



**NIBIO**

NORSK INSTITUTT FOR  
BIOØKONOMI

# Plantevernmidler

Tabeller for utlekkingsrisiko av plantevernmidler til bruk ved planlegging av sprøyting

NIBIO RAPPORT | VOL. 8 | NR. 166 | 2022



Roger Holten<sup>1</sup>, Randi Bolli<sup>1</sup>, Eivind Solbakken<sup>2</sup>, Trond Christen Anstensrud<sup>3</sup>, Svein Bovim<sup>4</sup>, Kåre Oskar Larsen<sup>5</sup>, Ole Martin Eklo<sup>6</sup>

<sup>1</sup>NIBIO Div. bioteknologi og plantehelse, <sup>2</sup>NIBIO Div. kart og statistikk, <sup>3</sup>Felleskjøpet,

<sup>4</sup>Norgesfôr, <sup>5</sup>Norsk landbruksrådgivning, <sup>6</sup>NMBU

**TITTEL/TITLE**

Plantevernmidler - tabeller for utlekkingsrisiko til bruk ved planlegging av sprøyting

Tables for farmers to evaluate the risk of leaching of plant protection products in Norwegian agricultural soils

**FORFATTER(E)/AUTHOR(S)**

Roger Holten, Randi Bolli, Eivind Solbakken, Trond Christen Anstensrud, Svein Bovim, Kåre Oskar Larsen, Ole Martin Eklo

<b>DATO/DATE:</b>	<b>RAPPORT NR./ REPORT NO.:</b>	<b>TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY:</b>	<b>PROSJEKT NR./PROJECT NO.:</b>	<b>SAKSNR./ARCHIVE NO.:</b>
02.01.2023	8/166/2022	Åpen	51071	18/01424
<b>ISBN:</b>	<b>ISSN:</b>	<b>ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES:</b>	<b>ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES:</b>	
978-82-17-03201-4	2464-1162	148	4	

**OPPDRA GSGIVER/EMPLOYER:**

Landbruksdirektoratet

**KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:**

Ragnhild Næverlid

**STIKKORD/KEYWORDS:**

Plantevernmidler, utlekking, grunnvann, jordtyper, MACRO-DB

Plant protection products, leaching, groundwater, soil types, MACRO-DB

**FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:**

Plantevernmidlers skjebne i miljøet

Fate and behaviour of plant protection products in the environment

**SAMMENDRAG/SUMMARY:**

Bønder i Norge mangler gode verktøy for å kunne vurdere om plantevernmidlene de kan bruke, vil kunne lekke til grunnvann under deres jord- og klimaforhold i deres region. I dette prosjektet er det søkt å lage brukervennlige tabeller som indikerer sannsynligheten for utlekking av plantevernmidler under ulike jord- og klimaforhold. Målsetningen er at man ved hjelp av tabellene kan finne det mest miljøvennlige alternativet blant de aktuelle plantevernmidlene bonden kan velge blant.

Det er samlet inn store mengder data på klima, jordsmonn og kulturutvikling for potet/nypotet og korn (høst- og vårkorn) i de store landbruksregionene i Norge (Rogaland og Sørlandet, Østlandet, Innlandet og Trøndelag). Dataene er benyttet til å tilpasse grunnvannsmodellen MACRO-DB for norske forhold. Det er også samlet inn data på alle godkjente plantevernmidler i disse kulturene. Sammen danner dette basis for modellsimuleringer som gir en indikasjon på om et plantevernmiddel kan lekke til grunnvann og i så fall i hvilken konsentrasjon. Disse konsentrasjonene er videre presentert i utlekkingstabeller i form av fargekoder som indikerer sannsynligheten for utlekking. Utlekkingstabellene gir da en fargekode for hver av de ulike plantevernmidlene godkjent i de aktuelle kulturene for 10 ulike jordtyper i 4 ulike regioner. Disse utlekkingstabellene finnes i et eget vedlegg til denne rapporten.

**NIBIO**NORSK INSTITUTT FOR  
BIOØKONOMI

Videre er feltmålinger av plantevernmidler i grunnvann i Norge gjennomgått og sammenstilt. Vi ser at målte konsentrasjoner i svært mange tilfeller er i samme størrelsesorden som de konsentrasjonene som er simulert med MACRO DB, men at modellen både kan over- og underestimere konsentrasjonene. Både målinger og simuleringer viser at ugrasmidler er den gruppen av plantevernmidler som oftest lekker mot grunnvann. Resultatene fra prosjektet skal formidles til brukere og rådgivningstjenesten (NLR) gjennom NIBIOs nettsider som en tjeneste, samt at det skal publiseres en NIBIO-POP i tillegg til denne NIBIO-rapporten. Alle utlekkningstabellene vil bli gjort tilgjengelig digitalt og oppdateres årlig. Videre er planen at Felleskjøpet og Norgesfôr skal lenke sine sider opp mot NIBIOs sider for slik å nå ut til et enda videre publikum.

Farmers in Norway need better tools to be able to assess whether the pesticides they use may leach towards groundwater on their land and in their region. In this project, we aimed to create tables that visualize the probability of leaching of pesticides under different soil and climate conditions. The tables could be used to find the most environmentally friendly alternative among the plant protection products available to the farmer.

A large amount of data on climate, soil and crop development for potatoes/early potatoes and grain (autumn and spring grain) in the large agricultural regions in Norway (Rogaland and Sørlandet, Østlandet, Innlandet and Trøndelag) has been collected. The data has been used to adapt the groundwater model MACRO-DB for Norwegian conditions. Together with data on all approved pesticides in these crops this forms the basis for model simulations that give an indication of whether a pesticide can leach into groundwater and, if so, in what concentration. These simulated concentrations are visualized in tables where color codes indicate the probability of leaching. The leaching tables provide a color code for each of the various plant protection products approved in the relevant crops for 10 different soil types in 4 different regions.

A compilation of field measurements of pesticides in groundwater in Norway shows that measured concentrations in many cases are in the same order of magnitude as the simulated concentrations. However, the model may both overestimate and underestimate the concentrations. Both measurements and simulations show that herbicides are the group of pesticides that most often leach towards groundwater. The results from the project will be communicated to users and the advisory service (NLR) through NIBIO's website as a service, and a NIBIO-POP in addition to this report. All the leaching tables will be available digitally and updated annually. Furthermore, Felleskjøpet and Norgesfôr aim to provide a link to the digitally available tables in their end-user tools/information in order to reach an even wider audience.

LAND/COUNTRY:	Norge
FYLKE/COUNTY:	Viken
KOMMUNE/MUNICIPALITY:	Ås
STED/LOKALITET:	Ås

GODKJENT /APPROVED

Marianne Stenrød

NAVN/NAME

PROSJEKTLEDER /PROJECT LEADER

Roger Holten

NAVN/NAME

# Forord

Denne rapporten presenterer resultater fra prosjektet «Plantevernmidler - tabeller for utlekkingsrisiko til bruk ved planlegging av sprøyting» finansiert over Handlingsplanen for bærekraftig bruk av plantevernmidler til (2016-2020) i perioden 2019-2022. Nasjonalt har det manglet verktøy for å redusere sannsynligheten for utlekking ved praktisk planlegging av bruk av plantevernmidler. Hovedmålet med prosjektet har vært å utvikle landsdekkende tabeller som angir sannsynligheten for utlekking av ulike plantevernmidler ved forskjellige jordsmonn og klimaforhold og å gjøre dette verktøyet tilgjengelig slik at næringsutøvere og rådgivere i hele landet kan foreta de mest miljøvennlige valgene når sprøytestrategien planlegges.

Arbeidet i prosjektet har i hovedsak bestått av datainnsamling til bruk i modellering, tilpasning av modellen MACRO-DB til norske forhold samt modellering av alle godkjente plantevernmidler i utvalgte kulturer, regioner og jordtyper.

Prosjektleder har vært Roger Holten (NIBIO), som har gjennomført hovedparten av arbeidet i samarbeid med Randi Bolli (NIBIO). Valg av produksjonsregioner/klimasoner, jordtyper og kulturer for modellsimuleringer, samt diskusjon av resultatene underveis i prosjektet er gjennomført i samarbeid med prosjektgruppa bestående av Ole Martin Eklo (NIBIO/NMBU), Jens Kværner (NIBIO), Eivind Solbakken (NIBIO), Svein Bovim (Norgesfôr), Anne Kraggerud/Trond Christen Anstensrud (Felleskjøpet) og Otto Sveen/Kåre-Oskar Larsen (NLR). Alle prosjektdeltagerne fortjener stor takk for sitt engasjement og uvurderlige bidrag inn i prosjektet.

Takk også til Marianne Stenrød som har kvalitetssikret denne rapporten.

Ås, 02.01.23

Roger Holten

# Innhold

1	Sammendrag.....	6
2	Innledning.....	7
2.1	Bakgrunn.....	7
2.2	Mål med prosjektet og målgrupper.....	8
3	Material og metode .....	9
3.1	Inndeling i og valg av produksjonsregioner .....	9
3.2	Valg av jordtyper .....	10
3.3	Valg av jordbrukskulturer .....	12
3.4	Plantevernmidler, dosering og sprøytetidspunkt.....	12
3.5	Modellering .....	15
3.5.1	MACRO_DB .....	15
3.5.2	Tilpasninger av MACRO_DB til norske forhold.....	17
3.6	Utforming av utlekkingstabeller .....	19
3.7	Datainnsamling - funn av plantevernmidler i grunnvann.....	20
4	Resultater og diskusjon.....	21
4.1	Modellering .....	21
4.1.1	Analyser av jordtyper og utlekkingsdata.....	23
4.1.2	Konsentrasjonsestimater for 1-meters dyp .....	25
4.2	Grunnvannsmålinger og verifisering av modellsimuleringer.....	25
5	Konklusjoner .....	28
6	Litteratur.....	29
	Vedlegg	

# 1 Sammendrag

Bønder i Norge mangler gode verktøy for å kunne vurdere om plantevernmidlene de kan bruke, vil kunne lekke til grunnvann på deres jord og i deres region. I dette prosjektet er det søkt å lage gode tabeller som indikerer sannsynligheten for utlekking av plantevernmidler under ulike jord- og klimaforhold. Målsetningen er at man vha tabellene kan finne det mest miljøvennlige alternativet blant de aktuelle plantevernmidlene bonden kan velge blant. Etter oppstart i 2019 er det samlet inn store mengder data på klima, jordsmonn og kulturutvikling for potet/nypotet og korn (høst- og vårkorn) i de store landbruksregionene i Norge (Rogaland og Sørlandet, Østlandet, Innlandet og Trøndelag). Dataene er benyttet til å tilpasse grunnvannsmodellen MACRO-DB for norske forhold. Det er også samlet inn data på alle godkjente plantevernmidler i disse kulturene og alt dette danner basis for modellsimuleringer som gir en indikasjon på om et plantevernmiddel kan lekke til grunnvann og i så fall i hvilken konsentrasjon. Disse konsentrasjonene har så dannet grunnlag for utlekkingstabeller der fargekoder indikerer sannsynligheten for utlekking. Utlekkingstabellene gir da en fargekode for de ulike plantevernmidlene godkjent i de aktuelle kulturene for 10 ulike jordtyper i 4 ulike regioner. En sammenstilling av feltmålinger av plantevernmidler i grunnvann i Norge viser at målte konsentrasjoner i svært mange tilfeller er i samme størrelsesorden som de simulerte konsentrasjonene, men at modellen både kan over- og underestimerer konsentrasjonene. Både målinger og simuleringer viser at ugrasmidler er den gruppen av plantevernmidler som oftest lekker mot grunnvann. Resultatene fra prosjektet skal formidles til brukere og rådgivningstjenesten (NLR) gjennom NIBIOs nettsider som en tjeneste, samt at det skal publiseres en NIBIO-POP NIBIO-rapport. Alle utlekkingstabellene skal være tilgjengelig digitalt og oppdateres årlig. Videre er planen at Felleskjøpet og Norgesfôr skal lenke sine sider opp mot NIBIOs sider for slik å nå ut til et enda videre publikum.

## 2 Innledning

### 2.1 Bakgrunn

Undersøkelser viser en rekke funn av plantevernmidler i overflatevann (Bechmann et al., 2017) (Bechmann et al., 2021) og grunnvann (Eklo et al., 2002, Ludvigsen et al., 2008, Rød and Ludvigsen, 2010, Roseth, 2013, Kværner et al., 2014, Roseth et al., 2018, Roseth et al., 2022) i områder i Norge hvor det drives landbruk..

Norge har ved tilslutning til EUs direktiv for bærekraftig bruk av plantevernmidler, EUs vanndirektiv og grunnvannsdirektiv forpliktet seg til tiltak mot plantevernmiddelforurensning av overflatevann og grunnvann. Direktivet for bærekraftig bruk av plantevernmidler (European Union, 2009), tatt inn i norsk lov ved plantevernmiddelforskriften, krever tiltak for å redusere faren for vannforurensning ved bruk av plantevernmidler i nærheten av vannforekomster. Vanndirektivet og grunnvannsdirektivet (European Union, 2000, European Union, 2006), tatt inn i norsk lov ved vannforskriften, setter grenseverdi for maksimal tillatt konsentrasjon av plantevernmidler i grunnvann, og krever gjennomføring av tiltak for å overholde grenseverdien.

Mens en rekke verktøy er utviklet for planlegging av tiltak mot forurensning av overflatevann med næringsstoffer, er det begrenset med verktøy for å redusere utlekking av plantevernmidler til overflatevann og grunnvann. For en rekke plantevernmidler er det presisert på etiketten at midlet kan forårsake grunnvannsforurensning, men uten noe mer konkret om under hvilke forhold dette gjelder.

I KMP-programmets (Klima- og miljøprogrammet i jordbruket) prosjekt "Plantevernmidler i grunnvann og verktøy for tiltak" som ble gjennomført i perioden 2015-2017, ble et nytt verktøy for tiltak mot utlekking av plantevernmidler fra jordbruksareal, tabeller som viste utlekkingsrisiko av ulike plantevernmidler for ulike jord, utprøvd i et pilotområde i Grue i Solør (Eklo et al., 2019). Utprøvingen ble gjennomført på et lite areal med begrenset variasjon i jordegenskaper, og verktøyet ble ikke knyttet sammen med andre verktøy for sprøyteplanlegging. Ny informasjon om ulike plantevernmidlers utlekkingsrisiko førte til at brukerne valgte andre plantevernmidler enn tidligere med mindre risiko for utlekking gjennom jordsmonnet.

Felleskjøpets «Plantevern» og Norgesfôrs «Håndbok i plantekultur» inneholder brukervennlige virkningstabeller hvor ulike farger viser plantevernmidlers virkning mot ulike skadegjørere, noe som gjør det lett for gårdbrukere og rådgivere å sammenligne virkninger mot ulike skadegjørere ved praktisk sprøyteplanlegging og valg av plantevernmidler (**Figur 1**). Lignende tabeller som viser sannsynligheten for utlekking av ulike plantevernmidler i forskjellige jordarter i ulike deler av landet ville legge til rette for at gårdbrukere og rådgivere kan velge plantevernmidler med minst mulig sannsynlighet for utlekking i praktisk sprøyteplanlegging, spesielt hvis tabellene var tilgjengelig i praktiske hjelpemidler for sprøyteplanlegging som f.eks. Felleskjøpets «Plantevern» og Norgesfôrs «Håndbok i plantekultur».

Nasjonalt mangler det i dag slike verktøy for å redusere sannsynligheten for utlekking ved praktisk planlegging av bruk av plantevernmidler.

Preparat	Virkemåte	A	B	Produktinfo	Merknader
<u>Titus + DP – Klebemiddel</u>	Bladherbicid	Over 90% virkning	Over 90% virkning	Dose: 5 g + 100 ml Behandl.tidsp.: 1-3 blad Pakningsstørrelse: 100 g + 1 l Ca. pris per daa: 49,- Daa. per pakning: 20	Virkingen er basert på 2 behandlinger (3 + 2 g).
<u>Fenix</u>	Jordherbicid	75 - 89% virkning		Dose: 175 ml Behandl.tidsp.: 0-1 blad Pakningsstørrelse: 5 l Ca. pris per daa: 70,- Daa. per pakning: 28	Fenix og Centium må IKKE brukes etter at potetene er fremspirt.
<u>Fenix</u>	Bladherbicid	75 - 89% virkning		Dose: 175 ml Behandl.tidsp.: 1-3 blad Pakningsstørrelse: 5 l Ca. pris per daa: 65,- Daa. per pakning: 28	Fenix og Centium må IKKE brukes etter at potetene er fremspirt.
<u>Spotlight Plus</u>	Bladherbicid	50 - 74% virkning		Dose: 33 ml Behandl.tidsp.: 0-1 blad Pakningsstørrelse: 5 l Ca. pris per daa: 27,- Daa. per pakning: 151	Må ikke benyttes etter at 10 % av potetene har spirt
<u>Centium 36 CS</u>	Jordherbicid	Under 50% virkning		Dose: 12,5 ml Behandl.tidsp.: 0-1 blad Pakningsstørrelse: 1 l Ca. pris per daa: 34,- Daa. per pakning: 80	Virkingstabellen er utarbeidet etter 25 ml/daa. Godkjent dosering i Norge er 12,5 ml. Effekten vil derfor kunne være avvikende fra tabellen. Fenix og Centium må IKKE brukes etter at potetene er fremspirt.
<u>Boxer</u>	Jordherbicid	Under 50% virkning		Dose: 400 ml Behandl.tidsp.: 0-1 blad Pakningsstørrelse: 10 l Ca. pris per daa: 72,- Daa. per pakning: 25	Boxer må IKKE brukes etter at potetene er fremspirt.

Figur 1: Eksempel på virkningstabell for ulike plantevernmidler mot ugras i potet uten gjenlegg. Kilde: Digital håndbok i plantekultur 2022. Norgesfôr. <https://plantekultur.no/>.

## 2.2 Mål med prosjektet og målgrupper

Overordnet mål for prosjektet har vært å bidra til bærekraftig matproduksjon med redusert avrenning av plantevernmidler, med delmål om å utvikle et nytt tiltaksverktøy, risikotabeller/utlekkingstabeller, som viser sannsynligheten for utlekking av ulike plantevernmidler gjennom jordsmonnet under ulike klima og jordforhold. Disse tabellene skal gjøres tilgjengelig for næringsutøvere og veiledere i hele landet, slik at det skal bli lettere å velge de mest miljøvennlige plantevernmidlene avhengig av jord og klima.

Resultatene fra prosjektet vil gi vesentlig bidrag til bærekraftig jordbruksproduksjon og grunnlag for tiltak i praktisk dyrking og bidra til redusert utslipp (avrenning og tap) av plantevernmidler til grunnvann. Det vil støtte myndighetenes arbeid med implementering av EUs direktiv for bærekraftig bruk av plantevernmidler og EUs vandirektiv og grunnvannsdirektiv.

Målgruppen for prosjektet har i første rekke vært næringsutøvere, bønder og landbruksrådgivere.



# 3 Material og metode

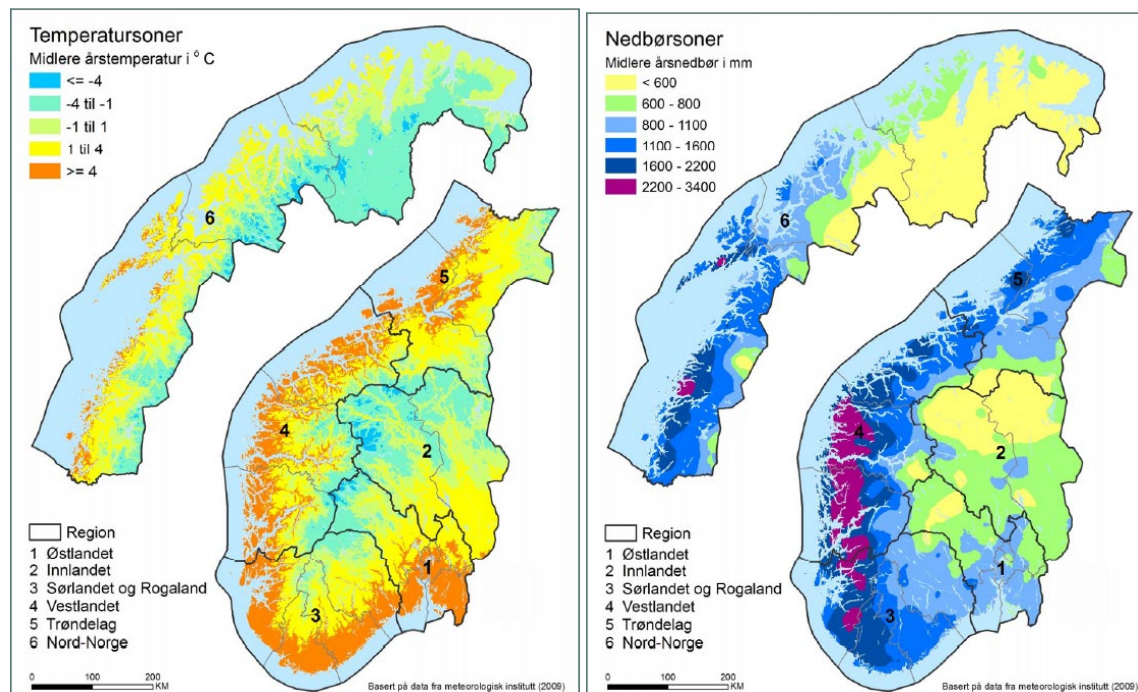
## 3.1 Inndeling i og valg av produksjonsregioner

Inndelingen i produksjonsregioner som grunnlag for modelleringen, har tatt utgangspunkt i en NIBIO-rapport som tar for seg jordsmonnstatistikk for Norge (Lågbu et al., 2018) der landet er delt inn i 6 regioner for bl.a. nedbør og temperatur (**Figur 2**). I dette prosjektet har vi begrenset oss til de 4 regionene av landet med de største jordbruksarealene: region 1 Østlandet (Viken med Vestfold), region 2 Innlandet (Hedmark og Oppland), region 3 Sørlandet og Rogaland (Telemark, Agder og Rogaland) og region 5 Trøndelag.

Det er samlet inn klimadata for disse regionene, daglige verdier for nedbør, temperaturer, og evapotranspirasjon for alle årene fra 1981 til 2015 (34 år). Utvalgte meteorologiske stasjoner er benyttet for å beregne et slags representativt gjennomsnittlig årlig klima for disse regionene. Vi har tatt utgangspunkt i NIBIOs Landbruksmeteorologiske tjeneste, LMT (NIBIO, 2020a), og plukket ut tre av de stasjonene som er plassert i de områdene med mest intensivt jordbruk i de ulike regionene (**Tabell 1**).

**Tabell 1: Oversikt over landbruksmeteorologiske stasjoner (LMT) benyttet for å beregne årlig gjennomsnittsklima for de ulike regionene.**

Region nr.	Region	LMT stasjoner
1	Østlandet	Kvelde, Øsaker, Årnes
2	Innlandet	Apelsvoll, Ilseng, Otta
3	Sørlandet og Rogaland	Landvik, Lyngdal, Særheim
5	Trøndelag	Skjetlein, Rissa, Mære



**Figur 2: Kart over temperatur- og nedbørsoner i Norge som definert i Lågbu et al., 2018.**

## 3.2 Valg av jordtyper

Det er gjort et stort arbeid i å identifisere hvilke jordtyper som er mest utbredt i de store jordbruksområdene i de utvalgte regionene og 90 ulike jordtyper ble i utgangspunktet identifisert. For å gjøre modellarbeidet overkommelig måtte dette antallet reduseres og etter ekspertvurdering endte vi opp med 10 jordtyper. Disse er blant de mest utbredte jordtypene i arealet som er kartlagt og er derfor vurdert å være representative for alle de store jordbruksområdene (**Tabell 2**). Informasjon om alle de 90 jordtypene er gitt i Tabell 1 i **Vedlegg 1** til denne rapporten. Dette arbeidet har da inkludert å identifisere både selve jordtypene og opphavsmaterialet til disse for å få et representativt utvalg til bruk i modelleringen.

**Tabell 2: Jordtyper definert som representative i alle de største jordbruksregionene i Norge, en oppsummering av deres viktigste karakteristika og utbredelsen i det kartlagte arealet. Forklaringer: sjikt. bet.=sjiktbetegnelse, ø. gr.=øvre grense, n. gr.= nedre grense, avs.=avsetning, Kartl. ar. =kartlagt areal.**

kode	sjikt nr.	sjikt bet.	ø. gr., cm	n. gr., cm	sand, %	silt, %	leir, %	C, %	avs.	Kartl. areal, km <sup>2</sup>	WRB14	beskrivelse, inkl. klassifisering etter den norske jordartstrekanten*
ATm4	1	Ap	0	25	79,4	17	3,5	1,4	Elv	23	Fluvis Arenosol	Humusfattig, selvdrenert, skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand.
	2	Bw	25	65	80	17	3	0,6				
	3	C	65	100	85	12	3	0,3				
ERk6	1	Ap	0	25	10	66	24	2,6	Hav	571	Retic Stagnosol (Siltic)	Humusholdig, ikke selvdrenert leirjord. Siltig lettleire.
	2	Eg	25	40	9	68	23	0,7				
	3	Btg	40	65	7	59	34	0,3				
	4	Cg	65	100	5	60	35	0,3				
KFu3	1	Ap	0	25	52	39	9	2,7	Morene	84	Dystric Endostagnic Cambisol	Humusholdig, selvdrenert morenejord. Siltig sand.
	2	Bw1	25	45	55	36	9	1				
	3	Bw2	45	65	57	35	8	0,4				
	4	Cg	65	100	57	35	8	0,3				
KKj5	1	Ap	0	25	20	69	11	2,7	Hav	17	Dystric Cambisol (Siltic)	Humusholdig, selvdrenert sandig silt/silt. Siltig sand.
	2	Bw	25	55	19	72	9	1,3				
	3	Bg	55	85	31	64	5	0,8				
	4	Cg	85	100	23	70	7	0,3				
KLk4	1	Ap	0	25	78	18	4	2,5	Strand	83	Dystric Endostagnic Cambisol	Humusholdig, selvdrenert siltig finsand. Siltig sand.
	2	Bw	25	65	65	27	8	0,6				
	3	Cg	65	100	42	49	9	0,3				
KLr5	1	Ap	0	25	35	60	5	2,2	Elv	108	Fluvis Endostagnic Cambisol	Humusholdig, selvdrenert sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt.
	2	Bw	25	60	36	60	4	0,4				
	3	Cg	60	100	65	32	3	0,1				
LVi3	1	Ap	0	25	70	25	5	2	Elv	14	Hyperskeletal Leptosol	Humusholdig, selvdrenert sandjord. Høyt grusinnhold. Siltig sand.
	2	C	25	100	85	12	3	0,6				
Tft5	1	Ap	0	25	35	55	10	3	Strand over hav	38	Dystric Planosol	Humusholdig, ikke selvdrenert sandjord som ligger over leire. Sandig silt.
	2	Bg1	25	40	35	55	10	0,4				
	3	2Bg2	40	60	16	56	28	0,4				
	4	Cg	60	100	6	64	30	0,3				
THk8	1	Ap	0	25	7	51	42	2,9	Hav	34	Eutric Stagnosol (Clayic)	Humusholdig, ikke selvdrenert stiv leire. Siltig mellomleire.
	2	Bg	25	40	6	42	52	0,5				
	3	C	40	100	4	37	59	0,3				
UTi3	1	Ap	0	25	57	37	6	5,5	Morene	29	Endostagnic Cambic Umbrisol	Humusrik, selvdrent morenejord. Siltig sand.
	2	Bw	25	55	62	34	4	0,3				
	3	Cg	55	100	59	38	3	0,2				

\* Basert på innholdet av sand, silt og leir i de øverste 25 cm av jordprofilen iht. den norske jordartstrekanten (Sveistrup and Njøs, 1984)

### 3.3 Valg av jordbrukskulturer

De to mest utbredte jordbrukskulturene i Norge, korn og potet, ble plukket ut til dette prosjektet. Da det er litt forskjell på bl.a. sprøytepraksis og ikke minst sprøytedatoer for hhv. korn sådd om våren og korn sådd om høsten, ble det bestemt å gjennomføre modellsimuleringer med vår- og høstkorn hver for seg. Ifølge Norsk Landbruksrådgivning (NLR) er tidligpotet mer vanlig på Sør-Vestlandet sammenlignet med resten av landet der vanlig potet dyrkes i større grad. Tidligpotet er derfor valgt for region 3 Sørlandet og Rogaland. I MACRO-DB kreves det data på tidspunkt for såing, spiring, modning (Max Area Leaf Index) og høsting. NLR var behjelpelig med å gi oss data på dette. Alle tidspunkter ble opprinnelig oppgitt som tidsintervaller, indikert med en gjennomsnittsdato (**Tabell 3**). Disse datoene vil naturligvis variere fra år til år, region til region og innen regionene. Å sette gjennomsnittsdatoer blir derfor en generalisering som er nødvendig for modelleringen.

