



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Vurdering av biologisk mangfold i Neptunelva og Skoleelva

Vurdering av elvene i forbindelse med regulering til videre mulig næringsutnyttelse

NIBIO RAPPORT | 3 | 135 | 2017



Paul Eric Aspholm

Divisjon for skog og utmark/Utmarksressurser og næringsutvikling

TITTEL/TITLE

Vurdering av biologisk mangfold i Neptunelva og Skoleelva – Vurdering av elevne i forbindelse med regulering til videre mulig næringsutnyttelse

FORFATTER(E)/AUTHOR(S)

Paul Eric Aspholm

DATO/DATE:	RAPPORT NR./ REPORT NO.:	TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY:	PROSJEKTNR./PROJECT NO.:	SAKSNR./ARCHIVE NO.:
24.11.2017	3/135/2017	Åpen	6500099	17/03161
ISBN:		ISSN:	ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES:	ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES:
978-82-17-01961-9		2464-1162	20	2

OPPDRAAGSGIVER/EMPLOYER:

Polar Seafood AS

KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:

Arnt Albersen

STIKKORD/KEYWORDS:

Biologisk mangfold

Biodiversity

FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:

Naturforvaltning

Nature management

SAMMENDRAG/SUMMARY:

Neptunelva har vært sterkt regulert i omtrent 20 år. Demningen fanger alt vann i elva, så ved sterk tapping og frost-tapping vil man kunne tørrelegge elva i lavvannsperiodene på senvinter og sommer. Elva fra demningen og ned mot sjøen indikerer at det ikke er fisk i elva nedenfor demningen. Dagens biologiske samfunn i elva er tilpasset marginal vannføring og delvis ingen vannføring i deler av året. Det er dog interessante forekomster av ulike insekter i lokaliteten. Fortsatt tapping i samme regimer som i dag vurderes til å ha ikke særlige negative konsekvenser. Ved lengre fullstendig tørrelegginger sommerstid vil det ha negative konsekvenser for biologisk mangfold.

Skoleelva har også vært påvirket av reguleringer i lengre tid. Skoleelva er en oligotrof elv og viser svært lav biologisk mangfold. Det er røye i Skoleelva. Men det vites ikke om det er anadrom røye, da det ikke er tatt prøver for å påvise dette. Det er imidlertid liten fisk og de fleste individer var magre. Reduksjon av vannstanden (for eksempel 50 %) i forbindelse med tapping vil kunne redusere livsforholdene for røya, men det vil også kunne føre til saktere vannutskiftning som vil kunne føre til bedre forhold for invertebratene. Reduksjon av vannføringen i forhold til dagens normalvannføring vurderes til å ikke ha noen negativ normalvannføring vurderes til å ikke ha noen særlig negativ konsekvens. Men ved veldig lavvannføring (mindre enn 50 %) av dagens normalvannføring vil det ha negative konsekvenser for biologisk mangfold.



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

LAND/COUNTRY: Norge
FYLKE/COUNTY: Finnmark
KOMMUNE/MUNICIPALITY: Båtsfjord
STED/LOKALITET: Neptunelva og Skoleelva

GODKJENT /APPROVED

Jo Jorem Aarseth

NAVN/NAME

PROSJEKTLEDER /PROJECT LEADER

Paul Eric Aspholm

NAVN/NAME



Forord

Denne rapporten er utarbeidet med formål om vurdering av biologisk mangfold på oppdrag av Polar Seafood i forbindelse med ulike potensielle kommersielle planer som inkluderer regulering av Neptunelva og Skoleelva i Båtsfjord i næringsøyemed. Denne rapporten er basert på en befarings i juni 2013.

I Norge er ferskvann er kategorisert som hovedhabitat for 147 *truete arter*. Dette utgjør 6,2 % av de *truete artene*. De fleste av disse er vanninsekter, karplanter og moser. I Finnmark er det 24 arter som er knyttet til bekker og elver. I tillegg så er det sannsynligvis er det er en del arter som er ikke er kjent og som kan være sjeldne når disse oppdages.

Svanhovd, 20.11.2017.

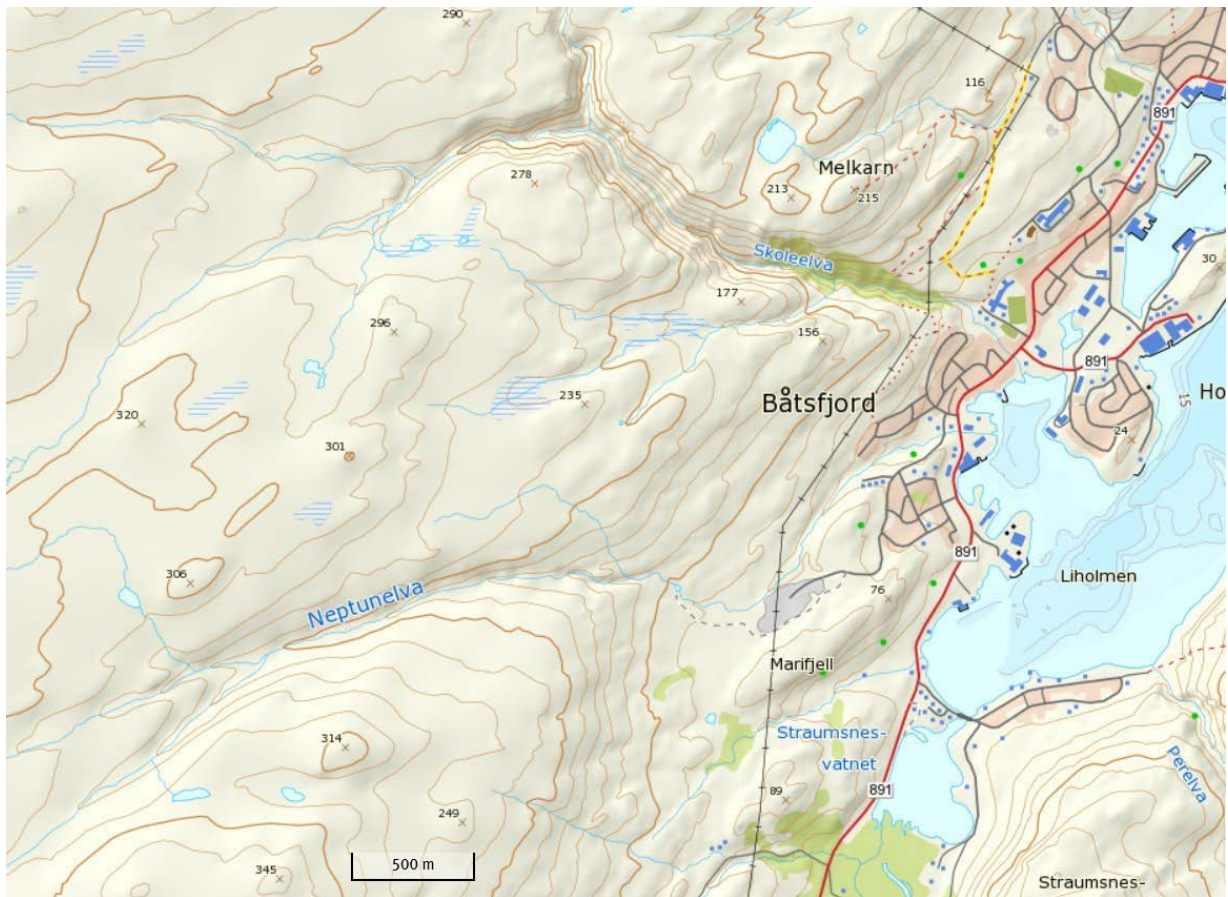
Paul Eric Aspholm

Innhold

1	Innledning.....	6
1.1	Neptunelva	6
1.2	Skoleelva.....	7
2	Material og metoder	8
3	RESULTATER.....	9
3.1	Neptunelva	9
3.2	Skoleelva.....	12
4	Diskusjon.....	14
4.1	Neptunelva	15
4.2	Skoleelva.....	16
5	Konklusjon	18
	Litteratur	19
	Vedlegg 1.....	20
	Vedlegg 2.....	24

