneren, sør	23,8	56,9	18,3	1,0	0,0	100	2,3
012.BB4	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	27,0	46,6	21,8	4,1	0,4	100	1,9
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	18,2	54,3	18,1	9,3	0,2	100	3,3
012.BB2	Solevatnet, øst	19,3	43,6	28,4	8,3	0,4	100	19,5
012.BE0	Solevatnet, vest	7,5	29,0	33,1	25,0	5,4	100	2,5
012.BD2	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	2,7	12,0	73,3	10,4	1,6	100	0,5
012.BZ	Simoa	23,3	57,5	13,2	5,3	0,7	100	5,3

Tabell 198: Arealfordeling (i dekar) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.BZ		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking					
Vass-dragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0	494	1221	537	49	2302
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	45	116	322	181	12	676
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	155	2415	7083	2188	496	12336
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	220	2843	5308	1357	422	10149
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	0	370	601	69	42	1082
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	0	313	460	84	109	966
012.BB3	Soneren, nord	0	440	635	426	22	1524
012.BB4	Soneren, sør	0	915	1314	457	239	2925
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0	575	1203	139	48	1965
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0	663	1555	749	232	3199
012.BD1	Solevatnet, øst	0	132	0	0	0	132
012.BD2	Solevatnet, vest	0	31	67	101	42	241
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0	676	1032	510	1128	3347
012.BZ	Simoa	419	9985	20802	6798	2841	40845

Tabell 199: Arealfordeling (i %) etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking

012.BZ		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking						%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet	Sum	
012.BD1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100	1,2
012.BB1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0,0	34,2	55,5	6,4	3,9	100	6,4
012.BB2	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	0,0	32,4	47,6	8,7	11,3	100	19,5
012.BB4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	0,0	31,3	44,9	15,6	8,2	100	1,9
012.BA4	Kråkefjorden (Soneren), nord	2,2	28,0	52,3	13,4	4,2	100	12,4
012.BC1	Kråkefjorden (Soneren), sør	0,0	29,3	61,2	7,1	2,5	100	3,6
012.BB3	Soneren, nord	0,0	28,9	41,7	28,0	1,4	100	2,3
012.BA2	Soneren, sør	6,6	17,2	47,6	26,8	1,8	100	18,2
012.BA1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	0,0	21,5	53,1	23,3	2,1	100	17,6
012.BA3	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	1,3	19,6	57,4	17,7	4,0	100	14,2
012.BC2	Solevatnet, øst	0,0	20,7	48,6	23,4	7,2	100	3,3
012.BE0	Solevatnet, vest	0,0	20,2	30,8	15,3	33,7	100	2,5
012.BD2	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	0,0	12,9	28,0	41,8	17,3	100	0,5
012.BZ	Simoa	1,0	24,4	50,9	16,6	7,0	100	5,3

Tabell 200: Arealfordeling (i dekar) etter lokale jordressurser

012.BZ		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum
Vassdragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger	
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	504	1594	157	46	2	2302
012.BA2	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	161	476	31	8	0	676
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	3077	8002	932	299	27	12336
012.BA4	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	2850	5933	1022	310	33	10149
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), nord	379	571	78	54	0	1082
012.BB2	Kråkefjorden (Soneren), sør	187	421	274	80	4	966
012.BB3	Soneren, nord	363	867	279	15	0	1524
012.BB4	Soneren, sør	853	1381	557	121	13	2925
012.BC1	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	358	1382	126	88	12	1965
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	581	1738	577	297	6	3199
012.BD1	Solevatnet, øst	0	132	0	0	0	132
012.BD2	Solevatnet, vest	9	29	174	25	4	241
012.BE0	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	390	1065	875	835	181	3347
012.BZ	Simoa	9714	23590	5081	2179	281	40845