**Tabell 3: Gjennomsnittsdatoer valgt for ulike utviklingstrinn i kulturene for simulering med modellen MACRO-DB.**

	Såing	Spiring	Modning	Høsting
	Dagnummer (dato)			
<b>Region Østlandet (1)</b>				
Potet (Crop ID 10)	121 (1/5)	152 (1/6)	182 (1/7)	244 (1/9)
Vårkorn (Crop ID 2)	124 (4/5)	138 (18/5)	213 (1/8)	224 (12/8)
Høstkorn (Crop ID 1)	244 (1/9)	258 (15/9)	213 (1/8)	227 (15/8)
<b>Region Innlandet (2)</b>				
Potet (Crop ID 10)	135 (15/5)	166 (15/6)	201 (20/7)	263 (20/9)
Vårkorn (Crop ID 2)	135 (15/5)	152 (1/6)	222 (10/8)	237 (25/8)
Høstkorn (Crop ID 1)	251 (8/9)	265 (22/9)	220 (8/8)	234 (22/8)
<b>Region Sørlandet og Rogaland (3)</b>				
Potet (Crop ID 10)	121 (1/5)	152 (1/6)	182 (1/7)	244 (1/9)
Tidligpotet (Crop ID 10)	91 (1/4)	121 (1/5)	140 (20/5)	171 (20/6)
Vårkorn (Crop ID 2)	105 (15/4)	121 (1/5)	206 (25/7)	222 (10/8)
Høstkorn (Crop ID 1)	227 (15/8)	244 (1/9)	196 (15/7)	213 (1/8)
<b>Region Trøndelag (5)</b>				
Potet (Crop ID 10)	121 (1/5)	152 (1/6)	182 (1/7)	258 (15/9)
Tidligpotet (Crop ID 10)	110 (20/4)	140 (20/5)	166 (15/6)	196 (15/7)
Vårkorn (Crop ID 2)	122 (2/5)	136 (16/5)	218 (6/8)	232 (20/8)
Høstkorn (Crop ID 1)	250 (7/9)	264 (21/9)	227 (15/8)	244 (1/9)

### 3.4 Plantevernmidler, dosering og sprøytetidspunkt

Alle godkjente plantevernmidler i alle de valgte kulturene ble simulert med MACRO-DB for alle kombinasjoner av region og jordtype. Informasjon om dosering og sprøytetidspunkt ble hentet fra de ulike plantevernmidlenes etiketter og data fra Plantevernguiden (NIBIO, 2020b). Variasjonen i dosering kan være stor for et plantevernmiddel, avhengig av bruksområdet eller skadegjøreren midlet skal virke mot. Vi valgte derfor å bruke den normerte arealdosen (NAD), dvs. den høyeste godkjente dosen for preparatet i den største kulturen det enkelte midlet benyttes. Dette er et «worst case»-valg av dosering i mange tilfeller. Dosen for hvert enkelt virksomt stoff er beregnet ut fra mengden av stoffet i preparatet. Sprøytetidspunktet varierer også fra år til år i de ulike regionene, men i modellen defineres sprøytetidspunktet, eller tidspunktene når det er flere sprøytinger per sesong, inn i første eller andre halvdel av hver aktuell måned. Også sprøyteintervallet ble basert på informasjon gitt i etikettene (**Tabell 4**).

Mange plantevernmiddelpreparater inneholder en eller flere av de samme virksomme stoffene, ofte i de samme mengdene, og brukes med de samme dosene. Dette skyldes at flere ulike tilvirkere av plantevernmidler produserer lignende preparater. Da modellen kun simulerer på virksomme stoffer, og ikke preparater, har vi i tilfeller der vi har hatt like preparater med de samme virksomme stoffene, samme dosering og ellers likt bruksområde, bare kjørt modellsimuleringer en gang. Resultatet er benyttet for alle preparater med dette virksomme stoffet.

Ugrasmidlet glyfosat utgjorde en utfordring pga. den høye sorpsjonskoeffisienten (dvs. binding til jordpartikler) dette stoffet har. En  $K_{oc}$  på 5436 (Lewis et al., 2016) indikerer at stoffet ikke er mobilt og modellen vil ikke simulere noen transport mot grunnvann i noen tilfeller for dette stoffet, selv om det er målt glyfosat i lave konsentrasjoner i dremsvann/grunnvann i ulike studier (Eklo, 2018, Anderson et al., 2015, Kjær et al., 2011). Dette skyldes begrensningene i modellene og hvordan de håndterer stoffer som bindes sterkt til partikler. Preparater som inneholdt glyfosat ble derfor ikke simulert pga. forventningen om at stoffet ikke ville lekke nedover i jordprofilene.

Tabeller som oppsummerer alle data som er benyttet i modellen for alle de ulike preparatene er samlet i Tabell 1-8 i **Vedlegg 2** til denne rapporten. Andre data på de virksomme stoffene, slik som f.eks. halveringstid og data på binding i jord, hentes automatisk fra modellens database som er koplet mot Pesticide Properties Database (Lewis et al., 2016).

Tabell 4: Utdrag av data samlet for plantevernmidler som inngår i dette prosjektet. Dette eksemplet viser noen av dataene samlet inn for alle godkjente midler i potet, med sprøytetidspunkter som er aktuelle for bruk av midlene på Østlandet.

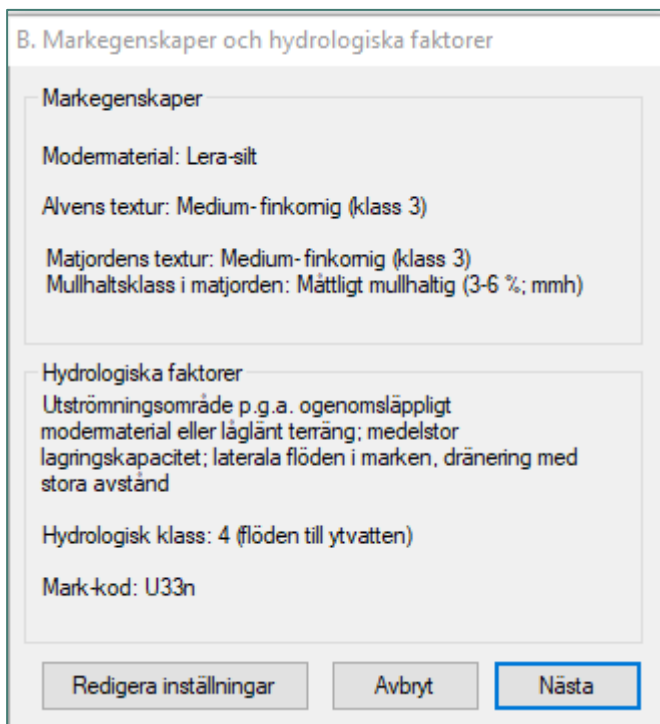
Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.		Dose (NAD)		Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Fungicid	Maxim 100 FS	Fludioksonil	100	g/L	62,5	ml/daa	0,06	Ved setting - 1. halvdel av mai	1	
Fungicid	Rizolex 50 FW	Tolklofosmetyl	500	g/L	75	ml/daa	0,38	Ved setting - 1. halvdel av mai	1	
Fungicid	Ranman Top	Cyazofamid	160	g/L	50	ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7
Fungicid	Ranman	Cyazofamid	400	g/L	20	ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7
Fungicid	Revus	Mandipropamid	250	g/L	60	ml/daa	0,15	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7
Fungicid	Revus Top	Difenokonazol	250	g/L	60	ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 1. halvdel av juni	2	14
		Mandipropamid	250	g/L	60	ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 1. halvdel av juni	2	14
Fungicid	Amistar	Azoxystrobin	250	g/L	100	ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	2	7
Fungicid	Mirador	Azoxystrobin	250	g/L	100	ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	2	7
Fungicid	Cymbal 45	Cymoksanil	450	g/kg	25	g/daa	0,11	For tørråte - 2. halvdel av juni	6	7
Fungicid	Proxanil	Propamokarb	400	g/L	200	ml/daa	0,8	Forebyggende - 1. halvdel av juni	6	7
		Cymoksanil	50	g/L	200	ml/daa	0,1	Forebyggende - 1. halvdel av juni	6	7
Fungicid	Zorvec Endavia	Oksatiapiprolin	30	g/L	40	ml/daa	0,01	Begynnende strekking - 2. halvdel av juni	4	10
		Bentiavalikarb	70	g/L	40	ml/daa	0,03	Begynnende strekking - 2. halvdel av juni	4	10
Insecticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240	g/L	25	ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2	14

## 3.5 Modelling

### 3.5.1 MACRO\_DB

MACRO-DB (Jarvis et al., 1997) er et scenariobasert simuleringsverktøy (jord-kultur-klima) for plantevernmidler i jord, basert på modellen MACRO 5.2 (Jarvis and Larsbo, 2012). Detaljer omkring modellen og hvordan den er parameterisert beskrives ikke i detalj her. Med dette modellverktøyet kan man gjennomføre simuleringer av hvordan plantevernmidler transporteres i jord og vurdere om stoffene kan nå grunnvann eller overflatevann. For vurderingen av sannsynligheten for utlekking til grunnvann beregner modellen en gjennomsnittskonsentrasjon i bunnen av det simulerte jordprofil, dvs. på 2 meters dyp. Dreneringsdyp (1 meter) og transport til overflatevann er ikke en del av prosjektet.

Før en simulering settes i gang, må man foreta en rekke valg som gjelder jordtypen man skal simulere, dvs. opphavsmateriale, teksturklasse (matjordlaget og undergrunnsjord) og moldinnhold. I tillegg velger man om jordtypen vanligvis dreneres kunstig eller om den er selvdrenert. Ut fra dette definerer modellen hvilken hydrologisk klasse jordtypen tilhører og oppsummerer en del viktige hydrologiske faktorer for denne jordtypen (**Figur 3**).



The screenshot shows a software window titled "B. Markegenskaper och hydrologiska faktorer". It is divided into two main sections: "Markegenskaper" and "Hydrologiska faktorer".

**Markegenskaper**

- Modermaterial: Lera-silt
- Alvens textur: Medium-finkomig (klass 3)
- Matjordens textur: Medium-finkomig (klass 3)
- Mullhaltsklass i matjorden: Måttligt mullhaltig (3-6 %; mmh)

**Hydrologiska faktorer**

- Utströmningsområde p.g.a. ogenomsläppligt modermaterial eller låglänt terräng; medelstor lagringskapacitet; laterala flöden i marken, dränering med stora avstånd
- Hydrologisk klass: 4 (flöden till ytvatten)
- Mark-kod: U33n

At the bottom of the window, there are three buttons: "Redigera inställningar", "Avbryt", and "Nästa". The "Nästa" button is highlighted with a blue border.

**Figur 3:** Eksempel på hvilke hydrologiske faktorer som estimeres for en av jordtypene (ERk6) som inngår i dette prosjektet. Denne jordtypen plasseres i hydrologisk klasse 4, og modellen definerer at denne jordtypen har et ugjennomtrengelig opphavsmateriale, at man har lateral transport i jorda samt drenering og vil sannsynligvis ikke simulere noe utlekking til grunnvann.

Videre må man velge type jordbehandling og kan da velge mellom konvensjonell jordarbeiding, redusert jordarbeiding, direktesåing eller om man har å gjøre med en flerårig kultur (f.eks. frukt).

Deretter redigerer man selve jordprofil, dvs. legger inn data på innholdet av leire, silt, sand og organisk karbon i ulike definerte sjikt ned til 2 meter (**Figur 4**).

Man velger så aktuell klimasone der man bl.a. har definert årlig gjennomsnittstemperatur og nedbør.

Deretter velges det virksomme stoffet man vil se på, aktuell jordbrukskultur og legger så inn bl.a. dosering, sprøytetidspunkt, behandlingsintervall etc. for plantevernmidlene før modellberegningene

kan startes. Resultatet er en vurdering av sannsynligheten for utlekking av plantevernmidler til grunnvann på 2 meters dyp og en beregnet konsentrasjon i tilfeller der utlekking er tilfelle (**Figur 5**).

En mer detaljert beskrivelse av bruk av modellen finnes i brukermanualen for modellen (CKB, 2017).

Beteckning	Djup (cm)	Ler (%)	Silt (%)	Sand (%)	Org. kol (%)
At	0 - 6	17.5	75	7.5	2.6
Ap	6 - 30	17.5	75	7.5	2.6
B	30 - 60	17.5	75	7.5	0.5
BC	60 - 100	17.5	75	7.5	0.3
C	100 - 200	17.5	75	7.5	0.1

sand = grovmo + sand; silt = finmo + mjäla; (ler+silt+sand = 100%)  
Organisk kolhalt beräknas genom att multiplicera mullhalten med 0,58.

Avbryt   Föregående   Nästa

Figur 4: Eksempel på hvordan man redigerer et jordprofil i MACRO-DB og legger inn data på innholdet av silt, leire, sand og organisk karbon i de ulike sjiktene i jorda.

Resultat

Grundvatten   Ytvatten

**Resultat från MACRO-DB**

Medelkoncentration i vatten från jordprofilen ( $\mu\text{g/l}$ ): **3.0**  
(Simulerad koncentration i vatten som lämnar åkem vid 2 m djup)

**Uppskatta utspädning**

Andel åkemark i tillrinningsområdet (%):

Behandlingsfrekvens:      vart  år.

Uppskattad medelkoncentration i grundvatten ( $\mu\text{g/l}$ ): **3.0**  
(Efter uppskattad utspädning i tillrinningsområdet)

Hjälp...

Figur 5: Eksempel på hvordan resultatet fra en simulering presenteres I modellverktøyet. I dette tilfellet er det estimert en konsentrasjon på 3  $\mu\text{g/L}$  for det aktuelle plantevernmidlet i grunnvann på 2 meters dyp.



### 3.5.2 Tilpasninger av MACRO\_DB til norske forhold

Modellen MACRO-DB er i utgangspunktet et verktøy for kommuner, bønder og rådgivere i arbeidet med å vurdere risikoen for utlekking av plantevernmidler til grunnvann og overflatevann i områder med drikkevannskilder. Den er derfor satt opp slik at den er relativt enkel å bruke og kun krever at brukeren legger inn et begrenset antall data. Brukeren har ikke tilgang til de faktiske modellparameterne som bestemmes av en kombinasjon av pedotransfer-funksjoner, standardverdier og realistiske «worst-case»-vurderinger. Pedo-transfer funksjoner er funksjoner/algoritmer som overfører data fra en jordtype til en annen. Det vil si at i tilfeller man ikke har målte data vil pedotransfer-funksjoner benyttes for å estimere de manglende dataen basert på mange målinger fra andre studier.

Denne modellen er valgt for vårt arbeide basert på tidligere erfaringer og fordi den med relativt enkle grep kunne tilpasses norske forhold. Andre modellversjoner av MACRO eller andre grunnvannsmodeller ville krevd flere tilpasninger og data på langt flere jordparametere enn MACRO-DB med de innebygde pedotransfer-funksjonene. Dette gir en mer generell modell, som ikke nødvendigvis er tilpasset alle mulige jord- og klimaforhold, men det gir en mer brukervennlig og ressursbesparende modell som vi vurderer gir resultater av god nok nøyaktighet for vårt formål.

#### Tilpasninger til regioner og klimasoner

I MACRO-DB ligger klimadata for ulike regioner i Sverige inne i databasen (*bin*-filer). For 4 av de svenske regionene, og som ble vurdert å være mest lik de aktuelle norske regionene (**Tabell 5**), ble klimadataene erstattet med norske data på hhv. nedbør, temperatur og fordamping (pan-evaporasjon). Både gjennomsnittsverdier for temperatur og nedbør og parameterne ANNAMP (gjennomsnittlig årlig amplitude for temperaturer) og ANNTAV (årlig gjennomsnitt temperatur) ble lagt inn i modellen (**Tabell 6**).

Valget av de svenske regionene/klimasonene var basert på bl.a. geografisk plassering og klimaet sammenlignet med de norske regionene. Selv om det også inngår andre data for de svenske klimasonene i modellen (bl.a. høyde over havet og data på perkolasjon mot grunnvann), ble disse ikke vurdert å bety noe vesentlig for resultatene sammenlignet med andre parametere og derfor ikke endret. De norske klimadataene ble samlet av NIBIO Divisjon kart og statistikk. Klimadata for perioden 1981-2015 ble samlet for alle de 12 meteorologiske stasjonene nevnt i kap. 2.1.

**Tabell 5: Oversikt over hvilke av de svenske klimasonene der klimadata ble erstattet med norske data.**

Klimasone, kode i MACRO-DB	Svensk region	Norsk region
7a	Sydsvenska höglandet, västra delen	Sørlandet og Rogaland (3)
9	Västsvenska dalbygden	Østlandet (1)
12	Norra Bergslagen	Innlandet (2)
18	Fjäll- och moränområdet	Trøndelag (5)

**Tabell 6: Norske klimadata og justerte klimaparametere som input i MACRO-DB. (C)= Midt-Sverige, (S)=Sør-Sverige, (N)=Nord-Sverige, Diff.=Differanse.**

Region	Snittemp. Jan. (°C)	Snittemp. Juli (°C)	Diff., (°C)	ANNAMP (°C)	ANNTAV (°C)	Snitt årlig nedb., mm	MACRO-DB region
Østlandet (1)	-3,1	16,9	20	10	6,47	1091	9 (C)
Innlandet (2)	-5,8	15,6	21,4	10,7	4,5	675	12 (C)
Sørlandet og Rogaland (3)	0,8	15,6	14,8	7,4	7,7	1741	7A (S)
Trøndelag (5)	-2	14,9	16,9	8,45	5,8	1228	18 (N)

### Tilpasninger til kulturer

Norske data på utviklingstrinn for de ulike kulturrene ble inkludert i databasen i MACRO-DB (**Tabell 3**). I modellen er Sverige delt inn i en nordlig, midte og sørlig del, der de vanligste kulturrene i de ulike regionene er presisert med data på bl.a. såing, modning og høsting. Siden to av de norske regionene, Østlandet og Innlandet, faller inn under den midtre delen av Sverige og da samme tabell i MACRO-DB, måtte vi simulere kulturrene i disse regionene i to omganger og endre dataene i denne tabellen i databasen i modellen for hver gang vi skulle simulere den ene eller andre av disse regionene. En annen utfordring var at høstkorn ikke var et alternativ i den nordlige delen av Sverige, som Trøndelag falt inn under. Der måtte vi velge «Crop-ID» for vårkorn, men med endrede datoer for de ulike utviklingstrinnene. Selv om parameteren ROOTMAX (maks rottdyp) ville ligge inne for vårkorn, ble det ikke anslått at dette betydde noe vesentlig for resultatet i modellen. Denne parameteren antok vi ville være lik om kulturen vokste i Norge eller Sverige og at den også ville være lik uavhengig av om det var snakk om vårkorn eller høstkorn.

### Tilpasninger til jorddata

Ti norske jordtyper ble identifisert i prosjektet og simulert med MACRO-DB. Disse jordtypene er plassert inn i systemet som er satt opp i MACRO-DB, basert på bl.a. karakterisering av både matjordlaget og undergrunnsjord (**Tabell 7**).

Utplukkingen av de 10 jordtypene, hvordan de er karakterisert og definert og videre tilpasset inn i modellen MACRO-DB, medfører en generalisering som naturlig nok kan gi avvik fra faktiske forhold ute i produksjonsområdene. Dette er nødvendig siden å modellere alle mulige kombinasjoner og variasjoner av f.eks. jordtyper, kornfordeling og drenering ville vært umulig innenfor prosjektets ressursrammer. I tillegg ligger det en begrensning i at modellen simulerer utlekking på 2 meters dyp, mens landbruksjord i Norge i hovedsak er karakterisert ned til maks 1 meters dyp og da med en del usikkerhet pga. prøvetakingen (stikkprøvetaking). Vi har derfor vært nødt til å ekstrapolere kornfordelingen i jordlagene under 1 meter og de samme dataene som for det siste sjiktet ned til en meter er brukt for alle påfølgende sjikt ned til 2 meter i modellen (**Figur 4**). I tillegg er det for noen jordtyper foretatt mindre justeringer i kornfordelingen for at kornfordelingen skal passe inn i grensene som er satt i modellen bl.a. for de hydrologiske klassene (**Tabell 2 Vedlegg 1**).

**Tabell 7: De norske jordtypene definert inn i systemet for opphavsmateriale, teksturklasser og moldinnhold i MACRO-DB.**

Jordtype	Opphav	Teksturklasser		Moldinnhold
	MACRO_DB klasse	Undergrunn	Matjord	Matjord, %
ATm4	1 (Sväm- eller älvsediment)	Coarse 1	Coarse 1	2-3
ERk6	3 (Lera-silt)	Medium fine 3	Medium fine 3	3-6
KFu3	6 (Morän, moränlera eller lerig morän)	Medium 2	Medium 2	3-6
KKj5	3 (Lera-silt)	Medium 2	Medium 2	3-6
KLk4	5 (Grov silt-finsand, sand eller grus)	Medium 2	Coarse 1	3-6
KLr5	1 (Sväm- eller älvsediment)	Medium 2	Medium 2	3-6
LVi3	5 (1) (Grov silt-finsand, sand eller grus)	Coarse 1	Coarse 1	3-6
TFT5	3 (Lera-silt)	Medium fine 3	Medium 2	3-6
THk8	3 (Lera-silt)	Fine 4	Fine 4	3-6
UTi3	6 (Morän, moränlera eller lerig morän)	Medium 2	Medium 2	6-12

### 3.6 Utforming av utlekkingstabeller

Basert på resultatene fra modellsimuleringene ble det laget oppsummeringstabeller over de simulerte konsentrasjonene for alle simulerte plantevernmidler til 2 meters dybde i alle jordtyper for alle kulturer i alle fire regioner. Modellen gir resultatene enten ved å si at det er liten risiko for utlekking (MACRO-DB bruker risiko-begrepet), ved å indikere en konsentrasjon på  $<0,001 \mu\text{g/L}$  eller ved en mer eksakt konsentrasjonsverdi. De beregnede konsentrasjonene ble så gruppert i ulike konsentrasjonsintervaller og gitt en farge og kode for slik lett å kunne skille dem fra hverandre ift. sannsynligheten for utlekking i jord (**Tabell 8**). Mange plantevernmiddelpreparater har flere virksomme stoffer og modellen simulerer hvert enkelt virksomt stoff. I tilfeller der et preparat fikk ulik sannsynlighet for utlekking for de forskjellige virksomme stoffene i preparatet, og dermed en miks av fargekoder for ulike jordtyper for de ulike stoffene, ble disse slått sammen og den «verste» fargekombinasjonen valgt. Preparatet fikk da totalt sett en «worst case» sum av fargekoder, dvs. ett sett med fargekoder. Det er selve handelspreparatet bøndene forholder seg mest til og det er derfor fokusert kun på dette i utlekkingstabellene. Dette gjør også tabellene mer oversiktlige.

**Tabell 8: Fargeskala for konsentrasjonsintervaller som indikerer sannsynligheten for utlekking av plantevernmidler til 2 meters dybde i jord. 1 = liten sannsynlighet for utlekking (grønn), 2 = moderat sannsynlighet for utlekking (gul) og 3 = høy sannsynlighet for utlekking (oransje).**

Konsentrasjoner ( $\mu\text{g/L}$ ) simulert med MACRO_DB		
$<0,001 - \leq 0,01$	$>0,01 - <0,1$	$\geq 0,1$
1	2	3

### 3.7 Datainnsamling - funn av plantevernmidler i grunnvann

Et tiltak i prosjektet har også vært å samle data på funn og målinger av plantevernmidler i grunnvann i Norge for å verifisere konsentrasjonene estimert av modellen. Det er samlet inn datamateriale fra ulike kilder fra 2007 og fram til i dag (**Tabell 9**). Informasjon om jordsmonnet og brønnene det er tatt prøver fra på de ulike lokalitetene er mangelfull i mange av rapportene. Det er tatt prøver fra svært mange private drikkevannsbrønner tilknyttet gårdsbruk, spesielt var dette gjort i de tidlige rapportene (Ludvigsen et al., 2008, Rød og Ludvigsen, 2010, Roseth, 2013). I disse prosjektene ble det tatt prøver fra brønner nedstrøms intensivt drevne jordbruksområder. I senere prosjekter er det etablert nye brønner i områder som ligger innenfor nasjonale grunnvannsføremster og med stor jordbruksbelastning. Disse brønnene er etablert med tanke på mer kontinuerlig overvåking (Roseth, 2017, Roseth et al., 2018, Roseth et al., 2022). Alle brønnene varierer i dybde og plassering i forhold til kildene for utlekkingen noe som vil påvirke graden av fortykning før plantevernmidlene når brønnene. Med den informasjonen vi har om brønnene og jordsmonnet i disse områdene, representerer de et bredt utvalg av jordbruksproduksjoner, og er vurdert som godt representative for grunnvannstilstanden i jordbruksområder i Norge. Dette er de beste dataene vi har tilgjengelig til å verifisere resultatene av modellsimuleringene.