1 Innledning

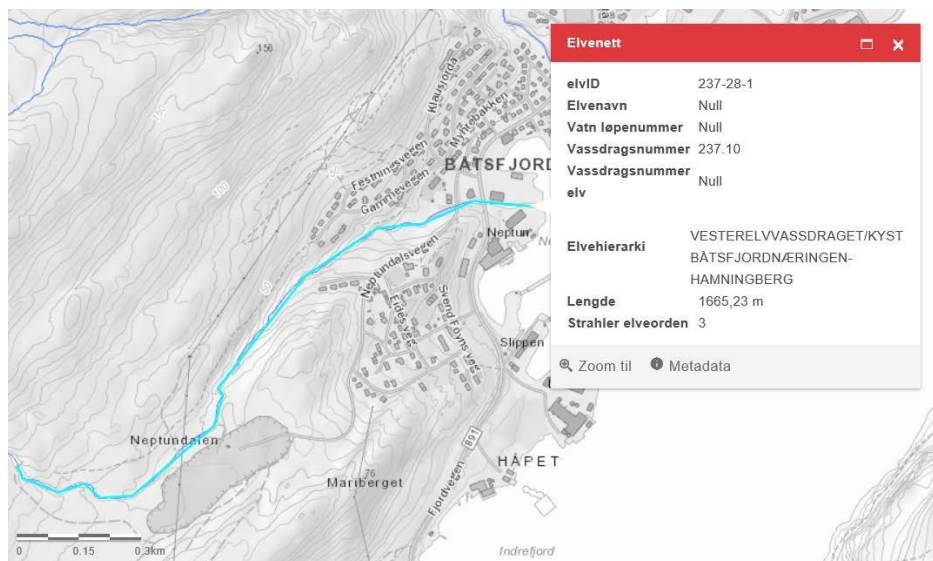
Neptunelva og Skoleelva ligger i Båtsfjord kommune, hvor skoleelva renner ut i sentrum av Båtsfjord og Neptunelva renner ut i sørenden av Båtsfjord, se figur 1. Begge elvene hører til vassdrag nr 237.10. Disse to elvene renner fra vest mot øst med relativt stort fall, Skoleelva en del brattere enn Neptunelva. Begge elvene har demninger og forbankninger fra lengre tid tilbake. Den gamle demningen i Neptunelva som ligger her har blitt renovert og ledningsnettet flere ganger. Også i Skoleelva er det bygget terskel og ledningsnett fra lang tid tilbake.



Figur 1. Kartutsnitt fra Artsdatabasen som viser lokalisering av Neptunelva og Skoleelva (Norgeskart).

1.1 Neptunelva

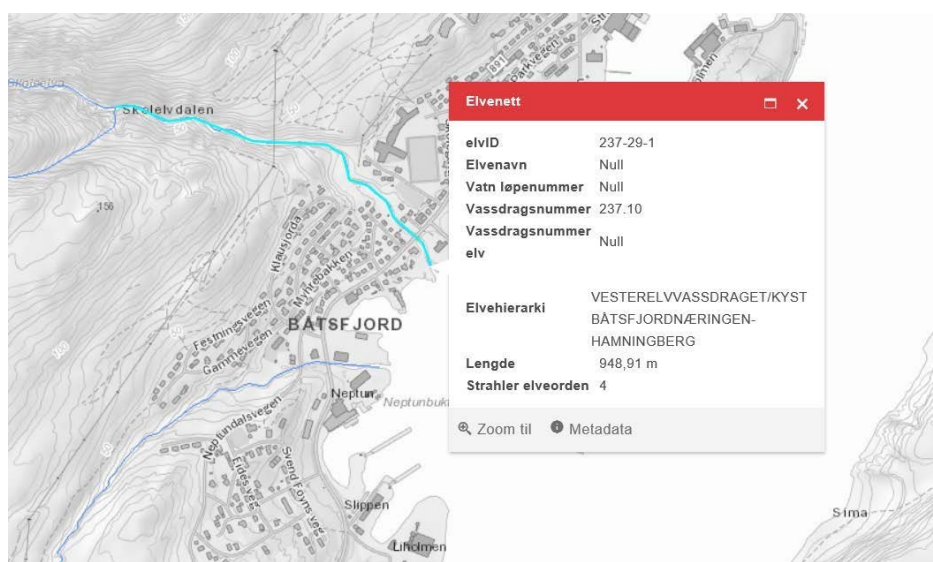
Neptunelva har NVE elveID 237-28, og den aktuelle elevstrekningen for denne undersøkelsen har ID 237.28-1. Neptunelva er alternativt navnsatt med Basecarru i ulike kartblad. Strekingen som ble undersøkt er fra den gamle demningen og nedstrøms. Neptunelva ble tidligere godkjent til bruk som vannforsyning i 1983 og det ble bygget vannverk der i 1984-1985. Vannverket var i full drift frem til 1989 og deretter var det i drift i ulike perioder. Det er opplyst at i driftsperioder var det tatt ut ca. 100l/s. Vannføringsdata for Neptunelva er ikke opplyst, men normalvannføring antas å ligge på omtrent 150- 200l/s. Neptunelva viser tegn til normal flomføring.



Figur 2. Kartutsnitt fra NVE elvenett som viser Neptunelva fra demningen og ned til fjorden.

1.2 Skoleelva

Skoleelva har NVE elveID 237-29, og den aktuelle elevstrekningen for denne undersøkelsen har ID 237.29-1. Strekningen som ble undersøkt er fra den gamle demningen og nedstrøms. Skoleelva ble tidligere godkjent til bruk som vannforsyning i 1960 tallet og det ble bla gjort utbygget for vannressursbenyttelse på 1970 tallet. Vannverket er fremdeles i drift. Det er opplyst at det tas ut ca. 400l/s. Vannføringsdata for Skoleelva er ikke opplyst, men normalvannføring antas å ligge på omtrent 600-1000l/s. Skoleelva viser tegn til stor flomføring.



Figur 3. Kartutsnitt fra NVE elvenett som viser Skoleelva litt ovenfor demningen og ned til fjorden.

2 Material og metoder

Neptunelva og Skoleelva ble undersøkt 19. og 20. juni med befarings til lands og med svømming i elvene. Vannkanalen i elvene ble undersøkt visuelt og det ble løftet på steiner og gravd i substrat (omtrent 0,25 – 0,5 m² areal) for å sjekke bunnfauna med ca 5 til 15 meters mellomrom i elvestrekningen. Faunaen ble undersøkt i felt, noen få individer ble tatt med for videre bestemmelse.



Figur 4. Stein i Neptunelva løftes for å sjekke undersiden.

Sjekking av registreringer av truede eller sjeldne arter i Artskart (Artsdatabanken) viste ingen registrerte forekomster av truede rødliste arter i de aktuelle elvene.