Tabell 201: Arealfordeling (i %) etter lokale jordressurser

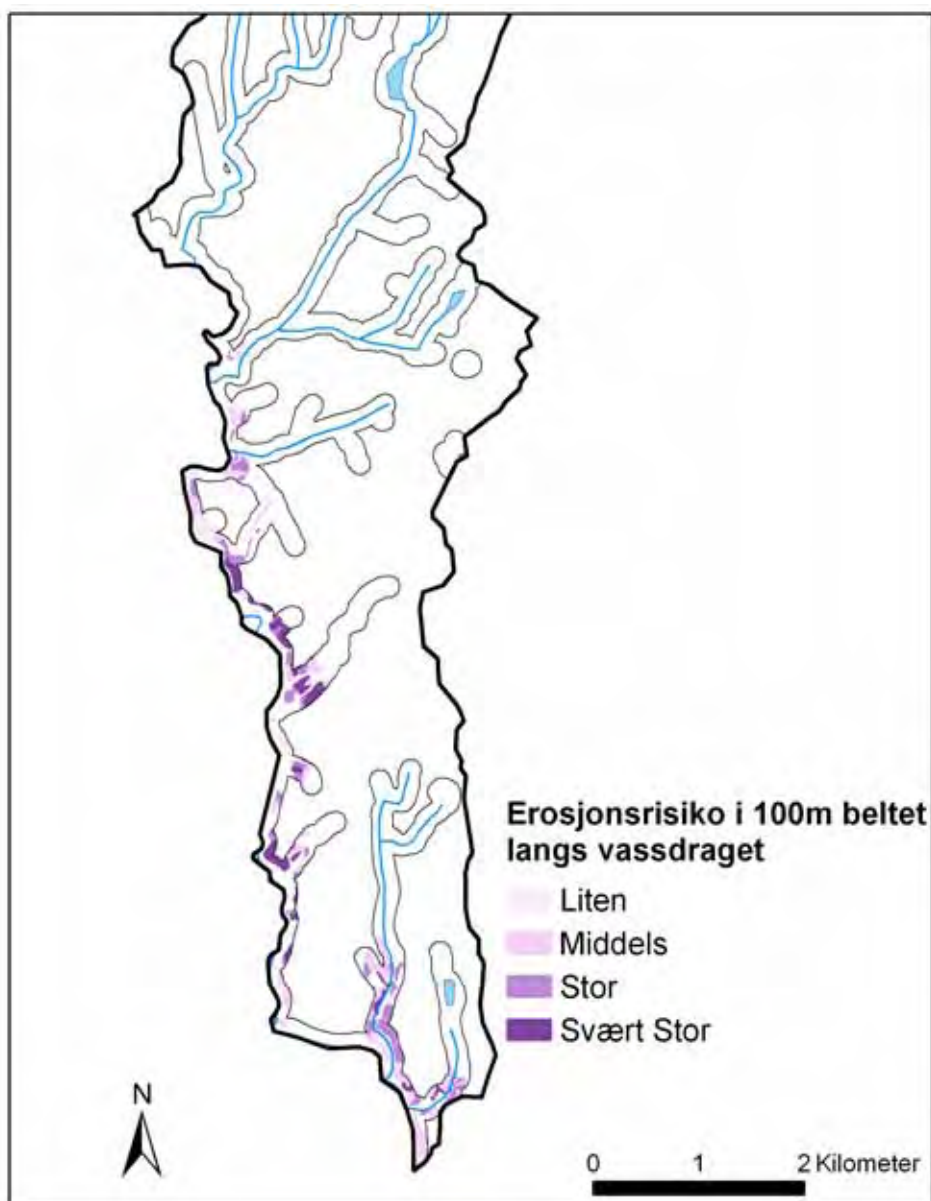
012.BZ		Arealfordeling etter lokale jordressurser					Sum	%andel jordbruksareal
Vassdragnr	Navn	Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger		
012.BA1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	21,9	69,2	6,8	2,0	0,1	100	17,6
012.BD1	Simoa, fra samløp Simoa Dramselva til Haugfoss dam	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100	1,2
012.BA2	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	23,8	70,5	4,6	1,1	0,0	100	18,2
012.BA3	Simoa, fra Haugfoss dam til Prestfoss	24,9	64,9	7,6	2,4	0,2	100	14,2
012.BC1	Kråkefjorden (Soneren), nord	18,2	70,3	6,4	4,5	0,6	100	3,6
012.BB1	Kråkefjorden (Soneren), sør	35,0	52,7	7,2	5,0	0,0	100	6,4
012.BA4	Soneren, nord	28,1	58,5	10,1	3,1	0,3	100	12,4
012.BB3	Soneren, sør	23,8	56,9	18,3	1,0	0,0	100	2,3
012.BB4	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	29,2	47,2	19,1	4,1	0,4	100	1,9
012.BC2	Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp	18,2	54,3	18,0	9,3	0,2	100	3,3
012.BB2	Solevatnet, øst	19,3	43,6	28,4	8,3	0,4	100	19,5
012.BE0	Solevatnet, vest	11,7	31,8	26,1	25,0	5,4	100	2,5
012.BD2	Simoa, fra Solevatnet utløp til samløp Simoa-Skardelva	3,9	12,0	72,1	10,4	1,6	100	0,5
012.BZ	Simoa	23,8	57,8	12,4	5,3	0,7	100	5,3

3.5.4. DETALJERTE STUDIER AV 012.BC1 SIMOA, FRA SONERENS INNLØP TIL SOLEVATNETS UTLØP

Jordbruksarealenes beliggenhet har betydning for hvor stor påvirkningen er på vannkvaliteten i vassdraget. Generelt sett vil effekten avta med økende avstanden til vassdraget, men effektiv kunstig drenering vil forstyrre dette generelle bildet. Uansett vil det være av interesse å se på arealfordelingen av jordbruksarealet i forhold til avstand til vannstreng som et av flere grunnlag for tiltak mot uønsket tilførsel av stoffer fra jordbruksarealer til vassdraget. Vi har i denne sammenheng sett nærmere på enheten 012.BC1 Simoa, fra Soneren innløp til Solevatnet utløp (Figur 53) hvor nesten halvparten av arealet har Stor eller Svært stor erosjonsrisiko (Figur 58).

3.5.4.1. Erosjonsrisiko

Arealfordelingen etter erosjonsrisiko ved høstpløying for 3 soner langs vannstrengen går fram av Tabell 202 og Tabell 203. Fordelingen i sonen 0 – 100 meter fra vannstrengen går fram av Figur 61:



Figur 61: Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying innenfor et 100meters belte langs vannstrengen i enheten 012.BC1 Simoa, fra Sonerens innløp til Solevatnets utløp

Nesten ¼ av jordbruksarealet i enheten ligger mindre enn 100meter fra vannstrengen. Det er ingen store forskjeller mellom fordelingen på erosjonsrisikoklasser i de 3 sonene og fordelingen totalt i enheten (Tabell 203 og Tabell 191). Enheten har derfor mye erosjonsutsatte arealer inntil vannstrengen.