**Tabell 9: Oversikt over de fleste av lokalitetene hvor det er tatt ut grunnvannsprøver som er analysert for plantevernmidler i Norge i perioden 2007-2021. Blanke ruter betyr at jordsmonnet ikke er beskrevet i rapporten(e) for denne lokaliteten.**

Sted	Jordsmonn	Produksjon
Klepp, Jæren	Breelavsetninger, sand og grus	Gras og husdyrproduksjon. Korn og potet.
Lærdal i Sogn	Elveavsetninger, sand og grus	Frukt og bær. Noe gras, korn, potet og grønnsaker.
Kongsberg ved Numedalslågen	I hovedsak breelv- og elveavsetninger	Korn.
Øyer	Moreneavsetninger	Gras.
Grue i Solør ved Glomma	Elveavsetninger	Korn og potet.
Ullensaker, Nannestad	Marin leire, breelavsetninger.	Korn.
Rena	Breelv- og elveavsetninger. Elve-/bekkeavsatt sand med myr- og sumpområder i lavere partier.	Korn og potet.
Melhus		Korn og potet.
Stjørdal/ Meråker	Breelavsetninger dekket av elveavsetninger og marine sedimenter.	Korn og potet.
Rimstadmoen, Larvik	Elveavsetninger, morene, hav- og strandavsetninger (3 meter) med dypere leirlag	Grønnsaker, potet, korn
Råde		Grønnsaker, korn.
Grimstad		Grønnsaker, korn.
Skogmo, Overhalla	Elveavsetninger	Gras, korn og potet
Haslemoen, Våler i Solør	Fin sand med innslag av silt.	Poteter og korn
Grørdalen, Sunndal, Nordmøre	Bre- og elveavsetninger med stort innslag av sand og grus	Husdyr og gras. Noe korn, poteter og grønnsaker.

## 4 Resultater og diskusjon

### 4.1 Modellering

Modellen MACRO-DB presenterer resultatene av modellsimuleringene ved enten å konkludere med «ingen risiko», sette en konsentrasjon  $<0,001 \mu\text{g/L}$  eller oppgi en faktisk verdi, f.eks.  $1,7 \mu\text{g/L}$  (**Tabell 10**). I vår vurdering ble også en verdi på  $<0,001$  vurdert som «ingen risiko». Alle andre verdier ble kategorisert iht. konsentrasjonsintervallene skissert i Tabell 8. Alle resultattabellene er samlet i Tabell 1-12 i **Vedlegg 3**.

Generelt viser resultatene at majoriteten av preparatene (46-76 %) sannsynligvis ikke gir noen form for utlekking til grunnvann. Av de 5 jordtypene som modellen indikerer er mer sårbar enn de andre, er en humusholdig selvdrenert morenejord (siltig sand, KFu3) den mest sårbare jordtypen for utlekking. Blant de preparatene som med større sannsynlighet transporteres nedover i jorda, er det ugrasmidlene som utgjør flertallet (**Tabell 11**). Dette er også den største gruppen av plantevernmidler. Videre ser man at bruk av plantevernmidler i Trøndelag gir høy/høyest sannsynlighet for utlekking i disse jordtypene, med Rogaland og Sørlandet deretter. Modelleringen viser at nær 30 % av alle godkjente preparater med høy sannsynlighet vil lekke mot grunnvann i de 5 utsatte jordtypene som er simulert i dette prosjektet (**Tabell 12**). Dette skyldes i hovedsak at det er mer nedbør i disse regionene enn i østlige og indre deler av landet. Det er mer nedbør i Rogaland og Sørlandet enn i Trøndelag (**Tabell 6**), men den lavere temperaturen i Trøndelag bidrar til at utlekking kan være en større utfordring pga. langsommere nedbrytning. Det er også tydelig at sprøyting i høstkorn gir større sannsynlighet for utlekking enn sprøyting i vårkorn i alle regioner bortsett fra på Østlandet. Alle utlekkingstabellene er samlet i Tabell 1-12 i **Vedlegg 4**.

Tidlig i modelleringsarbeidet ble det klart at 5 av de 10 jordtypene skilte seg klart ut ved konsekvent å ikke gi sannsynlighet for utlekking i noen tilfeller. Det derfor ikke modellert med disse jordtypene i det videre arbeidet og fokuset ble på de jordtypene der modellen i et eller flere tilfeller indikerte at utlekking kunne skje. Årsaken til at fem av ti jordtyper ikke viste noen utlekking i noen tilfeller, ble analysert og resultatene fra denne analysen er diskutert i kap. 4.1.1 i denne rapporten.

Det ble også tidlig klart at modellen ikke simulerte utlekking for glyfosat uavhengig av jordtype. Glyfosat ble derfor ikke simulert videre, men bare kategorisert til «ingen risiko» i samtlige ti jordtyper.

Siden modellen estimerer en konsentrasjon av plantevernmidler i grunnvannet på 2-meters dyp, ble det også gjort et utvalg simuleringer for å se om disse ville gi et annet resultat for 1-meters dyp. Bakgrunnen for denne undersøkelsen er at man i Norge har de største grunnvannsforkomstene i områder med kunstig drenert leirjord og denne dreneringen ligger på ca en meters dyp. I disse tilfellene, vil en konsentrasjon på 2 meter være mindre relevant. Resultatene fra denne analysen er diskutert i kap 4.1.2 i denne rapporten.

**Tabell 10: Utdrag fra en tabell med utlekkingskonsentrasjoner (µg/L) på 2-meters dyp fra modellsimuleringene for de ti forskjellige jordtypene. Ir=Ingen risiko (slik det indikeres av modellen). Kategoriene «Ir» og <0,001 ble klassifisert i samme utlekkingsklasse, dvs «liten sannsynlighet for utlekking».**

Handelspreparat	Virksomt stoff	ATm4	ERk6	KFu3	KKj5	KLk4	KLr5	LVi3	TFt5	THk8	UTi3
Amistar	Azoksystrobin	Ir	Ir	0,002	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ir	Ir	0,002	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ir	Ir	1,7	1,2	1,6	Ir	1,6	Ir	Ir	0,63
	Protiokonazol	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
	Biksafen	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
	Biksafen	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Talius	Prokinazid	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ir	Ir	0,008	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
	Protiokonazol	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	Ir	Ir	Ir	<0,001
Agroxone	MCPA	Ir	Ir	0,03	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Duplosan Max	MCPA	Ir	Ir	0,03	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Metaxon	MCPA	Ir	Ir	0,076	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl natrium	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl natrium	Ir	Ir	<0,001	<0,001	<0,001	Ir	<0,001	Ir	Ir	<0,001
	Mesosulfuron-metyl	Ir	Ir	0,003	0,001	0,001	Ir	0,001	Ir	Ir	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ir	Ir	0,27	0,21	0,36	Ir	0,39	Ir	Ir	0,17

Tabell 11: Eksempel på tabell for å indikere sannsynligheten for utlekking av plantevernmidler brukt i potet i 5 ulike jordtyper i Rogaland og Sørlandet. Se Tabell 8 for fargeforklaring. Navn/beskrivelse på jordtyper er foreløpig.

Handelspreparat	Jordtype				
	Humusholdig, selvdrenert morenejord (Siltig sand)	Humusholdig, selvdrenert sandig silt/silt (Havavsetning, sandig silt)	Humusholdig, selvdrenert siltig finsand (Strandavsetning, siltig sand)	Humusholdig, selvdrenert sandjord med høyt grusinnhold (Elveavsetning, siltig sand)	Humusrik, selvdrenert morenejord (Siltig sand)
<b>Soppmidler</b>					
Maxim 100 FS	1	1	1	1	1
Rizolex 50 FW	1	1	1	1	1
Ranman Top	1	1	1	1	1
Ranman	1	1	1	1	1
Revus	1	1	1	1	1
Revus Top	1	1	1	1	1
Amistar	2	2	1	1	1
Mirador	2	2	1	1	1
Cymbal 45	1	1	1	1	1
Proxanil	2	1	1	1	1
Zorvec Endavia	2	2	1	1	1
<b>Insektmidler</b>					
Mavrik	1	1	1	1	1
Evure Neo	1	1	1	1	1
Decis Mega EW 50	1	1	1	1	1
Teppeki	1	1	1	1	1
Karate 5 CS	1	1	1	1	1
Mospilan SG	1	1	1	1	1
<b>Ugrasmidler</b>					
Select	3	2	3	3	3
Focus Ultra	3	2	2	2	1
Agil 100 EC	2	1	1	1	1
Zetrola	2	1	1	1	1
Sencor WG 70	3	3	3	3	3
Fenix	1	1	1	1	1
Titus	3	3	3	3	3
Centium 36 CS	3	3	2	2	2
Boxer	2	1	1	1	1
Spotlight Plus	2	2	2	2	2

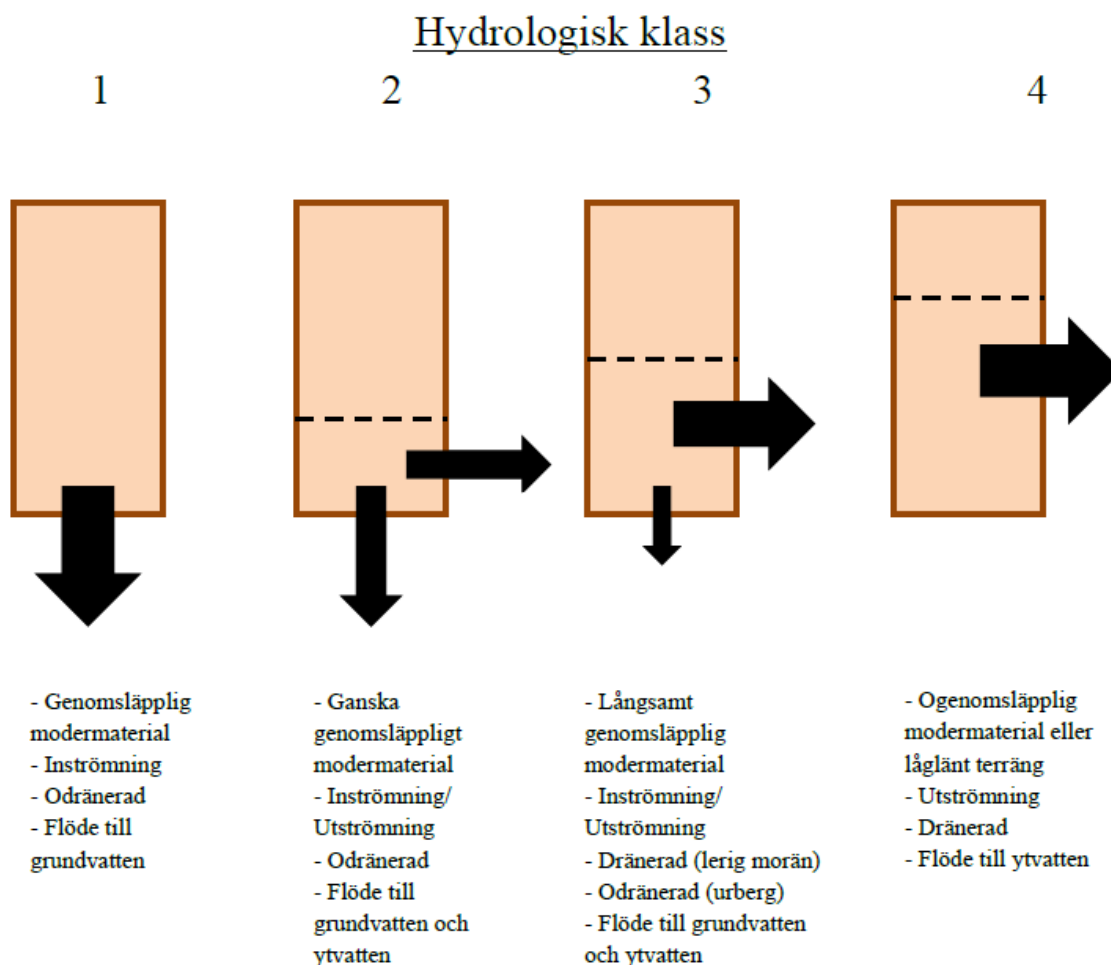
Tabell 12: Oversikt over antall preparater som i de ulike kategoriene for utlekking i de 4 regionene. Oversikten inkluderer da bare de 5 jordtypene som viste seg sårbare i simuleringene.

Kultur	Ant. prep.	Østlandet			Innlandet			Rogaland og Sørlandet			Trøndelag		
		110	16	9	121	11	3	96	22	17	105	14	16
Potet	135	110	16	9	121	11	3	96	22	17	105	14	16
Vårkorn	395	243	116	36	285	76	34	201	109	85	181	106	108
Høstkorn	390	244	117	29	297	53	40	194	104	92	178	97	115

#### 4.1.1 Analyser av jordtyper og utlekkingsdata

Fem av de ti jordtypene som er undersøkt i prosjektet viste ingen utlekking mot grunnvann. Dette var overraskende da man ville vente at flere av disse jordtypene skulle være sårbare for utlekking. Et

eksempel er jordtypen med kode ATm4 som er en selvdrenert, skarp sandjord med 80-85 % sand i alle sjikt. I utgangspunktet forventet man at denne jordtypen kanskje skulle være den mest sårbare av alle jordtypene, noe som ikke er tilfelle i modellen. Som nevnt i kap. 2.1 ble det diskutert om jordtypene er drenert eller ikke kunne være en grunn til de observerte forskjellene i resultater mellom jordtypene i forhold til utlekking. Analyser viser at dette i hovedsak skyldes hvilken hydrologisk klasse jordtypene plasseres i, noe som er basert på data på jordtypens opphavsmateriale og tekstur i tillegg til om jorda er selvdrenert eller om den er kunstig drenert. Det er derfor ikke om jordtypen er drenert eller ikke eller om jorden inneholder mye sand som alene er avgjørende, men flere faktorer sammen. Likevel kan enkeltfaktorer være utslagsgivende for hvilken hydrologisk klasse jordtypen havner i. Et eksempel der dreneringen kan være avgjørende, er jordtypen KkJ5, en jordtype som slik den er satt opp i modellen defineres i hydrologisk klasse 2, og er en av jordtypene som slipper gjennom vann og plantevernmidler nedover i jordprofilen. Dette er en jordtype med mye silt og en del sand i dypere lag og er bl.a. satt til å være selvdrenert pga. dette. Velger man derimot at denne jordtypen er kunstig drenert, og lar alle andre parametere stå, velger modellen å plassere denne jordtypen i hydrologisk klasse 4 noe som ikke vil gi utlekking til grunnvann i modellen. Analysene viste at alle jordtypene som ikke ga utlekking på to meters dyp, havnet i hydrologisk klasse 4. Dette betyr at opphavsmaterialet, dvs. om jordtypen har opphav i f.eks. morene, hav-/elveavsetning eller leire/silt, er ugjennomtrengelig og at lateral transport ut av profilet heller skjer enn at plantevernmidlene lekker nedover mot grunnvannet. Alle jordtypene som kunne gi utlekking var plassert i hydrologisk klasse 2, noe som betyr at opphavsmaterialet i dybden er mer gjennomtrengelig. Dette betyr at man har grovere materiale i undergrunnsjorda, og vannstrømmen kan derfor gå vertikalt i tillegg til lateralt.



Figur 6: Transportveier for vannet i jorda og de hydrologiske klassene i MACRO-DB. Figuren er kopiert fra brukermanualen til MACRO-DB (CKB, 2017).



#### 4.1.2 Konsentrasjonsestimater for 1-meters dyp

For å undersøke om det at modellen beregner konsentrasjoner på to meters jorddyb var årsaken til at man ikke fikk noe utlekking for 5 av de 10 jordtypene, ble det gjort et arbeid for å hente ut konsentrasjonsnivåer fra grunnere jordsjikt fra modellen. Resultatet viste at om man hadde simulert utlekking til én meters dyp, ville man kunne få beregnet konsentrasjoner  $>0,1 \mu\text{g/L}$  for flere plantevernmidler i disse jordtypene (**Tabell 13**). En oppsummering av alle disse resultatene er gjort i Tabell 13 i **Vedlegg 3**.

**Tabell 13: Eksempel på simuleringer i MACRO-DB for jordtypene ERk6 og THk8 som ble gjentatt for 1 meters dyp. Jordtyper som ikke viste utlekking på 2 meter, viser i noen tilfeller høyere konsentrasjoner på 1 meters dyp.**

Handelspreparat	Virksomt stoff	ERk6 - 2 m	ERk6 - 1 m	THk8 - 2 m	THk8 - 1 m
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	$<0,001$	Ingen risiko	0,41
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	$<0,001$	Ingen risiko	0,41
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	$<0,001$	Ingen risiko	$<0,001$
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	$<0,001$	Ingen risiko	2,19
	Protiokonazol (destio)	Ingen risiko	2,64	Ingen risiko	$<0,001$
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko		Ingen risiko	
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	$<0,001$
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	$<0,001$	Ingen risiko	0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	$<0,001$
	Biksafen	Ingen risiko		Ingen risiko	
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko

#### 4.2 Grunnvannsmålinger og verifisering av modellsimuleringer

Modellsimuleringene er søkt verifisert med faktiske måledata av plantevernmidler påvist i grunnvann i Norge. Data fra alle kjente prosjekter der grunnvann er analysert i perioden 2007 og fram til i dag er samlet og presentert nedenfor (**Tabell 14**) sammen med dataene fra modellsimuleringene (**Tabell 15**). Modellen benyttet i dette prosjektet beregner konsentrasjonene av plantevernmidler i jordvannet på 2 meters dyp, mens målingene gjort i felt, er gjort i ulike typer brønner som har ulikt dyp og som er plassert slik at kilden til plantevernmidlene kan være vanskelig å påvise, samt at konsentrasjonene kan være fortynnet. Det er ellers ikke alle godkjente midler som er funnet i brønnene og sammenligningen blir derfor bare for et begrenset utvalg stoffer. Mange stoffer er også kun påvist én gang, noe som gjør en sammenligning med modellresultatet svært usikker. Det er altså vanskelig å sammenligne tallene direkte, men de gir likevel en liten pekepinn på om modellen gir resultater som er innenfor det man kan forvente ute i miljøet, spesielt for stoffer som MCPA som er påvist mange ganger. Funnene, både de målte og de simulerte, indikerer at det gjenfinnes mest ugrasmidler, noe som gjenspeiler at dette er en største gruppen av plantevernmidler, både ifht antall godkjente midler, men også bruk. Resultatene viser ellers at modellen beregner konsentrasjoner som er innenfor det man har målt i felt for en del av plantevernmidlene, samtidig som den både kan under- eller overestimere konsentrasjonene for andre stoffer.

**Tabell 14: Oversikt over målte konsentrasjoner av plantevernmidler i grunnvann i Norge i perioden 2007 -2021. Kun plantevernmidler som er påvist er med i tabellen, både med gjennomsnittskonsentrasjon og intervallet av konsentrasjoner som er målt. n indikerer antall prøver som er analysert. (U) = Ugrasmiddel, (S) = Soppmiddel, (I) = Insektmiddel.**

Plantevernmiddel (virksomt stoff)	Målt (2007-2021)		
	Gj. snittskons. (µg/L)	Kons. variasjon (µg/L)	n
2,4-D (U)	0,34	0,01-1,3	4
Aklonifen (U)	0,1		1
Azoxystrobin (S)	0,084	0,01-0,47	10
Cyazofamid (S)	0,033	0,011-0,043	6
Dikamba (U)	0,29	0,02-0,59	3
Flonikamid (I)	0,015	0,012-0,018	2
Fludioksonil (S)	0,012		1
Fluroksypyr (U)	0,17		1
Klomazon (U)	0,011		1
Klopyralid (U)	0,17	0,1-0,25	3
Lambda-cyhalotrin (I)	0,02		1
MCPA (U)	0,13	0,01-1,5	32
Mekoprop (U)	0,11	0,01-0,77	12
Metribuzin (U)	0,064	0,01-0,35	11
Metsulfuron-metyl (U)	0,001		1
Pyraklostrobin (S)	0,01		1

Tabell 15: Konsentrasjoner av plantevernmidler i grunnvann i ulike jordtyper på 2- meters dyp beregnet med modellen MACRO-DB. n er antall simuleringer som gir konsentrasjoner >0,001 µg/L av det totale antall simuleringer kjørt for akkurat det plantevernmidlet.

Virksomt stoff	JORDTYPER														
	KFu3			KKj5			Klk4			LVi3			UTi3		
	Konsentrasjoner			Konsentrasjoner			Konsentrasjoner			Konsentrasjoner			Konsentrasjoner		
	Gj. snitt (µg/L)	Intervall (µg/L)	n	Gj. snitt (µg/L)	Intervall (µg/L)	n	Gj. snitt (µg/L)	Intervall (µg/L)	n	Gj. snitt (µg/L)	Intervall (µg/L)	n	Gj. snitt (µg/L)	Intervall (µg/L)	n
2,4-D	0,27	<0,001-0,72	8/16	0,034	<0,001-0,08	8/16	0,35	<0,001-1,4	8/16	0,47	<0,001-1,7	7/16	0,057	<0,001-0,1	5/16
Aklonifen	<0,001		4	<0,001		4	<0,001		4	<0,001		4	<0,001		4
Azoksystrobin	0,045	<0,001-0,087	4/8	0,019	<0,001-0,019	2/8	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8
Cyazofamid	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8
Dikamba	0,079	<0,001-0,11	3/4	0,013	<0,001-0,031	3/4	0,16	<0,001-0,3	2/4	0,21	<0,001-0,4	2/4	0,012	<0,001-0,015	2/4
Flonikamid	0,003	<0,001-0,004	2/8	0,001	<0,001-0,001	1/8	0,006	<0,001-0,008	2/8	0,12	<0,001-0,018	2/8	0,003	<0,001-0,003	1/8
Fludioksonil	<0,001		4	<0,001		4	<0,001		4	<0,001		4	<0,001		4
Fluroksypyr	0,068	0,003-0,49	80/80	0,031	<0,001-0,15	67/80	0,031	<0,001-0,19	62/80	0,043	<0,001-0,29	60/80	0,005	<0,001-0,02	41/80
Klomazon	0,087	0,002-0,23	4/4	0,053	<0,001-0,14	3/4	0,05	<0,001-0,069	2/4	0,043	<0,001-0,043	1/4	0,006	<0,001-0,009	2/4
Klopyralid	6,9	2,6-15	16/16	6,3	2,6-12	16/16	8,5	3,3-19	16/16	8,6	3,2-21	16/16	6,5	2,6-13	16/16
Lambda-cyhalotrin	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8
MCPA	2,1	<0,001-7,1	22/32	0,74	<0,001-1,2	14/32	4,2	<0,001-8,6	12/32	5,8	<0,001-12	12/32	0,1	<0,001-0,21	12/32
Mekoprop	0,17	<0,001-0,23	16/32	0,02	<0,001-0,032	16/32	0,004	<0,001-0,008	16/32	0,006	<0,001-0,009	8/32	<0,001		32
Metribuzin	0,95	0,2-2,2	4/4	0,48	0,076-1	4/4	0,99	0,19-2,4	4/4	1,2	0,4-3	4/4	0,33	0,072-0,74	4/4
Metsulfuron-metyl	0,12	0,068-0,29	40/40	0,097	0,06-0,24	40/40	0,15	0,086-0,37	40/40	0,16	0,088-0,41	40/40	0,098	0,053-0,25	40/40
Pyraklostrobin	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8	<0,001		8

## 5 Konklusjoner

Utlekkingstabellene beregnet med MACRO-DB indikerer sannsynligheten for om de ulike godkjente plantevernmidlene sannsynligvis vil gi utlekking eller ikke under ulike klima- og jordforhold. Tabellene vil være et godt verktøy for bønder som ønsker å velge det/de mest miljøvennlige plantevernmidlene under deres jord- og klimaforhold, forutsatt at det er alternativer å velge blant. En sammenligning mellom målinger av plantevernmidler i grunnvann i Norge og simulerte verdier med MACRO-DB viser at modellen i svært mange tilfeller gir realistiske verdier, selv om det er tilfeller der den både under- og overestimerer konsentrasjonene. Funnene i felt med påvisning av flest ugrasmidler gjenspeiles også i modellsimuleringene, der man ser at ugrasmidlene er de midlene som oftest simuleres å kunne gi utlekking mot grunnvann. Det er også viktig å påpeke at utlekkingstabellene bare gir indikasjoner ift. sannsynlighet for utlekking. Dette er ingen fasit og er ikke obligatorisk å følge, men er ment som et beslutningsstøtteverktøy for brukere av plantevernmidler. Tabellene var i utgangspunktet planlagt trykket i Felleskjøpets Plantevern og Norgesfôrs Håndbok i plantekultur og inngå i de digitale versjonene av håndbøkene. Siden man mer og mer går bort fra de trykte versjonene, vurderes det å gjøre tabellene heldigitale og legge disse tilgjengelig på NIBIOs nettsider som vil bli lenket opp til Felleskjøpets og Norgesfôrs nettsider.

Det er gjort en rekke generaliseringer for å tilpasse faktiske data inn i modellen. Både klima-, jord- og kulturdata er generalisert og det vil alltid være tilfeller der disse tilnærmingene i modellen ikke stemmer overens med lokale forhold. I tillegg gjør modellen en del antagelser som under norske forhold kanskje ikke stemmer overens med virkeligheten. Et eksempel er jordtypen med kode Atm4, som er en skarp sandjord, men som modellen mener ikke gir utlekking på 2 meters dyp. Slike tilnærminger og antagelser er likevel helt nødvendig både for i det hele tatt å kunne sette opp modeller, men også for å redusere arbeidsmengden. Å modellere alle mulige kombinasjoner av jordsmonn, klima og kultur er ikke mulig. Modellen kan likevel benyttes til å simulere sannsynligheten for utlekking under mer spesifiserte og lokalt korrekte verdier, så lenge man har de riktige input-dataene til modellen og dette arbeidet danner et godt grunnlag for å se nærmere på de ulike jordtypene og sannsynligheten for utlekking under norske forhold.