3 RESULTATER

3.1 Neptunelva

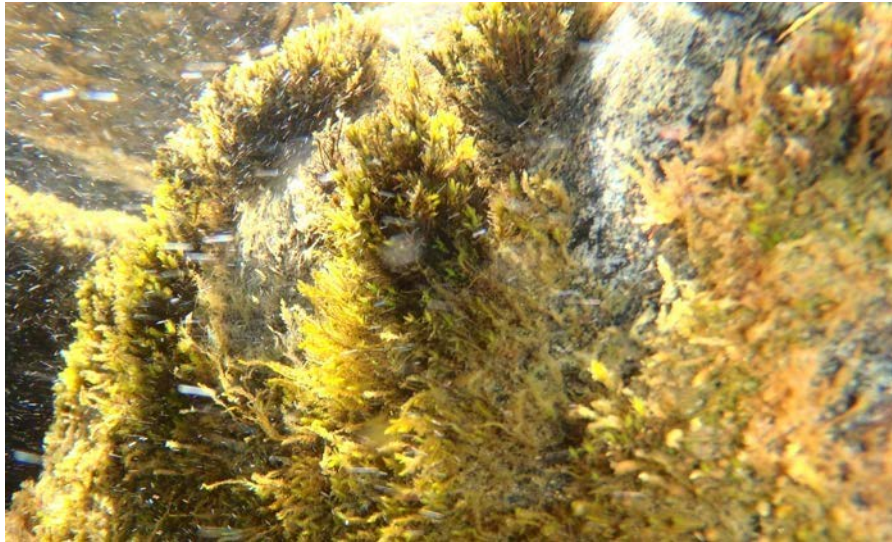


Figur 5. Demningen i Neptunelva sett nedenfra.



Figur 6. Bunnen av dammen i Neptunelva.

Dammen foran demningen har delvis dekke med grus og sand. Ingen fisk ble observert. Fra demningen og nedover de første omtrent 300 meterne er elva relativt grunn og kupert med delvis avrundede steinmaterialer i 10 – 500 mm. Elva er her en flate-elv med dårligere definerte kanter. Dypet i elva er 20 – 40 cm ved normal vannstand. Bunnen virker relativt stabil og det var relativt mye begroinger ulike av moser. I beskyttede områder i kantsonen fantes røtter av viere og enkelte bekkesoleier. I dette partiet ble det funnet vårfluer omtrent 1- 5 pr/m² og døgnflue 1- 2 pr/m² og et par arter steinfluer. I en del områder var det mye larver av knott. Også et beskyttet område hadde fjærmygg i relativt rik konsentrasjon. Mosene var ulike bekkemoser, men også ulike gråmoser som vitner om varierende vannstand.



Figur 7. Ulike arter av mose på steinene i Neptunelva.



Figur 8. Vårflue med fargerikt hus av sandkorn i midtre del av Neptunelva.

Omtrent 350 m nedstrøms fra demningen endrer elva karakter og blir delvis en hjell-elv hvor den har skjærer seg ned i berggrunnen. Videre nedover var den noe smalere enn ovenfor og hadde større vannhastighet. Elvebunnen var her noe mindre begrodd av moser. Og innblanding av større stein økte. Dypet varierte mellom 30 – 50 cm. Landvegetasjonen viste større grad av kalkholdighet og næringsstoffer. Det var også mer marint avsatt materiale i jordsmonnet langs denne delen av elva. Det ble blant annet observert fossefall i en av kantskjæringene til elva.



Figur 9. Elva skifter karakter og graver seg ned til som hjell-elv.



Figur 10. Parti av nedre delen av Neptunelva før den går inn i bebyggelsen.

I en denne delen av elva ble det påtruffet noen vårfluer, men i svært færre antall enn i øvre del. Videre ble det påvist skall av ertemusling (*Picidium sp*).

Den nederste delen av elva som gikk gjennom bebyggelsen ble ikke undersøkt under vann. I alt ble om lag 700 m av Neptunelva undersøkt under vann.

3.2 Skoleelva

Dammen foran terskelen er grunn med ulike stein og blokker. I dammen var det omtrent et titall røye.



Figur 11. Terskelen i Skoleelva.



Figur 12. Elvebunnen i Skoleelva nedstrøms terskelen.

Hele Skoleelva var preget av sterk spyling fra flommer og isskuring. Kantene vitner også om store variasjoner i vannføring. Sammensetningen av stein var dominert av grovere og større stein. Det var svært lite fint substrat i bunnen mellom steinene. Imidlertid var det en del filamentøse alger som dannet grønnsløg og brunsløg på 10 – 20 % av steinene der vannhastigheten var lavere. Moser dannet vegetasjon på omtrent 10 % av steinene. Det var imidlertid en del røye fordelt ned til bebyggelsen. To arter vårfluelarver i fåtallige antall ble funnet i nedre del mot bebyggelsen. Delen av elva nede i bebyggelsen hadde større påvekst av alger.



Figur 13. Røye i Skoleelva.

Det ble også observert at landvegetasjonen indikerte noe næringsrikhet og kalkinnhold på den nordre siden av elva.

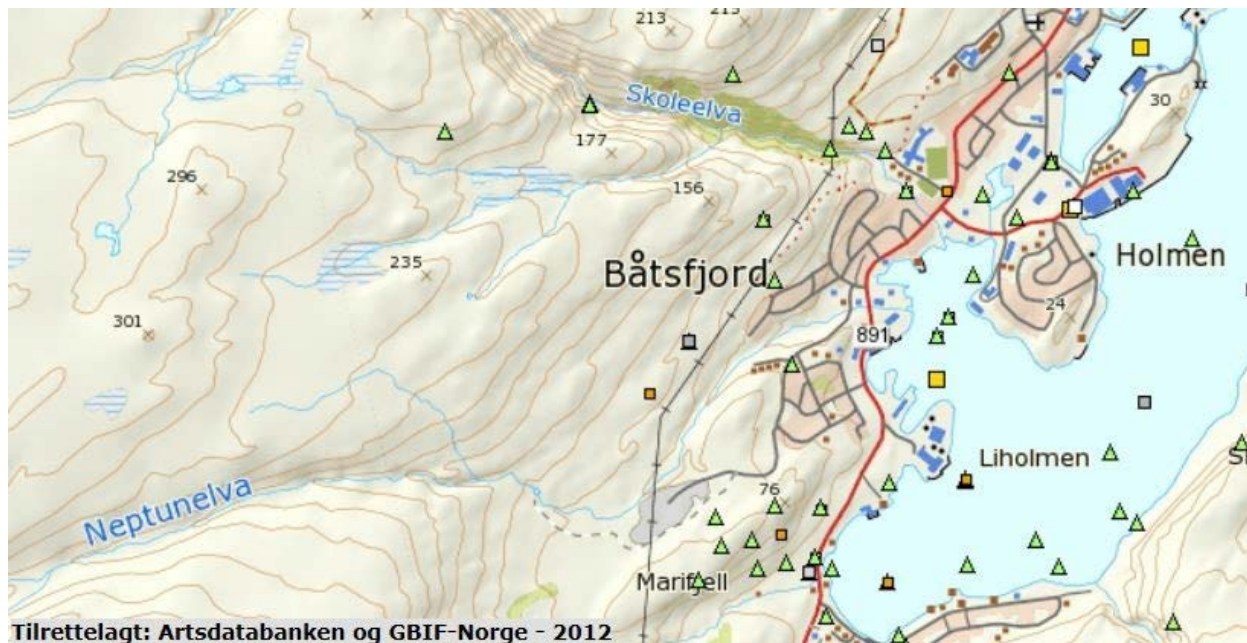
4 Diskusjon

Oversikt over artene fra bekker og elver som er rødlistet for Finnmark ble søkt ut fra databasen til Artsdatabanken (<https://www.artsdatabanken.no/Rodliste/Sok>). Disse er presentert i tabell 1. Ingen av disse artene ble påvist i undersøkelsen av Neptunelva eller Skoleelva.