Tabell 202: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying			
		Liten	Middels	Stor	Svært stor
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	16	43	31	23
	0-50	69	171	128	91
	0-100	133	371	259	197

Tabell 203: Arealfordeling av erosjonsrisikoklasser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter erosjonsrisiko ved høstpløying				%andel av enhetens jordbruksareal
		Liten	Middels	Stor	Svært stor	
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	13,7	38,1	27,7	20,5	2,9
	0-50	15,0	37,3	27,9	19,8	11,7
	0-100	13,9	38,7	27,0	20,5	24,4

3.5.4.2. Andre egenskaper

Variasjon etter avstand fra vannstrengen er også beregnet for en rekke andre egenskaper (Tabell 204 - Tabell 223). Det viser seg at fordeling på ulike egenskaper er tilnærmet lik i de tre sonene og det er heller ikke store avvik fra fordelingen totalt i enheten.

Tabell 204: Arealfordeling av lagringsevne for plantetilgjengelig vann (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				
		Liten	Middels	Stor	Svært stor	
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20		0	9	74	29
	0-50		1	31	315	112
	0-100		6	46	669	239

Tabell 205: Arealfordeling av lagringsevne for plantetilgjengelig vann (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter lagringsevne for plantetilgjengelig vann				
		Liten	Middels	Stor	Svært stor	
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20		0,0	8,1	66,0	25,9
	0-50		0,1	6,8	68,6	24,5
	0-100		0,7	4,7	69,7	24,9

Tabell 206: Arealfordeling av planert/påfylt jord (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling av planert/påfylt jord			
		Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert/påfylt
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	65	10	2	36
	0-50	267	39	9	145
	0-100	533	84	16	327

Tabell 207: Arealfordeling av planert/påfylt jord (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling av planert/påfylt jord			
		Uplanert/ikke påfylt	Noe planert eller påfylt	Mye planert eller påfylt	Planert/påfylt
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	57,4	8,9	2,0	31,8
	0-50	58,1	8,4	2,0	31,6
	0-100	55,5	8,8	1,6	34,1

Tabell 208: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert korndyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0	67	39	2	5
	0-50	0	293	141	9	17
	0-100	0	647	273	21	20

Tabell 209: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert korndyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert korndyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,0	59,0	35,0	1,5	4,5
	0-50	0,0	63,8	30,6	2,0	3,6
	0-100	0,0	67,4	28,4	2,1	2,1

Tabell 210: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert grasdyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	19	75	9	6	3
	0-50	68	324	34	23	11
	0-100	155	668	81	45	12

Tabell 211: Arealfordeling av egnethet for nedbørsbasert grasdyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter egnethet for nedbørsbasert grasdyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	16,8	66,6	8,3	5,2	3,0
	0-50	14,8	70,5	7,5	4,9	2,3
	0-100	16,1	69,6	8,5	4,7	1,2

Tabell 212: Arealfordeling av egnethet for vanningsbasert potetdyrking (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetdyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0	31	60	16	7
	0-50	0	135	242	56	26
	0-100	0	267	557	95	40

Tabell 213: Arealfordeling av egnethet for vanningsbasert potetedyrking (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter egnethet for vanningsbasert potetedyrking				
		Svært godt egnet	Godt egnet	Egnet	Dårlig egnet	Uegnet
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,0	27,2	52,8	14,1	6,0
	0-50	0,0	29,4	52,7	12,3	5,7
	0-100	0,0	27,9	58,0	9,9	4,2

Tabell 214: Arealfordeling av lokale jordressurser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter lokale jordressurser				
		Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	19	75	9	6	3
	0-50	68	324	34	23	11
	0-100	155	668	81	45	12

Tabell 215: Arealfordeling av lokale jordressurser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter lokale jordressurser				
		Ingen begrensninger	Små begrensninger	Moderate begrensninger	Store begrensninger	Svært store begrensninger
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	16,8	66,6	8,3	5,2	3,0
	0-50	14,8	70,5	7,5	4,9	2,3
	0-100	16,1	69,6	8,5	4,7	1,2

Tabell 216: Arealfordeling av teksturgrupper (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter tekstur i plogsjiktet					
		Sand	Siltig sand	Silt	Lettleirer	Mellomleirer og stive leire	Organisk
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0	34	28	42	4	5
	0-50	0	142	121	174	13	10
	0-100	0	269	266	389	16	19

Tabell 217: Arealfordeling av teksturgrupper (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter tekstur i plogsjiktet					
		Sand	Siltig sand	Silt	Lettleirer	Mellomleirer og stive leire	Organisk
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	0,0	30,0	25,2	37,1	3,6	4,1
	0-50	0,0	30,8	26,3	37,9	2,8	2,2
	0-100	0,0	28,1	27,7	40,6	1,7	2,0

Tabell 218: Arealfordeling av jordbruksarealets helling (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter jordbruksarealets helling				
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	33	47	27	2	5
	0-50	143	185	106	12	14
	0-100	291	418	211	26	15

Tabell 219: Arealfordeling av jordbruksarealets helling (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter jordbruksarealets helling					
		Svakt hellende	Moderat hellende	Hellende	Bratt	Svært bratt	
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	29,0	41,2	23,7	1,7	4,3	
	0-50	31,0	40,2	23,1	2,6	3,0	
	0-100	30,3	43,6	21,9	2,7	1,6	

Tabell 220: Arealfordeling av pedologiske klasser (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)					
		Regosol	Albeluvisol	Cambisol	Arenosol	Fluvisol	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	38	23	22	16	3	7
	0-50	154	92	96	71	13	16
	0-100	345	208	187	123	23	40

Tabell 221: Arealfordeling av pedologiske klasser (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter pedologisk klassifisering (grupper i WRB)					
		Regosol	Albeluvisol	Cambisol	Arenosol	Fluvisol	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	34,9	20,9	20,5	14,3	2,8	6,6
	0-50	34,8	20,9	21,6	16,1	3,0	3,6
	0-100	37,3	22,4	20,2	13,3	2,5	4,3