## 6 Litteratur

- ANDERSON, N., CHIEF, B., BRANCH, E. R., AMY BLANNINSHIP, C., LOUIE-JUZWIAN, R. & LEADER, R. A. P. 2015. Subject: Registration Review–Preliminary Ecological RisN Assessment for Glyphosate and Its Salts (PC Codes: 417300, 103601, 103604, 103607, 103608, 103613, 103603, 103605, 128501; DP Barcode: 417701) To: Khue Nguyen, Chemical RisN Manager.
- BECHMANN, M., STENRØD, M., BØE, F. & TVEITI, G. 2021. Kjelle avrenningsforsøk. Årsrapport 2020–2021 for jordarbeidingsforsøk på lav erosjonsrisiko. NIBIO-rapport;7(25) 2021.
- BECHMANN, M., STENRØD, M., GREIPSLAND, I., HAUKEN, M., DEELSTRA, J., EGGESTAD, H. O. & TVEITI, G. 2017. Erosjon og tap av næringsstoffer og plantevernmidler fra jordbruksdominerte nedbørfelt. Sammendragsrapport fra Program for jord-og vannovervåking i landbruket (JOVA) for 1992–2016. NIBIO RAPPORT VOL. 3 NR. 71, 2017.
- CKB, S. 2017. Användarmanual MACRO-DB 4.2. Swedish University of Agricultural Sciences.
- EKLO, O. M. 2018. Sluttrapport for handlingsplanprosjektet Plantevernmidler i grunnvann og verktøy for tiltak 2015-2017. Rapport til Landbruksdirektoratet.
- EKLO, O. M., KVÆRNER, J., SOLBAKKEN, E., LÅGBU, R., ODENMARCK, S. R., BOLLI, R., ALMVIK, M. & SOLBERG, I. 2019. Plantevernmidler i grunnvann og verktøy for tiltak. Rapport fra et prosjekt finansiert av Landbruksdirektoratets Klima-og miljøprogram. *NIBIO Rapport*, NIBIO Rapport; 5(92) 2019.
- EKLO, O. M., KVÆRNER, J., SOLBAKKEN, E., SOLBERG, I. & SORKNES, S. 2002. Potetdyrking og forurensing av grunnvann med plantevernmidler. *Grønn Forskning*, nr. 46 2002.: Planteforsk, Jordforsk, NIJOS, Grue kommune.
- EUROPEAN UNION. 2000. Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2000 establishing a framework for Community action in the field of water policy. *Off J Eur Comm L*.
- EUROPEAN UNION. 2006. Directive 2006/118/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the protection of groundwater against pollution and deterioration. *In: UNION, E. (ed.). Official Journal of the European Union: European Union.*
- EUROPEAN UNION. 2009. DIRECTIVE 2009/128/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 October 2009 establishing a framework for Community action to achieve the sustainable use of pesticides. *In: UNION, O. J. O. T. E. (ed.).*
- JARVIS, N. & LARSBO, M. 2012. MACRO (v5. 2): Model use, calibration, and validation. *Transactions of the ASABE*, 55, 1413-1423.
- JARVIS, N. J., HOLLIS, J. M., NICHOLLS, P. H., MAYR, T. & EVANS, S. P. 1997. MACRO—DB: a decision-support tool for assessing pesticide fate and mobility in soils. *Environmental Modelling & Software*, 12, 251-265.
- KJÆR, J., OLSEN, P., BARRETT, K., HERBERT, B., PLAUBORG, F., GRANT, R., OBERSON, A., GUGGENBERGER, G. & ROTH, H. 2011. The Danish Pesticide Leaching Assessment Programme: Monitoring results May 1999-June 2010, Geological Survey of Denmark and Greenland. Copenhagen.
- KVÆRNER, J., EKLO, O. M., SOLBAKKEN, E., SOLBERG, I. & SORKNES, S. 2014. An integrated approach for assessing influence of agricultural activities on pesticides in a shallow aquifer in south-eastern Norway. *Science of The Total Environment*, 499, 520-532.

- LEWIS, K. A., TZILIVAKIS, J., WARNER, D. J. & GREEN, A. 2016. An international database for pesticide risk assessments and management. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 22, 1050-1064.
- LUDVIGSEN, G. H., Pengerud, A., HAARSTAD, K. & KVÆRNER, J. 2008. Pesticider i grunnvann i jordbruksområder. Resultater fra prøvetaking i 2007. *Bioforsk Rapport Vol. 3 Nr. 110*. Ås, Norway.
- LÅGBU, R., NYBORG, Å. & SVENDGÅRD-STOKKE, S. 2018. Jordsmonnstatistikk Norge (Soil statistics Norway). Ås: NIBIO, Vol. 4 Nr. 13.
- NIBIO. 2020a. *Landbruksmeteorologisk Tjeneste, LMT* [Online]. Available: [lmt.nibio.no](http://lmt.nibio.no) [Accessed 21.05.2020].
- NIBIO. 2020b. *Plantevernguiden* [Online]. Available: [www.plantevernguiden.no](http://www.plantevernguiden.no) [Accessed 20. mai 2020].
- ROSETH, R. 2013. Plantevernmidler i grunnvann i jordbruksområder. Resultater fra prøvetaking i 2010-2012. *Bioforsk Rapport Vol. 8 Nr. 46, 2013*. Ås, Norway.
- ROSETH, R., CARR, C. H., ALMVIK, M., DAGESTAD, A. & KVÆRNER, J. 2022. Overvåking av plantevernmidler i grunnvann i jordbruksområder 2019-2021. Haslemoen, Rimstadmoen, Lærdal, Horpestad, Grødalen og Skogmo. *NIBIO-rapport; 8(57) 2022*.
- ROSETH, R., KVÆRNER, J., ROGNAN, Y., REINEMO, J. & MÆLAND, T. 2018. Overvåking av grunnvann påvirket av jordbruk. Haslemoen, Rimstadmoen, Horpestad og Lærdal. *NIBIO Rapport; 4(117) 2018*.
- RØD, L. M. & LUDVIGSEN, G. H. 2010. Pesticider i grunnvann i jordbruksområder. Resultater fra prøvetaking i 2009. *Bioforsk rapport;5(43) 2010*.
- SVEISTRUP, T. & NJØS, A. 1984. Kornstørrelsesgrupper i mineraljord. Revidert forslag til klassifisering. *Det Norske Jord- og Myrselskap*.

# Vedlegg

**Vedlegg 1** - Datauttrekk jordtyper

**Vedlegg 2** - Input-data på plantevernmidler

**Vedlegg 3** - Resultattabeller

**Vedlegg 4** - Utlekkingstabeller

## Vedlegg 1. Datauttrekk - jordtyper

**Tabell 1. Informasjon om de 90 ulike jordtypene som ble identifisert som de mest utbredte i de store jordbruksområdene i Norge. R1: Østlandet (Østfold, Akershus, Oslo, Buskerud og Vestfold), R2: Innlandet (Hedmark og Oppland), R3: Sørlandet og Rogaland (Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder og Rogaland), R4: Vestlandet (Hordaland, Sogn og Fjordane og Møre og Romsdal), R5: Trøndelag, R6: Nord-Norge (Nordland, Troms og Finnmark).**

WRB 2014	WRBQ	Beskrivelse	Serie	Størst forekomst						Kartl. areal (km <sup>2</sup> )
				R1	R2	R3	R4	R5	R6	
		<b>Morene-selvdrenert</b>								
Dystric Cambisol	-ox-cm-fx-stn-gx-sx-dy-	H.holdig siltig sand	KFu	x		x	x	x	x	83,6
Eutric Cmbisol	-ox-cm-fx-stn-gx-sx-ne-		KKd		x					62,2
Cambic Endoleptig Umbrisol	-um-cm-len-dx-gx-sx-dy-	H.rik siltig sand	UTo	x						4,0
Cambic Umbrisol	-um-cm-fx-stn-gx-sx-dy-		UNa		x		x	x	x	9,6
Cambic Umbrisol	-um-cm-fx-stn-gx-sx-dy-		UTi			x				28,8
Dystric Cambisol	-ox-cm-fx-stn-gx-sx-dy-	H.holdig sandig silt/siltig sand	KQm		x	x	x	x	x	22,5
Dystric Cambisol	-ox-cm-fx-stn-gx-sx-dy-		KFw	x		x				12,2
Cambic Phaeozem	-mo-cm-fx-stn-gx-sx-eu-	H.holdig moreneleire	KHv		x					52,1
Cambic Endoleptic Phaeozem	-mo-cm-len-dx-gx-sx-eu-	H.rik moreneleire	HFr	x	x					35,2
Cambic Phaeozem (Alunic)	-mo-cm-fx-stn-gx-sx-eu-	H.rik alunskifermorene	HRb	x	x					27,0
		<b>Morene-dårlig drenert</b>								
Dystric Stagnosol	-ox-cm-fx-stp-gx-sx-dy-	H.holdig siltig sand	TRi	x	x	x	x	x		7,7
Umbric Stagnosol	-um-bx-fx-stp-gx-sx-dy-	H.rik siltig sand	Tff	x	x		x	x	x	7,2
Umbric Gleysol	-um-bx-fx-glp-gx-sx-dy-		GKe			x				13,8
Dystric Endoskeletal Stagnosol (Siltic)	-ox-cm-fx-stp-skn-sl-dy-	H.holdig sandig silt/siltig sand	TKs	x	x	x	x	x		1,9
Dystric Stagnosol (Siltic)	-ox-cm-fx-stp-gx-sl-dy-		THr						x	1,7
Umbric Stagnosol (Siltic)	-um-cm-fx-stp-gx-sl-dy-	H.rik sandig silt/siltig sand	TNs	x	x	x	x	x	x	4,1
Eutric Stagnosol	-ox-cm-fx-stp-gx-sx-eu-	H.holdig moreneleire	TDi		x					24,9
Retic Stagnosol	-ox-lv-gb-fx-stp-gx-sx-dy-		Eln	x						1,4
Dystric Stagnosol	-ox-cm-fx-stp-gx-sx-dy-		TKw		x		x	x		8,1
Umbric Stagnosol	-um-cm-fx-stp-gx-sx-ne-	H.rik moreneleire	THs			x				13,1
		<b>Elv/breelv-selvdrenert</b>								
Dystric Arenosol	-ox-bx-fx-dx-gx-ar-dy-	H.holdig, skarp sandjord	ATm	x	x	x	x	x	x	22,5
Umbric Podzol (Arenic)	-um-sd-fx-dx-gx-ar-dy-	H.rik, skarp sandjord	SVa	x	x	x		x		1,8
Umbric Podzol (Skeletal, Arenic)	-um-sd-fx-dx-sk-ar-dy-		SMe				x			0,5
Skeletal Umbrisol (Arenic)	-um-bx-fx-dx-sk-ar-dy-		USd						x	1,0
Hyperskeletal Leptosol	-ox-bx-fx-dx-hk-sx-dy-	H.holdig grusrik sand	LVi	x	x	x	x	x	x	13,7
Umbric Hyperskeletal Leptosol	-um-bx-fx-dx-hk-sx-dy-	H.rik grusrik sand	LSt		x					0,3
Dystric Cambisol	-ox-cm-fx-dx-gx-sx-dy-	H.holdig sortert, siltig sand	KBo	x		x		x		6,2
Fluvis Cambisol	-ox-cm-fx-stn-gx-sx-dy-		KBd		x		x		x	6,8
Endoskeletal Umbrisol	-um-cm-fx-dx-skn-sx-dy-	H.rik sortert, siltig sand	UTd	x	x	x	x	x	x	2,3
Fluvis Cambisol	-ox-cm-fx-stn-gx-sx-dy-	H.holdig sandig silt/ siltig finsand	KLr	x	x	x	x	x	x	108,0
Umbric Podzol	-um-sd-fx-dx-gx-sx-dy-	H.rik sandig silt/siltig finsand	SBr					x		0,1
		<b>Elv/breelv-dårlig drenert</b>								
Dystric Gleysol (Arenic)	-ox-bx-fx-glp-gx-ar-dy-	H.holdig sortert,skarp sand	GSk	x	x	x	x	x	x	4,1
Umbric Gleysol (Arenic)	-um-bx-fx-glp-gx-ar-dy-	H.rik sortert,skarp sand	GLo	x	x		x	x	x	2,5
Umbric Gleysol (Arenic)	-um-bx-fx-glp-gx-ar-dy-		GMn			x				2,8
Fluvis Stagnosol	-ox-cm-fx-stp-gx-sx-dy-	H.holdig sortert siltig sand	TKi	x	x	x	x	x	x	33,5
Fluvis Umbric Stagnosol	-um-cm-fx-stp-gx-sx-dy-	H.rik sortert, siltig sand	TLt	x	x	x	x	x	x	11,0
Fluvis Gleysol (Siltic)	-ox-bx-fx-glp-gx-sl-dy-fv-	H.holdig sandig silt/siltig finsand	FSc	x	x	x	x	x	x	6,3
Fluvis Umbric Gleysol (Humic, Siltic)	-um-bx-fx-glp-gx-sl-dy-hu-fv-	H.rik sandig silt/siltig finsand	FOs	x	x	x	x	x	x	10,6
		<b>Flom-selvdrenert</b>								
Dystric Cambisol (Siltic)	-ox-cm-fx-stn-gx-sl-dy-	H.holdig silt/sandig silt	KCm	x	x					51,2
		<b>Flom-dårlig drenert</b>								
Dystric Planosol (Siltic)	-ox-cm-fx-stp-gx-sl-ne-ap-rp-	H.holdig silt/sandig silt	TCr	x	x					26,7



WRB 2014	WRBQ	Beskrivelse	Serie	Størst forekomst						Kartl. areal (km <sup>2</sup> )
				R1	R2	R3	R4	R5	R6	
Umbric Stagnosol (Siltic)	-um-cm-fx-stp-gx-sl-dy-	H.rik silt/sandig silt	TCh	x	x					9,2
		<b>Vind-selvdrenert</b>								
Dystric Arenosol	-ox-bx-fx-dx-gx-ar-dy-	H.holdig, skarp sandjord	AFh	x	x		x	x		4,9
Dystric Arenosol	-ox-bx-fx-gln-gx-ar-dy-		AOm			x				5,6
Calcaric Arenosol	-ox-bx-fx-dx-gx-ar-ca-		AOr						x	1,4
		<b>Strand-selvdrenert</b>								
Dystric Arenosol	-ox-bx-fx-gln-gx-ar-dy-	H.holdig grusholdig sand	AOb	x	x	x	x	x	x	40,2
Umbric Hyperskeletal Podzoi	-um-sd-fx-dx-hk-ar-dy-	H.rik grusholdig sand	SO <sub>f</sub>	x	x					0,7
Umbric Podzol (Skeletal, Arenic)	-um-sd-fx-dx-sk-ar-dy-		SBe			x				0,6
Haplic Umbrisol (Arenic)	-um-bx-fx-dx-gx-ar-dy-		ULh				x			0,7
Haplic Umbrisol (Arenic)	-um-bx-fx-dx-gx-ar-dy-		UFI						x	1,3
Dystric Cambisol	-ox-cm-fx-stn-gx-sx-dy-	H.holdig siltig mellomsand	KMd	x	x	x	x	x	x	32,4
Haplic Umbrisol (Abruptic)	-um-cm-fx-stn-gx-sx-ne-ap-rp-	H.rik siltig mellomsand	URu	x	x	x	x	x	x	49,6
Dystric Cambisol	-ox-cm-fx-stn-gx-sx-dy-	H.holdig siltig finsand	KLk	x	x	x	x	x	x	83,4
Umbric Podzol (Abruptic)	-um-sd-fx-stn-gx-sx-ne-ap-rp-	H.rik siltig finsand	SHb	x					x	3,7
Umbric Podzol	-um-sd-fx-stn-gx-sx-dy-		SRd		x	x				0,1
Umbric Podzol (Abruptic)	-um-sd-fx-stn-gx-sx-ne-ap-rp-		SNk					x		2,6
		<b>Strand-dårig drenert</b>								
Dystric Gleysol (Arenic)	-ox-bx-fx-glp-gx-ar-dy-	H.holdig, skarp sand	GVI	x					x	0,4
Dystric Gleysol (Arenic)	-ox-bx-fx-glp-gx-ar-dy-		GHg			x				1,0
Calcaric Gleysol (Arenic)	-ox-bx-fx-glp-gx-ar-ca-		GNz					x		0,2
Umbric Gleysol (Arenic)	-um-bx-fx-glp-gx-ar-dy-	H.rik skarp sand	GRh	x	x	x	x	x	x	2,9
Dystric Planosol	-ox-cm-fx-stp-gx-sx-ne-ap-rp-	H.holdig siltig sand	TUi	x	x	x	x	x	x	27,0
Umbric Gleysol	-um-bx-fx-glp-gx-sx-dy-	H.rik siltig sand	GSy	x	x	x	x	x	x	2,9
Dystric Planosol	-ox-cm-fx-stp-gx-sx-ne-ap-rp-	H.holdig sandig silt	Tft	x	x	x	x	x	x	38,3
Umbric Planosol	-um-cm-fx-stp-gx-sx-ne-ap-rp-	H.rik sandig silt	TNu	x	x	x		x	x	10,8
Umbric Stagnosol	-um-cm-fx-stp-gx-sx-dy-		TTk				x			5,7
		<b>Hav-selvdrenert</b>								
Dystric Cambisol (Siltic)	ox-cm-fx-stn-gx-sl-dy-	H.holdig sandig silt/siltig sand	KKj	x	x	x	x	x	x	16,5
Haplic Umbrisol (Ruptic, Siltic)	-um-cm-fx-dx-gx-sl-dy-rp-	H.rik sandig silt/siltig sand	U <sub>sy</sub>				x			0,1
Cambic Luvisol (Siltic)	-ox-lv-gb-fx-stn-gx-sl-ne-	H.holdig siltig lettleire	ESj	x	x	x		x		66,8
Dystric Cambisol (Siltic)	-ox-cm-fx-dx-gx-sl-dy-		KUF				x			3,3
Eutric Cambisol (Siltic)	-ox-cm-fx-stn-gx-sl-eu-		KNb						x	1,0
Cambic Umbrisol (Siltic)	-um-cm-fx-stn-gx-sl-dy-	H.rik siltig lettleire	UGs			x	x	x		0,8
		<b>Hav-dårlig drenert</b>								
Eutric Stagnosol (Siltic)	-ox-cm-fx-stp-gx-sl-eu-	H.holdig sandig silt/siltig sand	TEs	x	x	x	x	x	x	37,5
Umbric Gleysol (Siltic)	-um-bx-fx-glp-gx-sl-dy-	H.rik sandig silt/siltig sand	GBp					x		2,1
Retic Stagnosol (Siltic)	-ox-lv-gb-fx-stp-gx-sl-ne-	H. holdig siltig lettleire	EGt	x	x	x	x	x		127,5
Eutric Stagnosol (Siltic)	-ox-bx-fx-stp-gx-sl-eu-		TFI						x	1,5
Retic Chernic Stagnosol (Siltic)	-um-lv-gb-fx-stp-gx-sl-ne-	H.rik siltig lettleire	ENo	x	x	x		x		8,6
Umbric Stagnosol (Siltic)	-um-cm-fx-stp-gx-sl-dy-		TGv				x			0,3
Chernic Stagnosol (Siltic)	-mo-bx-fx-stp-gx-sl-eu-		TMk						x	0,5
Luvic Stagnosol (Siltic)	-ox-lv-fx-stp-gx-sl-eu-	H.holdig siltig mellomleire	THE	x			x	x		545,0
Retic Stagnosol (Siltic)	-ox-lv-gb-fx-stp-gx-sl-eu-		ERk		x	x				570,8
Eutric Stagnosol (Siltic)	-ox-bx-fx-stp-gx-sl-eu-		TGb						x	0,9
Retic Chernic Stagnosol (Siltic)	-um-lv-gb-fx-stp-gx-sl-ne-	H.rik siltig mellomleire	EKo	x	x	x				29,1
Chernic Gleysol (Siltic)	-mo-bx-fx-glp-gx-sl-eu-		GTo					x	x	47,2
Eutric Stagnosol (Clayic)	-ox-cm-fx-stp-gx-ce-eu-	H.holdig stiv leire	THk	x	x	x	x	x	x	34,2
Chernic Gleysol (Clayic)	-mo-bx-fx-glp-gx-ce-eu-	H.rik stiv leire	GTb	x						10,2
Chernic Gleysol (Clayic)	-mo-bx-fx-glp-gx-ce-eu-		GOt		x			x		7,7
Chernic Gleysol (Clayic)	-mo-bx-fx-glp-gx-ce-eu-		GLa			x				0,1
		<b>Myr torvlag &gt;= 40 cm</b>								
Dystric Sapric Histosol (Ruptic)	-hi-sa-fx-glp-gx-sx-dy-rp-		OAdT	x						19,4
Dystric Sapric Histosol	-hi-sa-fx-glp-gx-sx-dy-		OMnT		x	x				47,1

WRB 2014	WRBQ	Beskrivelse	Serie	Størst forekomst						Kartl. areal (km <sup>2</sup> )
				R1	R2	R3	R4	R5	R6	
Dystric Hemic Histosol	-hi-hm-fx-glp-gx-sx-dy-		OErT				x	x		30,1
Dystric Sapric Histosol (Ruptic)	-hi-sa-fx-glp-gx-sx-dy-rp-		OBmT						x	22,9

**Tabell 2. Endringer i jordkarakteristikk for noen av jordtypene (endringene er uthevet)**

Jordtype	Sjikt	Dyp (cm)	Leir (%)	Silt (%)	Sand (%)	Org. C (%)
ERk6	At	0-6	24	66	10	2,6
	Ap	6-30	24	66	10	2,6
	B	30-60	34	59	7	0,3
	BC	60-100	<b>34</b>	60	<b>6</b>	0,3
	C	100-200	34	60	6	0,3
KLk4	At	0-6	4	18	78	2,5
	Ap	6-30	4	18	78	2,5
	B	30-60	8	<b>26</b>	<b>66</b>	0,64
	BC	60-100	9	<b>25</b>	<b>66</b>	0,3
	C	100-200	9	<b>25</b>	<b>66</b>	0,3
TFt5	At	0-6	10	55	35	3
	Ap	6-30	10	55	35	3
	B	30-60	28	<b>57,1</b>	<b>14,9</b>	0,35
	BC	60-100	30	64	6	0,3
	C	100-200	30	64	6	0,3

## Vedlegg 2. Inputdata for plantevernmidlene

Tabell 1. Dosering og sprøytetidspunkt for potet fra region 1 – Østlandet

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Fungicid	Maxim 100 FS	Fludioksonil	100 g/L	62,5 ml/daa	0,06	Ved setting - 1. halvdel av mai	1	
Fungicid	Rizolex 50 FW	Tolklofosmetyl	500 g/L	75 ml/daa	0,38	Ved setting - 1. halvdel av mai	1	
Fungicid	Ranman Top	Cyazofamid	160 g/L	50 ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7
Fungicid	Ranman	Cyazofamid	400 g/L	20 ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7
Fungicid	Revus	Mandipropamid	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7
Fungicid	Revus Top	Difenokonazol	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 1. halvdel av juni	2	14
		Mandipropamid	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 1. halvdel av juni	2	14
Fungicid	Amistar	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	2	7
Fungicid	Mirador	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	2	7
Fungicid	Cymbal 45	Cymoxanil	450 g/kg	25 g/daa	0,11	For tørråte - 2. halvdel av juni	6	7
Fungicid	Proxanil	Propamokarb	400 g/L	200 ml/daa	0,80	Forebyggende - 1. halvdel av juni	6	7
		Cymoxanil	50 g/L	200 ml/daa	0,10	Forebyggende - 1. halvdel av juni	6	7
Fungicid	Zorvec Endavia	Oxathiapiprolin	30 g/L	40 ml/daa	0,01	Begynnende strekking - 2. halvdel av juni	4	10
		Benthiavalicarb	70 g/L	40 ml/daa	0,03	Begynnende strekking - 2. halvdel av juni	4	10
Insecticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2	14
Insecticid	Evure Neo	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2	14
Insecticid	Decis Mega EW 50	Deltametrin	50 g/L	15 ml/daa	0,01	Ved angrep - 1.halvdel av juni	3	14
Insecticid	Teppeki	Flonikamid	500 g/kg	14 g/daa	0,07	Ved angrep - 1.halvdel av juni	2	21
Insecticid	Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	50 g/L	15 ml/daa	0,01	Ved angrep - 1.halvdel av juni	2	14
Insecticid	Mospilan SG	Acetamiprid	200 g/kg	25 g/daa	0,05	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2	21
Herbicid	Select	Kletodim	240 g/L	50 ml/daa	0,12	Ugras minst 3 blad - 2. halvdel av juni	1	
Herbicid	Focus Ultra	Sykloksydin	100 g/L	500 ml/daa	0,50	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av juni	1	
Herbicid	Agil 100 EC	Propakvizafop	100 g/L	150 ml/daa	0,15	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av juni	1	
Herbicid	Zetrola	Propakvizafop	100 g/L	150 ml/daa	0,15	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av juni	1	

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Herbucid	Sencor WG 70	Metribuzin	705 g/kg	30 g/daa	0,21	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av mai	2	7
Herbucid	Fenix	Aklonifen	600 g/L	175 ml/daa	1,05	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av mai	1	
Herbucid	Titus	Rimsulfuron	250 g/kg	5 g/daa	0,01	Fra frøblasstadiet til 2 varige blad - 1. halvdel av juni	2	7
Herbucid	Centium 36 CS	Klomazon	360 g/L	13 ml/daa	0,05	Senest 3 d etter setting - 1. halvdel av mai	1	
Herbucid	Boxer	Prosulfokarb	800 g/L	500 ml/daa	4,00	Etter setting, før spiring - 2. halvdel av mai	2	7
Herbucid	Spotlight Plus	Karfentrazon-etyl	60 g/L	33 ml/daa	0,02	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av mai	1	

Tabell 2. Dosering og sprøytetidspunkt for potet fra region 2 – Innlandet

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Fungicid	Maxim 100 FS	Fludioksonil	100 g/L	62,5 ml/daa	0,06	Ved setting - 2. halvdel av mai	1	
Fungicid	Rizolex 50 FW	Tolklofosmetyl	500 g/L	75 ml/daa	0,38	Ved setting - 2. halvdel av mai	1	
Fungicid	Ranman Top	Cyazofamid	160 g/L	50 ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 1. halvdel av juli	3	7
Fungicid	Ranman	Cyazofamid	400 g/L	20 ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 1. halvdel av juli	3	7
Fungicid	Revus	Mandipropamid	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Ved tørråtevarsel - 1. halvdel av juli	3	7
Fungicid	Revus Top	Difenokonazol	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 2. halvdel av juni	2	14
		Mandipropamid	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 2. halvdel av juni	2	14
Fungicid	Amistar	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 1. halvdel av juli	2	7
Fungicid	Mirador	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 1. halvdel av juli	2	7
Fungicid	Cymbal 45	Cymoxanil	450 g/kg	25 g/daa	0,11	For tørråte - 1. halvdel av juli	6	7
Fungicid	Proxanil	Propamokarb	400 g/L	200 ml/daa	0,80	Forebyggende - 2. halvdel av juni	6	7
		Cymoxanil	50 g/L	200 ml/daa	0,10	Forebyggende - 2. halvdel av juni	6	7
Fungicid	Zorvec Endavia	Oxathiapiprolin	30 g/L	40 ml/daa	0,01	Begynnende strekking - 1. halvdel av juli	4	10
		Benthiavalicarb	70 g/L	40 ml/daa	0,03	Begynnende strekking - 1. halvdel av juni	4	10
Insecticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	2	14
Insecticid	Evure Neo	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	2	14
Insecticid	Decis Mega EW 50	Deltametrin	50 g/L	15 mL/da	0,01	Ved angrep - 2. halvdel av juni	3	14

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Insecticid	Teppeki	Flonikamid	500 g/kg	14 g/da	0,07	Ved angrep - 2.halvdel av juni	2	21
Insecticid	Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	50 g/L	15 mL/da	0,01	Ved angrep - 2.halvdel av juni	2	14
Insecticid	Mospilan SG	Acetamiprid	200 g/kg	25 g/daa	0,05	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	2	21
Herbicid	Select	Kletodim	240 g/L	50 mL/da	0,12	Ugras minst 3 blad - 1. halvdel av juli	1	
Herbicid	Focus Ultra	Sykloksydin	100 g/L	500 mL/da	0,50	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 1. halvdel av juli	1	
Herbicid	Agil 100 EC	Propakvizafop	100 g/L	150 mL/da	0,15	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 1. halvdel av juli	1	
Herbicid	Zetrola	Propakvizafop	100 g/L	150 mL/da	0,15	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 1. halvdel av juli	1	
Herbicid	Sencor WG 70	Metribuzin	705 g/kg	30 g/da	0,21	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 1. halvdel av juni	2	7
Herbicid	Fenix	Aklonifen	600 g/L	175 mL/da	1,05	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 1. halvdel av juni	1	
Herbicid	Titus	Rimsulfuron	250 g/kg	5 g/da	0,01	Fra frøblasstadiet til 2 varige blad - 2. halvdel av juni	2	7
Herbicid	Centium 36 CS	Klomazon	360 g/L	13 mL/da	0,05	Senest 3 d etter setting - 2. halvdel av mai	1	
Herbicid	Boxer	Prosulfokarb	800 g/L	500 mL/da	4,00	Etter setting, før spiring - 1. halvdel av juni	2	7
Herbicid	Spotlight Plus	Karfentrazon-etyl	60 g/L	33 ml/daa	0,02	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 1. halvdel av juni	1	