Tabell 1. Oversikt over arter som er rødlistet i elver og bekker fra Finnmark (Artsdatabanken); EN = endangered – sterkt truet, VU = vulnerable – sårbar, NT = near threatened – nær truet.

Norsk navn	Vitenskapelig navn	Kategori	Kriterier	Gruppe
arktisk tigerflue	<i>Sericomyia arctica</i>	EN	B2a(i)b(iii)	Tovinger
broddbekkemose	<i>Hygrohypnum styriacum</i>	EN	D1	Moser
elvemusling	<i>Margaritifera margaritifera</i>	VU	A2(c,d)	Bløtdyr
	<i>Ochthebius lenensis</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Biller
østlig flomdøgnflue	<i>Parameletus minor</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Døgnfluer
prakt droneflue	<i>Eristalis oestracea</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Tovinger
skeibekkemose	<i>Hygrohypnum cochlearifolium</i>	VU	C2a(i)	Moser
kjempetjernmose	<i>Calliergon megalophyllum</i>	VU	C2a(i)	Moser
buntgjelledøgnflue	<i>Habrophlebia lauta</i>	VU	D2	Døgnfluer
måneblåvannymfe	<i>Coenagrion lunulatum</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Øyestikkere
arktisk droneflue	<i>Eristalis gomojunovae</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Tovinger
nordlig dvergblomsterflue	<i>Neoascia subchalybea</i>	NT	B2b(i,ii,iii)	Tovinger
strandfotblomsterflue	<i>Platycheirus immarginatus</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Tovinger
ibisflue	<i>Atherix ibis</i>	NT	B1a((i))b(iii)+2a((i))b(iii)	Tovinger
vannravnegl	<i>Oxyloma sarsii</i>	NT	B2a((i))	Bløtdyr
	<i>Sigara fallenoidea</i>	NT	B2a(i)	Nebbmunner
	<i>Brychius elevatus</i>	NT	B2b(iii)	Biller
liten gaffelgjelledøgnflue	<i>Paraleptophlebia weneri</i>	NT	B2a((i))	Døgnfluer
nordlig metalløyestikker	<i>Somatochlora sahlbergi</i>	NT	D1	Øyestikkere
	<i>Protonemura intricata</i>	NT	B2a((i))	Steinfluer
kanadaglattkrans	<i>Tolypella canadensis</i>	NT	B1a(i)+2a(i); D1	Alger
bredtaggkrans	<i>Chara hispida</i>	NT	B2a(i); C1	Alger
gråkrans	<i>Chara contraria</i>	NT	B2a(i)	Alger
glansglattkrans	<i>Nitella flexilis</i>	NT	B2a(i); D1	Alger

De fleste av artene har tilhold i elver og bekker som har saktere vannhastighet enn dem som er i Neptunelva og Skoleelva. Den raske vannhastigheten gjør at det er relativt lite forekomst av sand og mudderbunn som de fleste av disse artene i tabell 1. foretrekker som leveområde.



Figur 14. Kartutsnitt som viser registreringer av arter i og i nærheten av Neptunelva og Skoleelva.

4.1 Neptunelva

Det ble ikke påvist fisk i elva, noe som kan forklare den relative rikheten av insekter i elva. Neptunelva har for rask vannhastighet eller for lav kalkholdighet for det som er kjent, til å tilfredsstille behovene for artene nevnt i rødlista for Finnmark (se tabell 1). Det er derfor også lite sannsynlig at elva skal inneholde rødlistede arter – *stricto sensu*. Det faktum at elva er sterkt påvirket av regulering gjennom lengre tid gjør at faunaen og floraen er allerede selektert til å tåle sterke svingninger i vannstand og tidvis lengre uttørring. Neptunelva er en relativ lang elv så det aktuelle området av elva utgjør en liten del av dens lengde. Men nedre delen representerer ulike soner med næring og også mikro-klima, slik at nedre del ikke har direkte sammenliknbare områder oppstrøms demningen. Naturtypen i nedre delen kan tilhøre bekkekløft og bergvegg, dette samfunnet er ikke definert som utvalgt eller rødlistet naturtype i Finnmark (Norske rødliste for naturtyper 2011). Lokaliteten ansees ikke som viktig og defineres derfor ikke innen kategoriene (A,B eller C), da dette det er finnes relativt mange tilsvarende forhold i flere elver i området.

En total tørrleggelse som ville vare over flere år vil være av relativt stor økologisk konsekvens, mens en regulering innenfor de historiske rammene vil ikke ha noen innflytelse på biologisk mangfold. I vedlegg 1 er det listet observasjonene av flora og fauna fra området rundt Neptunelva som ligger i Artsdatabanken. Noen av disse observasjonene er markert med grønne trekkanter i figur 14. Det er observert interessante arter, men ingen direkte knyttet til elva. Heller ikke i søk i Naturbase.no fremkommer det noen informasjon om truede arter eller naturtyper for området.

Den historiske utnyttelsen av vannressursen sammen med tørkeår tilsier at det forekommer svært lav vannstand enkelte år, se figur 15. Dette har påvirket flora og fauna over lengre tid.



Figur 15. I april 2012 ble det gravd ledningsnett i Båtsfjord. Det var da svært liten vannføring i mange av ytre Finnmarks elver. Bildet viser grøftegata som går tvers gjennom Neptunelva. Spaden og pumpene er plassert på det i senter av elva. Elva er så å si tørrlagt. Bilde fra Arnt Albertsen.

4.2 Skoleelva

Skoleelva har en bestand av røye. Røyene i den undersøkte delen er ikke sjekket genetisk om de kan være sjørøye. Videre oppstrøms terskelen i elva er det flere fossefall som vil hindre en eventuell oppvandring av røye. Det er usannsynlig at det skal finne sted gyting av røye i den undersøkte delen av Skoleelva. De fleste av røyene var relativt småfallen og i dårlig kondisjon. Når vi betrakter det biologiske mangfoldet, så er det sannsynligvis svært lav tilgang på mat til fisken. Sannsynligvis er dette fisk som har fulgt med flommene nedover fra ovenfor liggende vann. De fleste i lokal befolkningen som forfatteren snakket med mente at det ikke fantes fisk i denne delen av elva. Skoleelva inneholder ikke noen truede naturtyper. I vedlegg 2 er det listet observasjonene av flora og fauna fra området rundt Skoleelva som ligger i Artsdatabanken. Noen av disse observasjonene er markert med grønne trekantede i figur 14. Det er observert interessante arter, men ingen direkte i elva. Skoleelva fremviser ingen spesiell naturtype. I likhet med Neptunelva fremkommer det ikke noe informasjon om arter eller naturtyper.

Negative konsekvenser ved økt vannressursbruk i forhold til i dag som kan påvirke livet i Skoleelva vil kunne forekomme ved minimal vannføring. Antageligvis vil store variasjoner i vintervannføringen føre til sterk isbygging og deretter følgende isskuring på våren.

Den historiske utnyttelsen av vannressursen sammen med tørkeår tilsier at det forekommer svært lav vannstand enkelte år, se figur 16. Dette har påvirket flora og fauna i Skoleelva over lengre tid.



Figur 16. I april 2012 ble det gravd ledningsnett i Båtsfjord. Det var da svært liten vannføring i mange av ytre Finnmarks elver. Bildet viser grøftegata som går tvers gjennom Skoleelva. Bekken som renner i senter av bildet er Skoleelva. Elva er så å si tørrlagt. Bilde fra Arnt Albertsen.