Tabell 222: Arealfordeling av avsetningstyper (i dekar) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter avsetningstype i overflata					
		Havavsetning	Elveavsetning	Breelvavsetning	Strandavsetning	Organisk jord	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	64	31	4	6	5	4
	0-50	253	142	24	22	10	8
	0-100	551	266	63	52	19	9

Tabell 223: Arealfordeling av avsetningstyper (i %) etter avstand fra vannstrengen

012.BC1		Arealfordeling etter avsetningstype i overflata					
		Havavsetning	Elveavsetning	Breelvavsetning	Strandavsetning	Organisk jord	Andre
Avstand fra vannstrengen (meter)	0-20	57,0	27,3	3,6	4,9	4,1	3,1
	0-50	55,1	30,9	5,3	4,7	2,2	1,8
	0-100	57,4	27,7	6,6	5,4	2,0	1,0

4. LITTERATUR

- FAO 2006: World Reference Base for Soil Resources 2006. World Soil Resources Reports No. 103. FAO, Roma.
- Hole, J. og Lundekvam, H. 1988: Primær rapport om stofftapsmodell brukt på Romerike og Jæren. NIJOS-rapport
- Njøs, A. 1979: Vurdering av mineraljord til dyrking. Forslag til klassifikasjon. Jord og Myr 3 (1), 1-19.
- Riley, H. 1996: Estimation of physical properties of cultivated soils in southeast Norway from readily available soil information. Norwegian Journal of Agriculture Sciences. Supplement No.25, 1-51.
- Tveito, O.E.; Førland, E.; Dahlström, B. et al. (eds.) 1997: Nordic precipitation maps. DNMI Rapport 22/97 klima, 22 s.
- Skjelvåg, A. O. 1987: Temperaturkart laga ved minste kvadrat-interpolasjon. Norsk landbruksforskning 1, 37-45.
- Sveistrup og Njøs, 1984: Kornstørrelsesgrupper i mineraljord. Revidert forslag til klassifisering. Jord og myr 8, 8-15.
- Wischmeier, W. H. & Smith, D. D. 1978: Predicting rainfall erosion losses – a guide to conservation planning. Agriculture handbook no 537, U. S. Departement of Agriculture
- Tveito, O.E.; Førland, E.; Heino, R. et al. (eds.) 2000: Nordic temperature maps. DNMI Rapport 9/00 klima, 54 s.

5. VEDLEGG

5.1. Jordsmonntyper (WRB-gruppe)

WRB (World Reference Base for Soil Resources, 2006) er et internasjonalt referansesystem for jordsmonn. Formålet med dette referansesystemet er å danne et felles internasjonalt klassifikasjonssystem for jordsmonn som alle nasjonale klassifikasjonssystemer kan sammenlignes med. WRB fungerer derfor som et internasjonalt språk for jordsmonnklassifikasjon, hvor alle begrepene har en spesiell betydning som oppfattes likt over hele verden.

WRB deler jordsmonn inn i grupper

WRB deler jordsmonn inn i grupper basert på ulik påvirkning av de faktorene som er viktige for dannelsen av jordsmonnet. Disse faktorene er opphavsmateriale, topografi, klima, levende organismer, jordsmonnets alder og menneskelig aktivitet. Hver WRB-gruppe er delt inn i enheter på bakgrunn av forskjellige egenskaper som er viktig for jordsmonnets funksjon, for eksempel ved bruk som jordbruksjord.

WRB-gruppenes karakteristikk og egenskaper

WRB-gruppe	Karakteristikk	Egenskaper
Fluvisol	ungt jordsmonn dannet i materiale som er avsatt i strømmende vann (elver og bekker)	<ul style="list-style-type: none">- kan være flomutsatt og periodevis ha høyt grunnvannsspeil.- mangler jordstruktur og kan være utsatt for pakking
Cambisol	ungt, selvdrenert jordsmonn med svakt utviklet jordstruktur	<ul style="list-style-type: none">- varierende agronomiske egenskaper- varierende innhold av næringsstoffer- ofte lavt innhold av organisk materiale
Phaeozem	næringsrik jord med mørkt matjordlag.	<ul style="list-style-type: none">- gode agronomiske egenskaper- høyt innhold av næringsstoffer- ofte høyt innhold av organisk materiale- humusrik
Umbrisol	næringsfattig jord med mørkt matjordlag	<ul style="list-style-type: none">- lavt innhold av næringsstoffer- høyt innhold av organisk materiale- stort kalkingsbehov
Histosol	organisk jord med tykkelse på mer enn 40cm	<ul style="list-style-type: none">- stort behov for grøfting / profilering
Albeluvisol	leirholdig jord hvor leirinholdet øker med dybden	<ul style="list-style-type: none">- ofte høyt innhold av næringsstoffer- ofte god jordstruktur men kan være utsatt for pakking- våt i fuktige perioder grunnet tette undergrunnslag (grøftebehov)
Gleysol	grunnvannspåvirket jord	<ul style="list-style-type: none">- stort grøftebehov- kan ha organiske overflatelag- ofte høyt innhold av næringsstoffer men har svak eller ingen jordstruktur