Tabell 3. Dosering og sprøytetidspunkt for tidligpotet fra region 3 – Sørlandet og Rogaland

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Fungicid	Maxim 100 FS	Fludioksonil	100 g/L	62,5 ml/daa	0,06	Ved setting - 1. halvdel av april	1	
Fungicid	Rizolex 50 FW	Tolklofosmetyl	500 g/L	75 ml/daa	0,38	Ved setting - 1. halvdel av april	1	
Fungicid	Ranman Top	Cyazofamid	160 g/L	50 ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av mai	3	7
Fungicid	Ranman	Cyazofamid	400 g/L	20 ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av mai	3	7
Fungicid	Revus	Mandipropamid	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av mai	3	7
Fungicid	Revus Top	Difenokonazol	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 1. halvdel av mai	2	14
		Mandipropamid	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 1. halvdel av mai	2	14
Fungicid	Amistar	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av mai	2	7
Fungicid	Mirador	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av mai	2	7
Fungicid	Cymbal 45	Cymoxanil	450 g/kg	25 g/daa	0,11	For tørråte - 2. halvdel av mai	6	7

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Fungicid	Proxanil	Propamokarb	400 g/L	200 ml/daa	0,80	Forebyggende - 1. halvdel av mai	6	7
		Cymoxanil	50 g/L	200 ml/daa	0,10	Forebyggende - 1. halvdel av mai	6	7
Fungicid	Zorvec Endavia	Oxathiapiprolin	30 g/L	40 ml/daa	0,01	Begynnende strekking - 2. halvdel av mai	4	10
		Benthiavalicarb	70 g/L	40 ml/daa	0,03	Begynnende strekking - 2. halvdel av mai	4	10
Insecticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av mai	2	14
Insecticid	Evure Neo	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av mai	2	14
Insecticid	Decis Mega EW 50	Deltametrin	50 g/L	15 mL/da	0,01	Ved angrep - 1.halvdel av mai	3	14
Insecticid	Teppeki	Flonikamid	500 g/kg	14 g/da	0,07	Ved angrep - 1.halvdel av mai	2	21
Insecticid	Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	50 g/L	15 mL/da	0,01	Ved angrep - 1.halvdel av mai	2	14
Insecticid	Mospilan SG	Acetamiprid	200 g/kg	25 g/daa	0,05	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av mai	2	21
Herbicid	Select	Kletodim	240 g/L	50 mL/da	0,12	Ugras minst 3 blad - 2. halvdel av mai	1	
Herbicid	Focus Ultra	Syklalsydim	100 g/L	500 mL/da	0,50	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av mai	1	
Herbicid	Agil 100 EC	Propakvizafop	100 g/L	150 mL/da	0,15	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av mai	1	
Herbicid	Zetrola	Propakvizafop	100 g/L	150 mL/da	0,15	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av mai	1	
Herbicid	Sencor WG 70	Metribuzin	705 g/kg	30 g/da	0,21	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av april	2	7
Herbicid	Fenix	Aklonifen	600 g/L	175 mL/da	1,05	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av april	1	
Herbicid	Titus	Rimsulfuron	250 g/kg	5 g/da	0,01	Fra frøblasstadiet til 2 varige blad - 1. halvdel av mai	2	7
Herbicid	Centium 36 CS	Klomazon	360 g/L	13 mL/da	0,05	Senest 3 d etter setting - 1. halvdel av april	1	
Herbicid	Boxer	Prosulfokarb	800 g/L	500 mL/da	4,00	Etter setting, før spiring - 2. halvdel av april	2	7
Herbicid	Spotlight Plus	Karfentrazon-etyl	60 g/L	33 ml/daa	0,02	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av april	1	

Tabell 4. Dosering og sprøytetidspunkt for potet fra region 4 – Trøndelag

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Fungicid	Maxim 100 FS	Fludioksonil	100 g/L	62,5 ml/daa	0,06	Ved setting - 1. halvdel av mai	1	
Fungicid	Rizolex 50 FW	Tolklofosmetyl	500 g/L	75 ml/daa	0,38	Ved setting - 1. halvdel av mai	1	
Fungicid	Ranman Top	Cyazofamid	160 g/L	50 ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden	Antall behandlinger	Behandlingsintervall (dager)
Fungicid	Ranman	Cyazofamid	400 g/L	20 ml/daa	0,08	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7
Fungicid	Revus	Mandipropamid	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	3	7
Fungicid	Revus Top	Difenokonazol	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 1. halvdel av juni	2	14
		Mandipropamid	250 g/L	60 ml/daa	0,15	Blomsterknoppdannelse - 1. halvdel av juni	2	14
Fungicid	Amistar	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	2	7
Fungicid	Mirador	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	Ved tørråtevarsel - 2. halvdel av juni	2	7
Fungicid	Cymbal 45	Cymoxanil	450 g/kg	25 g/daa	0,11	For tørråte - 2. halvdel av juni	6	7
Fungicid	Proxanil	Propamokarb	400 g/L	200 ml/daa	0,80	Forebyggende - 1. halvdel av juni	6	7
		Cymoxanil	50 g/L	200 ml/daa	0,10	Forebyggende - 1. halvdel av juni	6	7
Fungicid	Zorvec Endavia	Oxathiapiprolin	30 g/L	40 ml/daa	0,01	Begynnende strekking - 2. halvdel av juni	4	10
		Benthiavalicarb	70 g/L	40 ml/daa	0,03	Begynnende strekking - 2. halvdel av juni	4	10
Insecticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2	14
Insecticid	Evure Neo	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2	14
Insecticid	Decis Mega EW 50	Deltametrin	50 g/L	15 mL/da	0,01	Ved angrep - 1. halvdel av juni	3	14
Insecticid	Teppeki	Flonikamid	500 g/kg	14 g/da	0,07	Ved angrep - 1. halvdel av juni	2	21
Insecticid	Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	50 g/L	15 mL/da	0,01	Ved angrep - 1. halvdel av juni	2	14
Insecticid	Mospilan SG	Acetamiprid	200 g/kg	25 g/daa	0,05	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2	21
Herbicide	Select	Kletodim	240 g/L	50 mL/da	0,12	Ugras minst 3 blad - 2. halvdel av juni	1	
Herbicide	Focus Ultra	Sykloksydin	100 g/L	500 mL/da	0,50	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av juni	1	
Herbicide	Agil 100 EC	Propakvizafop	100 g/L	150 mL/da	0,15	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av juni	1	
Herbicide	Zetrola	Propakvizafop	100 g/L	150 mL/da	0,15	Ugras 2-4 blad, kveke 3-5 blad - 2. halvdel av juni	1	
Herbicide	Sencor WG 70	Metribuzin	705 g/kg	30 g/da	0,21	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av mai	2	7
Herbicide	Fenix	Aklonifen	600 g/L	175 mL/da	1,05	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av mai	1	
Herbicide	Titus	Rimsulfuron	250 g/kg	5 g/da	0,01	Fra frøblasstadiet til 2 varige blad - 1. halvdel av juni	2	7
Herbicide	Centium 36 CS	Klomazon	360 g/L	13 mL/da	0,05	Senest 3 d etter setting - 1. halvdel av mai	1	
Herbicide	Boxer	Prosulfokarb	800 g/L	500 mL/da	4,00	Etter setting, før spiring - 2. halvdel av mai	2	7
Herbicide	Spotlight Plus	Karfentrazon-etyl	60 g/L	33 mL/daa	0,02	Oppspirt ugras, like før oppspiring av potet - 2. halvdel av mai	1	

Tabell 5. Dosering og sprøytetidspunkt for vårkorn og høstkorn fra region 1 – Østlandet

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Fungicid	Amistar	Azoksystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	4-5 bladstadiet, 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	1		
Fungicid	Mirador	Azoksystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	4-5 bladstadiet, 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	1		
Fungicid	Proline EC 250	Protiokonazol	251 g/L	80 ml/daa	0,20	3-bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
Fungicid	Delaro SC 325	Trifloksystrobin	150 g/L	100 ml/daa	0,15	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
		Protiokonazol	175 g/L	100 ml/daa	0,18	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
Fungicid	Comet Pro	Pyraklostrobin	200 g/L	120 ml/daa	0,24	Avsl. busking, beg. strekning - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	2		21
Fungicid	Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	150 g/L	80 ml/daa	0,12	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
		Biksafen	75 g/L	80 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Elatus Plus	Benzovindiflupyr	100 g/L	75 ml/daa	0,08	BBCH 31-59 - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Elatus Era	Protiokonazol	150 g/L	67 ml/daa	0,10	BBCH 31-59 - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
		Benzovindiflupyr	75 g/L	67 ml/daa	0,05	BBCH 31-59 - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	200 g/L	100 ml/daa	0,20	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	1		
		Biksafen	60 g/L	100 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	1		
Fungicid	Talius	Prokvinazid	200 g/L	25 ml/daa	0,05	Strekningsfase BBCH 25-49 - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	28	28
Fungicid	Propulse SE 250	Fluopyram	125 g/L	100 ml/daa	0,13	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	2		14
		Protiokonazol	125 g/L	100 ml/daa	0,13	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	2		14
Insekticid	Decis Mega EW 50	Deltametrin	50 g/L	15 ml/daa	0,01	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	14	14
Insekticid	Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	50 g/L	15 ml/daa	0,01	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	14	14
Insekticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	10	10
Insekticid	Evure Neo	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	10	10
Insekticid	Teppeki	Flonikamid	500 g/kg	14 g/daa	0,07	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	21	21
Herbicid	Agroxone	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicid	Duplosan Max	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicid	Metaxon	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicid	Roundup	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 1. halvdel av sept		1			
Herbicid	Roundup Flex	Glyfosat	480 g/L	300 ml/daa	1,44	<u>Moden byggåker</u> og stubb: 1. halvdel av aug		1			



Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Herbucid	Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	100 g/L	10 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	50 g/L	20 ml/daa	0,01	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Mesosulfuron-metyl	7,5 g/L	20 ml/daa	0,002	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	75 g/L	120 ml/daa	0,09	Kornet har 4-5 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Fenoksaprop-P-etyl	69 g/L	120 ml/daa	0,08	Kornet har 4-5 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Axial	Pinoksaden	50 g/L	90 ml/daa	0,05	Fra busking (2-4 blad) - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Granstar Power	Mekoprop-P	734 g/kg	196 g/daa	1,44	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Tribenuron-metyl	10 g/kg	196 g/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Sekator OD	Amidosulfuron	100 g/L	15 ml/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Jodsulfuron-metyl	25 g/L	15 ml/daa	0,004	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Banvel	Dikamba	480 g/L	200 ml/daa	0,96	Kulturen i god vekst - 2. halvdel av juli		1			
Herbucid	Duplosan Meko	Mekoprop-P	600 g/L	200 ml/daa	1,20	Kornet har 1-3 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Gratil 75 WG	Amidosulfuron	750 g/kg	6 g/daa	0,05	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Ariane S	MCPA	200 g/L	250 ml/daa	0,50	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Fluroksypyr-meptyl	40 g/L	250 ml/daa	0,10	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Klopyralid	20 g/L	250 ml/daa	0,05	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	100 g/kg	5 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Karfentrazon-etyl	400 g/kg	5 g/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Primus	Florasulam	50 g/L	10 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	100 g/L	100 ml/daa	0,10	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	2,5 g/L	100 ml/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	250 g/kg	3 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Tribenuron-metyl	250 g/kg	3 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	CDQ SX	Metsulfuron-metyl	111 g/kg	2,7 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Tribenuron-metyl	222 g/kg	2,7 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	333 g/L	40 ml/daa	0,13	Oppspirt ugras - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Lancelot	Florasulam	150 g/kg	1 g/daa	0,002	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)			
						Vårkorn		Høstkorn		Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
		Aminopyralid	300 g/kg	1 g/daa	0,003		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Cleave	Fluroksypyr-meptyl	144 g/L	100 ml/daa	0,14		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
		Florasulam	2,5 g/L	100 ml/daa	0,003		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Zypar	Florasulam	5 g/L	100 ml/daa	0,01		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
		Halauksifen-metyl	6,3 g/L	100 ml/daa	0,01		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
		Klokvitaset-meksyl	6 g/L	100 ml/daa	0,01		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	200 g/L	180 ml/daa	0,36		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	111 g/kg	2,7 g/da	0,003		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
		Tribenuron-metyl	222 g/kg	2,7 g/da	0,01		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Roundup PowerMax	Glyfosat	720 g/kg	200 g/da	1,44		Stubb, 3-4 u etter høsting - 1. halvdel av sept		1				
Herbicide	Primus 250 WG	Florasulam	250 g/kg	2 g/da	0,01		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Express 50 SX	Tribenuron-metyl	500 g/kg	1,5 g/da	0,01		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Alliance	Diflufenikan	600 g/kg	5 g/da	0,03		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
		Metsulfuron-metyl	60 g/kg	5 g/da	0,003		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	333 g/kg	2 g/daa	0,01		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
		Tribenuron-metyl	167 g/kg	2 g/daa	0,003		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	DFF SC 500	Diflufenikan	500 g/L	9 ml/daa	0,05		Oppspirt ugras - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	DMA 600	2,4-D	600 g/L	125 ml/daa	0,75		Oppspirt ugras - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Flurostar 200	Fluroksypyr	200 g/L	75 ml/daa	0,15		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Glypper	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44		Moden byggåker: 1. halvdel av august		1				
Herbicide	Broadwat Star	Pyrokssulam	70,8 g/kg	15 g/daa	0,01		BBCH 23-32 - 1. halvdel av juni		1				
		Florasulam	14,2 g/kg	16 g/daa	0,002		BBCH 23-32 - 1. halvdel av juni		1				
Herbicide	Legacy 500 SC	Diflufenikan	500 g/L	10 ml/daa	0,05		2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	600 g/L	200 ml/daa	1,20		Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Mixin	Florasulam	2,5 g/L	120 ml/daa	0,003		1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
		Fluroksypyr	144 g/L	120 ml/daa	0,17		1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			
Herbicide	Mustang Forte	Aminopyralid	10 g/L	75 ml/daa	0,01		1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1			

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
		2,4-D	180 g/L	75 ml/daa	0,14	1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	5 g/L	75 ml/daa	0,004	1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	600 g/l	200 ml/daa	1,20	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Pixxaro EC	Haluksifen-metyl	12,5 g/L	40 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Fluroksypyr	280 g/L	40 ml/daa	0,11	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Primma Star	Tribenuron-metyl	750 g/kg	1 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Primus XL	Fluroksypyr	100 g/L	100 ml/daa	0,10	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	5 g/L	100 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Roundup Flick	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 1. halvdel av sept		1			
Herbicide	Spitfire 333 HL	Fluroksypyr	333 g/L	40 ml/daa	0,13	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Tripali WG	Florasulam	105 g/kg	3,5 g/daa	0,004	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Metsulfuron-metyl	83 g/kg	3,5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Tribenuron-metyl	83 g/kg	3,5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Boxer	Prosulfokarb	800 g/L	500,0 ml/daa	4,00		2. halvdel av sept			1	
Herbicide	Gallup Super 360	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44						
Herbicide	Matrignon 600 SL	Klopyralid	600 g/L	20 ml/daa	0,12	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Saracen Delta	Florasulam	50 g/L	10 ml/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Diflufenikan	500 g/L	10 ml/daa	0,05	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Tombo	Aminopyralid	50 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Pyrokssulam	50 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	25 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	500 g/kg	1,5 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Vekstreg.	Moddus M	Trineksapak-etyl	250 g/L	40 ml/daa	0,10	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	2	2	7	7
Vekstreg.	Cerone	Etefon	480 g/L	50 ml/daa	0,24	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Moddus Start	Trineksapak-etyl	250 g/L	60 ml/daa	0,15	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Trimaxx	Trineksapak-etyl	175 g/L	40 ml/daa	0,07	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Optimus	Trineksapak-etyl	175 g/L	40 ml/daa	0,07	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
						Vekstreg.	Cycoce 750	Klormekvatklorid	750 g/L	150 ml/daa	1,13
Vekstreg.	Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	750 g/L	160 ml/daa	1,20	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Cycoce Extra	Klormekvatklorid	460 g/L	300 ml/daa	1,38	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	750 g/l	160 ml/daa	1,20	1. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
Vekstreg.	Medax Max	Proheksadion	50 g/kg	50 g/daa	0,03	Avsl. busking - 2. halvdel av juni	Avsl. busking - 2. halvdel av juni	1	1		
		Trineksapak-etyl	75 g/kg	50 g/daa	0,04	Avsl. busking - 2. halvdel av juni	Avsl. busking - 2. halvdel av juni	1	1		
Vekstreg.	Moddevo	Trineksapak-etyl	250 g/l	30 ml/daa	0,08	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	2	2	7	7

Tabell 6. Dosering og sprøytetidspunkt for vårkorn og høstkorn fra region 2 – Innlandet

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
						Fungicid	Amistar	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25
Fungicid	Mirador	Azoxystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	4-5 bladstadiet, 1. halvdel av juli	1. halvdel av okt.	1	1		
Fungicid	Proline EC 250	Protiokonazol	251 g/L	80 ml/daa	0,20	3-bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
Fungicid	Delaro SC 325	Trifloksystrobin	150 g/L	100 ml/daa	0,15	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
		Protiokonazol	175 g/L	100 ml/daa	0,18	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
Fungicid	Comet Pro	Pyraclostrobin	200 g/L	120 ml/daa	0,24	Avsl. busking, beg. strekking - 1. halvdel av juli	1. halvdel av okt.	1	2		21
Fungicid	Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	150 g/L	80 ml/daa	0,12	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	1	1		
		Biksafen	75 g/L	80 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Elatus Plus	Benzovindiflupyr	100 g/L	75 ml/daa	0,08	BBCH 31-59 - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Elatus Era	Protiokonazol	150 g/L	67 ml/daa	0,10	BBCH 31-59 - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	1	1		
		Benzovindiflupyr	75 g/L	67 ml/daa	0,05	BBCH 31-59 - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	200 g/L	100 ml/daa	0,20	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av okt.	1	1		
		Biksafen	60 g/L	100 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av okt.	1	1		
Fungicid	Talius	Prokvinazid	200 g/L	25 ml/daa	0,05	Strekningsfase BBCH 25-49 - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	2	2	28	28
Fungicid	Propulse SE 250	Fluopyram	125 g/L	100 ml/daa	0,13	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av okt.	1	2		14
		Protiokonazol	125 g/L	100 ml/daa	0,13	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av okt.	1	2		14

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Insekticid	Decis Mega EW 50	Deltametrin	50 g/L	15 ml/daa	0,01	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	2	2	14	14
Insekticid	Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	50 g/L	15 ml/daa	0,01	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	2	2	14	14
Insekticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	2	2	10	10
Insekticid	Evure Neo	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	2	2	10	10
Insekticid	Teppeki	Flonikamid	500 g/kg	14 g/daa	0,07	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juli	1. halvdel av juni	2	2	21	21
Herbucid	Agroxone	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Duplosan Max	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Metaxon	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Glyphomax Plus	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 2. halvdel av sept		1			
Herbucid	Roundup Flex	Glyfosat	480 g/L	300 ml/daa	1,44	<u>Moden byggåker</u> og stubb: 2. halvdel av aug		1			
Herbucid	Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	100 g/L	10 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	50 g/L	20 ml/daa	0,01	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Mesosulfuron-metyl	7,5 g/L	20 ml/daa	0,002	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	75 g/L	120 ml/daa	0,09	Kornet har 4-5 blad - 1. halvdel av august	1. halvdel av mai	1	1		
		Fenoksaprop-P-etyl	69 g/L	120 ml/daa	0,08	Kornet har 4-5 blad - 1. halvdel av august	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Axial	Pinoksaden	50 g/L	90 ml/daa	0,05	Fra busking (2-4 blad) - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Granstar Power	Mekoprop-P	734 g/kg	196 g/daa	1,44	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Tribenuron-metyl	10 g/kg	196 g/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Sekator OD	Amidosulfuron	100 g/L	15 ml/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Jodsulfuron-metyl	25 g/L	15 ml/daa	0,004	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Banvel	Dikamba	480 g/L	200 ml/daa	0,96	Kulturen i god vekst - 1. halvdel av august		1			
Herbucid	Duplosan Meko	Mekoprop-P	600 g/L	200 ml/daa	1,20	Kornet har 1-3 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Gratil 75 WG	Amidosulfuron	750 g/kg	6 g/daa	0,05	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Ariane S	MCPA	200 g/L	250 ml/daa	0,50	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Fluroksypyr-meptyl	40 g/L	250 ml/daa	0,10	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Klopyralid	20 g/L	250 ml/daa	0,05	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	100 g/kg	5 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)			
						Vårkorn		Høstkorn		Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
		Karfentrazon-etyl	400 g/kg	5 g/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Primus	Florasulam	50 g/L	10 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	100 g/L	100 ml/daa	0,10	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Florasulam	2,5 g/L	100 ml/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	250 g/kg	3 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	250 g/kg	3 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	CDQ SX	Metsulfuron-metyl	111 g/kg	2,7 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	222 g/kg	2,7 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	333 g/L	40 ml/daa	0,13	Oppspirt ugras - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Lancelot	Florasulam	150 g/kg	1 g/daa	0,002	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Aminopyralid	300 g/kg	1 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Cleave	Fluroksypyr-meptyl	144 g/L	100 ml/daa	0,14	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Florasulam	2,5 g/L	100 ml/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Zypar	Florasulam	5 g/L	100 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Halauksifen-metyl	6,3 g/L	100 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Klokvitaset-meksyl	6 g/L	100 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	200 g/L	180 ml/daa	0,36	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	111 g/kg	2,7 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	222 g/kg	2,7 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Roundup PowerMax	Glyfosat	720 g/kg	200 g/daa	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 2. halvdel av sept		1					
Herbicide	Primus 250 WG	Florasulam	250 g/kg	2 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Express 50 SX	Tribenuron-metyl	500 g/kg	1,5 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Alliance	Diflufenikan	600 g/kg	5 g/daa	0,03	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Metsulfuron-metyl	60 g/kg	5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	333 g/kg	2 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	167 g/kg	2 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	DFF SC 500	Diflufenikan	500 g/L	9 ml/daa	0,05	Oppspirt ugras - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Herbicide	DMA 600	2,4-D	600 g/L	125 ml/daa	0,75	Oppspirt ugras - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Flurostar 200	Fluroksypyr	200 g/L	75 ml/daa	0,15	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Glypper	Glyfosat	360 g/L	300 ml/daa	1,08	Moden byggåker: 2. halvdel av august		1			
Herbicide	Broadwat Star	Pyrokssulam	70,8 g/kg	15 g/daa	0,01	BBCH 23-32 - 2. halvdel av juni		1			
		Florasulam	14,2 g/kg	16 g/daa	0,002	BBCH 23-32 - 2. halvdel av juni		1			
Herbicide	Legacy 500 SC	Diflufenikan	500 g/L	10 ml/daa	0,05	1. halvdel av juni	2. halvdel av april	1	1		
Herbicide	Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	600 g/L	200 ml/daa	1,20	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Mixin	Florasulam	2,5 g/L	120 ml/daa	0,003	2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Fluroksypyr	144 g/L	120 ml/daa	0,17	2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Mustang Forte	Aminopyralid	10 g/L	75 ml/daa	0,01	2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		2,4-D	180 g/L	75 ml/daa	0,14	2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	5 g/L	75 ml/daa	0,004	2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	600 g/l	200 ml/daa	1,20	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Pixxaro EC	Haluksifen-metyl	12,5 g/L	40 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Fluroksypyr	280 g/L	40 ml/daa	0,11	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Primma Star	Tribenuron-metyl	750 g/kg	1 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Primus XL	Fluroksypyr	100 g/L	100 ml/daa	0,10	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	5 g/L	100 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Roundup Flick	Glyfosat	360 g/L	600 ml/daa	2,16	Stubb, 3-4 u etter høsting - 2. halvdel av sept		1			
Herbicide	Spitfire 333 HL	Fluroksypyr	333 g/L	40 ml/daa	0,13	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Tripali WG	Florasulam	105 g/kg	3,5 g/daa	0,004	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Metsulfuron-metyl	83 g/kg	3,5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Tribenuron-metyl	83 g/kg	3,5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Boxer	Prosulfokarb	800 g/L	500,0 ml/daa	4,00		2. halvdel av sept			1	
Herbicide	Gallup Super 360	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44						
Herbicide	Matrignon 600 SL	Klopyralid	600 g/L	20 ml/daa	0,12	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicide	Saracen Delta	Florasulam	50 g/L	10 ml/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
						Herbucid	Tombo	Diflufenikan	500 g/L	10 ml/daa	0,05
		Aminopyralid	50 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Pyrokssulam	50 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	25 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	500 g/kg	1,5 g/daa	0,01	2-4 bladstadiet - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Vekstreg.	Moddus M	Trineksapak-etyl	250 g/L	40 ml/daa	0,10	1. halvdel av august	1. halvdel av august	2	2	7	7
Vekstreg.	Cerone	Etefon	480 g/L	50 ml/daa	0,24	1. halvdel av august	1. halvdel av august	1	1		
Vekstreg.	Moddus Start	Trineksapak-etyl	250 g/L	60 ml/daa	0,15	1. halvdel av august	1. halvdel av august	1	1		
Vekstreg.	Trimaxx	Trineksapak-etyl	175 g/L	40 ml/daa	0,07	1. halvdel av august	1. halvdel av august	1	1		
Vekstreg.	Optimus	Trineksapak-etyl	175 g/L	40 ml/daa	0,07	1. halvdel av august	1. halvdel av august	1	1		
Vekstreg.	Cycocel 750	Klormekvatklorid	750 g/L	150 ml/daa	1,13	1. halvdel av august	1. halvdel av august	1	1		
Vekstreg.	Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	750 g/L	160 ml/daa	1,20	1. halvdel av august	1. halvdel av august	1	1		
Vekstreg.	Cycocel Extra	Klormekvatklorid	460 g/L	300 ml/daa	1,38	1. halvdel av august	1. halvdel av august	1	1		
Vekstreg.	CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	750 g/l	160 ml/daa	1,20	2. halvdel av juni	2. halvdel av juni	1	1		
Vekstreg.	Medax Max	Proheksadion	50 g/kg	50 g/daa	0,03	Avsl. busking - 1. halvdel av juli	Avsl. busking - 1. halvdel av juli	1	1		
		Trineksapak-etyl	75 g/kg	50 g/daa	0,04	Avsl. busking - 1. halvdel av juli	Avsl. busking - 1. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Moddevo	Trineksapak-etyl	250 g/l	30 ml/daa	0,08	1. halvdel av august	1. halvdel av august	2	2	7	7

Tabell 7. Dosering og sprøytetidspunkt for vårkorn og høstkorn fra region 3 – Sørlandet og Rogaland