5 Konklusjon

Neptunelva har vært sterkt regulert i omtrent 20 år. Demningen fanger alt vann i elva, så ved sterk tapping og frost-tapping vil man kunne tørrelegge elva i lavvannsperiodene på senvinter og sommer. Elva fra demningen og ned mot sjøen indikerer at det ikke er fisk i elva nedenfor demningen. Dagens biologiske samfunn i elva er tilpasset marginal vannføring og delvis ingen vannføring i deler av året. Det er dog interessante forekomster av ulike insekter i lokaliteten. Fortsatt tapping i samme regimer som i dag vurderes til å ha ikke særlige negative konsekvenser. Ved lengre fullstendig tørrelegginger sommerstid vil det ha negative konsekvenser for biologisk mangfold.

Skoleelva har også vært påvirket av reguleringer i lengre tid. Skoleelva er en oligotrof elv og viser svært lav biologisk mangfold. Det er røye i Skoleelva. Men det vites ikke om det er anadrom røye, da det ikke er tatt prøver for å påvise dette. Det er imidlertid liten fisk og de fleste individer var magre. Reduksjon av vannstanden (for eksempel 50 %) i forbindelse med tapping vil kunne redusere livsforholdene for røya, men det vil også kunne føre til saktere vannutskiftning som vil kunne føre til bedre forhold for invertebratene. Reduksjon av vannføringen i forhold til dagens normalvannføring vurderes til å ikke ha noen særlig negativ konsekvens. Men ved veldig lavvannføring (mindre enn 50 %) av dagens normalvannføring vil det ha negative konsekvenser for biologisk mangfold.

Litteratur

Henriksen S. og Hilmo O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge

Lindgaard, A. og Henriksen, S. (red.) 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.

Vedlegg 1

Liste fra Artsdatabanken over arter observert ved Neptunelva.

Artobservasjoner	Neptunelva				
DateLastModified	InstitutionName	ScientificName	NorskNavn	Collector	YearCollected
24.04.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Euphrasia wettsteinii	fjelløyentrøst	Torbjørn Alm, Unni Bjerke Gamst	2003
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Bryoria fuscescens	mørkskjegg	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Flavocetraria nivalis	gulskinn	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Vulpicida pinastri	gullroselav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia stellaris	kvitkrull	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia amaurocraea	begerpigglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia arbuscula	lys reinlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia bellidiflora	blomsterlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia crispata	traktlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia cyanipes	blåfotlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Pseudephebe minuscula	småskjegg	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia phyllophora	svartfotlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia ecmocyna	snøsyl	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia furcata	gaffellav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia gracilis	syllav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia stricta	glatt svartfotlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia macrophylla	trevielav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia mitis	fjellreinlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia pleurota	pulverrødbeger	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia pocillum	kalkbeger	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Alectoria nigricans	jervskjegg	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia pyxidata	kornbrunbeger	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia squamosa	fnaslav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia subfurcata	fjellgaffellav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia uncialis	pigglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cladonia cervicornis	etasjebeger	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cetraria aculeata	groptagg	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Bryocaulon divergens	fjelltagg	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Hypogymnia physodes	vanlig kvistlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Leptogium saturninum	filthinnelav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Alectoria ochroleuca	rabbeskjegg	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Lobaria linita	fjellnever	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Nephroma arcticum	stovrenge	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Nephroma bellum	glattvrenge	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Nephroma expallidum	fjellvrenge	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Nephroma parile	grynvrenge	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Allantoparmelia alpicola	fjelltopplav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Arctoparmelia centrifuga	stor gulkrinslav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Montanelia disjuncta	svart steinlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Arctoparmelia incurva	liten gulkrinslav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Parmelia omphalodes	brun fargelav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Pseudephebe pubescens	vanlig steinskjegg	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Parmelia saxatilis	grå fargelav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Montanelia soledata	hodesteinlav	Dahl, E./Krog, H.	1968

17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Melanelia stygia	blankkrinslav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Parmeliopsis ambigua	gul stokklav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Parmeliopsis hyperopta	grå stokklav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Peltigera leucophlebia	åregrønnever	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Peltigera malacea	mattnever	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Peltigera rufescens	brunnever	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Tuckermanopsis chlorophylla	vanlig kruslav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Peltigera venosa	kalknever	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Physcia caesia	hoderosettlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Physcia dubia	fuglesteinlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Phaeophyscia endococcina	rødmarglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Physcia dubia	fuglesteinlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Phaeophyscia sciastra	stiftrosettlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Physcia tenella	frynserosettlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Physconia muscigena	kalkdogglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Platismatia glauca	vanlig papirlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Flavocetraria cucullata	gulskerpe	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Ramalina polymorpha	grynragg	Dahl, E./Krog, H.	1968
03.05.2001 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cystopteris alpina	kalkklok	The Svedberg	1956
17.11.1994 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Pisum sativum	ert	Kåre Arnstein Lye, Tore Berg	1994
17.11.1994 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Carex atrata	svartstarr	Kåre Arnstein Lye, Tore Berg	1994
17.11.1994 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Lycopodium clavatum monostachyon	rypefot	Kåre Arnstein Lye, Tore Berg	1994
17.11.1994 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Luzula wahlenbergii	reinfrytle	Kåre Arnstein Lye, Tore Berg	1994
17.11.1994 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Carex lachenalii	rypestarr	Kåre Arnstein Lye, Tore Berg	1994
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Ramalina subfarinacea	steinragg	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Sphaerophorus fragilis	grå korallav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Sphaerophorus globosus	brun korallav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Stereocaulon alpinum	fjellsaltlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Stereocaulon rivulorum Stereocaulon vesuvianum	bresaltlav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Thamnomlia vermicularis	makklav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Umbilicaria arctica	vardelav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Umbilicaria cylindrica	frynsekjold	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Melanelia hepatizon	svartberglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Umbilicaria deusta	stiftnavlelav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Umbilicaria hyperborea	vanlig navlelav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Umbilicaria proboscidea	rimnavlelav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Umbilicaria torrefacta	soll-lav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Polycauliona candelaria	grynmessinglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Rusavskia elegans	raudberglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Xanthoria parietina	vanlig messinglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Rusavskia sorediata	kalkmessinglav	Dahl, E./Krog, H.	1968
17.12.1999 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Cetraria islandica	islandslav	Dahl, E./Krog, H.	1968
11.11.2014 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Cheilosia melanopa	fjellurteblomsterflue	Tore Nielsen	1983

15.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Platycheirus albimanus	hvitfotblomsterflue	T.R. Nielsen	1983
15.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Platycheirus albimanus	hvitfotblomsterflue	T.R. Nielsen	1983
15.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Platycheirus albimanus	hvitfotblomsterflue	T.R. Nielsen	1983
15.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Platycheirus albimanus	hvitfotblomsterflue	T.R. Nielsen	1983
15.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Platycheirus albimanus	hvitfotblomsterflue	T.R. Nielsen	1983
15.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Platycheirus albimanus	hvitfotblomsterflue	T.R. Nielsen	1983
15.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Platycheirus albimanus	hvitfotblomsterflue	T.R. Nielsen	1983
15.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Platycheirus albimanus	hvitfotblomsterflue	T.R. Nielsen	1983
05.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Melanostoma scalare	gressblomsterflue lang	A.T. Andreassen	2008
05.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Melanostoma scalare	gressblomsterflue lang	A.T. Andreassen	2008
05.09.2017 00:00	Universitetsmuseet i Bergen, UiB	Melanostoma scalare	gressblomsterflue	A.T. Andreassen	2008
11.02.2009 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Puccinellia capillaris	taresaltgras	Ola Skifte, Karl- Dag Vorren	1964
06.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Stellaria crassifolia brevifolia	strandstjerneblom	Olof Rune, Olaf I. Rønning	1953
29.07.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Equisetum pratense	engsnelle	Ola Skifte, Karl- Dag Vorren	1964
10.07.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Asplenium viride	grønnburkne	Hanna Resvoll- Holmsen	1909
10.07.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Asplenium viride	grønnburkne	Ola Skifte, Karl- Dag Vorren	1964
05.01.2009 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Juncus trifidus	rabbesiv	Torbjørn Alm, Unni Bjerke Gamst	2003

Vedlegg 2.