Stagnosol	jordsmonn som er periodevis mettet av stagnert overflatevann	<ul style="list-style-type: none"> - dårlig evne til å drenere bort overflatevann - kan mangle jordstruktur og være utsatt for pakking - varierende innhold av næringsstoffer og organisk materiale
Regosol	selvdrenert jord uten jordsmonnutvikling (unntatt jord som består av dyp, sortert sand)	<ul style="list-style-type: none"> - ofte lavt innhold av organisk materiale - kan være grunn eller ha høyt innhold av grus og stein - mangler jordstruktur
Arenosol	dyp, selvdrenert, sortert sand	<ul style="list-style-type: none"> - lavt innhold av organisk materiale - lavt innhold av næringsstoffer - tørkeutsatt - kan være utsatt for sandflukt
Podzol	surt jordsmonn med rustrødt til svartfarget utfellingssjikt	<ul style="list-style-type: none"> - lavt innhold av næringsstoffer - stort kalkingsbehov - god evne til å binde fosfor
Leptosol	jord som er svært grunn eller har et svært høyt innhold av grus og stein	<ul style="list-style-type: none"> - som oftest svært dårlige agronomiske egenskaper
Anthrosol	jordsmonn som er dannet ved lang tids dyrking	<ul style="list-style-type: none"> - gode agronomiske egenskaper - matjordlaget er over 50 cm tykt
Planert jord	jord som er blitt utsatt for bakkeplanering eller graving	<ul style="list-style-type: none"> - ofte lavt innhold av organisk materiale - lite eller ingen jordstruktur - ofte erosjonsutsatt
Dyrka fylling og påfylt jord	menneskelaget jordsmonn som består hovedsakelig av fyllmaterialer	<ul style="list-style-type: none"> - varierende agronomiske egenskaper - kan være erosjonsutsatt

WRB-gruppe-kartet gir generell informasjon om hvordan jordsmonnet er utviklet og de viktigste egenskapene. Mange jordsmonnegenskaper er felles for flere grupper, men i de enkelte gruppene er det kun den egenskapen som er viktigst for bruken av jordsmonnet som beskrives i karakteristikken. WRB-enhetene er en videre inndeling av gruppene. Enhetene gir mer detaljert informasjon om jordsmonnets egenskaper.

En kartfigur kan bestå av flere jordtyper. Dersom disse tilhører forskjellige WRB-grupper, viser kartet kun den dominerende WRB-gruppen i hver kartfigur. Også andre grupper kan opptre som inklusjoner uten at dette går fram av kartfiguren. Inklusjoner er jordsmonn som er ulik det dominerende jordsmonnet i kartfiguren, men som dekker et areal som er for lite til å kunne utgjøre en egen kartfigur. Det må tas hensyn til slike mulige lokale variasjoner ved bruk av kartet.

5.2. Avsetningstyper

Avsetningstypen inngår i jordseriesystemet og bedømmes i felt. På kartet framstilles avsetningstypen til den dominerende jordtypen i kartfiguren. Følgende klasser benyttes:

Morenemateriale

Usortert materiale avsatt av isbreer. Det er som regel sammensatt av alle kornstørrelser fra leire til blokk i varierende mengdeforhold. Blandingsforholdet gjenspeiler ofte kildematerialet:

Hard, krystallin berggrunn gir tekstur i siltig mellomsand mens leirskifer gir lettleire-tekstur.

Hav- og fjordavsetninger

Finkornige sedimenter avsatt på bunnen av åpent hav eller i en fjord. På grunn av landhevingen etter siste istid finner en disse avsetningene over dagens havnivå, men bare under marin grense (MG). Silt og leire er

oftest de dominerende kornstørrelsene.

Strandavsetninger

Sand- og grusdominert materiale avsatt i strandsonen eller på grunt vann nær stranda som følge av bølgeaktivitet og tidevannsstrømninger.

Bresjøavsetninger

Finkornige sedimenter avsatt i ferskvannssjøer med hovedtilførsel fra breelver.

Breelvavsetninger

Løsmasser avsatt av breelver. Materialet er vanligvis grovt med høyt stein- og grusinnhold, men finsand- og siltlag forekommer. Beliggenheten er styrt av breenes og havets posisjon under isavsmeltingen.

Elve- og bekkeavsetninger

Sorterte lagdelte avsetninger dannet etter siste istid ved at rennende vann har gravd i eldre avsetninger, transportert og avsatt materialet på nytt.

Flomavsetninger ("Romeriksmjæle")

Finkornige sedimenter avsatt under tapping av Nedre Glomsjø, en bredemt innsjø i Nord-Østerdalen, helt på slutten av siste istid.

Innsjøavsetninger

Sedimenter som ble avsatt på bunnen av innsjøer. De kan være vekslende organiske/minerogene eller organiske avsetninger.

Vindavsetninger

Godt sortert vindblåst materiale dominert av en kornstørrelse, vanligvis fin sand, men kan være fra grov silt opptil grov sand. Kan inneholde rester av organisk materiale.

Forvittringsmateriale

Fysisk og/eller kjemisk oppløsning av fast fjell, ofte med kalk- og glimmerrike bergarter. Forvitringa avtar nedover, og det er vanlig med en gradvis overgang til berggrunnen under.

Skredmateriale

Materiale som har rast ut fra bratte dalsider eller materiale som er avsatt etter leirskred. Det består ofte av en blanding av ulike jordarter.

Organisk materiale

Jord med minst 20 % organisk materiale. Høyt innhold av organisk materiale kan skyldes opphoping av døde planterester som følge av kjølig og fuktig klima eller høytstående grunnvann.