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
						Fungicid	Amistar	Azoksystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25
Fungicid	Mirador	Azoksystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	4-5 bladstadiet, 1. halvdel av juni	2. halvdel av sept.	1	1		
Fungicid	Proline EC 250	Protiokonazol	251 g/L	80 ml/daa	0,20	3-bladstadiet - 2. halvdel av mai	2. halvdel av sept.	2	2	14	14
Fungicid	Delaro SC 325	Trifloksystrobin	150 g/L	100 ml/daa	0,15	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2. halvdel av sept.	2	2	14	14
		Protiokonazol	175 g/L	100 ml/daa	0,18	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni	2. halvdel av sept.	2	2	14	14
Fungicid	Comet Pro	Pyraklostrobin	200 g/L	120 ml/daa	0,24	Avsl. busking, beg. strekking - 1. halvdel av juni	2. halvdel av sept.	1	2		21



Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden			Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn		Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Fungicid	Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	150 g/L	80 ml/daa	0,12	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	1	1		
		Biksafen	75 g/L	80 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	1	1		
Fungicid	Elatus Plus	Benzovindiflupyr	100 g/L	75 ml/daa	0,08	BBCH 31-59 - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	1	1		
Fungicid	Elatus Era	Protiokonazol	150 g/L	67 ml/daa	0,10	BBCH 31-59 - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	1	1		
		Benzovindiflupyr	75 g/L	67 ml/daa	0,05	BBCH 31-59 - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	1	1		
Fungicid	Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	200 g/L	100 ml/daa	0,20	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av sept.	1	1		
		Biksafen	60 g/L	100 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av sept.	1	1		
Fungicid	Talius	Prokvinazid	200 g/L	25 ml/daa	0,05	Strekingsfase BBCH 25-49 - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	2	2	28	28
Fungicid	Propulse SE 250	Fluopyram	125 g/L	100 ml/daa	0,13	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av sept.	1	2		14
		Protiokonazol	125 g/L	100 ml/daa	0,13	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av sept.	1	2		14
Insekticid	Decis Mega EW 50	Deltametrin	50 g/L	15 ml/daa	0,01	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	2	2	14	14
Insekticid	Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	50 g/L	15 ml/daa	0,01	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	2	2	14	14
Insekticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	2	2	10	10
Insekticid	Evure Neo	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	2	2	10	10
Insekticid	Teppeki	Flonikamid	500 g/kg	14 g/daa	0,07	Ved begynnende angrep - 1. halvdel av juni		2. halvdel av mai	2	2	21	21
Herbicid	Agroxone	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbicid	Duplosan Max	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbicid	Metaxon	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbicid	Roundup	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 2. halvdel av aug.			1			
Herbicid	Roundup Flex	Glyfosat	480 g/L	300 ml/daa	1,44	<u>Moden byggåker</u> og stubb: 1. halvdel av juli			1			
Herbicid	Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	100 g/L	10 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbicid	Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	50 g/L	20 ml/daa	0,01	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
		Mesosulfuron-metyl	7,5 g/L	20 ml/daa	0,002	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbicid	Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	75 g/L	120 ml/daa	0,09	Kornet har 4-5 blad - 1. halvdel av juni		2. halvdel av april	1	1		
		Fenoksaprop-P-etyl	69 g/L	120 ml/daa	0,08	Kornet har 4-5 blad - 1. halvdel av juni		2. halvdel av april	1	1		
Herbicid	Axial	Pinoksaden	50 g/L	90 ml/daa	0,05	Fra busking (2-4 blad) - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbicid	Granstar Power	Mekoprop-P	734 g/kg	196 g/daa	1,44	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Herbucid	Sekator OD	Tribenuron-metyl	10	g/kg	196	g/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Amidosulfuron	100	g/L	15	ml/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Jodsulfuron-metyl	25	g/L	15	ml/daa	0,004	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Banvel	Dikamba	480	g/L	200	ml/daa	0,96	Kulturen i god vekst - 1. halvdel av juli		1	
Herbucid	Duplosan Meko	Mekoprop-P	600	g/L	200	ml/daa	1,20	Kornet har 1-3 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Gratil 75 WG	Amidosulfuron	750	g/kg	6	g/daa	0,05	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Ariane S	MCPA	200	g/L	250	ml/daa	0,50	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Fluroksypyr-meptyl	40	g/L	250	ml/daa	0,10	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Klopyralid	20	g/L	250	ml/daa	0,05	Kornet har 3-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	100	g/kg	5	g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Karfentrazon-etyl	400	g/kg	5	g/daa	0,02	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Primus	Florasulam	50	g/L	10	ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	100	g/L	100	ml/daa	0,10	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Florasulam	2,5	g/L	100	ml/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	250	g/kg	3	g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Tribenuron-metyl	250	g/kg	3	g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	CDQ SX	Metsulfuron-metyl	111	g/kg	2,7	g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Tribenuron-metyl	222	g/kg	2,7	g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	333	g/L	40	ml/daa	0,13	Oppspirt ugras - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Lancelot	Florasulam	150	g/kg	1	g/daa	0,002	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Aminopyralid	300	g/kg	1	g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Cleave	Fluroksypyr-meptyl	144	g/L	100	ml/daa	0,14	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Florasulam	2,5	g/L	100	ml/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Zypar	Florasulam	5	g/L	100	ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Halauksifen-metyl	6,3	g/L	100	ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
		Klokvitaset-meksyl	6	g/L	100	ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1
Herbucid	Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	200	g/L	180	ml/daa	0,36	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden			Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)	
						Vårkorn		Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Herbicide	Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	111 g/kg	2,7 g/da	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
		Tribenuron-metyl	222 g/kg	2,7 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Roundup PowerMax	Glyfosat	720 g/kg	200 g/da	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 2. halvdel av aug.		1				
Herbicide	Primus 250 WG	Florasulam	250 g/kg	2 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Express 50 SX	Tribenuron-metyl	500 g/kg	1,5 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Alliance	Diflufenikan	600 g/kg	5 g/da	0,03	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
		Metsulfuron-metyl	60 g/kg	5 g/da	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	333 g/kg	2 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
		Tribenuron-metyl	167 g/kg	2 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	DFF SC 500	Diflufenikan	500 g/L	9 ml/daa	0,05	Oppspirt ugras - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	DMA 600	2,4-D	600 g/L	125 ml/daa	0,75	Oppspirt ugras - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Flurostar 200	Fluroksypyr	200 g/L	75 ml/daa	0,15	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Glypper	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44	Moden byggåker: 2. halvdel av juli		1				
Herbicide	Broadwat Star	Pyrokssulam	70,8 g/kg	15 g/daa	0,01	BBCH 23-32 - 2. halvdel av mai		1				
		Florasulam	14,2 g/kg	16 g/daa	0,002	BBCH 23-32 - 2. halvdel av mai		1				
Herbicide	Legacy 500 SC	Diflufenikan	500 g/L	10 ml/daa	0,05	1. halvdel av mai	1. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	600 g/L	200 ml/daa	1,20	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Mixin	Florasulam	2,5 g/L	120 ml/daa	0,003	2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
		Fluroksypyr	144 g/L	120 ml/daa	0,17	2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Mustang Forte	Aminopyralid	10 g/L	75 ml/daa	0,01	2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
		2,4-D	180 g/L	75 ml/daa	0,14	2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
		Florasulam	5 g/L	75 ml/daa	0,004	2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	600 g/l	200 ml/daa	1,20	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Pixxaro EC	Haluksifen-metyl	12,5 g/L	40 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
		Fluroksypyr	280 g/L	40 ml/daa	0,11	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Primma Star	Tribenuron-metyl	750 g/kg	1 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			
Herbicide	Primus XL	Fluroksypyr	100 g/L	100 ml/daa	0,10	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1			

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden			Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn		Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
		Florasulam	5 g/L	100 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbucid	Roundup Flick	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 2. halvdel av aug.			1			
Herbucid	Spitfire 333 HL	Fluroksypyr	333 g/L	40 ml/daa	0,13	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbucid	Tripali WG	Florasulam	105 g/kg	3,5 g/daa	0,004	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
		Metsulfuron-metyl	83 g/kg	3,5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
		Tribenuron-metyl	83 g/kg	3,5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbucid	Boxer	Prosulfokarb	800 g/L	500,0 ml/daa	4,00			1. halvdel av sept.		1		
Herbucid	Gallup Super 360	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44							
Herbucid	Matrigrin 600 SL	Klopyralid	600 g/L	20 ml/daa	0,12	Kornet har 2-4 blad - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbucid	Saracen Delta	Florasulam	50 g/L	10 ml/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
		Diflufenikan	500 g/L	10 ml/daa	0,05	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbucid	Tombo	Aminopyralid	50 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
		Pyrokssulam	50 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
		Florasulam	25 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Herbucid	Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	500 g/kg	1,5 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 2. halvdel av mai		2. halvdel av april	1	1		
Vekstreg.	Moddus M	Trineksapak-etyl	250 g/L	40 ml/daa	0,10	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	2	2	7	7
Vekstreg.	Cerone	Etefon	480 g/L	50 ml/daa	0,24	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Moddus Start	Trineksapak-etyl	250 g/L	60 ml/daa	0,15	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Trimaxx	Trineksapak-etyl	175 g/L	40 ml/daa	0,07	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Optimus	Trineksapak-etyl	175 g/L	40 ml/daa	0,07	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Cycocel 750	Klormekvatklorid	750 g/L	150 ml/daa	1,13	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	750 g/L	160 ml/daa	1,20	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Cycocel Extra	Klormekvatklorid	460 g/L	300 ml/daa	1,38	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	750 g/l	160 ml/daa	1,20	2. halvdel av mai		2. halvdel av mai	1	1		
Vekstreg.	Medax Max	Proheksadion	50 g/kg	50 g/daa	0,03	Avsl. busking - 1. halvdel av juni		Avsl. busking - 1. halvdel av juni	1	1		
		Trineksapak-etyl	75 g/kg	50 g/daa	0,04	Avsl. busking - 1. halvdel av juni		Avsl. busking - 1. halvdel av juni	1	1		
Vekstreg.	Moddevo	Trineksapak-etyl	250 g/l	30 ml/daa	0,08	1. halvdel av juli		1. halvdel av juli	2	2	7	7

Tabell 8. Dosering og sprøytetidspunkt for vårkorn og høstkorn fra region 5 – Trøndelag

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlingsintervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Fungicid	Amistar	Azoksystrobin	250 g/L	100 mL/da	0,25	4-5 bladstadiet, 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	1		
Fungicid	Mirador	Azoksystrobin	250 g/L	100 ml/daa	0,25	4-5 bladstadiet, 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	1		
Fungicid	Proline EC 250	Protiokonazol	251 g/L	80 mL/da	0,20	3-bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
Fungicid	Delaro SC 325	Trifloksystrobin	150 g/L	100 mL/da	0,15	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
		Protiokonazol	175 g/L	100 mL/da	0,18	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	2	2	14	14
Fungicid	Comet Pro	Pyraklostrobin	200 g/L	120 mL/da	0,24	Avsl. busking, beg. strekking - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	2		21
Fungicid	Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	150 g/L	80 mL/da	0,12	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
		Biksafen	75 g/L	80 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Elatus Plus	Benzovindiflupyr	100 g/L	75 mL/da	0,08	BBCH 31-59 - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Elatus Era	Protiokonazol	150 g/L	67 mL/da	0,10	BBCH 31-59 - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
		Benzovindiflupyr	75 g/L	67 mL/da	0,05	BBCH 31-59 - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1		
Fungicid	Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	200 g/L	100 mL/da	0,20	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	1		
		Biksafen	60 g/L	100 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	1		
Fungicid	Talius	Prokvinazid	200 g/L	25 mL/da	0,05	Strekingsfase BBCH 25-49 - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	28	28
Fungicid	Propulse SE 250	Fluopyram	125 g/L	100 ml/daa	0,13	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	2		14
		Protiokonazol	125 g/L	100 ml/daa	0,13	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av okt.	1	2		14
Insekticid	Decis Mega EW 50	Deltametrin	50 g/L	15 mL/da	0,01	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	14	14
Insekticid	Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	50 g/L	15 mL/da	0,01	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	14	14
Insekticid	Mavrik	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 mL/da	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	10	10
Insekticid	Evure Neo	tau-Fluvalinat	240 g/L	25 ml/daa	0,06	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	10	10
Insekticid	Teppeki	Flonikamid	500 g/kg	14 g/da	0,07	Ved begynnende angrep - 2. halvdel av juni	1. halvdel av juni	2	2	21	21
Herbicid	Agroxone	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicid	Duplosan Max	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicid	Metaxon	MCPA	750 g/L	240 ml/daa	1,80	2-4 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbicid	Roundup	Glyfosat	360 g/L	400 mL/da	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 1. halvdel av sept		1			
Herbicid	Roundup Flex	Glyfosat	480 g/L	300 mL/da	1,44	<u>Moden byggåker</u> og stubb: 1. halvdel av aug		1			

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)			
						Vårkorn		Høstkorn		Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Herbucid	Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	100 g/L	10 mL/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	50 g/L	20 mL/da	0,01	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Mesosulfuron-metyl	7,5 g/L	20 mL/da	0,002	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	75 g/L	120 mL/da	0,09	Kornet har 4-5 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Fenoksaprop-P-etyl	69 g/L	120 mL/da	0,08	Kornet har 4-5 blad - 2. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Axial	Pinoksaden	50 g/L	90 mL/da	0,05	Fra busking (2-4 blad) - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Granstar Power	Mekoprop-P	734 g/kg	196 g/da	1,44	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	10 g/kg	196 g/da	0,02	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Sekator OD	Amidosulfuron	100 g/L	15 mL/da	0,02	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Jodsulfuron-metyl	25 g/L	15 mL/da	0,004	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Banvel	Dikamba	480 g/L	200 mL/da	0,96	Kulturen i god vekst - 2. halvdel av juli		1					
Herbucid	Duplosan Meko	Mekoprop-P	600 g/L	200 mL/da	1,20	Kornet har 1-3 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Gratil 75 WG	Amidosulfuron	750 g/kg	6 g/da	0,05	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Ariane S	MCPA	200 g/L	250 mL/da	0,50	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Fluroksypyr-meptyl	40 g/L	250 mL/da	0,10	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Klopyralid	20 g/L	250 mL/da	0,05	Kornet har 3-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	100 g/kg	5 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Karfentrazon-etyl	400 g/kg	5 g/da	0,02	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Primus	Florasulam	50 g/L	10 mL/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	100 g/L	100 mL/da	0,10	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Florasulam	2,5 g/L	100 mL/da	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	250 g/kg	3 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	250 g/kg	3 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	CDQ SX	Metsulfuron-metyl	111 g/kg	2,7 g/da	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	222 g/kg	2,7 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	333 g/L	40 mL/da	0,13	Oppspirt ugras - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbucid	Lancelot	Florasulam	150 g/kg	1 g/da	0,002	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)			
						Vårkorn		Høstkorn		Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
		Aminopyralid	300 g/kg	1 g/da	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Cleave	Fluroksypyr-meptyl	144 g/L	100 mL/da	0,14	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Florasulam	2,5 g/L	100 mL/da	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Zypar	Florasulam	5 g/L	100 mL/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Halauksifen-metyl	6,3 g/L	100 mL/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Klokvitaset-meksyl	6 g/L	100 mL/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	200 g/L	180 mL/da	0,36	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	111 g/kg	2,7 g/da	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	222 g/kg	2,7 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Roundup PowerMax	Glyfosat	720 g/kg	200 g/da	1,44	Stubb, 3-4 u etter høsting - 1. halvdel av sept							
Herbicide	Primus 250 WG	Florasulam	250 g/kg	2 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Express 50 SX	Tribenuron-metyl	500 g/kg	1,5 g/da	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Alliance	Diflufenikan	600 g/kg	5 g/da	0,03	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Metsulfuron-metyl	60 g/kg	5 g/da	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	333 g/kg	2 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Tribenuron-metyl	167 g/kg	2 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	DFF SC 500	Diflufenikan	500 g/L	9 ml/daa	0,05	Oppspirt ugras - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	DMA 600	2,4-D	600 g/L	125 ml/daa	0,75	Oppspirt ugras - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Flurostar 200	Fluroksypyr	200 g/L	75 ml/daa	0,15	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Glypper	Glyfosat	360 g/L	300 ml/daa	1,08	Moden byggåker: 1. halvdel av august		1					
Herbicide	Broadwat Star	Pyrokssulam	70,8 g/kg	15 g/daa	0,01	BBCH 23-32 - 1. halvdel av juni		1					
		Florasulam	14,2 g/kg	16 g/daa	0,002	BBCH 23-32 - 1. halvdel av juni		1					
Herbicide	Legacy 500 SC	Diflufenikan	500 g/L	10 ml/daa	0,05	2. halvdel av mai	2. halvdel av april	1	1				
Herbicide	Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	600 g/L	200 ml/daa	1,20	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Mixin	Florasulam	2,5 g/L	120 ml/daa	0,003	1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
		Fluroksypyr	144 g/L	120 ml/daa	0,17	1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				
Herbicide	Mustang Forte	Aminopyralid	10 g/L	75 ml/daa	0,01	1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1				

Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Menge v.s.	Dose (NAD)	Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)	
						Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
		2,4-D	180 g/L	75 ml/daa	0,14	1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	5 g/L	75 ml/daa	0,004	1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	600 g/l	200 ml/daa	1,20	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Pixxaro EC	Haluksifen-metyl	12,5 g/L	40 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Fluroksypyr	280 g/L	40 ml/daa	0,11	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Primma Star	Tribenuron-metyl	750 g/kg	1 g/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Primus XL	Fluroksypyr	100 g/L	100 ml/daa	0,10	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	5 g/L	100 ml/daa	0,01	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Roundup Flick	Glyfosat	360 g/L	600 ml/daa	2,16	Stubb, 3-4 u etter høsting - 1. halvdel av sept		1			
Herbucid	Spitfire 333 HL	Fluroksypyr	333 g/L	40 ml/daa	0,13	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Tripali WG	Florasulam	105 g/kg	3,5 g/daa	0,004	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Metsulfuron-metyl	83 g/kg	3,5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Tribenuron-metyl	83 g/kg	3,5 g/daa	0,003	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Boxer	Prosulfokarb	800 g/L	500,0 ml/daa	4,00		2. halvdel av sept.			1	
Herbucid	Gallup Super 360	Glyfosat	360 g/L	400 ml/daa	1,44						
Herbucid	Matrigon 600 SL	Klopyralid	600 g/L	20 ml/daa	0,12	Kornet har 2-4 blad - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Saracen Delta	Florasulam	50 g/L	10 ml/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Diflufenikan	500 g/L	10 ml/daa	0,05	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Tombo	Aminopyralid	50 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Pyrokssulam	50 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
		Florasulam	25 g/kg	20 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Herbucid	Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	500 g/kg	1,5 g/daa	0,01	1-3 bladstadiet - 1. halvdel av juni	1. halvdel av mai	1	1		
Vekstreg.	Moddus M	Trineksapak-etyl	250 g/L	40 mL/da	0,10	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	2	2	7	7
Vekstreg.	Cerone	Etefon	480 g/L	50 mL/da	0,24	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Moddus Start	Trineksapak-etyl	250 g/L	60 mL/da	0,15	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Trimaxx	Trineksapak-etyl	175 g/L	40 mL/da	0,07	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		
Vekstreg.	Optimus	Trineksapak-etyl	175 g/L	40 ml/daa	0,07	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1		



Type	Handelspreparat	Virksomt stoff (v.s.)	Mengde v.s.	Dose (NAD)		Dose v.s. (kg/ha)	Sprøytetidspunkt - 1. eller 2. halvdel av måneden		Antall behandlinger		Behandlings- intervall (dager)	
							Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn	Vårkorn	Høstkorn
Vekstreg.	Cycoce 750	Klormekvatklorid	750 g/L	150 mL/da	1,13	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1			
Vekstreg.	Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	750 g/L	160 mL/da	1,20	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1			
Vekstreg.	Cycoce Extra	Klormekvatklorid	460 g/L	300 mL/da	1,38	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	1	1			
Vekstreg.	CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	750 g/l	160 ml/daa	1,20	1. halvdel av juni	1. halvdel av juni	1	1			
Vekstreg.	Medax Max	Proheksadion	50 g/kg	50 g/daa	0,03	Avsl. busking - 2. halvdel av juni	Avsl. busking - 2. halvdel av juni	1	1			
		Trineksapak-etyl	75 g/kg	50 g/daa	0,04	Avsl. busking - 2. halvdel av juni	Avsl. busking - 2. halvdel av juni	1	1			
Vekstreg.	Moddevo	Trineksapak-etyl	250 g/l	30 ml/daa	0,08	2. halvdel av juli	2. halvdel av juli	2	2	7	7	

## Vedlegg 3. Resultattabeller

Tabell 1. Resultater for potet fra region 1 – Østlandet. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Maxim 100 FS	Fludioksonil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Rizolex 50 FW	Tolclofosmetyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ranman Top	Cyazofamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ranman	Cyazofamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Revus	Mandipropamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Revus Top	Difenokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mandipropamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Amistar	Azoxystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoxystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cymbal 45	Cymoxanil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proxanil	Propamokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Cymoxanil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zorvec Endavia	Oxathiapiprolin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benthiavalcicarb-isopropyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mospilan SG	Acetamiprid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Select	Kletodim	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,004	0,004	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Focus Ultra	Sykloksydin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Agil 100 EC	Propakvizafop	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zetrola	Propakvizafop	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Sencor WG 70	Metribuzin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,300	0,180	0,350	Ingen risiko	0,400	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150
Fenix	Aklonifen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Titus	Rimsulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150	0,100	0,160	Ingen risiko	0,170	Ingen risiko	Ingen risiko	0,080
Centium 36 CS	Klomazon	Ingen risiko	Ingen risiko	0,035	0,006	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Boxer	Prosulfokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Spotlight Plus	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,008	0,004	0,010	Ingen risiko	0,010	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002

Tabell 2. Resultater for potet fra region 2 – Innlandet. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Maxim 100 FS	Fludioksonil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Rizolex 50 FW	Tolklofosmetyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ranman Top	Cyazofamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ranman	Cyazofamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Revus	Mandipropamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Revus Top	Difenokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mandipropamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cymbal 45	Cymoxanil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proxanil	Propamokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Cymoxanil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zorvec Endavia	Oxathiapiprolin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benthiavdicarb-isopropyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mospilan SG	Acetamidrid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Select	Kletodim	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Focus Ultra	Sykloksydin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Agil 100 EC	Propakvizafop	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zetrola	Propakvizafop	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Sencor WG 70	Metribuzin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,200	0,076	0,190	Ingen risiko	0,220	Ingen risiko	Ingen risiko	0,072
Fenix	Aklonifen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Titus	Rimsulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,05	0,026	0,053	Ingen risiko	0,058	Ingen risiko	Ingen risiko	0,019
Centium 36 CS	Klomazon	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Boxer	Prosulfokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Spotlight Plus	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	<0,001	0,003	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 3. Resultater for potet fra region 3 – Sørlandet og Rogaland. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Maxim 100 FS	Fludioksonil	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Rizolex 50 FW	Tolklofosmetyl	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Ranman Top	Cyazofamid	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Ranman	Cyazofamid	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Revus	Mandipropamid	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Revus Top	Difenokonazol	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Mandipropamid	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Amistar	Azoksystrobin	<0,001	<0,001	0,087	0,019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	<0,001	<0,001	0,087	0,019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cymbal 45	Cymoxanil	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Proxanil	Propamokarb	<0,001	<0,001	0,065	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Cymoxanil	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Zorvec Endavia	Oxathiapiprolin	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Benthiavalcib-isopropyl	<0,001	<0,001	0,031	0,004	<0,001	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Mavrik	tau-Fluvalinat	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Decis Mega EW 50	Deltametrin	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Teppeki	Flonikamid	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mospilan SG	Acetamidrid	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Select	Kletodim	<0,001	<0,001	0,260	0,096	0,310	<0,001	0,340	<0,001	<0,001	0,140
Focus Ultra	Sykloksydin	<0,001	<0,001	0,150	0,044	0,004	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001
Agil 100 EC	Propakvizafop	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig leittleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Zetrola	Propakvizafop	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sencor WG 70	Metribuzin	<0,001	<0,001	1,1	0,65	1,0	<0,001	1,1	<0,001	<0,001	0,370
Fenix	Aklonifen	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Titus	Rimsulfuron	<0,001	<0,001	0,220	0,200	0,270	<0,001	0,270	<0,001	<0,001	0,140
Centium 36 CS	Klomazon	<0,001	<0,001	0,230	0,140	0,069	<0,001	0,043	<0,001	<0,001	0,009
Boxer	Prosulfokarb	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Spotlight Plus	Karfentrazon-etyl	<0,001	<0,001	0,056	0,029	0,061	<0,001	0,065	<0,001	<0,001	0,021

Tabell 4. Resultater for potet fra region 5 – Trøndelag. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig leittleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Maxim 100 FS	Fludioksonil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Rizolex 50 FW	Tolklofosmetyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ranman Top	Cyazofamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ranman	Cyazofamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Revus	Mandipropamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Revus Top	Difenokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Mandipropamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cymbal 45	Cymoxanil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proxanil	Propamokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Cymoxanil	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zorvec Endavia	Oxathiapiprolin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benthiavalicarb-isopropyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	0,004	Ingen risiko	0,009	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mospilan SG	Acetamiprid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Select	Kletodim	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150	0,035	0,290	Ingen risiko	0,370	Ingen risiko	Ingen risiko	0,070
Focus Ultra	Sykloksydin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,034	0,004	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Agil 100 EC	Propakvizafop	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zetrola	Propakvizafop	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Sencor WG 70	Metribuzin	Ingen risiko	Ingen risiko	2,2	1,0	2,4	Ingen risiko	3,0	Ingen risiko	Ingen risiko	0,740
Fenix	Aklonifen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001



Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Titus	Rimsulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,290	0,210	0,320	Ingen risiko	0,360	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150
Centium 36 CS	Klomazon	Ingen risiko	Ingen risiko	0,080	0,014	0,031	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Boxer	Prosulfokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Spotlight Plus	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,043	0,160	Ingen risiko	0,190	Ingen risiko	Ingen risiko	0,042

Tabell 5. Resultater for vårkorn fra region 1 – Østlandet. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	1,7	1,2	1,6	Ingen risiko	1,6	Ingen risiko	Ingen risiko	0,630
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ingen risiko	Ingen risiko	0,008	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Agroxone	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,030	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Max	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,030	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Metaxon	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,076	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Mesosulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fenoksaprop-P-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ingen risiko	Ingen risiko	0,270	0,210	0,360	Ingen risiko	0,390	Ingen risiko	Ingen risiko	0,170
Granstar Power	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006	0,004	0,006	Ingen risiko	0,007	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Sekator OD	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,063	0,110	Ingen risiko	0,120	Ingen risiko	Ingen risiko	0,056
	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Banvel	Dikamba	Ingen risiko	Ingen risiko	0,031	0,002	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Meko	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,230	0,200	0,290	Ingen risiko	0,300	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150
Ariane S	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,010	0,004	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	3,600	3,2	3,7	Ingen risiko	3,6	Ingen risiko	Ingen risiko	2,8
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,290	0,240	0,310	Ingen risiko	0,320	Ingen risiko	Ingen risiko	0,200
	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009	0,004	0,009	Ingen risiko	0,010	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
Primus	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,008	0,004	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120	0,065	0,110	Ingen risiko	0,110	Ingen risiko	Ingen risiko	0,043
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	0,001	0,002	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,085	0,070	0,092	Ingen risiko	0,094	Ingen risiko	Ingen risiko	0,060