Liste fra Artsdatabanken over arter observer ved Skoleelva.

Artsobservasjoner fra området rundt Skoleelva

DateLastModified	InstitutionName	ScientificName	Artgruppenavn	NorskNavn	Status	Collector	YearCollected
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Somateria mollissima Larus hyperboreus	Fugl	ærfugl	NT	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Larus fuscus Linnaeus, 1758	Fugl	sildemåke	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Motacilla alba Linnaeus, 1758	Fugl	linerle	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Larus canus Linnaeus, 1758	Fugl	fiskemåke	NT	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Cephus grylle	Fugl	teist	VU	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Larus marinus Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758	Fugl	tjeld	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Stercorarius longicaudus Vieillot, 1819	Fugl	fjelljo	LC	obsr172162	2014

01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Mergus merganser Linnaeus, 1758	Fugl	laksand	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Sterna paradisaea Pontoppidan, 1763	Fugl	rødnebbterne	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758	Fugl	sandlo	LC	obsr172162	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Pica pica	Fugl	skjære	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Acanthis flammea (Linnaeus, 1758)				obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Corvus cornix Linnaeus, 1758	Fugl	kråke	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Columba oenas Linnaeus, 1758	Fugl	skogdue	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Cinclus cinclus	Fugl	fossekall	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Chloris chloris (Linnaeus, 1758)				obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Cephus grylle	Fugl	teist	VU	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Corvus corax Linnaeus, 1758	Fugl	ravn	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Bombus garrulus	Fugl	sidensvans	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Fugl	gråtrost	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2015

01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Larus argentatus	Fugl	gråmåke	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Lagopus lagopus	Fugl	lirype	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Phalacrocorax carbo	Fugl	storskarv	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Larus hyperboreus	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Stercorarius parasiticus	Fugl	tyvjo	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Phalacrocorax carbo	Fugl	storskarv	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Columba livia Gmelin, 1789	Fugl	klippedue	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Anas platyrhynchos	Fugl	stokkand	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Larus glaucooides B. Meyer, 1822	Fugl	grønlandsmåke		obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Larus hyperboreus	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	GBIF-noder utenfor	Phalacrocorax carbo	Fugl	storskarv	LC	obsr523710	2014

01.06.2017 00:00	Norge	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Cepphus grylle	Fugl	teist	VU	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Mergus merganser Linnaeus, 1758	Fugl	laksand	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Sterna paradisaea Pontoppidan, 1763	Fugl	rødnebbterne	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Phalacrocorax carbo	Fugl	storskarv	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Corvus cornix Linnaeus, 1758	Fugl	kråke	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Phalacrocorax carbo	Fugl	storskarv	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus hyperboreus Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2015

01.06.2017 00:00	Norge	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus hyperboreus	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus glaucoides B. Meyer, 1822	Fugl	grønlandsmåke		obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Phalacrocorax carbo	Fugl	storskarv	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus glaucoides B. Meyer, 1822	Fugl	grønlandsmåke		obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Cepphus grylle	Fugl	teist	VU	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus glaucoides B. Meyer, 1822	Fugl	grønlandsmåke		obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus hyperboreus Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2014

01.06.2017 00:00	Norge	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Bucephala clangula	Fugl	kvinand	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus marinus Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Gavia stellata	Fugl	smålom	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Stercorarius longicaudus Vieillot, 1819	Fugl	fjelljo	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Aythya marila	Fugl	bergand	VU	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758	Fugl	sandlo	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758	Fugl	tjeld	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Arenaria interpres	Fugl	steinvender	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus canus Linnaeus, 1758	Fugl	fiskemåke	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Mergus merganser Linnaeus, 1758	Fugl	laksand	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus marinus Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Sterna paradisaea Pontoppidan, 1763	Fugl	rødnebbterne	LC	obsr523710	2014

01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus hyperboreus	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Gavia stellata	Fugl	smålom	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus marinus Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus canus Linnaeus, 1758	Fugl	fiskemåke	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Stercorarius longicaudus Vieillot, 1819	Fugl	fjelljo	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758	Fugl	tjeld	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758	Fugl	sandlo	LC	obsr523710	2014
07.10.2016 00:00	Havforskningsinstituttet	Mallotus villosus	Fisk	lodde	LC		1983
07.10.2016 00:00	Havforskningsinstituttet	Clupea harengus	Fisk	sild	LC		1983
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Carex glacialis	Karplant	er	LC	Olav Gjærevoll	1952
01.09.2017 00:00	Norge	Salix herbacea L.	Karplant	er	LC	Hessel P	1969
01.09.2017 00:00	Norge	Allium sibiricum L.				Hessel P	1969
01.09.2017 00:00	Norge	Allium sibiricum L.				Hessel P	1969
01.06.2017 00:00	Norge	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus hyperboreus	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus argentatus	Fugl	gråmåke	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Pontoppidan, 1763	Fugl	linerle	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Motacilla alba Linnaeus, 1758	Fugl	linerle	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Phalacrocorax carbo	Fugl	storskarv	LC	obsr523710	2015

01.06.2017 00:00	Norge	Cephus grylle	Fugl	teist	VU	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus hyperboreus Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Mergus serrator Linnaeus, 1758	Fugl	siland	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus marinus Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus glaucooides B. Meyer, 1822	Fugl	grønlandsmåke		obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Calidris alpina	Fugl	myrsnipe	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Mergus merganser Linnaeus, 1758	Fugl	laksand	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Cephus grylle	Fugl	teist	VU	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr293781	2014

01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Larus canus Linnaeus, 1758	Fugl	fiskemåke	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Haematopus ostralegus Linnaeus, 1758	Fugl	tjeld	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Larus fuscus Linnaeus, 1758	Fugl	sildemåke	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Sterna paradisaea Pontoppidan, 1763	Fugl	rødnebbterne	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Phalacrocorax carbo	Fugl	storskarv	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Gavia immer	Fugl	islom		obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Larus marinus Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Charadrius hiaticula Linnaeus, 1758	Fugl	sandlo	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Corvus cornix Linnaeus, 1758	Fugl	kråke	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Larus marinus Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Larus hyperboreus Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr523710	2014

01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Sterna paradisaea</i> Pontoppidan, 1763	Fugl	rødnebbterne	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Passer domesticus</i>	Fugl	gråspurv	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Fugl	sildemåke	LC	obsr523710	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Somateria mollissima</i>	Fugl	ærfugl	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Fugl	tjeld	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Fugl	stokkand	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Stercorarius longicaudus</i> Vieillot, 1819	Fugl	fjelljo	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Fugl	sandlo	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Fugl	sildemåke	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Rissa tridactyla</i>	Fugl	krykkje	EN	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus hyperboreus</i> Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Fugl	fiskemåke	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Fugl	linerle	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Passer domesticus</i>	Fugl	gråspurv	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Somateria spectabilis</i>	Fugl	praktærfugl	NA	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Fugl	laksand	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Gavia stellata</i>	Fugl	smålom	LC	obsr293781	2014