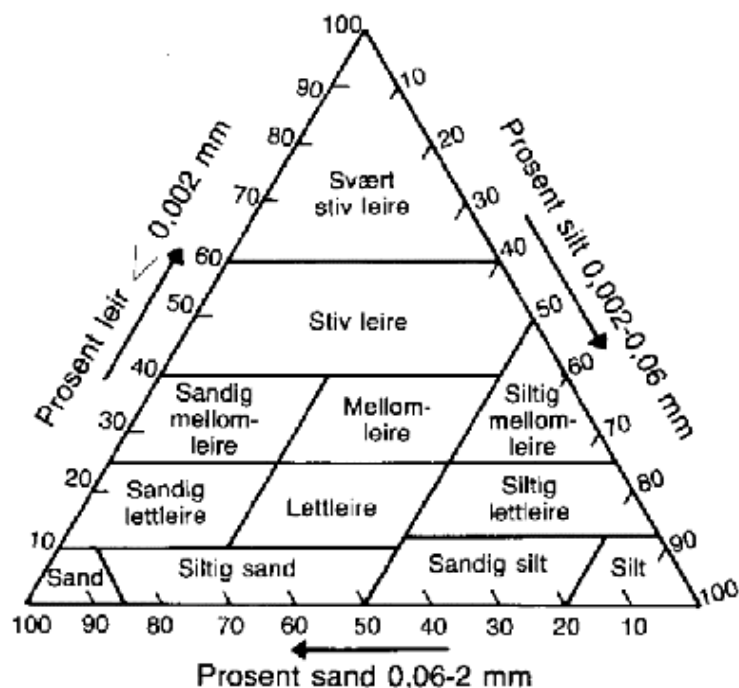
Antropogene avsetninger

Løsmasser transportert og tilført av menneske. Begrepet er brukt for massetipper, steintipper, andre større fyllinger.

5.3. Tekstur



Mineraljordpartiklene deles inn i kornstørrelsesgrupper som vist i trekantdiagrammet under. Den prosentvise sammensetningen av sand, silt og leire er grunnlaget for inndelingen i teksturklasser:



Trekantdiagram med norske teksturklasser (etter Sveistrup og Njøs, 1984)

Teksturen i plogsjiktet deles inn i 10 klasser som vist i tabellen under. Dersom innholdet av organisk materiale er over 20%, brukes betegnelsen "organisk jord". I statistikken er teksturklassene slått sammen i "aggregerte klasser":

Kode	Teksturklasse	Aggregerte klasse
0	Grusholdig mellomsand, grusholdig grovsand, grusrik mellomsand, grusrik grovsand, grusrik siltig mellomsand, grusrik siltig grovsand og grus	Sand
1	Mellomsand og grovsand	
2	Finsand	
3	Siltig mellomsand, siltig grovsand, grusholdig siltig finsand, grusholdig siltig mellomsand og grusholdig siltig grovsand	
4	Siltig finsand	Silt
5	Silt og sandig silt	
6	Siltig lettleire	Lettleire
7	Lettleire, sandig lettleire, grusholdig siltig lettleire, grusholdig lettleire og grusholdig sandig lettleire	
8	Siltig mellomleire, mellomleire og sandig mellomleire	Leire
9	Stiv leire og svært stiv leire	
T	Organisk jord	Organisk

5.4. Naturlig dreneringsgrad

Naturlig dreneringsgrad gjenspeiler de hydrologiske forholdene på en lokalitet slik de har vært når jordsmonnet ble dannet. De hydrologiske forholdene er avgjørende for hvilke fargemønstre som utvikles i jordprofilen. Naturlig dreneringsgrad kan derfor bestemmes ut fra disse fargemønstrene. Det skilles mellom følgende klasser:

Klasse	Beskrivelse
Svært dårlig drenert	Jordsmonn med lav fargemetning eller reduserende forhold innenfor de øvre 25cm. Ofte høyt organisk innhold i plogsjiktet.
Dårlig drenert	Jordsmonn med lav fargemetning, eller reduserende forhold som starter mellom 25 og 50cm, eller med gleyflekker (rødbrune flekker) som starter mellom 0 og 25cm.
Ufullstendig drenert	Jordsmonn med lav fargemetning, eller reduserende forhold som starter mellom 50 og 100cm, eller med gleyflekker (rødbrune flekker) som starter mellom 25 og 50cm.
Moderat godt drenert	Jordsmonn med lav fargemetning, eller reduserende forhold som starter dypere enn 100cm, eller med gleyflekker (rødbrune flekker) som starter mellom 50 og 100cm.
Godt drenert	Jordsmonnet viser ingen tegn på vannopphopning i de øvre 100cm, men har gleyflekker (rødbrune flekker) dypere enn 100cm.
Overflødig godt drenert	Jordsmonnet viser ingen tegn på vannopphopning i de øvre 150cm.

Klasser for inndeling etter naturlig dreneringsgrad

Det er viktig å merke seg at naturlig dreneringsgrad kan avvike fra dagens forhold dersom grunnvannstanden er kunstig endra ved kanalisering eller grøfting. Dette fordi det tar lang tid å få utviklet et fargemønster som er i likevekt med den nye situasjonen. Naturlig dreneringsgrad gjenspeiler derfor forholdene før slike inngrep.

5.5. Helling

Den feltregistrerte hellingskoden grupperes i 5 hellingsklasser som vist i følgende tabell:

Registrert hellingsklasse	Gruppert hellingsklasse	Beskrivelse	%-helling
1-3	1	Svakt hellende	0 – 6
4-6	2	Moderat hellende	7-12
7-8	3	Hellende	13-20
9-11	4	Bratt	20-33
12-16	5	Svært bratt	>33
99	9	Ikke klassifisert	

Kodetabell for hellingsklasser

5.6. Erosjonsrisiko



Foto: Oskar Puschmann

Erosjonsrisikokartene benyttes i første rekke som grunnlag for erosjonsreducerende tiltak i landbruket. Kartene viser hvor høy risiko det er for at jordpartikler blir revet løs og transportert bort av vann fra et areal når dette høstpløyes.