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,014	0,005	0,003	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Lancelot	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,018	0,011	0,021	Ingen risiko	0,023	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,015	0,006	0,004	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zypar	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,045	0,017	0,014	Ingen risiko	0,013	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073	0,070	0,092	Ingen risiko	0,094	Ingen risiko	Ingen risiko	0,060
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup PowerMax	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Primus 250 WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express 50 SX	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	0,001	0,002	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Alliance	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073	0,070	0,092	Ingen risiko	0,094	Ingen risiko	Ingen risiko	0,060
Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,075	0,040	0,065	Ingen risiko	0,068	Ingen risiko	Ingen risiko	0,034
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DFF SC 500	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	0,007	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DMA 600	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,016	0,006	0,004	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Glypper	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Broadwat Star	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Legacy 500 SC	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mixin	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,019	0,007	0,005	Ingen risiko	0,005	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
Mustang Forte	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,056	0,036	0,067	Ingen risiko	0,075	Ingen risiko	Ingen risiko	0,037
	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Pixxaro EC	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,011	0,004	0,003	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primma Star	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	0,001	0,002	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,010	0,004	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup Flick	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Spitfire 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,014	0,005	0,003	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tripali WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,085	0,070	0,092	Ingen risiko	0,094	Ingen risiko	Ingen risiko	0,070
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gallup Super 360	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Matrigrøn 600 SL	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	7,5	7,9	9,1	Ingen risiko	8,8	Ingen risiko	Ingen risiko	7,0
Saracen Delta	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tombo	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,060	0,047	0,087	Ingen risiko	0,097	Ingen risiko	Ingen risiko	0,040
	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	0,001	0,002	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Vekstregulator</b>											
Moddus M	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cerone	Etefon	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddus Start	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimaxx	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Optimus	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Medax Max	Proheksadion	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddevo	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 6. Resultater for vårkorn fra region 2 – Innlandet. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,590	0,290	0,500	Ingen risiko	0,480	Ingen risiko	Ingen risiko	0,240
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Agroxone	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Max	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Metaxon	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mesosulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fenoksaprop-P-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ingen risiko	Ingen risiko	0,270	0,120	0,290	Ingen risiko	0,350	Ingen risiko	Ingen risiko	0,079
Granstar Power	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,002	0,004	Ingen risiko	0,005	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Sekator OD	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,079	0,031	0,067	Ingen risiko	0,076	Ingen risiko	Ingen risiko	0,020
	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Banvel	Dikamba	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Meko	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,200	0,093	0,200	Ingen risiko	0,230	Ingen risiko	Ingen risiko	0,059
Ariane S	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001



Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	5,1	4,2	6,1	Ingen risiko	6,5	Ingen risiko	Ingen risiko	3,2
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,170	0,120	0,200	Ingen risiko	0,230	Ingen risiko	Ingen risiko	0,089
	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,001	0,003	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,042	0,018	0,044	Ingen risiko	0,046	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,099	0,068	0,120	Ingen risiko	0,140	Ingen risiko	Ingen risiko	0,053
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Lancelot	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,015	0,007	0,020	Ingen risiko	0,024	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zypar	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,014	0,005	0,002	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,099	0,068	0,120	Ingen risiko	0,140	Ingen risiko	Ingen risiko	0,075
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Roundup PowerMax	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Primus 250 WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express 50 SX	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Alliance	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,099	0,068	0,120	Ingen risiko	0,140	Ingen risiko	Ingen risiko	0,075
Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,035	0,014	0,036	Ingen risiko	0,037	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DFF SC 500	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DMA 600	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Glypper	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Broadwat Star	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Legacy 500 SC	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mixin	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006	0,002	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mustang Forte	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,053	0,027	0,072	Ingen risiko	0,087	Ingen risiko	Ingen risiko	0,031
	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Pixxaro EC	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,001	0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primma Star	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup Flick	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Spitfire 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tripali WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,070	0,068	0,120	Ingen risiko	0,140	Ingen risiko	Ingen risiko	0,075
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gallup Super 360	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Matrigrin 600 SL	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	13	11	16	Ingen risiko	17	Ingen risiko	Ingen risiko	12
Saracen Delta	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tombo	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,045	0,022	0,061	Ingen risiko	0,074	Ingen risiko	Ingen risiko	0,026
	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Vekstregulator</b>											
Moddus M	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cerone	Etefon	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddus Start	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimaxx	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Optimus	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Medax Max	Proheksadion	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddevo	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 7. Resultater for vårkorn fra region 3 – Sørlandet og Rogaland. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	0,054	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	0,054	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	2,7	2,3	2,7	Ingen risiko	2,6	Ingen risiko	Ingen risiko	1,3
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ingen risiko	Ingen risiko	0,230	0,120	0,026	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Agroxone	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	2,4	0,960	2,5	Ingen risiko	3,1	Ingen risiko	Ingen risiko	0,094
Duplosan Max	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	2,4	0,960	2,5	Ingen risiko	3,1	Ingen risiko	Ingen risiko	0,094
Metaxon	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	2,4	0,960	2,5	Ingen risiko	3,1	Ingen risiko	Ingen risiko	0,094
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mesosulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007	0,007	0,006	Ingen risiko	0,006	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fenoksaprop-P-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ingen risiko	Ingen risiko	0,450	0,340	0,610	Ingen risiko	0,630	Ingen risiko	Ingen risiko	0,350
Granstar Power	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,230	0,032	0,007	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,035	0,017	0,029	Ingen risiko	0,031	Ingen risiko	Ingen risiko	0,011
Sekator OD	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,090	0,140	Ingen risiko	0,140	Ingen risiko	Ingen risiko	0,067
	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Banvel	Dikamba	Ingen risiko	Ingen risiko	0,095	0,031	0,017	Ingen risiko	0,013	Ingen risiko	Ingen risiko	0,008
Duplosan Meko	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,180	0,025	0,005	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,340	0,270	0,410	Ingen risiko	0,430	Ingen risiko	Ingen risiko	0,200
Ariane S	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,230	0,048	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,065	0,036	0,024	Ingen risiko	0,025	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	2,6	2,6	3,3	Ingen risiko	3,2	Ingen risiko	Ingen risiko	2,6
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,130	0,180	Ingen risiko	0,180	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120
	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,048	0,026	0,052	Ingen risiko	0,056	Ingen risiko	Ingen risiko	0,017
Primus	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,065	0,036	0,024	Ingen risiko	0,025	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig leittleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,094	0,140	Ingen risiko	0,140	Ingen risiko	Ingen risiko	0,064
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,013	0,007	0,011	Ingen risiko	0,012	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,082	0,075	0,110	Ingen risiko	0,110	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,010	0,005	0,008	Ingen risiko	0,009	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,089	0,050	0,035	Ingen risiko	0,037	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Lancelot	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,037	0,026	0,055	Ingen risiko	0,057	Ingen risiko	Ingen risiko	0,031
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,097	0,054	0,034	Ingen risiko	0,041	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zypar	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,270	0,150	0,130	Ingen risiko	0,140	Ingen risiko	Ingen risiko	0,019
Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,082	0,075	0,110	Ingen risiko	0,110	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,010	0,005	0,008	Ingen risiko	0,009	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Roundup PowerMax	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus 250 WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express 50 SX	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,013	0,007	0,011	Ingen risiko	0,012	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Alliance	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,082	0,075	0,110	Ingen risiko	0,110	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073
Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,093	0,079	0,120	Ingen risiko	0,120	Ingen risiko	Ingen risiko	0,053
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	0,002	0,004	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
DFF SC 500	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DMA 600	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	0,330	0,056	0,071	Ingen risiko	0,061	Ingen risiko	Ingen risiko	0,060
Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,057	0,041	Ingen risiko	0,043	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006
Glypper	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Broadwat Star	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Legacy 500 SC	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,180	0,025	0,005	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mixin	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120	0,067	0,049	Ingen risiko	0,060	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Mustang Forte	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,079	0,160	Ingen risiko	0,190	Ingen risiko	Ingen risiko	0,095
	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	0,037	0,005	0,002	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,180	0,025	0,005	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Pixxaro EC	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,074	0,041	0,028	Ingen risiko	0,034	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Primma Star	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,013	0,007	0,011	Ingen risiko	0,012	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Primus XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,065	0,036	0,024	Ingen risiko	0,025	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup Flick	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Spitfire 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,089	0,050	0,035	Ingen risiko	0,037	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Tripali WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001



Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,082	0,075	0,110	Ingen risiko	0,110	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	0,002	0,004	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
Gallup Super 360	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Matrigrøn 600 SL	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	6,4	6,5	8,1	Ingen risiko	7,7	Ingen risiko	Ingen risiko	6,4
Saracen Delta	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tombo	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,100	0,210	Ingen risiko	0,220	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120
	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,013	0,007	0,011	Ingen risiko	0,012	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
<b>Vekstregulator</b>											
Moddus M	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cerone	Etefon	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddus Start	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimaxx	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Optimus	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,060	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,071	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,190	0,100	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,590	0,540	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Medax Max	Proheksadion	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Moddevo	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 8. Resultater for vårkorn fra region 5 – Trøndelag. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	2,9	2,2	2,8	Ingen risiko	2,8	Ingen risiko	Ingen risiko	1,3
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ingen risiko	Ingen risiko	0,014	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,003	Ingen risiko	0,006	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Agroxone	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	3,5	0,34	3,7	Ingen risiko	5,6	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Duplosan Max	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	3,5	0,34	3,7	Ingen risiko	5,6	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Metaxon	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	3,5	0,34	3,7	Ingen risiko	5,6	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mesosulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007	0,003	0,004	Ingen risiko	0,005	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fenoksaprop-P-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ingen risiko	Ingen risiko	0,810	0,530	1,2	Ingen risiko	1,3	Ingen risiko	Ingen risiko	0,680

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Granstar Power	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,170	0,015	0,006	Ingen risiko	0,008	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,063	<0,001	0,075	Ingen risiko	0,092	Ingen risiko	Ingen risiko	0,019
Sekator OD	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,200	0,130	0,250	Ingen risiko	0,280	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110
	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Banvel	Dikamba	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,006	0,300	Ingen risiko	0,400	Ingen risiko	Ingen risiko	0,015
Duplosan Meko	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130	0,012	0,003	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,590	0,400	0,750	Ingen risiko	0,850	Ingen risiko	Ingen risiko	0,340
Ariane S	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,026	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,088	0,023	0,025	Ingen risiko	0,039	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	4,1	4,0000	5,0000	Ingen risiko	4,9	Ingen risiko	Ingen risiko	4,2
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,230	0,200	0,300	Ingen risiko	0,320	Ingen risiko	Ingen risiko	0,220
	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,085	0,035	0,120	Ingen risiko	0,140	Ingen risiko	Ingen risiko	0,032
Primus	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,088	0,023	0,025	Ingen risiko	0,039	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,120	0,200	Ingen risiko	0,210	Ingen risiko	Ingen risiko	0,083
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,024	0,009	0,028	Ingen risiko	0,035	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,120	0,180	Ingen risiko	0,190	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,018	0,007	0,021	Ingen risiko	0,026	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120	0,032	0,038	Ingen risiko	0,058	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Lancelot	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,071	0,043	0,110	Ingen risiko	0,120	Ingen risiko	Ingen risiko	0,065

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,036	0,043	Ingen risiko	0,065	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zypar	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,390	0,110	0,150	Ingen risiko	0,230	Ingen risiko	Ingen risiko	0,016
Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,120	0,180	Ingen risiko	0,190	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,018	0,007	0,021	Ingen risiko	0,026	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Roundup PowerMax	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Primus 250 WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express 50 SX	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,024	0,009	0,028	Ingen risiko	0,035	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Alliance	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,120	0,180	Ingen risiko	0,190	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130
Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,100	0,170	Ingen risiko	0,180	Ingen risiko	Ingen risiko	0,069
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009	0,003	0,010	Ingen risiko	0,012	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
DFF SC 500	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DMA 600	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	0,630	0,070	1,2	Ingen risiko	1,4	Ingen risiko	Ingen risiko	0,088
Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,037	0,045	Ingen risiko	0,069	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Glypper	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Broadwat Star	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,008	0,002	0,010	Ingen risiko	0,011	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Legacy 500 SC	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig leittleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130	0,012	0,003	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mixin	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,170	0,045	0,055	Ingen risiko	0,085	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Mustang Forte	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,210	0,130	0,310	Ingen risiko	0,350	Ingen risiko	Ingen risiko	0,200
	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	0,040	0,004	0,040	Ingen risiko	0,029	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130	0,012	0,003	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Pixxaro EC	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,026	0,030	Ingen risiko	0,046	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Primma Star	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,024	0,009	0,028	Ingen risiko	0,035	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Primus XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,088	0,023	0,025	Ingen risiko	0,039	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup Flick	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ikke kjørt	Ikke kjørt	Ikke kjørt	Ingen risiko	ikke kjørt	Ingen risiko	Ingen risiko	Ikke kjørt
Spitfire 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120	0,032	0,038	Ingen risiko	0,058	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Tripali WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,120	0,180	Ingen risiko	0,190	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009	0,003	0,010	Ingen risiko	0,012	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
Gallup Super 360	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Matrigrin 600 SL	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	10	9,8	12	Ingen risiko	12	Ingen risiko	Ingen risiko	10
Saracen Delta	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tombo	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,260	0,170	0,400	Ingen risiko	0,440	Ingen risiko	Ingen risiko	0,260

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007	0,001	0,009	Ingen risiko	0,010	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,024	0,009	0,028	Ingen risiko	0,035	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
<b>Vekstregulator</b>											
Moddus M	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cerone	Etefon	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddus Start	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimaxx	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Optimus	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Medax Max	Proheksadion	Ingen risiko	Ingen risiko	0,015	0,003	0,021	Ingen risiko	0,025	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddevo	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 9. Resultater for høstcorn fra region 1 – Østlandet. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (Tft5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Amistar	Azoxystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoxystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	5,3	3,5	4,7	Ingen risiko	4,7	Ingen risiko	Ingen risiko	2,0
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ingen risiko	Ingen risiko	0,13	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001



Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Agroxone	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,019	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Max	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,019	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Metaxon	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,019	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mesosulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	0,001	0,002	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fenoksaprop-P-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ingen risiko	Ingen risiko	0,200	0,160	0,270	Ingen risiko	0,290	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120
Granstar Power	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	0,002	0,004	Ingen risiko	0,005	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
Sekator OD	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,054	0,040	0,071	Ingen risiko	0,077	Ingen risiko	Ingen risiko	0,032
	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Meko	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,120	0,210	Ingen risiko	0,230	Ingen risiko	Ingen risiko	0,097
Ariane S	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	0,002	0,002	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	3,1	3,2	3,7	Ingen risiko	3,6	Ingen risiko	Ingen risiko	2,8
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,110	0,140	Ingen risiko	0,150	Ingen risiko	Ingen risiko	0,091
	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Primus	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	0,002	0,002	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,075	0,050	0,083	Ingen risiko	0,085	Ingen risiko	Ingen risiko	0,036
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,068	0,064	0,086	Ingen risiko	0,088	Ingen risiko	Ingen risiko	0,054
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007	0,003	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Lancelot	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	0,009	0,017	Ingen risiko	0,018	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007	0,003	0,003	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zypar	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,022	0,009	0,010	Ingen risiko	0,009	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,068	0,064	0,086	Ingen risiko	0,088	Ingen risiko	Ingen risiko	0,054
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus 250 WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express 50 SX	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Alliance	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,068	0,064	0,086	Ingen risiko	0,088	Ingen risiko	Ingen risiko	0,054
Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,063	0,042	0,069	Ingen risiko	0,071	Ingen risiko	Ingen risiko	0,030

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DFF SC 500	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DMA 600	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,008	0,003	0,003	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Legacy 500 SC	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mixin	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009	0,003	0,003	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mustang Forte	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,038	0,029	0,054	Ingen risiko	0,060	Ingen risiko	Ingen risiko	0,023
	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Pixxaro EC	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	0,002	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primma Star	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	0,002	0,002	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Spitfire 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007	0,003	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tripali WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,068	0,064	0,086	Ingen risiko	0,088	Ingen risiko	Ingen risiko	0,054
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Boxer	Prosulfokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Matrigon 600 SL	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	7,7	7,9	9,2	Ingen risiko	8,8	Ingen risiko	Ingen risiko	7,0

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Saracen Delta	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tombo	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,049	0,038	0,070	Ingen risiko	0,078	Ingen risiko	Ingen risiko	0,030
	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup PowerMax	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Glypper	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flick	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Gallup Super 360	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
<b>Vekstregulator</b>											
Moddus M	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cerone	Etefon	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddus Start	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimaxx	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Optimus	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Medax Max	Proheksadion	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddevo	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 10. Resultater for høstkorn fra region 2 – Innlandet. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	3,0	1,2	2,4	Ingen risiko	2,1	Ingen risiko	Ingen risiko	0,860
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Agroxone	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Max	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Metaxon	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mesosulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fenoksaprop-P-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ingen risiko	Ingen risiko	0,210	0,088	0,300	Ingen risiko	0,400	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110
Granstar Power	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,003	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Sekator OD	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,052	0,022	0,063	Ingen risiko	0,079	Ingen risiko	Ingen risiko	0,023
	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Meko	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,065	0,190	Ingen risiko	0,240	Ingen risiko	Ingen risiko	0,070
Ariane S	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	6,0	4,3	7,5	Ingen risiko	8,6	Ingen risiko	Ingen risiko	5,2
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,170	0,100	0,230	Ingen risiko	0,280	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120
	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,059	0,018	0,068	Ingen risiko	0,075	Ingen risiko	Ingen risiko	0,015
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,060	0,140	Ingen risiko	0,170	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Lancelot	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,011	0,004	0,017	Ingen risiko	0,025	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Zypar	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,012	<0,001	0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,060	0,140	Ingen risiko	0,170	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus 250 WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express 50 SX	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Alliance	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,060	0,140	Ingen risiko	0,170	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073
Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,049	0,014	0,055	Ingen risiko	0,061	Ingen risiko	Ingen risiko	0,012
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DFF SC 500	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DMA 600	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Legacy 500 SC	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mixin	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mustang Forte	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,040	0,016	0,063	Ingen risiko	0,091	Ingen risiko	Ingen risiko	0,020
	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001



Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Pixxaro EC	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primma Star	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Primus XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Spitfire 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tripali WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,060	0,140	Ingen risiko	0,170	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Boxer	Prosulfokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Matrigrin 600 SL	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	15	11	19	Ingen risiko	21	Ingen risiko	Ingen risiko	13
Saracen Delta	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tombo	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,051	0,022	0,083	Ingen risiko	0,110	Ingen risiko	Ingen risiko	0,026
	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup PowerMax	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Glypper	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Roundup Flick	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Gallup Super 360	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
<b>Vekstregulator</b>											
Moddus M	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cerone	Etefon	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddus Start	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimaxx	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Optimus	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Medax Max	Proheksadion	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddevo	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 11. Resultater for høstkorn fra region 3 – Sørlandet og Rogaland. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,410	0,160	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,410	0,160	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	7,9	6,7	7,2	Ingen risiko	7,0	Ingen risiko	Ingen risiko	3,5
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ingen risiko	Ingen risiko	1,8	1,0	0,780	Ingen risiko	0,220	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Ugrasmidler</b>											
Agroxone	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	2,2	0,930	2,2	Ingen risiko	2,8	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110
Duplosan Max	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	2,2	0,930	2,2	Ingen risiko	2,8	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110
Metaxon	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	2,3	0,970	2,4	Ingen risiko	3,0	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mesosulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007	0,007	0,006	Ingen risiko	0,006	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fenoksaprop-P-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ingen risiko	Ingen risiko	0,420	0,310	0,570	Ingen risiko	0,590	Ingen risiko	Ingen risiko	0,310
Granstar Power	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,180	0,030	0,005	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,031	0,015	0,025	Ingen risiko	0,027	Ingen risiko	Ingen risiko	0,008
Sekator OD	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,081	0,120	Ingen risiko	0,130	Ingen risiko	Ingen risiko	0,057
	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Meko	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150	0,023	0,003	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,310	0,240	0,370	Ingen risiko	0,390	Ingen risiko	Ingen risiko	0,170
Ariane S	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,200	0,044	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,054	0,032	0,020	Ingen risiko	0,022	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	2,7	2,6	3,4	Ingen risiko	3,2	Ingen risiko	Ingen risiko	2,6
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130	0,120	0,170	Ingen risiko	0,170	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,043	0,023	0,046	Ingen risiko	0,050	Ingen risiko	Ingen risiko	0,014
Primus	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,054	0,032	0,02	Ingen risiko	0,022	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	<0,001	0,130	Ingen risiko	0,130	Ingen risiko	Ingen risiko	0,062
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,012	0,006	0,009	Ingen risiko	0,010	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,080	0,071	0,100	Ingen risiko	0,100	Ingen risiko	Ingen risiko	0,069
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009	0,004	0,007	Ingen risiko	0,007	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073	0,044	0,029	Ingen risiko	0,032	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Lancelot	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,035	0,024	0,051	Ingen risiko	0,054	Ingen risiko	Ingen risiko	0,028
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,080	0,048	0,032	Ingen risiko	0,036	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zypar	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,220	0,140	0,110	Ingen risiko	0,120	Ingen risiko	Ingen risiko	0,017
Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,080	0,071	0,100	Ingen risiko	0,100	Ingen risiko	Ingen risiko	0,069
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009	0,004	0,007	Ingen risiko	0,007	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
Primus 250 WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express 50 SX	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,012	0,006	0,009	Ingen risiko	0,010	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Alliance	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,080	0,071	0,100	Ingen risiko	0,100	Ingen risiko	Ingen risiko	0,069
Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,090	0,077	0,110	Ingen risiko	0,110	Ingen risiko	Ingen risiko	0,052
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,002	0,003	Ingen risiko	0,004	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
DFF SC 500	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DMA 600	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	0,290	0,047	0,050	Ingen risiko	0,043	Ingen risiko	Ingen risiko	0,036
Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,084	0,050	0,034	Ingen risiko	0,038	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Legacy 500 SC	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150	0,023	0,003	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mixin	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,098	0,059	0,041	Ingen risiko	0,046	Ingen risiko	Ingen risiko	0,006
Mustang Forte	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,073	0,160	Ingen risiko	0,160	Ingen risiko	Ingen risiko	0,086
	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	0,031	0,004	0,002	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150	0,023	0,003	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Pixxaro EC	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,061	0,036	0,023	Ingen risiko	0,026	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Primma Star	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,012	0,006	0,009	Ingen risiko	0,010	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Primus XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,054	0,032	0,020	Ingen risiko	0,022	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Spitfire 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,073	0,044	0,029	Ingen risiko	0,032	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Tripali WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,080	0,071	0,100	Ingen risiko	0,100	Ingen risiko	Ingen risiko	0,069

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,002	0,003	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001
Boxer	Prosulfokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Matrigrøn 600 SL	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	6,3	6,2	8,0000	Ingen risiko	7,7	Ingen risiko	Ingen risiko	6,2
Saracen Delta	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tombo	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130	0,091	0,190	Ingen risiko	0,200	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110
	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,011	0,006	0,009	Ingen risiko	0,010	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup PowerMax	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Glypper	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flick	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Gallup Super 360	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
<b>Vekstregulator</b>											
Moddus M	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cerone	Etefon	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddus Start	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimaxx	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Optimus	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,060	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,140	0,071	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,190	0,100	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,590	0,540	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Medax Max	Proheksadion	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddevo	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 12. Resultater for høstkorn fra region 5 – Trøndelag. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>											
Amistar	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mirador	Azoksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Proline EC 250	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	8,5	6,1	7,5	Ingen risiko	7,9	Ingen risiko	Ingen risiko	3,4
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001



Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Elatus Era	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Benzovindiflupyr	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Biksafen	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Talius	Prokvinazid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Propulse SE 250	Fluopyram	Ingen risiko	Ingen risiko	0,710	0,023	0,330	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	0,022
	Protiokonazol	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
<b>Insektmidler</b>											
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Teppeki	Flonikamid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004	0,001	0,008	Ingen risiko	0,018	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
<b>Ugrasmidler</b>											
Agroxone	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	7,1	1,2	8,6	Ingen risiko	12	Ingen risiko	Ingen risiko	0,210
Duplosan Max	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	7,1	1,2	8,6	Ingen risiko	12	Ingen risiko	Ingen risiko	0,210
Metaxon	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	6,8	1,1	7,7	Ingen risiko	11	Ingen risiko	Ingen risiko	0,190
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Mesosulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,010	0,004	0,007	Ingen risiko	0,007	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fenoksaprop-P-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Axial	Pinoksaden	Ingen risiko	Ingen risiko	0,940	0,610	1,400	Ingen risiko	1,7	Ingen risiko	Ingen risiko	0,780
Granstar Power	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,210	0,019	0,008	Ingen risiko	0,009	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,068	<0,001	0,082	Ingen risiko	0,100	Ingen risiko	Ingen risiko	0,018
Sekator OD	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,220	0,150	0,290	Ingen risiko	0,330	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120
	Jodsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Duplosan Meko	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,014	0,004	Ingen risiko	0,005	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	Ingen risiko	Ingen risiko	0,660	0,440	0,870	Ingen risiko	0,990	Ingen risiko	Ingen risiko	0,360
Ariane S	MCPA	Ingen risiko	Ingen risiko	0,120	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,028	0,032	Ingen risiko	0,049	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	5,1	4,8	6,4	Ingen risiko	6,4	Ingen risiko	Ingen risiko	5,2
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,270	0,220	0,370	Ingen risiko	0,410	Ingen risiko	Ingen risiko	0,250
	Karfentrazon-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100	0,042	0,150	Ingen risiko	0,180	Ingen risiko	Ingen risiko	0,037
Primus	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,028	0,032	Ingen risiko	0,049	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,210	0,160	0,260	Ingen risiko	0,280	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,026	0,010	0,031	Ingen risiko	0,038	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,130	0,220	Ingen risiko	0,240	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,020	0,007	0,023	Ingen risiko	0,028	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150	0,040	0,048	Ingen risiko	0,073	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Lancelot	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,082	0,048	0,130	Ingen risiko	0,160	Ingen risiko	Ingen risiko	0,076
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,170	0,044	0,054	Ingen risiko	0,082	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Zypar	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,490	0,140	0,190	Ingen risiko	0,290	Ingen risiko	Ingen risiko	0,020
Express Gold SX	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,130	0,220	Ingen risiko	0,240	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,020	0,007	0,023	Ingen risiko	0,028	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Primus 250 WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Express 50 SX	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,026	0,010	0,031	Ingen risiko	0,038	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Alliance	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,130	0,220	Ingen risiko	0,240	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150
Harmony Plus 50 SX	Tifensulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,180	0,130	0,220	Ingen risiko	0,240	Ingen risiko	Ingen risiko	0,094
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,010	0,004	0,011	Ingen risiko	0,013	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
DFF SC 500	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
DMA 600	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	0,720	0,080	1,4	Ingen risiko	1,7	Ingen risiko	Ingen risiko	0,100
Flurostar 200	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,180	0,046	0,057	Ingen risiko	0,087	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Legacy 500 SC	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mekoprop Nufarm	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,014	0,004	Ingen risiko	0,005	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Mixin	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper									
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,210	0,055	0,069	Ingen risiko	0,110	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Mustang Forte	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,240	0,150	0,390	Ingen risiko	0,450	Ingen risiko	Ingen risiko	0,230
	2,4-D	Ingen risiko	Ingen risiko	0,048	0,004	0,049	Ingen risiko	0,034	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Nufarm Mekoprop-P	Mekoprop-P	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,014	0,004	Ingen risiko	0,005	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Pixxaro EC	Halauksifen-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,130	0,032	0,038	Ingen risiko	0,058	Ingen risiko	Ingen risiko	0,004
Primma Star	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,026	0,010	0,031	Ingen risiko	0,038	Ingen risiko	Ingen risiko	0,007
Primus XL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,110	0,028	0,032	Ingen risiko	0,049	Ingen risiko	Ingen risiko	0,003
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Spitfire 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150	0,040	0,048	Ingen risiko	0,073	Ingen risiko	Ingen risiko	0,005
Tripali WG	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,001	<0,001	0,001	Ingen risiko	0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Metsulfuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,160	0,130	0,220	Ingen risiko	0,240	Ingen risiko	Ingen risiko	0,150
	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,010	0,004	0,011	Ingen risiko	0,013	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
Boxer	Prosulfokarb	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Matrigrin 600 SL	Klopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	12	12	15	Ingen risiko	15	Ingen risiko	Ingen risiko	13
Saracen Delta	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
	Diflufenikan	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Tombo	Aminopyralid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,330	0,210	0,510	Ingen risiko	0,560	Ingen risiko	Ingen risiko	0,330
	Pyrokssulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,010	0,002	0,011	Ingen risiko	0,013	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
	Florasulam	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002	<0,001	0,002	Ingen risiko	0,002	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimmer 50 SG	Tribenuron-metyl	Ingen risiko	Ingen risiko	0,031	0,011	0,036	Ingen risiko	0,044	Ingen risiko	Ingen risiko	0,009

Handelspreparat	Virksomt stoff	Jordtyper										
		Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)	
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup PowerMax	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Glypper	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Roundup Flick	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
Gallup Super 360	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko
<b>Vekstregulator</b>												
Moddus M	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cerone	Etefon	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddus Start	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Trimaxx	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Optimus	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Stabilan 750 SL	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
CCC Nufarm 750	Klormekvatklorid	Ingen risiko	Ingen risiko	0,16	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Medax Max	Proheksadion	Ingen risiko	Ingen risiko	0,015	0,003	0,021	Ingen risiko	0,025	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	0,002
	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001
Moddevo	Trineksapak-etyl	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	<0,001

Tabell 13. Resultater for utvalgte plantevernmidler modellert ned til 1 meter. De tilsvarende resultatene for 2 meter gir ingen risiko. Resultatene er oppgitt i µg/L.