01.06.2017 00:00	Norge	Calidris maritima	Fugl	fjæreplytt	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus hyperboreus	Fugl	polarmåke	NA	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Sterna paradisaea	Fugl	rødnebbterne	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Pontoppidan, 1763	Fugl	Larus canus Linnaeus, 1758	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Clangula hyemalis	Fugl	havelle	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Arenaria interpres	Fugl	steinvender	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Larus argentatus	Fugl	Pontoppidan, 1763	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Haematopus ostralegus	Fugl	Linnaeus, 1758	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Charadrius hiaticula	Fugl	tjeld	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Linnaeus, 1758	Fugl	sandlo	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Aythya marila	Fugl	bergand	VU	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Stercorarius longicaudus	Fugl	Vieillot, 1819	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Larus marinus Linnaeus, 1758	Fugl	svartbak	LC	obsr523710	2015
01.06.2017 00:00	Norge	Mergus merganser	Fugl	Linnaeus, 1758	LC	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Rissa tridactyla	Fugl	krykkje	EN	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Polysticta stelleri	Fugl	stellerand	VU	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Cepphus grylle	Fugl	teist	VU	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria mollissima	Fugl	ærfugl	NT	obsr293781	2014
01.06.2017 00:00	Norge	Somateria spectabilis	Fugl	praktærfugl	NA	obsr293781	2014

04.02.2017 00:00	BioFokus	Cerastium alpinum glabratum	Karplant er	snauarve	LC	Olsen, K.M.	1993
04.02.2017 00:00	BioFokus	Ranunculus sulphureus	Karplant er	polarsoleie	VU	Olsen, K.M. Båtsfjord skole, Julia Micheva, William, Julia, Tobias, Ida ,Tuva, Emma, Amanda, Andrine Og	1993
01.02.2017 00:00	Miljølære.no	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	William Båtsfjord skole, Julia Micheva, William, Julia, Tobias, Ida ,Tuva, Emma, Amanda, Andrine Og	2017
01.02.2017 00:00	Miljølære.no	Parus major	Fugl	kjøttmeis	LC	William Båtsfjord skole, Julia Micheva, William, Julia, Tobias, Ida ,Tuva, Emma, Amanda, Andrine Og	2017
01.02.2017 00:00	Miljølære.no	Corvus cornix	Fugl	kråke	LC	William Båtsfjord skole, Julia Micheva, William, Julia, Tobias, Ida ,Tuva, Emma, Amanda, Andrine Og	2017
01.02.2017 00:00	Miljølære.no	Pica pica	Fugl	skjære	LC	William, William,	2017

02.02.2017 00:00	Miljølære.no	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	Julia, Tobias, Ida , Tuva, Emma, Amanda, Andrine Og William Båtsfjord skole, Julia Micheva, Hele klassen Båtsfjord skole, Julia Micheva,	2017
02.02.2017 00:00	Miljølære.no	Parus major	Fugl	kjøttmeis	LC	Hele klassen Båtsfjord skole, Julia Micheva,	2017
02.02.2017 00:00	Miljølære.no	Corvus cornix	Fugl	kråke	LC	Hele klassen Båtsfjord skole, Julia Micheva,	2017
02.02.2017 00:00	Miljølære.no	Pica pica	Fugl	skjære	LC	Hele klassen Båtsfjord skole, Julia Micheva,	2017
03.02.2017 00:00	Miljølære.no	Carduelis flammea	Fugl	gråsisik	LC	Alle i klassen Båtsfjord skole, Julia Micheva,	2017
03.02.2017 00:00	Miljølære.no	Passer domesticus	Fugl	gråspurv	LC	Alle i klassen Båtsfjord skole, Julia Micheva,	2017
03.02.2017 00:00	Miljølære.no	Parus major	Fugl	kjøttmeis	LC	Alle i klassen Båtsfjord skole, Julia Micheva,	2017
03.02.2017 00:00	Miljølære.no	Corvus cornix	Fugl	kråke	LC	Micheva,	2017

24.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Veronica serpyllifolia	Karplant er	bleikveronika	LC	Ola Skifte, Karl-Dag Vorren	1964
03.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Veronica fruticans	Karplant er	bergveronika	LC	Ola Skifte, Karl-Dag Vorren	1964
01.09.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Epilobium lactiflorum	Karplant er	hvitmjølke	LC	Ola Skifte, Karl-Dag Vorren	1964
17.09.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Gentiana nivalis	Karplant er	snøsøte	LC	Ola Skifte, Karl-Dag Vorren	1964
05.09.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Erigeron uniflorus	Karplant er	snøbakkestjern e	LC	Ola Skifte, Karl-Dag Vorren	1964
16.05.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Arabis alpina	Karplant er	fjellskrinneblom	LC	Ola Skifte, Karl-Dag Vorren	1964
08.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Trifolium repens	Karplant er	hvitkløver	LC	Ola Skifte, Karl-Dag Vorren	1964
13.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Tanacetum vulgare vulgare	Karplant er			Ola Skifte, Karl-Dag Vorren Torbjørn Alm, Vibekke	1964
07.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Urtica dioica sondenii	Karplant er	linesle	LC	Vange	2005
24.07.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Dryopteris filix-mas	Karplant er	ormetelg	LC	Torbjørn Alm	2005
17.09.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Senecio vulgaris	Karplant er	åkersvineblom	LC	Torbjørn Alm	2005
13.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Tanacetum vulgare	Karplant er	reinfann	LC	Torbjørn Alm	2005
13.04.2004 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Potentilla nivea	Karplant er	snømure	LC	Øivind Johansen	1963
22.12.2005 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Arenaria pseudofrigida	Karplant er	kalkarve	NT	Øivind Johansen	1963
29.11.2001 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	Ajuga pyramidalis	Karplant er	jonsokkoll	LC	J. Ax. Nannfeldt	1935

17.12.2003 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	<i>Poa arctica</i>	Karplant er	jervrapp	LC	Øivind Johansen	1963
02.01.2004 00:00	Naturhistorisk Museum - UiO	<i>Draba norvegica</i>	Karplant er	bergrublom	LC	Øivind Johansen	1963
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Arenaria pseudofrigida</i>	Karplant er	kalkarve	NT	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Poa glauca</i>	Karplant er	blårapp	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Polystichum lonchitis</i>	Karplant er	taggbregne	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Salix myrsinities</i>	Karplant er	myrtevier	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Salix reticulata</i>	Karplant er	rynkevier	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Trisetum spicatum</i>	Karplant er	svartaks	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Luzula multiflora frigida</i>	Karplant er	seterfrytle	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Coeloglossum viride</i>	Karplant er	grønnkurle	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Alopecurus pratensis alpestris</i>	Karplant er	finnmarksrever umpe	NT	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Alopecurus pratensis alpestris</i>	Karplant er	finnmarksrever umpe	NT	O. Gjærevoll Olav	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Cystopteris montana</i>	Karplant er	fjell-lok	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Equisetum variegatum</i>	Karplant er	fjellsnelle	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Arenaria pseudofrigida</i>	Karplant er	kalkarve	NT	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Arenaria pseudofrigida</i>	Karplant er	kalkarve	NT	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Alchemilla murbeckiana</i>	Karplant er	nyremarikåpe	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Dryas octopetala</i>	Karplant er	reinrose	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Erigeron acris politus</i>	Karplant er	blankbakkestjer ne	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Pyrola grandiflora norvegica</i>	Karplant er	norsk vintergrønn	LC	Olav Gjærevoll	1952

27.01.2015 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Draba norvegica	Karplant er	bergrublom	LC	Olav Gjærevoll	1952
27.01.2015 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Draba norvegica	Karplant er	bergrublom	LC	Olav Gjærevoll	1952
27.01.2015 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Draba norvegica	Karplant er	bergrublom	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Antennaria alpina	Karplant er	fjellkattfot	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Carex nigra juncea	Karplant er	stolpestarr	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Carex nigra cf. var. juncea	Karplant er	småstarr	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Draba incana	Karplant er	lodnerublom	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Asplenium viride	Karplant er	grønnburkne	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Carex rupestris	Karplant er	bergstarr	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Cf. Potentilla crantzii x nivea				Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Potentilla nivea	Karplant er	snømure	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Potentilla nivea	Karplant er	snømure	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Caltha palustris	Karplant er	bekkeblom	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Cardamine pratensis	Karplant er	engkarse	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Carex atrata	Karplant er	svartstarr	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Carex capillaris	Karplant er	hårstarr	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Carex glacialis	Karplant er	rabbestarr	LC	Olav Gjærevoll	1952
19.06.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Festuca rubra arenaria	Karplant er	dynesvingel	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Minuartia rubella	Karplant er	nålearve	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	Veronica fruticans	Karplant er	bergveronika	LC	Olav Gjærevoll	1952

08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Cerastium alpinum glabratum</i>	Karplant er	snauarve	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Chamorchis alpina</i>	Karplant er	fjellkurle	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Cystopteris fragilis fragilis</i>	Karplant er			Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Draba glabella</i>	Karplant er	skredrublom	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Draba glabella</i>	Karplant er	skredrublom	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Draba nivalis</i>	Karplant er	snørublom	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Euphrasia frigida</i>	Karplant er			Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Euphrasia frigida</i>	Karplant er			Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Euphrasia frigida</i>	Karplant er			Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Gentiana nivalis</i>	Karplant er	snøsøte	LC	Olav Gjærevoll	1952
08.05.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Pseudorchis straminea</i>	Karplant er	fjellhvitkurle	LC	Olav Gjærevoll	1952
17.12.2014 00:00	NTNU-Vitenskapsmuseet	<i>Erigeron borealis</i>	Karplant er	fjellbakkestjerne	LC	Olav Gjærevoll	1952
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	<i>Luscinia svecica</i>	Fugl	blåstrupe	NT	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	<i>Pluvialis apricaria</i>	Fugl	heilo	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Fugl	hettemåke	VU	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	<i>Clangula hyemalis</i>	Fugl	havelle	NT	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	<i>Carduelis flavirostris</i>	Fugl	bergirisk	NT	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	<i>Sterna paradisaea</i>	Fugl				
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	Pontoppidan, 1763	Fugl	rødnebbterne	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	Norge GBIF-noder utenfor	<i>Anthus pratensis</i>	Fugl	heipiplerke	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	Norge	<i>Somateria mollissima</i>	Fugl	ærfugl	NT	obsr282174	2002

01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Clangula hyemalis</i>	Fugl	havelle	NT	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	Fugl	kråke	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Fugl	gråmåke	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Calidris pugnax</i>	Fugl	brushane	EN	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Acanthis hornemanni</i> (Holböll, 1843)				obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Larus hyperboreus</i> Gunnerus, 1767	Fugl	polarmåke	NA	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Stercorarius longicaudus</i> Vieillot, 1819	Fugl	fjelljo	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Fugl	gråtrost	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Stercorarius longicaudus</i> Vieillot, 1819	Fugl	fjelljo	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Fugl	gråtrost	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)				obsr282174	2003
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fugl	løvsanger	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Cinclus cinclus</i>	Fugl	fossekall	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Buteo lagopus</i>	Fugl	fjellvåk	LC	obsr282174	2003
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Fugl	linerle	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1758	Fugl	rødvingetrost	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Lagopus lagopus</i>	Fugl	lirype	NT	obsr282174	2003
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Buteo lagopus</i>	Fugl	fjellvåk	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Buteo lagopus</i>	Fugl	fjellvåk	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Calidris alpina</i>	Fugl	myrsnipe	LC	obsr282174	2003

01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Gavia stellata</i>	Fugl	smålom	LC	obsr282174	2002
01.06.2017 00:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Acanthis hornemanni</i> (Holböll, 1843)				obsr282174	2002
16.09.2012 04:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Saxifraga oppositifolia</i>	Karplanter	fjellrødsildre	LC		0
16.09.2012 04:00	GBIF-noder utenfor Norge	<i>Saxifraga oppositifolia</i>	Karplanter	fjellrødsildre	LC		0
27.03.2014 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Taphrina carnea</i>	Sopp		LC	Ola Skifte, Karl-Dag Vorren	1964
17.04.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Arenaria pseudofrigida</i>	Karplanter	kalkarve	NT	Engelskjøn Liv Borgen, Torstein	1967
09.05.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Draba norvegica</i>	Karplanter	bergrublom	LC	Engelskjøn	1967
17.04.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Arenaria pseudofrigida</i>	Karplanter	kalkarve	NT	O. Gjærevoll Liv Borgen, Torstein	1952
02.02.2009 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Trisetum spicatum</i>	Karplanter	svartaks	LC	Engelskjøn Liv Borgen, Torstein	1967
05.09.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Erigeron uniflorus</i>	Karplanter	snøbakkestjerne	LC	Engelskjøn Liv Borgen, Torstein	1967
05.09.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Erigeron uniflorus</i>	Karplanter	snøbakkestjerne	LC	Engelskjøn Liv Borgen, Torstein	1967
13.05.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Draba glabella</i>	Karplanter	skredrublom	LC	Engelskjøn Liv Borgen, Torstein	1967
13.05.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Draba glabella</i>	Karplanter	skredrublom	LC	Engelskjøn Liv Borgen, Torstein	1967
14.06.2017 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Draba incana</i>	Karplanter	lodnerublom	LC	Engelskjøn Liv Borgen, Torstein	1967
17.06.2017 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	<i>Draba nivalis</i>	Karplanter	snørublom	LC	Engelskjøn	1967

09.12.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Chamorchis alpina	Karplant er	fjellkurle	LC	Liv Borgen, Torstein Engelskjøn	1967
09.05.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Antennaria alpina	Karplant er	fjellkattfot	LC	Liv Borgen, Torstein Engelskjøn	1967
07.07.2009 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Arnica angustifolia alpina	Karplant er	fjellsolblom	LC	Liv Borgen, Torstein Engelskjøn	1967
10.12.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Carex capillaris	Karplant er	hårstarr	LC	Liv Borgen, Torstein Engelskjøn	1967
20.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Potentilla crantzii x nivea	Karplant er	flekkmure	LC	Liv Borgen, Torstein Engelskjøn	1967
20.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Potentilla crantzii x nivea	Karplant er	flekkmure	LC	Liv Borgen, Torstein Engelskjøn	1967
20.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Potentilla nivea	Karplant er	snøsmure	LC	Liv Borgen, Torstein Engelskjøn	1967
15.10.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Potentilla crantzii	Karplant er	flekkmure	LC	Liv Borgen, Torstein Engelskjøn	1967
04.07.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Alopecurus pratensis alpestris	Karplant er	finnmarksrever umpe	NT	Torbjørn Alm, Vibekke Vange	2005
20.01.2009 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Phleum alpinum	Karplant er	fjelltimotei	LC	Torbjørn Alm, Vibekke Vange	2005
08.05.2008 00:00	Tromsø museum - Universitetsmuseet	Carex glacialis	Karplant er	rabbestarr	LC	Torbjørn Alm, Vibekke Vange	2005
18.09.2017 02:41	Norsk botanisk forening	Arenaria pseudofrigida	Karplant er	kalkarve	NT	Horsberg Kornstad	2016

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 og et avdelingskontor i Oslo.