Erosjonsrisiko framstilles i følgende klasser:

Liten **erosjonsrisiko**

Middels **erosjonsrisiko**

Stor **erosjonsrisiko**

Svært stor **erosjonsrisiko**

JORDSMONN- OG TERRENGDATA

Standardverdier for erosjon og avrenning fra jordbruksareal blir beregnet ved hjelp av en modell der jordsmonn- og terrengdata kombineres med klimadata. Norsk institutt for skog og landskap benytter en modifisert utgave av den universelle jordtapslikningen (USLE). USLE er en empirisk modell basert på omfattende undersøkelser i USA (Wischmeier og Smith 1978). Den modifiserte modellen Norsk institutt for skog og landskap benytter, er kalibrert til norske forhold basert på resultater fra norske erosjonsforsøk (Hole og Lundekvam 1988).

EN REKKE FAKTORER HAR BETYDNING FOR EROSIJNSRISIKOEN

Faktorer som har betydning for erosjonsrisikoen er nedbørsmengde og -intensitet, jordas eroderbarhet, hellingslengde og -grad, vegetasjonsdekke, teledannelse/snødekke og eventuelle erosjonskontrolltiltak. Nedbørsfaktoren beregnes indirekte fra norske erosjonsforsøk og representerer et gjennomsnitt for flere år. Jordas eroderbarhet blir beregnet fra parametrene organisk innhold, kornstørrelsesfordeling, struktur og permeabilitet. Hellingsgraden er målt i felt for alle jordsmonnkartlagte arealer. Hellingslengden er ikke målt og en standard hellingslengde på 100meter brukes som grunnlag for erosjonsberegningene.

BEGRENSNINGER

Kartene gir kun en relativ vurdering av erosjonsrisikoen og kan ikke benyttes til å beregne absolutte avrenningsverdier. I tillegg er det viktig å være oppmerksom på følgende begrensninger ved klassifiseringen:

Naturlige vannveier vil ha langt høyere erosjonsrisiko enn det som går fram av beregningene. Erosjon av dype furer inngår ikke i modellen.

Erosjonsrisiko som skyldes flom langs elver og bekker går ikke fram av dette kartet.

Beregningene tar ikke hensyn til kartfigurenes overflateform. Erosjonsrisikoen kan være høyere enn angitt ved konvekse overflater, og lavere ved konkave.

Der hellingslengden langt overstiger 100meter vil erosjonsrisikoen være underestimert, og tilsvarende overestimert ved små hellingslengder.

Beregningene er basert på ensartede regionale nedbørsregimer som er stabile over tid. Lokale avvik innen regionene er ikke tatt hensyn til.

Hydrotekniske tiltak er ikke registrert eller tatt hensyn til i beregningene.

5.7. Dyrkingsklasser



Foto: Oskar Puschmann, Norsk institutt for skog og landskap

Dyrkingsklassekart viser arealenes potensial for dyrking av bestemte vekster under de økonomiske og teknologiske rammebetingelser som gjelder for dagens jordbruk. Norsk institutt for skog og landskap har utviklet rutiner som beregner dyrkingsklasser for vekstene gras, korn og potet etter metoder beskrevet av Njøs (1979). Potensialet for både vanningsbasert og nedbørsbasert dyrking beregnes.

Temaet "[Lokale jordressurser](#)" klassifiserer arealene kun ut fra jord- og terrengdataene (uten klima). Ved hjelp av "Modell for dyrkingsklassifisering av gras, korn og potet" hentes jord- og terrenginformasjon fra jordsmonndatabasen ved Norsk institutt for skog og landskap. Disse kombineres med data fra en klimamodell utarbeidet av Skjelvåg (1987).

Fra jordsmonndatabasen hentes egenskaper som jordtypenes klassifikasjon, dreneringsgrad, dybde til fjell, sjikttyper og -tykkelse, kornstørrelse, grusinnhold og innhold av organisk materiale. For beregning av jordas lagringsevne for plantetilgjengelig vann benyttes funksjoner etter Riley (1996). I tillegg benyttes egenskaper som kartfigurenes helling, stein- og blokkinnhold og frekvens av fjellblotninger. Klimamodellen er temperaturbasert og tar hensyn til arealenes høyde over havet, avstand fra kysten og breddegrad.

På alle nivå i modellen gjøres en egnethetsvurdering i forhold til hvor stor begrensning egenskapen representerer for den aktuelle veksten. For potet er vurderingene gjort i samarbeid med Rolf Enge og Tore Bjør ved Universitet for Miljø- og Biovitenskap. Følgende klasser benyttes for alle dyrkingsklassekartene:

Klasse	Registrerte begrensninger	Egnethet
1	Ingen	Svært godt egnet
2	Små	Godt egnet
3	Moderate	Egnet
4	Store	Dårlig egnet
5	Svært store	Uegnet

Egnethetsklassen settes ut fra kartfigurens sterkeste begrensning. I tillegg angis viktigste årsak til nedklassifiseringen for klassene 3-5 med følgende kartsymboler:

Type begrensning	Kartsymbol
Klima	k
Høyt innhold av grus, stein eller blokk	b
Tørkeutsatt	t
Andre begrensninger ved jordsmonnet	j
Hellingsforhold	h
Organisk jord med dårlig bæreevne	o
Fjell i dagen eller grunt til fjell	f

BRUKSOMRÅDE

Dyrkingsklassekarta brukes innen arealplanlegging og arealforvaltning, til verdsetting av jordbruksareal og rådgivning i landbruket.

BEGRENSNINGER

Modellen benytter kun klimasoner basert på temperatur. Nedbørsregimet for det sentrale østlandsområdet legges til grunn for vurdering av tørkeutsatthet. For områder med andre nedbørsforhold må det gjøres tilleggsvurderinger for nedbørsbasert dyrking. Klassifiseringen gir et generelt bilde for vekstene gras, korn og potet. Sortsavvik må derfor påregnes.

5.8. Lokale jordressurser

Temaet "Lokale jordressurser" er ett av flere temaer som avledes ved hjelp av "Modell for dyrkingsklasser for gras, korn og potet". Lokale jordressurser framkommer ved at klimaparametrene "slås av" slik at kun jord- og terrenginformasjonen fra jordsmonndatabasen benyttes i klassifiseringen.

Egenskaper som inngår i vurderingen er jordtypenes klassifikasjon, dreneringsgrad, dybde til fjell, sjikttyper og -tykkelse, kornstørrelse, grusinnhold, innhold av organisk materiale og jordas lagreevne for plantetilgjengelig vann. I tillegg benyttes egenskaper som kartfigurenes helling, stein- og blokkinnhold og frekvens av fjellblotninger. Klassen settes ut fra kartfigurens sterkeste begrensning.

Klasse	Registrerte begrensninger
1	Ingen
2	Små
3	Moderate
4	Store
5	Svært store

DOMINERENDE ÅRSAK TIL AREALENES NEDKLASSIFISERING

Dominerende årsak til arealenes nedklassifisering markeres med bokstavsymbol i alle kartfigurer for klassene "Moderate", "Store" og "Svært store".

Følgende forhold vurderes:

Type begrensnng	Kartsymbol
Høyt innhold av grus, stein eller blokk	b
Tørkeutsatt	t
Jordsmonnets tekstur	j
Hellingsforhold	h
Organisk jord med dårlig bæreevne	o
Fjell i dagen eller grunt til fjell	f

BRUKSOMRÅDE

Lokale jordressurser er først og fremst tenkt brukt som en lokal rangering av jordressursene i de mindre gunstige klimasoner (langt mot nord eller høyereliggende arealer i Sør-Norge). Det kan brukes innen arealplanlegging og arealforvaltning, til verdsetting av jordbruksareal og rådgivning i landbruket.

BEGRENSNINGER

Klimasonen er "skrudd av", derfor sier klassen lite om figurens produksjonspotensial. Nedbørsregime som i det sentrale Østlands-området legges til grunn for vurdering av tørkeutsatthet. For områder med andre nedbørsforhold må det gjøres en tilleggsvurdering av slike arealer.

5.9. Vannlagringsevne

Temakartet "Vannlagringsevne" viser den mengde plantetilgjengelig vann (målt i mm vannsøyle) som kan lagres i jorda på hver kartfigur ned til 60cm dybde.

Vannlagringsevnen beregnes ved hjelp av et sett med regresjonslikninger utarbeidet av Hugu Riley (1996). Fra jordsmonndatabasen hentes kornstørrelsesfordeling (innhold av sand, silt, leire), frasiakt (partikler > 2 mm), organisk materiale og jordtetthet. Plantetilgjengelig vann beregnes ned til 60 cm dybde, eller for hele profilets dybde, hvis denne nås innen 60cm. Som plantetilgjengelig vann regnes summen av totalt tilgjengelig vann fra 0 til 40cm dyp, og lett tilgjengelig vann fra 40 til 60cm dyp.

Klasse	Beskrivelse	Lagringsevne
1	Liten	(< 50 mm)
2	Middels	(50 - 90 mm)
3	Stor	(90 – 130 mm)
4	Svært stor	(>= 130 mm)

BRUKSOMRÅDER

Kartet viser hvordan evnen til å lagre vann i jordprofilet varierer mellom ulike jordtyper og kan brukes til å planlegge plantedyrkning eller vanning på arealer hvor jordsmonnet er tørkesvakt. Ved siden av næringsstoffer, er tilgang på vann svært viktig for planteproduksjonen. Gjennom ulike faser av vekstsesongen har plantene varierende behov. Variasjonen er også stor mellom ulike planteslag. Da er opplysninger om hvor mye vann som kan lagres i jorda nyttige, både i en planleggingsfase, og under selve produksjonen. Informasjon om vannlagringsevne sier noe om hvor tørkesterk eller tørkesvak jordsmonnet er.

BEGRENSNINGER

Kartet gir ingen informasjon om hvordan eventuell høy grunnvannstand, nedbør eller laterale grunnvannsbevegelser påvirker jordas aktuelle innhold av vann. I beregningene er det heller ikke tatt hensyn til overflateformen. Dette er forhold som til enhver tid påvirker det aktuelle vannlageret i jorda.

5.10. Planert/påfylt jord

Temaet "Planert/påfylt jord" viser i hvor stor grad et areal er bakkeplanert eller består av påfylte masser. Kartet er basert på forekomsten av jordtyper eller tilleggsopplysninger der Planerte eller påfylte masser er registrert.



Mogens Greve

Foto:

Følgende klasser gjelder:

Klasse	Beskrivelse
0	Uplanert jord
1	Noe planert eller påfylt jord
2	Delvis planert eller påfylt jord
3	Planert eller påfylt jord

For klasse 0 er ingen planering eller påfylling av masser registrert. I klasse 1 er mindre deler av figuren Planert/påfylt, i klasse 2 er store deler Planert/påfylt, mens i klasse 3 består alt eller nesten alt areal av planerte eller påfylte masser.

BRUKSOMRÅDE

Temakartet gir en oversikt over hvor planerte eller påfylte arealer finnes og graderer hvor omfattende disse endringer er. Dette er opplysninger som kan være av interesse både innen arealplanlegging og rådgiving i landbruket. Kartet gir også viktig informasjon som kan benyttes i forkant av eventuelle arkeologiske undersøkelser.