Handelspreparat	Virksomt stoff	Region Østlandet		Region Innlandet		Region Sørlandet og Rogaland		Region Trøndelag	
		Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)
<b>Soppmidler</b>									
Amistar	Azoxystrobin	0,338	0,992	<0,001	0,410	0,508			
Mirador	Azoxystrobin	0,338	0,992	<0,001	0,410	0,508			
Proline EC 250	Protiokonazol	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	0,011			
Delaro SC 325	Trifloksystrobin	1,9	2,8	<0,001	2,2	2,4			
	Protiokonazol	<0,001	0,001	2,6	<0,001	0,002			
Comet Pro	Pyraklostrobin	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko	Ingen risiko			
Aviator Xpro EC 225	Protiokonazol	<0,001	<0,001			<0,001			
	Biksafen	0,002	0,004	Ingen risiko	<0,001			0,005	
Elatus Plus	Benzovindiflupyr	0,004	0,013	<0,001	0,001			0,012	
Elatus Era	Protiokonazol	<0,001	<0,001					<0,001	
	Benzovindiflupyr	0,002	0,007					0,007	
Siltra Xpro EC 260	Protiokonazol	<0,001	<0,001	Ingen risiko	<0,001			0,001	
	Biksafen							0,005	
Talius	Prokvinazid	<0,001	<0,001	Ingen risiko	Ingen risiko			<0,001	
<b>Insektmidler</b>									
Decis Mega EW 50	Deltametrin	Ingen risiko	Ingen risiko			Ingen risiko	Ingen risiko		
Karate 5 CS	Lambda-cyhalotrin	Ingen risiko	Ingen risiko			Ingen risiko	Ingen risiko		
Mavrik	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko			Ingen risiko	Ingen risiko		
Evure Neo	tau-Fluvalinat	Ingen risiko	Ingen risiko			Ingen risiko	Ingen risiko		
Teppeki	Flonikamid	0,004	0,007			0,009	0,013		
<b>Ugrasmidler</b>									
Agroxone	MCPA	6,2	15			11	20		

Handelspreparat	Virksomt stoff	Region Østlandet		Region Innlandet		Region Sørlandet og Rogaland		Region Trøndelag	
		Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)
Duplosan Max	MCPA	6,2	15			11	20		
Metaxon	MCPA	3,2							
Roundup	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko						
Roundup Flex	Glyfosat	Ingen risiko	Ingen risiko			Ingen risiko	Ingen risiko		
Hussar OD	Jodsulfuron-metyl	0,003	0,005						
Hussar Plus OD	Jodsulfuron-metyl					0,004	0,011		
	Mesosulfuron-metyl	0,009	0,020			0,009	0,016		
Puma Extra	Mefenpyr-dietyl	<0,001	<0,001			0,002	0,008		
	Fenoksaprop-P-etyl	<0,001	<0,001			0,004	0,011		
Axial	Pinoksaden	0,206	0,270			0,291	0,326		
Granstar Power	Mekoprop-P	0,552	1,2			1,0	2,5		
	Tribenuron-metyl	0,027	0,056			0,053	0,092		
Sekator OD	Amidosulfuron	0,088	0,138			0,100	0,134		
	Jodsulfuron-metyl	0,001							
Banvel	Dikamba	0,519	1,4			0,072	1,6		
Gratil 75 WG	Amidosulfuron	0,254	0,394			0,171	0,212		
Ariane S	MCPA	0,548					2,4		
	Fluroksypyr-meptyl	0,111					0,432		
	Klopyralid	1,7	1,6			1,6	1,5		
Ally Class 50 WG	Metsulfuron-metyl	0,143	0,151			0,085	0,086		
	Karfentrazon-etyl	0,030	0,059			0,057	0,090		
Primus	Florasulam	0,002	0,004			0,002	0,005		
Starane XL	Fluroksypyr-meptyl						0,432		
	Florasulam	<0,001							

Handelspreparat	Virksomt stoff	Region Østlandet		Region Innlandet		Region Sørlandet og Rogaland		Region Trøndelag	
		Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)
Ratio Super SX	Tifensulfuron-metyl	0,086	0,118			0,080	0,097		
	Tribenuron-metyl	0,013					0,034		
CDQ SX	Metsulfuron-metyl	0,042					0,051		
	Tribenuron-metyl						0,027		
Starane 333 HL	Fluroksypyr-meptyl	0,147					0,567		
Lancelot	Florasulam	<0,001							
	Aminopyralid	0,013	0,017			0,023	0,026		
Cleave	Fluroksypyr-meptyl	0,159					0,631		
	Florasulam								
Zypar	Florasulam								
	Halauksifen-metyl	0,001	0,004			0,002	0,006		
	Klokvitaset-meksyl	Ingen risiko	Ingen risiko			Ingen risiko	Ingen risiko		
Tomahawk 200 EC	Fluroksypyr-meptyl	0,432	1,0			0,788	1,6		
Alliance	Diflufenikan	0,008	0,023			0,020	0,053		
	Metsulfuron-metyl								
<b>Vekstregulator</b>									
Moddus M	Trineksapak-etyl	<0,001							
Cerone	Etefon	<0,001							
Moddus Start	Trineksapak-etyl	<0,001							
Cycocel Extra	Klormekvatklorid	0,920							



## Vedlegg 4. Utlekkingstabeller

Tabell 1. Sannsynlighet for utlekking for potet fra region 1 - Østlandet

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Maxim 100 FS										
Rizolex 50 FW										
Ranman Top										
Ranman										
Revus										
Revus Top										
Amistar										
Mirador										
Cymbal 45										
Proxanil										
Zorvec Endavia										
<b>Insektmidler</b>										
Mavrik										
Evure Neo										
Decis Mega EW 50										
Teppeki										
Karate 5 CS										
Mospilan SG										
<b>Ugrasmidler</b>										
Select										
Focus Ultra										
Agil 100 EC										
Zetrola										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Sencor WG 70										
Fenix										
Titus										
Centium 36 CS										
Boxer										
Spotlight Plus										

Tabell 2. Sannsynlighet for utlekking for potet fra region 2 - Innlandet

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Maxim 100 FS										
Rizolex 50 FW										
Ranman Top										
Ranman										
Revus										
Revus Top										
Amistar										
Mirador										
Cymbal 45										
Proxanil										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig leittleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Zorvec Endavia										
<b>Insektmidler</b>										
Mavrik										
Evure Neo										
Decis Mega EW 50										
Teppeki										
Karate 5 CS										
Mospilan SG										
<b>Ugrasmidler</b>										
Select										
Focus Ultra										
Agil 100 EC										
Zetrola										
Sencor WG 70										
Fenix										
Titus										
Centium 36 CS										
Boxer										
Spotlight Plus										

Tabell 3. Sannsynlighet for utlekking for potet fra region 3 – Sørlandet og Rogaland

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERK6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Maxim 100 FS										
Rizolex 50 FW										
Ranman Top										
Ranman										
Revus										
Revus Top										
Amistar										
Mirador										
Cymbal 45										
Proxanil										
Zorvec Endavia										
<b>Insektmidler</b>										
Mavrik										
Evure Neo										
Decis Mega EW 50										
Teppeki										
Karate 5 CS										
Mospilan SG										
<b>Ugrasmidler</b>										
Select										
Focus Ultra										
Agil 100 EC										
Zetrola										
Sencor WG 70										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Fenix										
Titus										
Centium 36 CS										
Boxer										
Spotlight Plus										

Tabell 4. Sannsynlighet for utlekking for potet fra region 5 – Trøndelag

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Maxim 100 FS										
Rizolex 50 FW										
Ranman Top										
Ranman										
Revus										
Revus Top										
Amistar										
Mirador										
Cymbal 45										
Proxanil										
Zorvec Endavia										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig leittleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Insektmidler</b>										
Mavrik										
Evure Neo										
Decis Mega EW 50										
Teppeki										
Karate 5 CS										
Mospilan SG										
<b>Ugrasmidler</b>										
Select										
Focus Ultra										
Agil 100 EC										
Zetrola										
Sencor WG 70										
Fenix										
Titus										
Centium 36 CS										
Boxer										
Spotlight Plus										

Tabell 5. Sannsynlighet for utlekking for vårkorn fra region 1 – Østlandet

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Amistar										
Mirador										
Proline EC 250										
Delaro SC 325										
Comet Pro										
Aviator Xpro EC 225										
Elatus Plus										
Elatus Era										
Siltra Xpro EC 260										
Talius										
Propulse SE 250										
<b>Insektmidler</b>										
Decis Mega EW 50										
Karate 5 CS										
Mavrik										
Evure Neo										
Teppeki										
<b>Ugrasmidler</b>										
Agroxone										
Duplosan Max										
Metaxon										
Roundup										
Roundup Flex										
Hussar OD										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Hussar Plus OD										
Puma Extra										
Axial										
Granstar Power										
Sekator OD										
Banvel										
Duplosan Meko										
Gratil 75 WG										
Ariane S										
Ally Class 50 WG										
Primus										
Starane XL										
Ratio Super SX										
CDQ SX										
Starane 333 HL										
Lancelot										
Cleave										
Zypar										
Tomahawk 200 EC										
Express Gold SX										
Roundup PowerMax										
Primus 250 WG										
Express 50 SX										
Alliance										
Harmony Plus 50 SX										
DFF SC 500										



Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
DMA 600										
Flurostar 200										
Glypper										
Broadwat Star										
Legacy 500 SC										
Mekoprop Nufarm										
Mixin										
Mustang Forte										
Nufarm Mekoprop-P										
Pixxaro EC										
Primma Star										
Primus XL										
Roundup Flick										
Spitfire 333 HL										
Tripali WG										
Gallup Super 360										
Matrigon 600 SL										
Saracen Delta										
Tombo										
Trimmer 50 SG										
<b>Vekstregulatorer</b>										
Moddus M										
Cerone										
Moddus Start										
Trimaxx										
Optimus										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Cycocel 750										
Stabilan 750 SL										
Cycocel Extra										
CCC Nufarm 750										
Medax Max										
Moddevo										

Tabell 6. Sannsynlighet for utlekking for vårkorn fra region 2 – Innlandet

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Amistar										
Mirador										
Proline EC 250										
Delaro SC 325										
Comet Pro										
Aviator Xpro EC 225										
Elatus Plus										
Elatus Era										
Siltra Xpro EC 260										
Talius										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Propulse SE 250										
<b>Insektmidler</b>										
Decis Mega EW 50										
Karate 5 CS										
Mavrik										
Evure Neo										
Teppeki										
<b>Ugrasmidler</b>										
Agroxone										
Duplosan Max										
Metaxon										
Roundup										
Roundup Flex										
Hussar OD										
Hussar Plus OD										
Puma Extra										
Axial										
Granstar Power										
Sekator OD										
Banvel										
Duplosan Meko										
Gratil 75 WG										
Ariane S										
Ally Class 50 WG										
Primus										
Starane XL										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Ratio Super SX										
CDQ SX										
Starane 333 HL										
Lancelot										
Cleave										
Zypar										
Tomahawk 200 EC										
Express Gold SX										
Roundup PowerMax										
Primus 250 WG										
Express 50 SX										
Alliance										
Harmony Plus 50 SX										
DFF SC 500										
DMA 600										
Flurostar 200										
Glypper										
Broadwat Star										
Legacy 500 SC										
Mekoprop Nufarm										
Mixin										
Mustang Forte										
Nufarm Mekoprop-P										
Pixxaro EC										
Primma Star										
Primus XL										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Roundup Flick										
Spitfire 333 HL										
Tripali WG										
Gallup Super 360										
Matrigon 600 SL										
Saracen Delta										
Tombo										
Trimmer 50 SG										
<b>Vekstregulatorer</b>										
Moddus M										
Cerone										
Moddus Start										
Trimaxx										
Optimus										
Cycocel 750										
Stabilan 750 SL										
Cycocel Extra										
CCC Nufarm 750										
Medax Max										
Moddevo										

Tabell 7. Sannsynlighet for utlekking for vårkorn fra region 3 – Sørlandet og Rogaland

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Amistar										
Mirador										
Proline EC 250										
Delaro SC 325										
Comet Pro										
Aviator Xpro EC 225										
Elatus Plus										
Elatus Era										
Siltra Xpro EC 260										
Talius										
Propulse SE 250										
<b>Insektmidler</b>										
Decis Mega EW 50										
Karate 5 CS										
Mavrik										
Evure Neo										
Teppeki										
<b>Ugrasmidler</b>										
Agroxone										
Duplosan Max										
Metaxon										
Roundup										
Roundup Flex										
Hussar OD										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Hussar Plus OD										
Puma Extra										
Axial										
Granstar Power										
Sekator OD										
Banvel										
Duplosan Meko										
Gratil 75 WG										
Ariane S										
Ally Class 50 WG										
Primus										
Starane XL										
Ratio Super SX										
CDQ SX										
Starane 333 HL										
Lancelot										
Cleave										
Zypar										
Tomahawk 200 EC										
Express Gold SX										
Roundup PowerMax										
Primus 250 WG										
Express 50 SX										
Alliance										
Harmony Plus 50 SX										
DFF SC 500										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
DMA 600										
Flurostar 200										
Glypper										
Broadwat Star										
Legacy 500 SC										
Mekoprop Nufarm										
Mixin										
Mustang Forte										
Nufarm Mekoprop-P										
Pixxaro EC										
Primma Star										
Primus XL										
Roundup Flick										
Spitfire 333 HL										
Tripali WG										
Gallup Super 360										
Matrigon 600 SL										
Saracen Delta										
Tombo										
Trimmer 50 SG										
<b>Vekstregulatorer</b>										
Moddus M										
Cerone										
Moddus Start										
Trimaxx										
Optimus										



Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Cycocel 750										
Stabilan 750 SL										
Cycocel Extra										
CCC Nufarm 750										
Medax Max										
Moddevo										

Tabell 8. Sannsynlighet for utlekking for vårkorn fra region 5 – Trøndelag

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Amistar										
Mirador										
Proline EC 250										
Delaro SC 325										
Comet Pro										
Aviator Xpro EC 225										
Elatus Plus										
Elatus Era										
Siltra Xpro EC 260										
Talius										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Propulse SE 250										
<b>Insektmidler</b>										
Decis Mega EW 50										
Karate 5 CS										
Mavrik										
Evure Neo										
Teppeki										
<b>Ugrasmidler</b>										
Agroxone										
Duplosan Max										
Metaxon										
Roundup										
Roundup Flex										
Hussar OD										
Hussar Plus OD										
Puma Extra										
Axial										
Granstar Power										
Sekator OD										
Banvel										
Duplosan Meko										
Gratil 75 WG										
Ariane S										
Ally Class 50 WG										
Primus										
Starane XL										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Ratio Super SX										
CDQ SX										
Starane 333 HL										
Lancelot										
Cleave										
Zypar										
Tomahawk 200 EC										
Express Gold SX										
Roundup PowerMax										
Primus 250 WG										
Express 50 SX										
Alliance										
Harmony Plus 50 SX										
DFF SC 500										
DMA 600										
Flurostar 200										
Glypper										
Broadwat Star										
Legacy 500 SC										
Mekoprop Nufarm										
Mixin										
Mustang Forte										
Nufarm Mekoprop-P										
Pixxaro EC										
Primma Star										
Primus XL										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Roundup Flick										
Spitfire 333 HL										
Tripali WG										
Gallup Super 360										
Matrigon 600 SL										
Saracen Delta										
Tombo										
Trimmer 50 SG										
<b>Vekstregulatorer</b>										
Moddus M										
Cerone										
Moddus Start										
Trimaxx										
Optimus										
Cycocel 750										
Stabilan 750 SL										
Cycocel Extra										
CCC Nufarm 750										
Medax Max										
Moddevo										

Tabell 9. Sannsynlighet for utlekking for høstkorn fra region 1 – Østlandet

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Amistar										
Mirador										
Proline EC 250										
Delaro SC 325										
Comet Pro										
Aviator Xpro EC 225										
Elatus Plus										
Elatus Era										
Siltra Xpro EC 260										
Talius										
Propulse SE 250										
<b>Insektmidler</b>										
Decis Mega EW 50										
Karate 5 CS										
Mavrik										
Evure Neo										
Teppeki										
<b>Ugrasmidler</b>										
Agroxone										
Duplosan Max										
Metaxon										
Hussar OD										
Hussar Plus OD										
Puma Extra										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Axial										
Granstar Power										
Sekator OD										
Duplosan Meko										
Gratil 75 WG										
Ariane S										
Ally Class 50 WG										
Primus										
Starane XL										
Ratio Super SX										
CDQ SX										
Starane 333 HL										
Lancelot										
Cleave										
Zypar										
Tomahawk 200 EC										
Express Gold SX										
Primus 250 WG										
Express 50 SX										
Alliance										
Harmony Plus 50 SX										
DFF SC 500										
DMA 600										
Flurostar 200										
Legacy 500 SC										
Mekoprop Nufarm										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Mixin										
Mustang Forte										
Nufarm Mekoprop-P										
Pixxaro EC										
Primma Star										
Primus XL										
Spitfire 333 HL										
Tripali WG										
Boxer										
Matrigon 600 SL										
Saracen Delta										
Tombo										
Trimmer 50 SG										
Roundup										
Roundup Flex										
Roundup PowerMax										
Glypper										
Roundup Flick										
Gallup Super 360										
<b>Vekstregulatorer</b>										
Moddus M										
Cerone										
Moddus Start										
Trimaxx										
Optimus										
Cycocel 750										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (Klr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Stabilan 750 SL										
Cycocel Extra										
CCC Nufarm 750										
Medax Max										
Moddevo										

Tabell 10. Sannsynlighet for utlekking for høstkorn fra region 2 – Innlandet

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (Klr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Amistar										
Mirador										
Proline EC 250										
Delaro SC 325										
Comet Pro										
Aviator Xpro EC 225										
Elatus Plus										
Elatus Era										
Siltra Xpro EC 260										
Talius										
Propulse SE 250										



Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLR5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Insektmidler</b>										
Decis Mega EW 50										
Karate 5 CS										
Mavrik										
Evure Neo										
Tepeki										
<b>Ugrasmidler</b>										
Agroxone										
Duplosan Max										
Metaxon										
Hussar OD										
Hussar Plus OD										
Puma Extra										
Axial										
Granstar Power										
Sekator OD										
Duplosan Meko										
Gratil 75 WG										
Ariane S										
Ally Class 50 WG										
Primus										
Starane XL										
Ratio Super SX										
CDQ SX										
Starane 333 HL										
Lancelot										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Cleave										
Zypar										
Tomahawk 200 EC										
Express Gold SX										
Primus 250 WG										
Express 50 SX										
Alliance										
Harmony Plus 50 SX										
DFF SC 500										
DMA 600										
Flurostar 200										
Legacy 500 SC										
Mekoprop Nufarm										
Mixin										
Mustang Forte										
Nufarm Mekoprop-P										
Pixxaro EC										
Primma Star										
Primus XL										
Spitfire 333 HL										
Tripali WG										
Boxer										
Matrigon 600 SL										
Saracen Delta										
Tombo										
Trimmer 50 SG										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Roundup										
Roundup Flex										
Roundup PowerMax										
Glypper										
Roundup Flick										
Gallup Super 360										
<b>Vekstregulatorer</b>										
Moddus M										
Cerone										
Moddus Start										
Trimaxx										
Optimus										
Cycocel 750										
Stabilan 750 SL										
Cycocel Extra										
CCC Nufarm 750										
Medax Max										
Moddevo										

Tabell 11. Sannsynlighet for utlekking for høstkorn fra region 3 – Sørlandet og Rogaland

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Amistar										
Mirador										
Proline EC 250										
Delaro SC 325										
Comet Pro										
Aviator Xpro EC 225										
Elatus Plus										
Elatus Era										
Siltra Xpro EC 260										
Talius										
Propulse SE 250										
<b>Insektmidler</b>										
Decis Mega EW 50										
Karate 5 CS										
Mavrik										
Evure Neo										
Teppeki										
<b>Ugrasmidler</b>										
Agroxone										
Duplosan Max										
Metaxon										
Hussar OD										
Hussar Plus OD										
Puma Extra										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Axial										
Granstar Power										
Sekator OD										
Duplosan Meko										
Gratil 75 WG										
Ariane S										
Ally Class 50 WG										
Primus										
Starane XL										
Ratio Super SX										
CDQ SX										
Starane 333 HL										
Lancelot										
Cleave										
Zypar										
Tomahawk 200 EC										
Express Gold SX										
Primus 250 WG										
Express 50 SX										
Alliance										
Harmony Plus 50 SX										
DFF SC 500										
DMA 600										
Flurostar 200										
Legacy 500 SC										
Mekoprop Nufarm										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Mixin										
Mustang Forte										
Nufarm Mekoprop-P										
Pixxaro EC										
Primma Star										
Primus XL										
Spitfire 333 HL										
Tripali WG										
Boxer										
Matrigon 600 SL										
Saracen Delta										
Tombo										
Trimmer 50 SG										
Roundup										
Roundup Flex										
Roundup PowerMax										
Glypper										
Roundup Flick										
Gallup Super 360										
<b>Vekstregulatorer</b>										
Moddus M										
Cerone										
Moddus Start										
Trimaxx										
Optimus										
Cycocel 750										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (Klk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (Klr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Stabilan 750 SL										
Cycocel Extra										
CCC Nufarm 750										
Medax Max										
Moddevo										

Tabell 12. Sannsynlighet for utlekking for høstkorn fra region 5 – Trøndelag

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (Klk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (Klr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Soppmidler</b>										
Amistar										
Mirador										
Proline EC 250										
Delaro SC 325										
Comet Pro										
Aviator Xpro EC 225										
Elatus Plus										
Elatus Era										
Siltra Xpro EC 260										
Talius										
Propulse SE 250										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
<b>Insektmidler</b>										
Decis Mega EW 50										
Karate 5 CS										
Mavrik										
Evure Neo										
Teppeki										
<b>Ugrasmidler</b>										
Agroxone										
Duplosan Max										
Metaxon										
Hussar OD										
Hussar Plus OD										
Puma Extra										
Axial										
Granstar Power										
Sekator OD										
Duplosan Meko										
Gratil 75 WG										
Ariane S										
Ally Class 50 WG										
Primus										
Starane XL										
Ratio Super SX										
CDQ SX										
Starane 333 HL										
Lancelot										



Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Cleave										
Zypar										
Tomahawk 200 EC										
Express Gold SX										
Primus 250 WG										
Express 50 SX										
Alliance										
Harmony Plus 50 SX										
DFF SC 500										
DMA 600										
Flurostar 200										
Legacy 500 SC										
Mekoprop Nufarm										
Mixin										
Mustang Forte										
Nufarm Mekoprop-P										
Pixxaro EC										
Primma Star										
Primus XL										
Spitfire 333 HL										
Tripali WG										
Boxer										
Matrigon 600 SL										
Saracen Delta										
Tombo										
Trimmer 50 SG										

Handelspreparat	Jordtype									
	Humusfattig selvdr., skarp sandjord på elvesletter. Siltig sand (ATm4)	Humusholdig, ikke selvdr. leirjord. Siltig lettleire (ERk6)	Humusholdig, selvdr. morene. Siltig sand (KFu3)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/silt. Havavsetn. Siltig sand (KKj5)	Humusholdig, selvdr. siltig finsand. Strandavsetn. Siltig sand (KLk4)	Humusholdig, selvdr. sandig silt/siltig sand på elvesletter. Sandig silt (KLr5)	Humusholdig, selvdr. sandjord. Høyt grusinnhold. Elveavsetn. Siltig sand (LVi3)	Humusholdig, ikke selvdr. sandjord som ligger over leire. Sandig silt (TFt5)	Humusholdig, ikke selvdr. stiv leire. Siltig mellomleire (THk8)	Humusrik, selvdr. morene. Siltig sand (UTi3)
Roundup										
Roundup Flex										
Roundup PowerMax										
Glypper										
Roundup Flick										
Gallup Super 360										
<b>Vekstregulatorer</b>										
Moddus M										
Cerone										
Moddus Start										
Trimaxx										
Optimus										
Cycocel 750										
Stabilan 750 SL										
Cycocel Extra										
CCC Nufarm 750										
Medax Max										
Moddevo										



Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF) og Norsk institutt for skog og landskap.

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter.