

Kartlegging av biologisk mangfold i Røyken kommune

Kim Abel, Stefan Olberg og Ole Jørgen Lønnve



Ekstrakt

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Røyken kommune i Buskerud kartlagt biologisk mangfold gjennom fire ulike delprosjekter. Alle delprosjektene er oppsummert i denne rapporten. Totalt er det beskrevet 39 ulike naturtypelokaliteter gjennom disse delprosjektene. 34 av disse er nye naturtypelokaliteter, mens fem er oppdateringer av eldre naturtypelokaliteter. Alle artsfunn i denne undersøkelsen er rapportert inn til Artskart og tilgjengelig der.

Nøkkelord

Røyken
Buskerud
Naturtyper
Rødlistearter
Svartelistearter
Fremmedarter
Salamander
Amfibier

Omslag

FORSIDEBILDER
Øvre: Storsalamander (nær truet, NT).
Midtre: Gammel lind nord for Slemmestad sentrum.
Nedre: friområde Hernestangen.
Alle foto: Kim Abel.

LAYOUT
Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-640-9

BioFokus-rapport 2018-2

Tittel

Kartlegging av biologisk mangfold i Røyken kommune

Forfatter

Kim Abel, Stefan Olberg og Ole Jørgen Lønnve

Dato

30.01.2017

Antall sider

82 sider

Publiseringstype

Digitalt dokument (Pdf). Som digitalt dokument inneholder denne rapporten "levende" linker.

Oppdragsgivere

Røyken kommune

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.

Abel, K., Olberg, S og Lønnve, O.J. 2018. Kartlegging av biologisk mangfold i Røyken kommune. BioFokus-rapport 2018-2. ISBN 978-82-8209-640-9. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Andre BioFokus rapporter kan lastes ned fra:
<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>

BioFokus: Gaustadallèen 21, 0349 OSLO
Telefon 2295 8598

E-post: post@biofokus.no Web: www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Røyken kommune i Buskerud kartlagt biologisk mangfold gjennom fire ulike delprosjekter. Alle delprosjektene oppsummeres i denne rapporten. Arbeidet er en del av Røyken kommunes plan i perioden 2017-2020 om å øke kunnskapen om det biologiske mangfoldet i kommunen. BioFokus håper denne rapporten kan være et viktig bidrag til beslutningsgrunnlaget i den fremtidige forvaltningen av kommunen.

Oslo, 30.01.2018

BioFokus ved Kim Abel



Den svartelistede arten kjempespringfrø fra Høvikvollen. Foto: Kim Abel.

Sammendrag

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Røyken kommune i Buskerud kartlagt biologisk mangfold gjennom fire ulike delprosjekter. Alle delprosjektene er oppsummert i denne rapporten. De fire delprosjektene er:

- Naturtypekartlegging i forbindelse med områdeplan for Røyken sentrum.
- Naturtypekartlegging i forbindelse med områdeplan for Slemmestad.
- Kartlegging av amfibiedammer i kommunen.
- Kartlegging av fremmede arter i friområder.
- Naturtypekartlegging i enkelte prioriterte delområder i Røyken.

Totalt er det beskrevet 39 ulike naturtypelokaliteter gjennom disse delprosjektene. 34 av disse er nye naturtypelokaliteter, mens fem er oppdateringer av eldre naturtypelokaliteter. Alle artsfunn i denne undersøkelsen er rapportert inn til Artskart og tilgjengelig der. Det er videre gjort en sammenstilling av både rødlistearter og fremmedarter i de to delprosjektene i forbindelse med områdeplaner i Røyken sentrum og Slemmestad, samt at det også er gjort en sammenstilling av alle fremmedartsfunn i de ulike friområdene.

BioFokus håper denne rapporten vil være et nyttig bidrag i kommunens arbeid med å få en oversikt over det biologiske mangfoldet i kommunen.

Innhold

1	INNLEDNING	6
1.1	OPPDRAGET	6
1.2	BAKGRUNNSINFORMASJON	6
2	METODE	8
3	DE ENKELTE DELOPPDRAGENE.....	10
3.1	OMRÅDEPLAN RØYKEN SENTRUM.....	10
3.1.1	<i>Undersøkelsesområde.....</i>	<i>10</i>
3.1.2	<i>Resultater.....</i>	<i>12</i>
3.1.2.1	<i>Prioriterte naturtyper</i>	<i>12</i>
3.1.2.2	<i>Rødlistearter.....</i>	<i>14</i>
3.1.2.3	<i>Fremmede arter</i>	<i>14</i>
3.1.3	<i>Oppsummering/konklusjon.....</i>	<i>15</i>
3.2	OMRÅDEPLAN SLEMMESTAD	16
3.2.1	<i>Undersøkelsesområde.....</i>	<i>16</i>
3.2.2	<i>Resultater.....</i>	<i>17</i>
3.2.2.1	<i>Prioriterte naturtyper</i>	<i>17</i>
3.2.2.2	<i>Rødlistearter.....</i>	<i>20</i>
3.2.2.3	<i>Fremmede arter</i>	<i>25</i>
3.2.3	<i>Oppsummering.....</i>	<i>27</i>
3.3	AMFIBIEDAMMER.....	29
3.3.1	<i>Undersøkelsesområde.....</i>	<i>29</i>
3.3.2	<i>Resultater.....</i>	<i>29</i>
3.3.3	<i>Oppsummering/konklusjon.....</i>	<i>32</i>
3.4	FREMMEDE ARTER I FRIOMRÅDER	36
3.4.1	<i>Undersøkelsesområder.....</i>	<i>36</i>
3.4.2	<i>Resultater.....</i>	<i>37</i>
3.4.3	<i>Oppsummering/konklusjon.....</i>	<i>50</i>
3.5	DIVERSE NATURTYPEREGISTRERINGER	52
3.5.1	<i>Undersøkelsesområder.....</i>	<i>52</i>
3.5.2	<i>Resultater.....</i>	<i>53</i>
3.5.3	<i>Oppsummering/konklusjon.....</i>	<i>57</i>
	REFERANSER	59
	VEDLEGG 1 (LOKALITETSBESKRIVELSER)	60

1 Innledning

1.1 Oppdraget

Røyken kommune har i budsjettet for 2017 avsatt til sammen 500 000 kr til arbeid med naturmangfold i Røyken kommune. Samme sum ble satt av årlig i økonomiplanen fram til 2020. Som en innledning til dette arbeidet lyse Røyken kommune ut flere deloppdrag innenfor temaet biologisk mangfold.

Oppdragene som ble lyst ut var:

- Utarbeide en plan for arbeidet med naturmangfold i Røyken 2018-2020. Røyken skal i 2020 slås sammen med Asker og Hurum. Arbeidet med naturmangfold må derfor samordnes hos de tre kommunene. Asker kommune har allerede vedtatt en plan for naturmangfold. Røyken kommune ønsker derfor at planen som utarbeides tar utgangspunkt i Askers plan og så tilpasses Røyken.
- Naturtypekartlegginger i forbindelse med arbeidet med områdeplanen for Røyken sentrum.
- Naturtypekartlegginger i forbindelse med arbeidet med områdeplanen for Slemmestad.
- Kartlegginger av amfibiedammer.
- Kartlegging av fremmede arter i friområdene i kommunen.

I etterkant av tildelingen ble det også satt av noen penger til kartlegging av naturtyper og rødlistearter i kommunen. Først og fremst områder som ligger på de kalkrike bergartene i Oslofeltet langs kystlinja.

Kommunen ønsket at resultatene skulle presenteres i en samlet rapport som viser kartlagte naturtyper, salamanderdammer, rødlistede arter og fremmede arter. Denne rapporten er den samlede oversikten over de fire siste deloppdragene. Planen for naturmangfold er levert som en egen rapport.

Kartleggingsarbeidet som gjøres i disse prosjektene vil, sammen med allerede eksisterende data over naturmangfold i kommunen, utgjøre kunnskapsgrunnlaget for planen for arbeid med naturmangfold i Røyken kommune.

Prosjektleder for oppdragsgiver har vært Bente Støa fra Sande kommune. Prosjektleder hos BioFokus har vært Kim Abel, mens Stefan Olberg og Ole Jørgen Lønnve (også fra BioFokus) har bidratt både i felt og under rapportskriving.

1.2 Bakgrunnsinformasjon

I Røyken kommune har det i svært begrenset grad vært gjennomført noen helhetlige kartlegginger av biologisk mangfold. I 2004-2005 kartla Frode Nordang Bye (Bye 2005) naturtype- og viltlokaliteter i kommunen, men ressursene var begrenset slik at resultatet bare er overfladisk. I 2014 ble datasettet kvalitetssikret av BioFokus (Abel 2015), men få nye lokaliteter ble kartlagt. Leif Åge Strand har i flere omganger kartlagt salamander i

kommunen, men ingen naturtyper er beskrevet og lagt inn i Naturbase (Strand 1996, 2009, 2013). Gjennom kvalitetssikringen i 2014 (Abel 2015) ble imidlertid flere av dammene med salamander naturtypekartlagt av BioFokus. Det har også vært gjennomført andre kartlegginger i forbindelse med to ulike temakartlegginger i regi av Miljødirektoratet. I 2013 var det edelløvskogskartlegginger (Hanssen et al. 2014) og i 2016 var det kalkskogskartlegginger (Reiso et al. 2017). Ellers har det foregått diverse kartlegginger i forbindelse med reguleringsplaner som for eksempel i Båtstø (Abel 2014), ved Røyken svømmehall (Midteng 2015) og Slemmestad (Liebel 2014). Resultater fra de to siste kartleggingene har imidlertid ikke blitt levert til Miljødirektoratet for innleggelse i Naturbase, noe som ofte er tilfelle med kartlegginger i forbindelse med reguleringsplaner. Skogbruket selv har gjennomført Miljøregistreringer i skog, men disse dataene er i dagens form ikke egnet til å konvertere til naturtypelokaliteter.

Kort oppsummert er statusen for naturtypekartleggingen i Røyken kommune mangelfull og med stort behov for en mer helhetlig gjennomgang.

En annen viktig kilde til naturinformasjon er Artsdatabankens Artskart.



Figur 1: Flueblom (nær truet, NT) har en solid forekomst i Slemmestadåsen – Morberg naturreservat rett sør for Slemmestad sentrum. Foto: Kim Abel.

2 Metode

DN-håndbok 13-2007 "Kartlegging av naturtyper" (Direktoratet for Naturforvaltning 2007) beskriver metodikken ved kartlegging av viktige (prioriterte) naturtyper for biologisk mangfold. Denne håndboken fokuserer på naturtyper som er spesielt viktige for det biologiske mangfoldet, med andre ord kartfestes ikke "hverdagsnaturen". Totalt 56 naturtyper er beskrevet i håndboka innenfor de sju hovednaturtypene; myr, rasmark/berg/kantkratt, fjell, kulturlandskap, ferskvann/våtmark, skog og havstrand/kyst.

DN-håndbok 13-2007 har for øvrig vært under revisjon i perioden 2013-2015, og i den forbindelse har det vært utarbeidet nye faktaark for nesten alle de "opprinnelige" naturtypene. I tillegg er det kommet til nye faktaark for viktige naturtyper som tidligere ikke har vært fanget opp. Viktige årsaker til revisjonsarbeidet har vært ønsket om å få bedre harmonisering med den nye rødlista over naturtyper, samt tilskuddet av såkalte utvalgte naturtyper (UN), og ikke minst i forhold til den nye typeinndelingen av norsk natur; NiN (Halvorsen et al. 2008), som fortsatt (2018) ikke er fullt utarbeidet.

Ved kartlegging nå i 2017 har vi brukt nye reviderte faktaark for prioriterte naturtyper etter behov, det vil si hvor disse fyller mangler i forhold til den gamle DN-håndbok 13, eller er grundigere og bedre gjennomarbeidet i forhold til dem i håndboken.

Andre viktige bakgrunnsdokument for kartleggingen har vært Rødlista for naturtyper 2011 (Lindgaard og Henriksen 2011), Norsk rødliste for arter 2015 (Henriksen og Hilmo 2015), Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012 (Gederaas et al. 2012), og vegetasjonstyper i Norge (Fremstad 1997).

Alle kartlagte og eventuelt reviderte naturtypelokaliteter kartlagt i prosjektet er beskrevet og lagt inn i siste versjon av databasen Natur2000. Faktaark for lokalitetene med egenskapsfiler vil bli overført til Fylkesmannen i Sør-Trøndelag for innlegging i Naturbase (Miljødirektoratet 2017).

Artsobservasjoner av rødlistearter, sjeldne arter, regionalt uvanlige arter og signalarter er kartlagt ved hjelp av håndholdt GPS, og funndata deretter lagt inn i BAB (BioFokus sin GBIF-portal) og via denne ut på Artskart (Artsdatabanken og GBIF Norge 2017). Av eventuelle spesielt interessante eller kritiske taksa er det tatt belegg. Belegg blir overlevert et offentlig naturhistorisk museum (som regel Oslo) for innordning i deres samlinger.

De fire siste deloppdragene blir oppsummert i hvert sitt underkapittel i kapittel 3. Her er det en generell områdebeskrivelse, resultater fra kartleggingene og en kort oppsummering/konklusjon. De enkelte naturtypebeskrivelsene er lagt ved i vedlegg 1. Marine naturtyper er ikke kartlagt i denne omgang.

Feltarbeidet fra BioFokus er basert på kartlegginger gjennomført fra august-november 2017 av Kim Abel, Stefan Olberg og Ole Jørgen Lønnve.



Figur 2: Grov lind med røtter som slynger seg ut i terrenget. Fra skogområdet mellom Bjerkås næringspark og Slemmestad fabrikker. Foto: Kim Abel.

3 De enkelte deloppdragene

3.1 Områdeplan Røyken sentrum

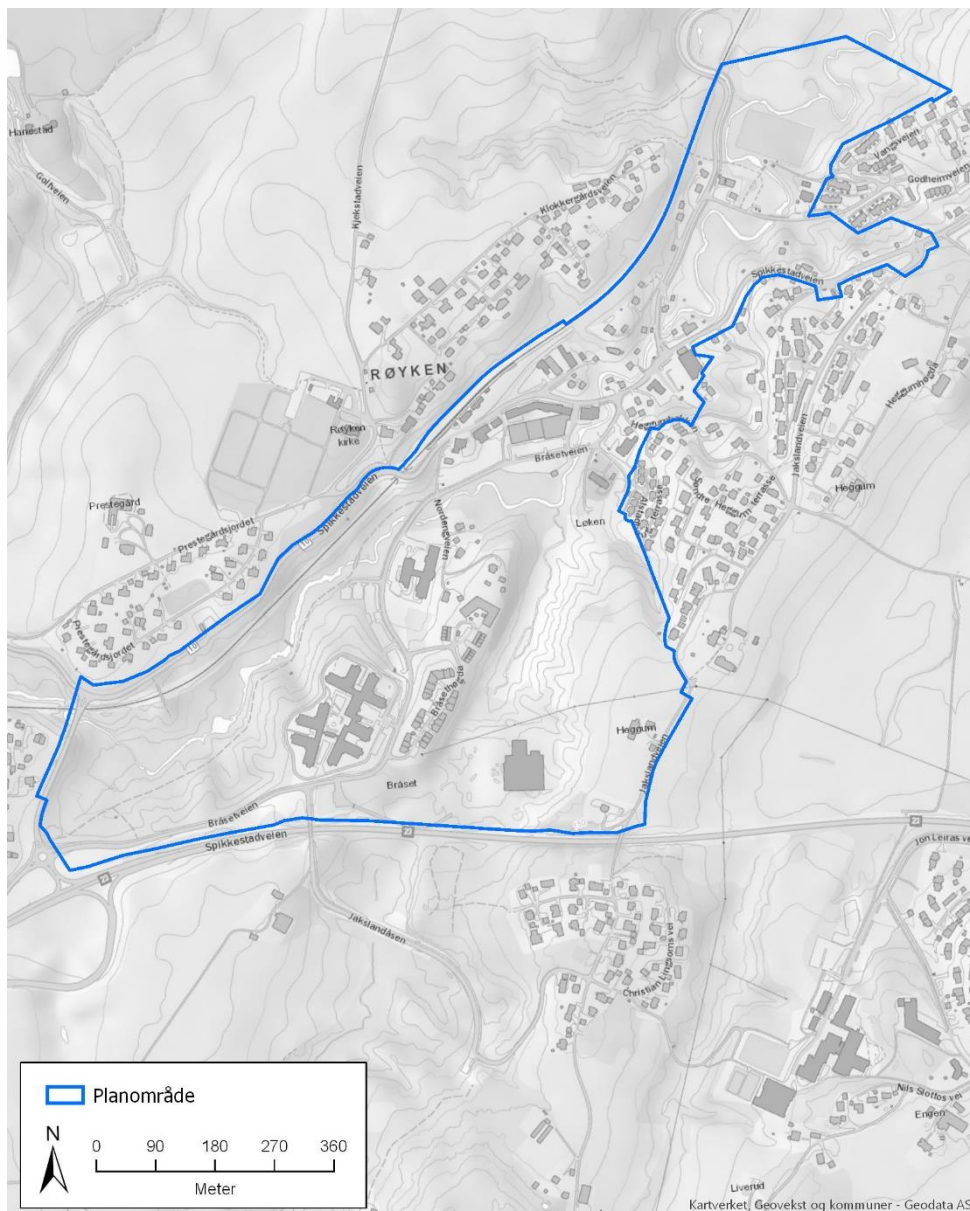
Sørøstre del av undersøkelsesområdet ble kartlagt for naturverdier av Asplan Viak i 2015 i forbindelse med konsekvensvurdering ved utbygging av ny svømmehall (Midteng 2015). Naturtypelokaliteten (en hul eik) beskrevet fra denne undersøkelsen ligger i 2017 ikke på Naturbase, og lokaliteten er kartlagt og beskrevet på nytt i 2017. Det er ikke gjort noen vurderinger av konsekvenser og avbøtende tiltak da det ikke har foreligget noen

3.1.1 Undersøkelsesområde

Undersøkelsesområdet (figur 4) inkluderer sentrale deler av Røyken sentrum sørøst for jernbanen, går sørover til riksvei 23 og litt nord for bebyggelsen i nord. Østover utelukkes mye av de tettbebygde arealene, og følger Jakslandveien i sørøst. Området er preget av infrastruktur, bebyggelse, kulturlandskap og annen sterkt påvirket natur, men med noen større og mindre arealer dekket av skog. De skogdekte arealene består enten av barskog (gjerne plantet granskog), boreal blandingsskog eller gråor-heggeskog, og ingen av skogsarealene har nevneverdige innslag av gammelskog. Undersøkelsesområdet ligger på fattig berggrunn (granitt) med tykke havavsetninger som dominerende løsmasser (NGU 2017b, a). Innenfor undersøkelsesområdet er det ingen verneområder og kun én avgrenset naturtypelokalitet – Skithegga (BN00025617), som bare delvis ligger innenfor undersøkelsesområdet i nord. Skithegga er en meandrerende elv med tilhørende smale kantsoner vurdert som en svært viktig naturtype (A-verdi). Undersøkelsesområdet har de siste årene vært under sterk negativ påvirkning, der store arealer nylig er utbygd, store arealer er gravd opp, mye skog er hogd ned og arealer påvirket av fremmedarter har ekspandert. Samlet gir dette små muligheter for at det skal finnes gjenværende arealer med store naturverdier i og rundt Røyken sentrum.



Figur 3: Skogen er nylig hogd langs Skitthezza, sørvest for Røyken sentrum. Foto: Stefan Olberg.



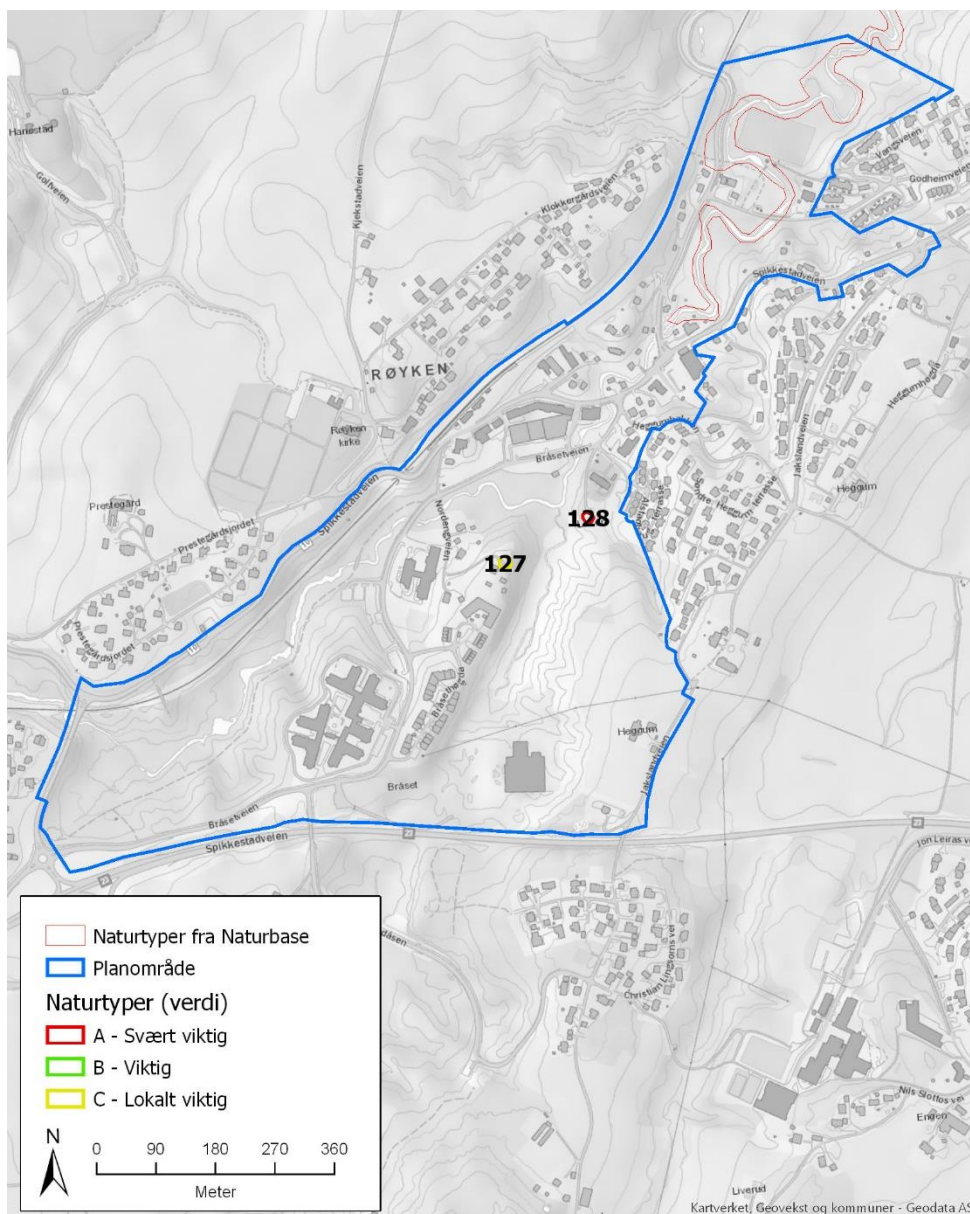
Figur 4: Oversiktskart over planområdet i Røyken sentrum.

3.1.2 Resultater

3.1.2.1 Prioriterte naturtyper

Gjennom arbeidet i 2017 ble det gjort én ny registrering av en naturtypelokalitet. I tillegg lå det én lokalitet (Skithegga) inne i Naturbase og én lokalitet som var kartlagt av Asplan Viak, men som ikke lå i Naturbase. Sistnevnte ble oppsøkt og kartlagt på nytt. Naturtypen Skithegga ble ikke revidert i denne undersøkelsen, ettersom kun en liten del av lokaliteten ligger innenfor undersøkelsesområdet. Den delen som ligger innenfor undersøkelsesområdet ble kort befart og har tilsynelatende ikke spesielt store naturverdier i dag. Denne delen av lokaliteten er preget av mye menneskelig påvirkning med stedvis snevre/manglende kantsoner, forekomst av granplantefelt og ung, naturlig forekommende løvskog, samt en del fremmedarter som kjempespringfrø. Mindre deler av naturtypelokaliteten har derimot noe middels gammel flommarksskog, og verdiene knyttet til selve elvestrengen kan være betydelige, men ble ikke nærmere undersøkt. Tre naturtypelokaliteter som berører

planområdet i en eller annen grad er dermed registrert (figur 5), hvorav to i sin helhet ligger innenfor planområdet. For en beskrivelse av de enkelte lokalitetene henvises det til vedlegg 1. Egenskaper er oppsummert i tabellform i tabell 1.



Figur 5: Oversikt over registrerte naturtypelokaliteter i Røyken sentrum. Tre ulike naturtypelokaliteter er registrert innenfor planområdet i en eller annen grad.

Tabell 1: Oversikt over egenskaper til de registrerte naturtypelokalitetene i planområdet.

Lokalitets-nummer	NAVN	Naturtype	Naturtype utforming	Uvalgt naturtype	Verdi	Areal (daa)
127	Nordengveien 8	Store gamle trær	Eik	ja	C	0,3
128	Løkenveien 1	Store gamle trær	Eik	ja	A	0,2
	Skithøgga	Kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti	Meanderende elveparti	nei	A	

3.1.2.2 Rødlistearter

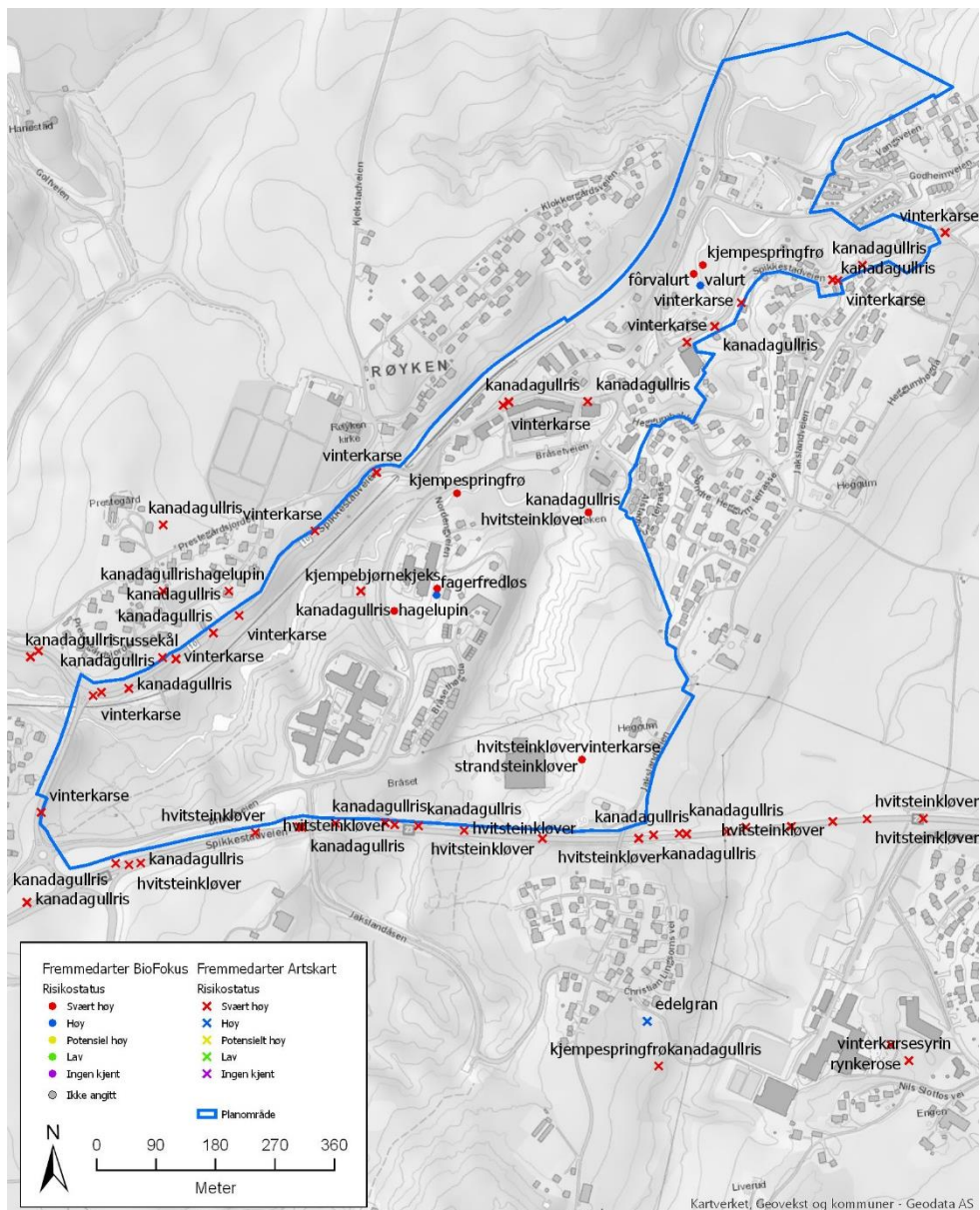
Innenfor planområdet er det i Artskart pr januar 2018 kun registrert et par observasjoner av rødlistede fugl. Ettersom observasjonene av fuglene vanskelig kan relateres til noen spesifikke naturtyper i området, er fuglene ikke inkludert i den videre vurderingen. Potensialet for forekomster av rødlistearter innenfor planområdet vurderes som relativt dårlig. Enkelte rødlistede insekter, for eksempel knyttet til arealer rundt Skitthegga, bør likevel kunne forekomme, men dette vil i så fall være på tross av de store menneskelige påvirkningene langs elva, og ikke som følge av disse inngrepene.

3.1.2.3 Fremmede arter

I planområdet er det registrert minst 22 artsfunn fordelt på 10 ulike fremmede arter (figur 6 og tabell 2). Dette er ingen full oversikt over fremmede arter i Røyken sentrum, da artene ikke er kartlagt i detalj. Mange funn er gjort langs grenselinjene til planområdet, og disse er i all hovedsak ikke inkludert i oversikten. Kommunen ville fokusere på et fåtalls prioriterte arter som parkslirekne, kjempebjørnekjeks, kjempespringfrø og rynkerose, og selv disse kan ha uoppdagete forekomster. Enkelte andre arter er også registrert under kartleggingen i 2017. Arealer med relativt mye kanadagullris, hagelupin og kjempespringfrø forekommer nær sentrum, der sistnevnte vokser dels i tette bestander og dels enkeltvis langs Skitthegga, fra sentrum og nordover. Kjempebjørnekjeks er en art som bør prioriteres i bekjempelsen av fremmearter, mens det fortsatt er et realistisk håp om å oppnå et godt resultat. Kanadagullris og hagelupin finnes noe spredt langs veiene sammen med blant annet hvitsteinkløver, og på enkelte brakklagte åpenarealer kan artene dominere helt. En håndfull planter av kjempebjørnekjeks ble påvist på en gjengrodd kjerrevei sørøst for sentrum.

Tabell 2: Oversikt over registrerte fremmedarter i planområdet. Arter i trusselkategori «Svært høy» og «Høy» er definert som svartelistede arter (markert med fet skrift).

Art	Trusselkategori	Antall funn
fagerfredløs	Høy	1
forvalurt	Potensielt høy	1
hagelupin	Svært høy	2
hvitsteinkløver	Svært høy	3
kanadagullris	Svært høy	6
kjempebjørnekjeks	Svært høy	1
kjempekonvall	Ikke egnet	1
kjempespringfrø	Svært høy	3
valurt	Høy	1
vinterkarse	Svært høy	4
Sum		23



Figur 6: Oversikt over registrerte fremmede arter i planområdet.

3.1.3 Oppsummering/konklusjon

Røyken sentrum har lite gjenværende verdifull natur, dels som følge av fattig berggrunn, men først og fremst som følge av mange og store inngrep i de gjenværende ubebygde arealene. To gamle eiketrær er kartlagt som den utvalgte naturtypen hule eiker og deler av en meanderende elv (Skithegga) strekker seg noe inn i planområdet i nord. Ingen rødlistearter utenom et par observasjoner av fugl er gjort innenfor planområdet. Potensialet for rødlistearter i området vurderes også som lavt. Fremmede arter oppført på svartelisten er i en eller annen form nesten allestedsnærværende i planområdet. Mest hyppig i forbindelse med kanter mot hager og vegkanter. Skogområdene er i noe mindre grad påvirket, men med en gang det kommer inn åpne enger eller forstyrrede områder (områder med nylige og eldre masseforflytninger) så finner de gjerne gunstige levekår. Eventuelle utbygginger i planområdet må ta hensyn til den store påvirkningen fremmede arter har og prøve å minimere spredningen under graving og flytting av masser.

3.2 Områdeplan Slemmestad

I 2014 utarbeidet Asplan Viak en konsekvensvurdering i forbindelse med områderegulering for Slemmestad (Liebel 2014). Feltarbeidet ble gjort i 2012 og planen ble sendt inn i 2016. Selve avgrensningen var tilnærmet lik den som ble gitt i deloppdraget for 2017. Denne oppsummeringen bygger derfor i stor grad på resultatene fra kartleggingene til Asplan Viak, men supplert med ny informasjon.

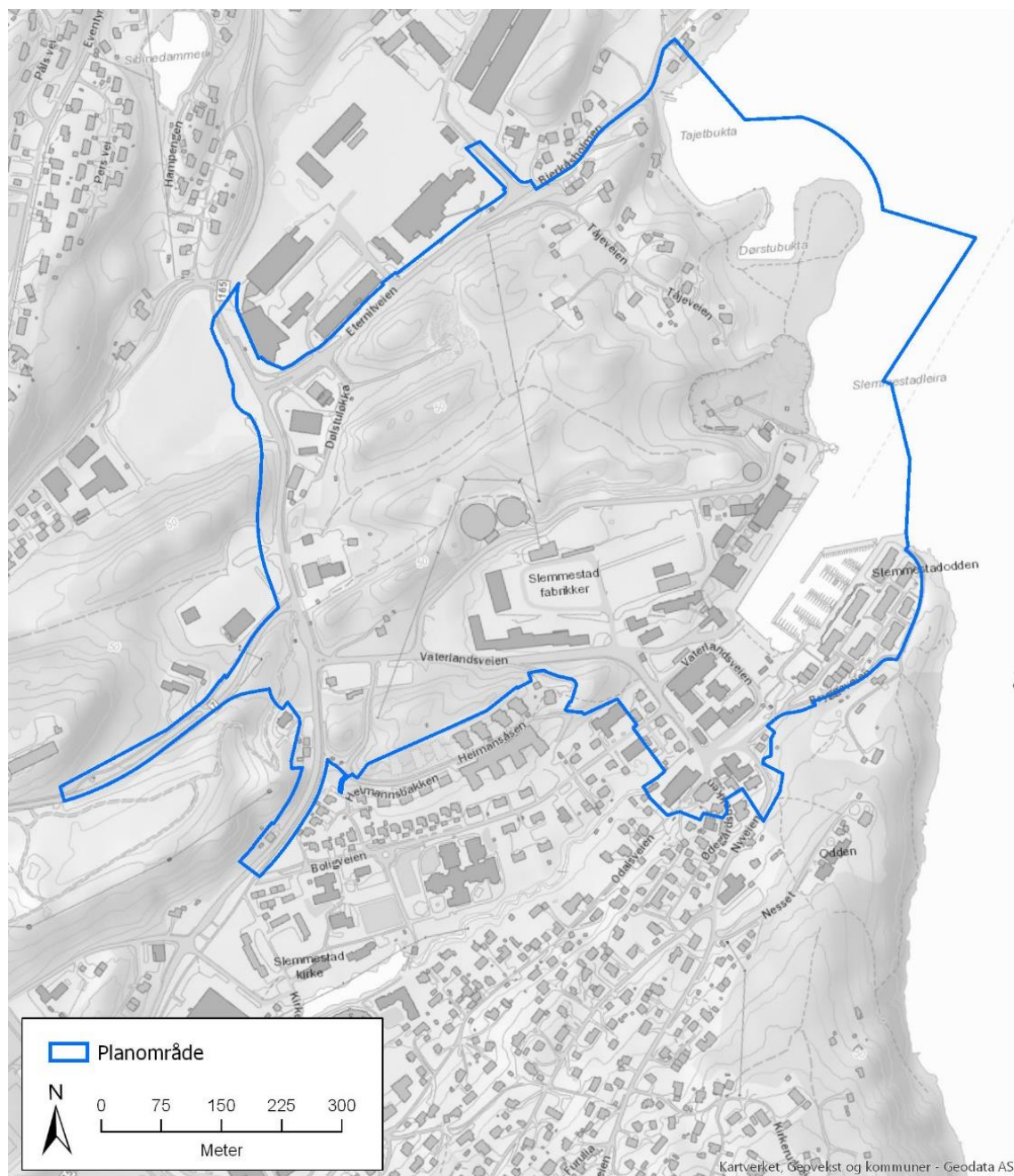
3.2.1 Undersøkelsesområde

Selve undersøkelsesområdet er variert med mye bebyggelse i form av boliger, veger, parkeringsplasser og industriområder. Dette gjelder spesielt den sørøstre delen og de nærmeste områdene øst for Slemmestadveien. Det er imidlertid betydelige arealer med naturmark i planområdet, samt gammel skrotemark som flere steder har kommet langt i gjengroingen til skog, eller som i dag fremstår som eng. Planområdets beliggenhet på de kalkrike kambrosilurske avsetningene, samt at området ligger i boreonemoral vegetasjonssone medfører også at området innehar et stort potensial for å huse både naturtyper og arter som er sjeldne og trua på landsbasis. De mest intakte områdene ligger nord for Slemmestad fabrikk. Her er det flere markerte bergrygger med noe eldre skog, samt andre partier som stort sett er dominert av forholdsvis ung skog som er på vei opp etter at området har vært mye mer åpent for en del år siden. Flere steder er det også tydelig tegn på at masser er flyttet og lagret.

I planområdet ligger det ett område som er fredet som naturminne og det er Kutangen som ligger nordøst i planområdet.



Figur 7: Typisk skogbilde utenom naturtypelokalitetene nord for Slemmestad fabrikk. Ung skog på vei opp etter at det tidligere har vært åpent. Foto: Kim Abel.

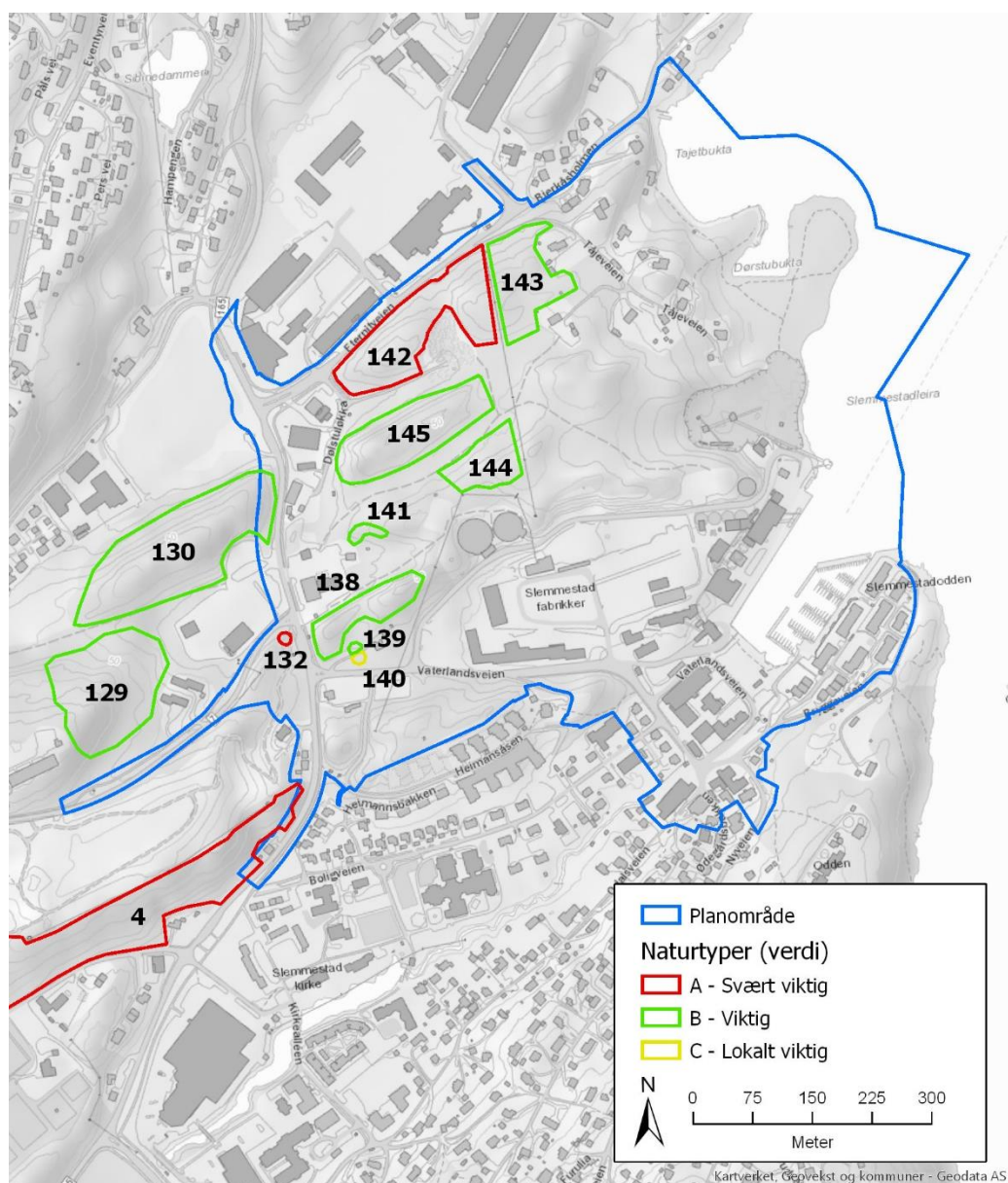


Figur 8: Oversiktskart over planområdet i Slemmestad.

3.2.2 Resultater

3.2.2.1 Prioriterte naturtyper

I Asplan Viak sin rapport er det beskrevet fem naturtypelokaliteter (lok 4, 142, 143, 144 og 145 fra figur 9). Lokalitet 142 og 145 er oppdateringer av lokaliteter som allerede ligger inne i Naturbase, men hvor både avgrensning og tekst er endret. Ingen av lokalitetene fra Asplan Viak's rapport er levert inn til Naturbase for oppdatering. Gjennom arbeidet i 2017 ble det gjort seks nye registreringer av naturtypelokaliteter i tillegg til en som allerede lå inne i Naturbase (lokalitet 4). Det totale antallet naturtypelokaliteter som berører planområdet i en eller annen grad (figur 9) er da 11, hvorav ni som i sin helhet ligger innenfor planområdet. For en beskrivelse av de enkelte lokalitetene henvises det til Vedlegg 1. Egenskaper er oppsummert i tabellform i tabell 3.



Figur 9: Oversikt over registrerte naturtypelokaliteter i Slemmestad. Totalt 11 ulike naturtypelokaliteter berører planområdet i en eller annen grad.

Tabell 3: Oversikt over egenskaper til de registrerte naturtypelokalitetene i planområdet.

Lokalitets-nummer	NAVN	Naturtype	Naturtype utforming	Uvalgt naturtype	Verdi	Areal (daa)
4	Lillelien øst	Kalkedellauvskog	Kalklindeskog	ja	A	27,4
130	Almedalsveien S	Kalkbarskog	Urterik kalkfuruskog	nei	B	23
132	Slemmestadveien 100	Store gamle trær	Eik	ja	A	0,2
138	Vaterlandsveien N	Kalkbarskog	Urterik kalkfuruskog	nei	B	5,5
139	Vaterlandsveien 41 I	Store gamle trær	Skjøttet tre	nei	B	0,2
140	Vaterlandsveien 41 II	Store gamle trær	Ask	nei	C	0,2
141	Dølstuløkka S	Åpen kalkmark	Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet	nei	B	0,7
142	Tåje	Kalkedellauvskog	Kalklindeskog	ja	A	15
143	Tåje Ø	Kalkedellauvskog	Kalkhasselskog	nei	B	8,7
144	Tåje S	Kalkedellauvskog	Kalkaskeskog	nei	B	5
145	Slemmestad N	Kalkedellauvskog	Kalklindeskog	ja	B	12,7



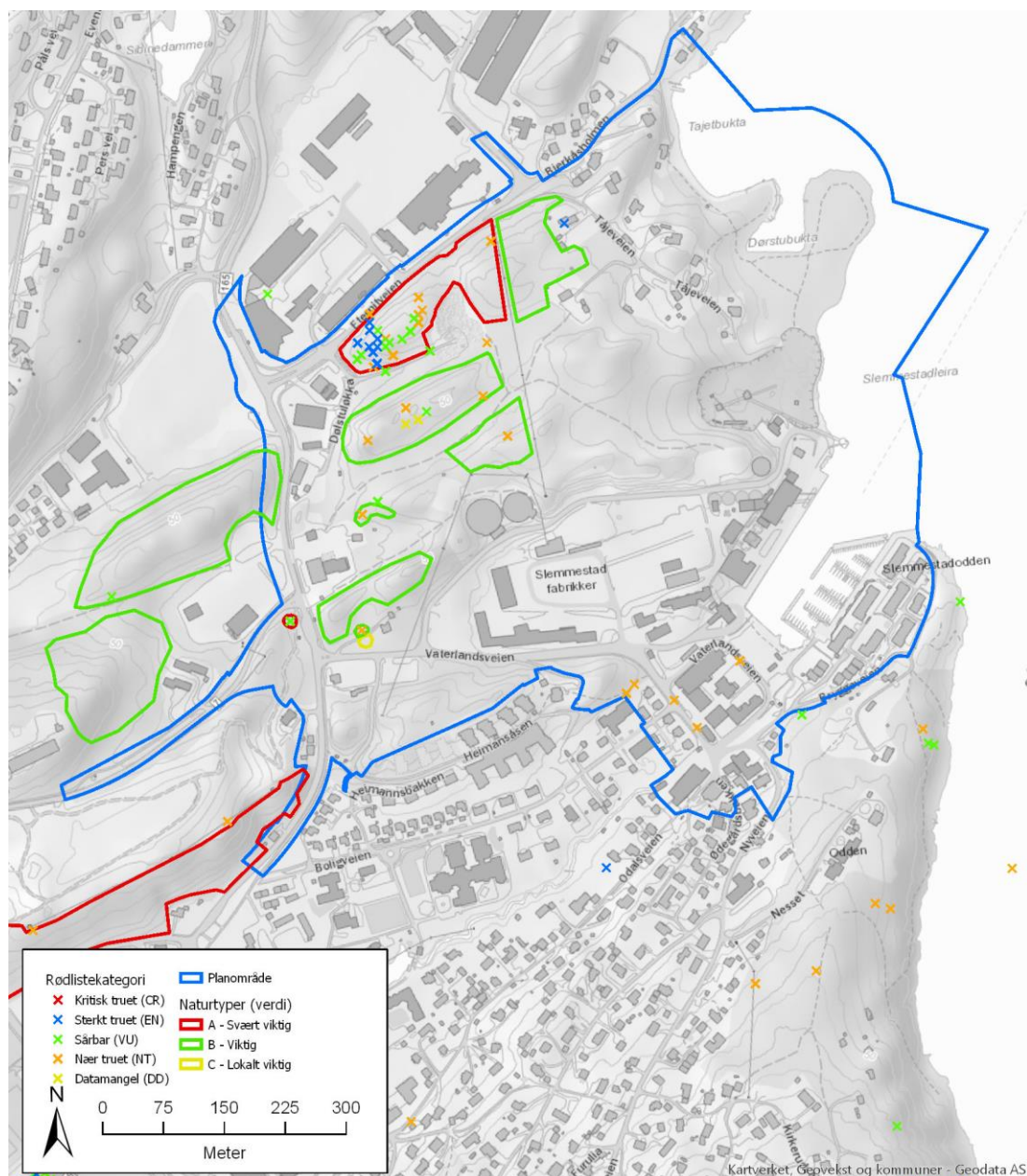
Figur 10: Kalkfuruskog fra naturtypelokalitet 138 vest for Slemmestad fabrikker. Foto: Kim Abel.



Figur 11: Stor eik med breinål (sårbar, VU) og eikehårskål i naturtypelokalitet 132. Foto: Kim Abel.

3.2.2.2 Rødlistearter

Gjennom kartleggingene i 2017 ble det kun registrert tre nye rødlistearter. Noe av grunnen til dette er at registreringene foregikk noe sent på høsten slik at karplanter og sopp var vanskelig å fange opp. Det er imidlertid stedvis gode data som ligger i Artskart. Medregnet registreringene fra 2017 er det innen planområdet registrert 98 artsfunn fordelt på fem arter av karplanter, to lav og 31 sopp (figur 12 og tabell 4). De aller fleste av disse rødlisteartene er fanget opp i de ulike naturtypelokalitetene, men enkelte funn ligger også utenfor. For mer detaljer over de enkelte funnene henvises det til Artskart. Enkelte av disse funnene kan ha en unøyaktighet på lokalisasjon slik at det ikke er sikkert at de er registrert der arten er vist i Artskart. Grunnen til det er ulik praksis med å angi koordinater avhengig av hvem som har registrert og hvor lenge siden arten er registrert. Nyere funn er generelt mer nøyaktig angitt da koordinatene stort sett er hentet ved hjelp av gps.



Figur 12: Oversikt over rødlistearter i og rundt planområdet. Symboliseringen viser funnene fordelt på rødlistekategori. Arter er hentet fra Artsdatabankens Artskart 17.01.2017.

Tabell 4: Oversikt over de registrerte rødlisteartene i planområdet.

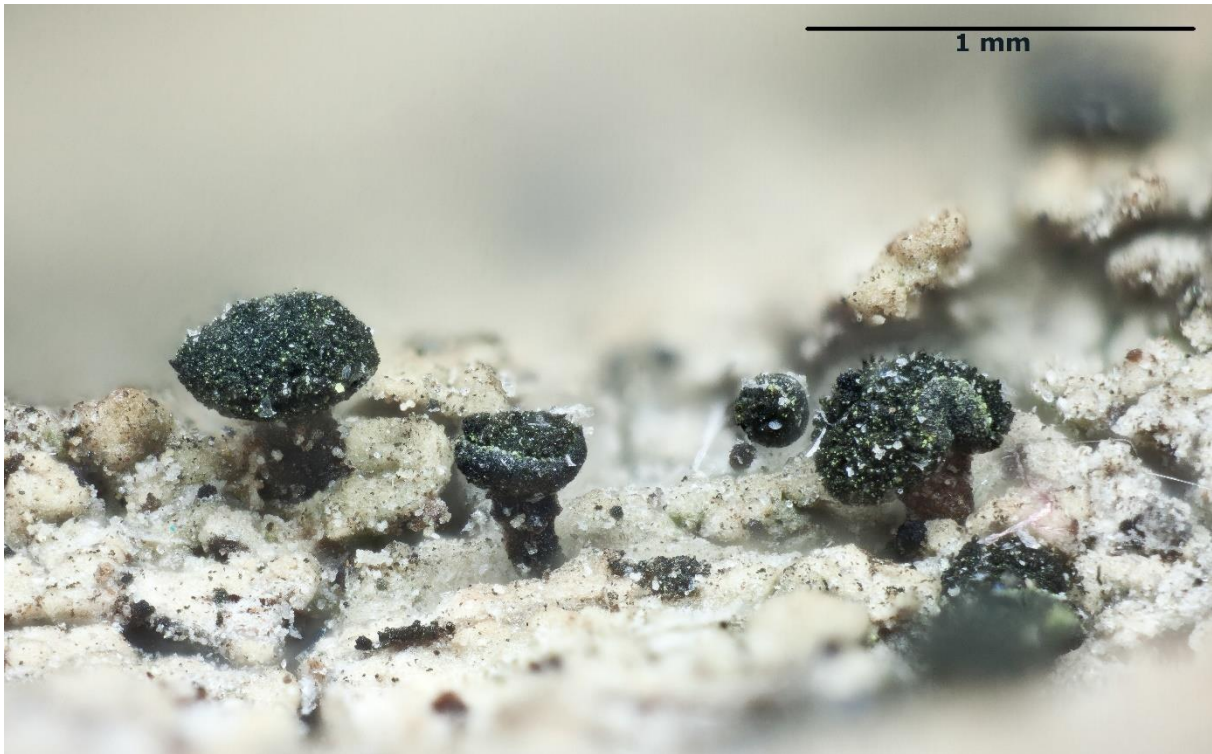
Arts- gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Dato	Lokalitet	Rødliste- kategori
Karplante r	Lappula deflexa	hengepiggrø	06.07.1902	Slemmestad	Nær truet (NT)
Karplante r	Catabrosa aquatica	kildegras	01.07.1886	Slemmestad	Nær truet (NT)
Karplante r	Valeriana officinalis	legevendelrot	12.07.2015	Gamle Slemmestad, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Karplante r	Valeriana officinalis	legevendelrot	02.07.2015	Gamle Slemmestad, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Karplante r	Valeriana officinalis	legevendelrot	02.07.2015	Gamle Slemmestad, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Karplante r	Valeriana officinalis	legevendelrot	17.10.2017	Vaterlandsveien 41	Nær truet (NT)
Karplante r	Monotropa hypopitys hypophegea	snau vaniljerot	14.05.1933	Slemmestad	Nær truet (NT)
Karplante r	Sorbus aria	sølvasal	25.07.2006	Tåje ved Slemmestad	Nær truet (NT)
Lav	Sclerophora pallida	bleikdoggnål	17.10.2017	Slemmestadveien- Rustadveien	Nær truet (NT)
Lav	Calicium adpersum	breinål	17.10.2017	Slemmestadveien- Rustadveien	Sårbar (VU)
Sopper	Hygrocybe mucronella	bittervokssopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Hygrocybe mucronella	bittervokssopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Cortinarius salor	blå slimslørsopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius salor	blå slimslørsopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius salor	blå slimslørsopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius croceocoeruleus	Cortinarius croceocoeruleus	17.09.2008	Røyken: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius croceocoeruleus	Cortinarius croceocoeruleus	13.09.2011	Røyken: Tåje (Slemmestad)	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius croceocoeruleus	Cortinarius croceocoeruleus	17.09.2008	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius hillieri	Cortinarius hillieri	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius hillieri	Cortinarius hillieri	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius intempestivus	Cortinarius intempestivus	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius intempestivus	Cortinarius intempestivus	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius milvinicolor	Cortinarius milvinicolor	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Lactarius citriolens	duftsvovelriske	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Nær truet (NT)
Sopper	Lactarius citriolens	duftsvovelriske	11.09.2014	Røyken: Tåje	Nær truet (NT)
Sopper	Lactarius citriolens	duftsvovelriske	05.09.2013	Røyken: Tåje	Nær truet (NT)
Sopper	Lactarius citriolens	duftsvovelriske	05.09.2013	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Lactarius citriolens	duftsvovelriske	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Lactarius citriolens	duftsvovelriske	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Hygrophorus persoonii	eikevokssopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Ramariopsis subtilis	elegant småfingersopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Hydnellum auratile	flammebrunpigg	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Hydnellum auratile	flammebrunpigg	17.09.2008	Røyken: Tåje ved Slemmestad	Sårbar (VU)

- Kartlegging av biologisk mangfold i Røyken kommune -

Arts-gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Dato	Lokalitet	Rødliste-kategori
Sopper	Hydnellum auratile	flammebrunpigg	17.09.2008	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Hydnellum auratile	flammebrunpigg	17.09.2008	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Hydnellum auratile	flammebrunpigg	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Hydnellum auratile	flammebrunpigg	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius arcifolius	flasslørsopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius arcifolius	flasslørsopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Russula maculata	flekkremle	11.09.2014	Røyken: Tåje	Nær truet (NT)
Sopper	Russula maculata	flekkremle	05.09.2013	Røyken: Tåje	Nær truet (NT)
Sopper	Russula maculata	flekkremle	05.09.2013	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Russula maculata	flekkremle	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Clavulinopsis umbrinella	grå småfingersopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Ramaria brunneicontusa	gullkorallsopp	03.09.2001	Slemmestad	Nær truet (NT)
Sopper	Cortinarius cotoneus	hasselslørsopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius cotoneus	hasselslørsopp	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius cotoneus	hasselslørsopp	17.09.2008	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius cotoneus	hasselslørsopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius cotoneus	hasselslørsopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Hygrophorus lindtneri	hasselvokssopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Hygrophorus lindtneri	hasselvokssopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Tricholoma argyraceum	hvit jordmusserong	11.09.2014	Røyken: Tåje	Datamangel (DD)
Sopper	Tricholoma argyraceum	hvit jordmusserong	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Datamangel (DD)
Sopper	Tricholoma argyraceum	hvit jordmusserong	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Datamangel (DD)
Sopper	Hygrocybe fornicata	Hygrocybe fornicata	17.09.2008	Røyken: Tåje	Nær truet (NT)
Sopper	Hygrocybe fornicata	Hygrocybe fornicata	17.09.2008	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Cortinarius eucaeruleus	indigoslørsopp	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius eucaeruleus	indigoslørsopp	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Inocybe pusio	kattetrevlesopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe pusio	kattetrevlesopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Hypocrea alutacea	kjerneklubbe	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Cortinarius caerulescentium	krattslørsopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius caerulescentium	krattslørsopp	17.09.2008	Røyken: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius caerulescentium	krattslørsopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius caerulescentium	krattslørsopp	17.09.2008	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Fistulina hepatica	oksetungesopp	31.08.2012	Tåjeåsen midtre, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Tricholoma aurantium	oransjemusserong	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Nær truet (NT)
Sopper	Tricholoma aurantium	oransjemusserong	11.09.2014	Røyken: Tåje	Nær truet (NT)
Sopper	Tricholoma aurantium	oransjemusserong	05.09.2013	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)

- Kartlegging av biologisk mangfold i Røyken kommune -

Arts-gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Dato	Lokalitet	Rødliste-kategori
Sopper	Tricholoma aurantium	oransjemusserong	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Tricholoma aurantium	oransjemusserong	08.09.2010	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Tricholoma aurantium	oransjemusserong	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Inocybe godeyi	rødnende knolltrevlesopp	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe godeyi	rødnende knolltrevlesopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe godeyi	rødnende knolltrevlesopp	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe godeyi	rødnende knolltrevlesopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe godeyi	rødnende knolltrevlesopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe godeyi	rødnende knolltrevlesopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe godeyi	rødnende knolltrevlesopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe godeyi	rødnende knolltrevlesopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Ramariopsis crocea	safransmåfingersopp	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Sarcodon pseudoglaucopus	Sarcodon pseudoglaucopus	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Datamangel (DD)
Sopper	Auricularia mesenterica	skrukkeøre	21.06.2017	Tåje, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Auricularia mesenterica	skrukkeøre	13.10.2011	Gamle Slemmestad, Røyken, Bu	Nær truet (NT)
Sopper	Inocybe splendens	stastrevlesopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Inocybe splendens	stastrevlesopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius bulbopodius	søsterslørsopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius bulbopodius	søsterslørsopp	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius bulbopodius	søsterslørsopp	17.09.2008	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius bulbopodius	søsterslørsopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius bulbopodius	søsterslørsopp	07.09.2017	Tåje, Røyken, Bu	Sterkt truet (EN)
Sopper	Cortinarius aprinus	villsvinslørsopp	11.09.2014	Røyken: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius aprinus	villsvinslørsopp	07.09.2006	Slemmestad: Tåje	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius aprinus	villsvinslørsopp	13.09.2011	Røyken: Tåje (Slemmestad)	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius aprinus	villsvinslørsopp	05.09.2013	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius aprinus	villsvinslørsopp	17.09.2008	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)
Sopper	Cortinarius aprinus	villsvinslørsopp	11.09.2014	Tåje, Røyken, Bu	Sårbar (VU)



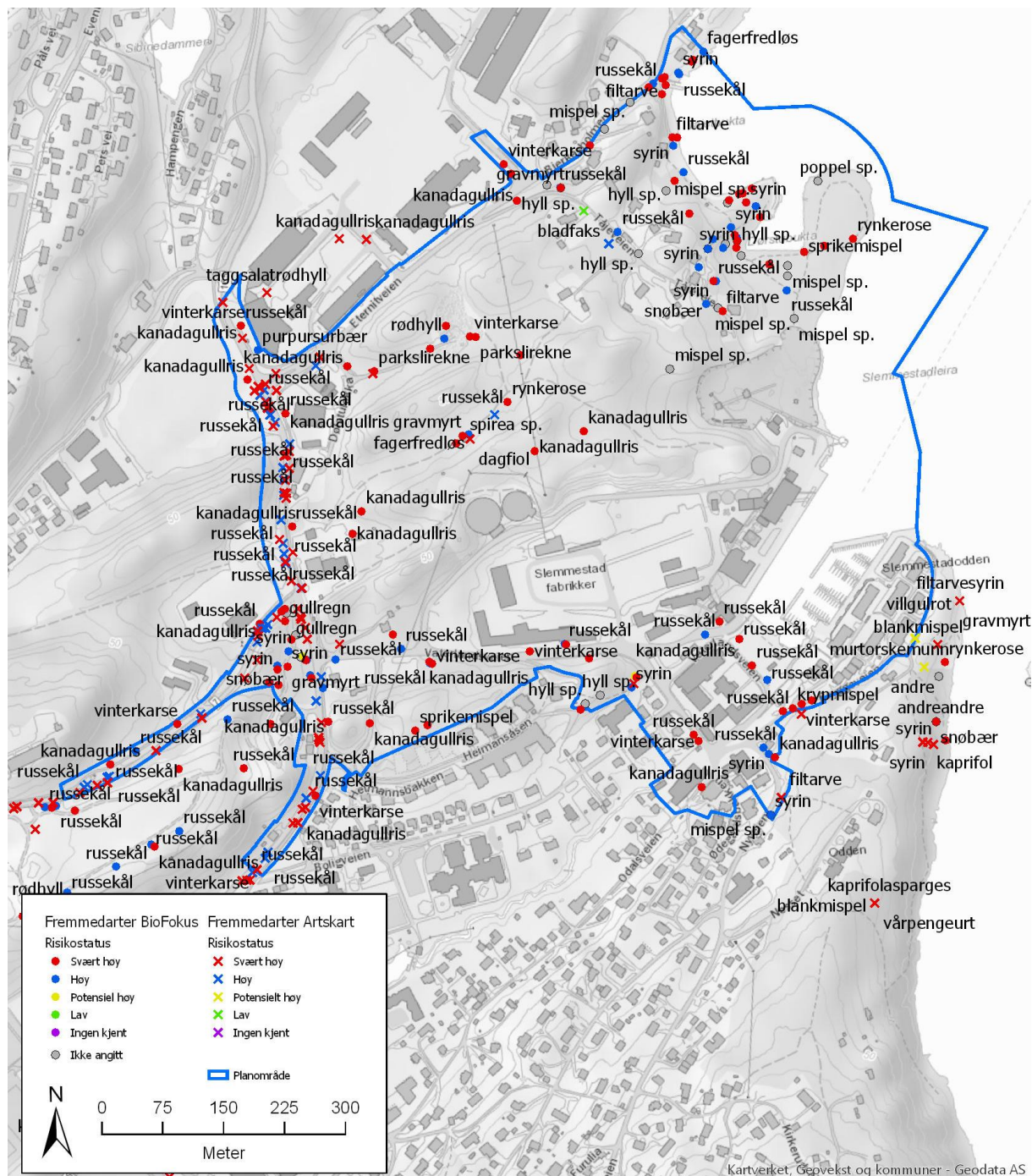
Figur 13: Røddlistearten breinål (sårbar, VU) er knyttet til grov sprekkebark på bl.a. gamle eiketrær. Funnet i naturtypelokalitet 132 i 2017. Foto: Kim Abel.



Figur 14: Indigoslørsopp (sterkt truet, EN) er en av de sjeldne soppene som er funnet nord for Slemmestad fabrikk i naturtypelokalitet 142. På landsbasis er det 24 funn av denne og de aller fleste ligger i Indre Oslofjord. Foto: Kim Abel (bildet er tatt i Asker).

3.2.2.3 Fremmede arter

I planområdet er det registrert 263 artsfunn fordelt på 28 ulike arter (figur 15 og tabell 5). Dette er ingen full oversikt over fremmede arter i Slemmestad da det kun har vært fokus på karplanter, samt at kommunen ville fokusere på et fåtalls prioriterte arter som parkslirekne, kjempebjørnekjeks, kjempespringfrø og rynkerose. Enkelte andre arter er imidlertid registrert under kartleggingen i 2017.



Figur 15: Oversikt over registrerte fremmede arter i planområdet.

Tabell 5: Oversikt over registrerte fremmedarter i planområdet. Arter i trusselkategori «Svært høy» og «Høy» er definert som svartelistede arter (markert med fet skrift).

Art	Trusselkategori	Antall funn
bladfaks	Høy	1
dagfiol	Lav	1
fagerfredløs	Høy	6
filtrarve	Svært høy	6
gravbergknapp	Svært høy	3
gravmyrt	Svært høy	7
gullregn	Svært høy	5
hagelupin	Svært høy	1
hestekastanje	Potensielt høy	1
hvitsteinkløver	Svært høy	12
hyll sp.		8
kanadagullris	Svært høy	76
krypmispel	Svært høy	1
mispel sp.		10
moskusjordbær	Høy	1
murtorskemunn	Potensielt høy	1
parkslirekne	Svært høy	3
poppel sp.		2
purpursurbær	Høy	1
russekål	Høy	60
rynkerose	Svært høy	2
rødhyll	Høy	1
sibirkornell	Høy	3
skogskjegg	høy	1
småtorskemunn	Potensielt høy	1
snøbær	Potensielt høy	2
spadebergblom	Potensielt høy	1
spirea sp.		4
sprikemispel	Svært høy	5
syryn	Høy	14
villgulrot	Lav	1
vinterkarse	Svært høy	22
Sum		263



Figur 16: Typisk situasjon på åpne og gjengroende enger nord for Slemmestad fabrikk. Stort oppslag av fremmede arter, i dette tilfellet kanadagulliris. Foto: Kim Abel.

3.2.3 Oppsummering

Elleve registrerte naturtypelokaliteter er registrert innenfor planområdet hvorav ni som i sin helhet ligger innenfor. De aller fleste er lokalisert til skogområdet mellom Bjerkås næringspark i nord og Slemmestad fabrikk i sør. Dette er et område med markerte, grunnlendte koller og med kalkrik berggrunn. Av utvalgte naturtyper er det registrert tre kalklindeskoger (lokalitet 4, 142 og 145) og en hul eik (lokalitet 132). Naturtypelokalitet 4, 142 og 145 i Norsk rødliste for naturtyper rødlistet som sårbar (VU) under kalklindeskog. Naturtypelokalitet 130 og 138 er rødlistet som nær truet (NT) under lågurt-lyngfurukalkskog og naturtypelokalitet 141 er rødlistet som nær truet (NT) under åpen grunnlendt kalkmark i boreonemoral sone.

De aller fleste rødlisteartene er lokalisert til naturtypelokalitetene og de antatt største verdiene er dermed fanget opp i disse, men det må samtidig nevnes at trolig er den største innsatsen på artskartlegging lagt til nettopp naturtypelokalitetene. Mye annet areal i området har potensial for å huse flere arter enn det som er registrert, men det kreves mer detaljerte kartlegginger i et godt soppår for å bekrefte dette. I figur 12 er det enkelte artsfunn som ligger i Slemmestad sentrum. Av nyere funn gjelder det tre funnsteder for karplanten legevendelrot som står som nær truet (NT) på rødlista, ett funn av den vedboende sopp skrukkeøre (NT), samt ett funn av den markboende sopp gullkorallsopp (NT). Gullkorallsoppen (fra 2011) er knyttet til kalkrik granskog og funnet har en stor usikkerhet i funnsted. Gitt levekravene så er trolig dette funnet knyttet til

skogområdene syd for Slemmestad. I tillegg er det tre funn av karplanter fra perioden 1886 til 1933 som det er liten sjans for at finnes i dag, i tillegg til at posisjonsbestemmelsen er så unøyaktig at det er vanskelig å konkretisere funnstedet. De siste funnene som er beliggende utenfor registrerte naturtypelokaliteter er 16 funn av markboende og kalkkrevende sopper rett øst for naturtypelokalitet 146. Selve funnstedet er markert rett oppå en bolig og trolig er dette funn som skal være plassert i en av de allerede registrerte naturtypelokalitetene. Samlet sett har delområder av planområdet meget viktige funksjoner for rødlistede arter og da i hovedsak gruppen av markboende sopp. Dette gjelder spesielt de registrerte naturtypelokalitetene, men også til en viss grad mellomliggende areal (skogområdet mellom Bjerkås næringspark og Slemmestad fabrikker) som trolig har verdier som i liten grad er dokumentert tilstrekkelig på nåværende tidspunkt.

Fremmede arter er i en eller annen form nesten allestedsnærværende i planområdet. Mest hyppig i forbindelse med kanter mot hager og vegkanter. Skogområdene er i noe mindre grad påvirket, men med en gang det kommer inn åpne enger eller forstyrrede områder (områder med nylige og eldre masseforflytninger) så finner de gunstige levekår. Eventuelle utbygginger i planområdet må ta hensyn til den store påvirkningen fremmede arter har og prøve å minimere spredningen under graving og forflytning av masser.

Det er flere steder som er sterkt preget av tidligere industriaktivitet og som i dag fremstår som skog, engområder eller gjengroende eng. Dette gjelder spesielt deler av området mellom Bjerkås næringspark og Slemmestad fabrikker, men også i stor grad kyststrekningen. Det ligger mye gammel søppel i området, samt at det finnes gamle fyllplasser, gamle masseuttaksplasser, gamle bryggeanlegg og mange gamle fyllinger ut mot sjøen.



Figur 17: Løsmasser oppe på et betongdekke rett nord for Slemmestad fabrikker. Rik engflora har etablert seg på løsmassene. Foto: Kim Abel.

3.3 Amfibiedammer

3.3.1 Undersøkelsesområde

Damkartleggingen ble foretatt i de sentrale delene av kommunen, fra Beston i sørøst til Røyken i nordvest. De sørvestlige og nordlige delene av kommunen er ikke kartlagt. Dammer som primært lå i kulturlandskapet og som tidligere ikke var beskrevet i Naturbase, ble prioritert. Av disse ble dammer der det gjennom tidligere amfibieregistreringer (Strand 2013) var påvist salamandere, primært storsalamander, prioritert. Tre lokaliteter inne på Villingstadåsen ble også kartlagt på bakgrunn av forekomst av salamandere, samt Bestondammen, som var mangelfullt beskrevet og unøyaktig avgrenset. I tillegg ble noen dammer kartlagt på bakgrunn av andre amfibieopplysninger. Enkelte dammer ble også valgt ut på bakgrunn av kartstudier.

Kartleggingen ble foretatt i oktober (perioden 13. – 19. oktober), hvilket i utgangspunktet er for sent på året til å påvise amfibier. De fleste amfibier har på denne årstiden forlatt ynglelokalitetene, men larver av salamandere kan fremdeles forekomme. Dessverre var det ikke praktisk mulig å få gjennomført kartleggingen på et tidligere tidspunkt, selv om det hadde vært å foretrekke. Dammene ble beskrevet ut fra tilstand og vegetasjon. I tillegg ble det samlet inn materiale av virvelløse dyr i samtlige kartlagte dammer. Innsamlingen av dyr ble gjort ved hjelp av en stangsil. Tilstedeværelse av fisk, som generelt kan ha en negativ effekt på dammens potensial for amfibier og andre virvelløse dyr, ble så godt som mulig klarlagt. Det må imidlertid understrekes at forekomst av fisk ofte ikke er mulig å avgjøre sikkert uten at det gjennomføres et omfattende prøvefiske eller ved bruk av el-apparat.

Artsfunn fra kartleggingen er gjort tilgjengelig i Artskart via BioFokus sin egen artsdatabase (BAB).

3.3.2 Resultater

Totalt 16 lokaliteter ble kartlagt. Av disse ble 12 lokaliteter avgrenset som dammer, mens 2 lokaliteter ble avgrenset som naturlige fisketomme innsjøer og tjern (figur 18, tabell 6 og vedlegg 1). Fem lokaliteter ble gitt verdi som svært viktige (A), syv lokaliteter ble gitt verdi som viktige (B) og to lokaliteter ble gitt verdi som lokalt viktige (C). To lokaliteter som ble oppsøkt (vanningsdammen ved Villingstad gård og en gårdsdam ved Nyhusveien nord for Follestad næringsområde), ble ikke vurdert, enten fordi det var fysisk umulig å få kartlagt lokaliteten tilstrekkelig grunnet at dammen var gjerdet inn (Villingstad gårdsdam), eller at de biologiske verdiene ble ansett til å være såpass marginale at lokaliteten ikke ble vurdert til å tilfredsstille kravet til naturtype (Nyhusdammen). I tillegg ble noen dammer i tilknytning til Follestad næringsområde vurdert kartlagt, men pga. adkomstvanskeligheter og fare, ble heller ikke disse kartlagt, kun vurdert på avstand. Disse er derfor ikke avgrenset, beskrevet og verdivurdert.

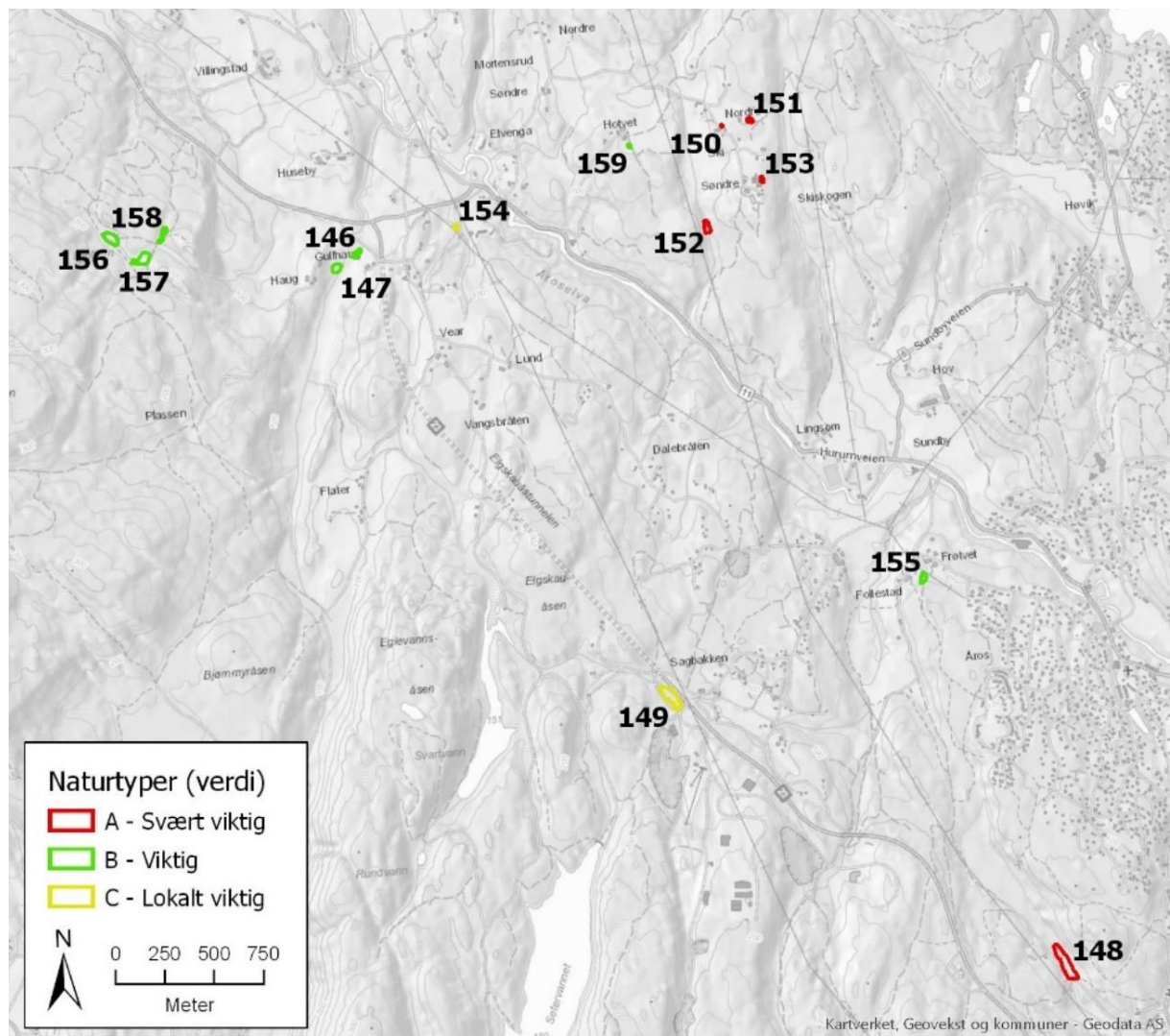
Larver av småsalamander ble funnet på tre lokaliteter. I ingen av disse lokalitetene var arten registrert før. Ut over dette ble storsalamander og småsalamander sikkert vurdert forekommende i én dam (150 Nordre Ski gårdsdam). Flere av dammene, der amfibier ikke tidligere var registrert eller ikke funnet under denne kartleggingen, ble imidlertid vurdert ut fra potensial bl.a. for amfibier. For vurdering av potensial for amfibier, ble både dammens tilstand og omgivelsene rundt dammen tatt med i vurderingen. Amfibier tilbringer store

delar av livet på land, og miljøet rundt en amfibiedam er derfor viktig. Ut over amfibier ble det ikke gjort funn av noen rødlistede- eller spesielt interessante artsforekomster i noen av lokalitetene. Kun vanlige arter ble funnet, men enkelte av disse, deriblant flere øyenstikkere, er i ikke, eller i liten grad, tidligere registrert i Røyken kommune.

Ørret ble registrert i to dammer (148 Bestondammen og 149 Sagbakken). I tillegg ble trepigget stingsild registrert ved Sagbakken. Ved 153 Søndre Ski gårdsdam ble det opplyst av grunneier at tre karper (koikarper) var satt ut. Det kan også hende at karruss forekommer i 159 Hotvet-Beitemarksdam, men dette ble ikke bekreftet.

Tabell 6: Oversikt over registrerte dammer fra kartleggingen i 2017.

Lokal ID	Navn	Dato	Amfibier	Fisk	Verdi
146	Gullhaug vest	13.10.2017	Ikke registrert	Ikke registrert, trolig fisketom	B
147	Haug-dam vest	13.10.2017	Ikke registrert	Ikke registrert, trolig fisketom	B
148	Bestondammen	13.10.2017	frosk, storsalamander, småsalamander, padde	ørret	A
149	Sagbakken-Dam langs RV23	16.10.2017	Ikke registrert	ørret, 3-pigget stingsild	C
150	Nordre Ski-gårdsdam	16.10.2017	storsalamander, småsalamander	Ikke fisk	A
151	Nordre Ski øst	16.10.2017	småsalamander	Ikke fisk	A
152	Søndre Ski skogsdam	16.10.2017	småsalamander	Ikke fisk	A
153	Søndre Ski gårdsdam	16.10.2017	småsalamander	koikarpe (3 individer)	A
154	Vearsaga	16.10.2017	Ikke registrert	Ikke fisk	C
155	Frøtvedt-beitemarksdam	17.10.2017	Ikke registrert	Ikke fisk	B
156	Igletjern – myrtjern vest	17.10.2017	storsalamander, småsalamander	Trolig fisketom	B
157	Igletjern – myrtjern øst	17.10.2017	Storsalamander	Trolig fisketom	B
158	Tjuvekollen vest	17.10.2017	Storsalamander, småsalamander	Ikke fisk	B
159	Hotvet – Beitemarksdam	19.10.2017	Ikke registrert	karuss?	B



Figur 18: Oversikt over kartlagte dammer i Røyken fordelt på verdi.



Figur 19: Gullhaug vest (146). Potensiell amfibiedam i Røyken. Foto: Ole Jørgen Lønnve.

3.3.3 Oppsummering/konklusjon

Med unntak av damfrosk (*Rana lessonae*), er alle norske amfibiearter påvist i Røyken kommune. Både storsalamander og småsalamander er kjent fra en rekke dammer i både Røyken og Hurum kommuner (Strand 1996, 2009, 2013, Abel 2015). Røyken må derfor sies å ligge i en amfibierik region av Norge.

Amfibier ble enten registrert eller var tidligere registrert i flere av de kartlagte lokalitetene. Imidlertid ble kartleggingen foretatt for sent på året (oktober). De fleste amfibier har forlatt dammene på denne tiden. Flere av dammene ble imidlertid vurdert til å ha et betydelig potensial for amfibier. Avstanden mellom mange av dammene er i mange tilfeller ikke veldig stor (under 1 km). Det er vist at storsalamander kan bevege seg over én kilometer fra yngledammen (Direktoratet for naturforvaltning 2008, Dervo et al. 2013). Mange dammer innenfor et geografisk begrenset område vil derfor være gunstig. Hvis salamandere dør ut i en dam, kan individer fra nærliggende dammer rekolonisere dammen (metapopulasjonsdynamikk). Mange egnede dammer er derfor med på å sikre amfibienes overlevelse både lokalt og regionalt.

Det ble ikke gjort funn av andre interessante artsforekomster (herunder rødlistearter og sjeldne arter) knyttet til ferskvann under kartleggingen. Kun vanlige og utbredte arter ble funnet. Kartleggingen ble gjort sent på året, hvilket har påvirkning på hva man finner, også av virvelløse dyr. Røyken kommune ligger i en svært artsrik region av Norge. Virvelløse dyr knyttet til ferskvann er imidlertid i liten grad kartlagt i kommunen fra før (Artsdatabanken og GBIF Norge 2018). Man kan derfor anta at det finnes forekomster av interessante arter i flere av lokalitetene som ble kartlagt og i dammer generelt i kommunen. Selv om de artene som ble funnet under dette prosjektet er vanlige og utbredte, er flere av dem ikke- eller kun

i liten grad, kjent fra Røyken kommune fra før. Ett eksempel er liten torvlibelle (*Leucorrhinia dubia*). Denne arten, som er knyttet til små myrtjern og dammer, er ikke tidligere registrert i Røyken kommune. Videre kartlegging og undersøkelser m. h. p. arter, spesielt i dammer, bør derfor prioriteres i fremtiden.

I Bestondammen med innløpsbekk er det sannsynligvis en ganske stor populasjon av stasjonær ørret. I følge Strand (2013) forekommer både storsalamander og småsalamander i denne dammen. Også buttsnutefrosk er registrert. Forekomst av salamandere i dammer med rovfisk er lite dokumentert, og lokaliteten er interessant i så henseende. Spesielt er larver av storsalamander utsatt for fiskepredasjon (Direktoratet for naturforvaltning 2008). Imidlertid bør dette undersøkes nærmere, da sikker informasjon om hvorvidt salamandere yngler eller hvor tallrike salamandere og andre amfibier er i dammen mangler.



Figur 20: Gyteklar ørret fra Bestondammen. Foto: Ole Jørgen Lønnve.

I Røyken kommune finnes et utall dammer av ulik størrelse og type. Både gamle gårdsdammer, isdammer, oppdemmete småbekker, naturlig fisketomme tjern og fangdammer finnes spredt rundt om i kommunen. I de vestlige og nordvestlige delene av kommunen (Båtstø, Nærnes og Slemmestad) er kartleggingsstatusen for dammer god. Her er trolig de fleste og viktigste dammene fanget opp. Det samme er tilfellet for de kystnære områdene i vest. Imidlertid er det flere dammer som ikke er kartlagt i de sentrale og nordlige delene av kommunen. Dette gjelder alle typer dammer. Midlene i dette prosjektet var imidlertid ikke tilstrekkelig til å få kartlagt alle gjenværende dammer.



Figur 21: Frøtvedt beitemarksdam (155). Eksempel på potensiell amfibiedam i kulturlandskapet i Røyken. Foto: Ole Jørgen Lønnve.

Ved videre damkartlegging i Røyken bør det være et betydelig fokus på arter. Ikke bare amfibier, men arter knyttet til denne type miljøer generelt. Der nest bør kartlegging av spesielt salamandere gjøres ved hjelp av feller og ruser i stedet for bruk av stangsil. Feller og ruser er anbefalt metode for å kartlegge amfibier, og det vil være lettere å standardisere metodikken (se Dervo et al. (2013)). Dette er en langt sikrere metode for å påvise salamandere, spesielt storsalamander, men også noe mer ressurskrevende. Felle- og rusefangst vil også gi data på andre arter, f.eks. store vannkalver og til dels fisk, som ikke på samme måte fanges opp ved bruk av stangsil.



Figur 22: Kontroll av ruser i en dam i Telemark. Ruser er effektive for å sjekke om en dam huser salamandere. Foto: Kim Abel.



Figur 23: Storsalamander (nær truet, NT) fotografert ved naturtypelokalitet 150. Bildet viser en hann. Foto: Kim Abel.

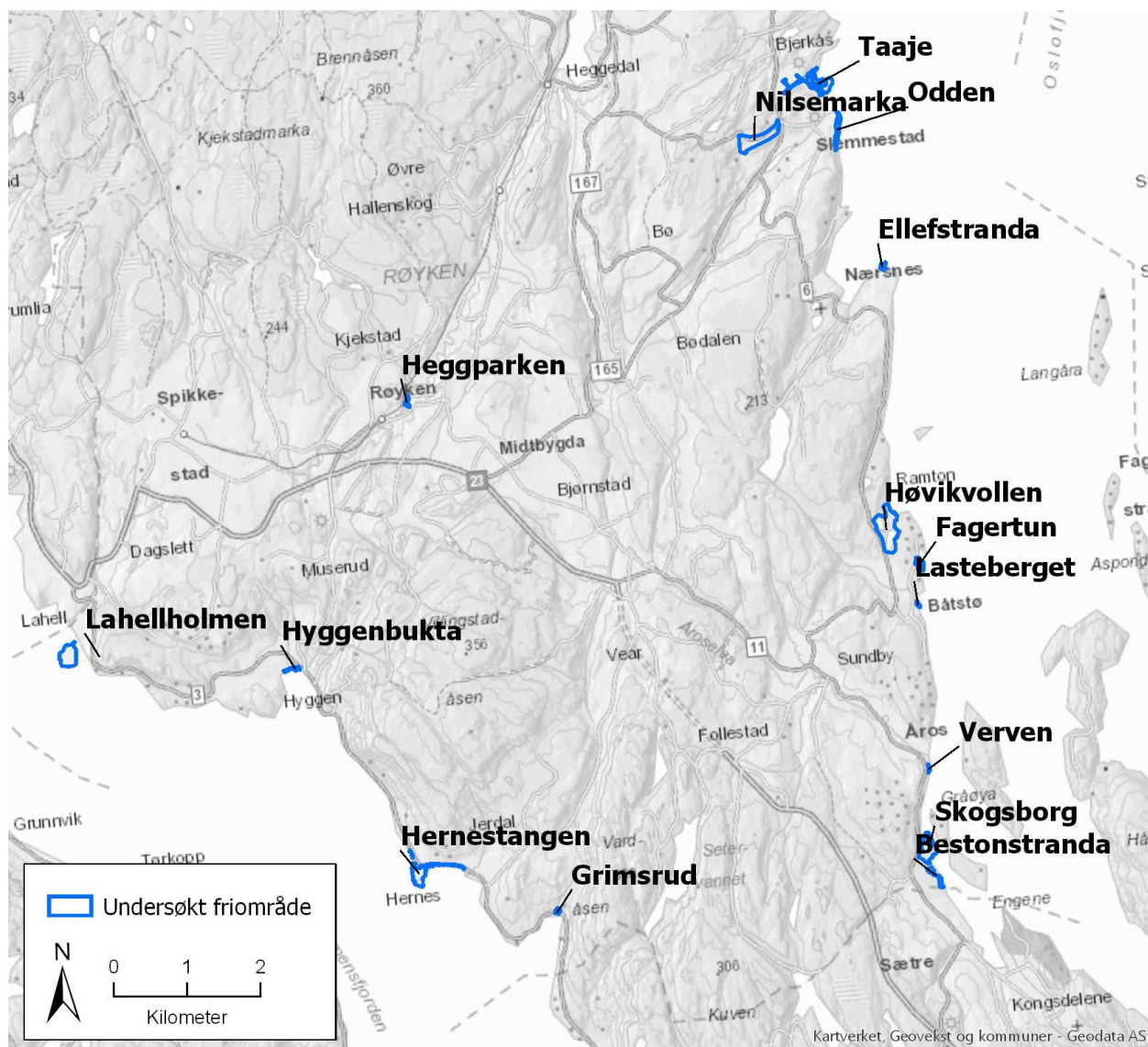


Figur 24: Småsalmander fotografert ved naturtypelokalitet 150. Bildet viser en hann. Foto: Kim Abel.

3.4 Fremmede arter i friområder

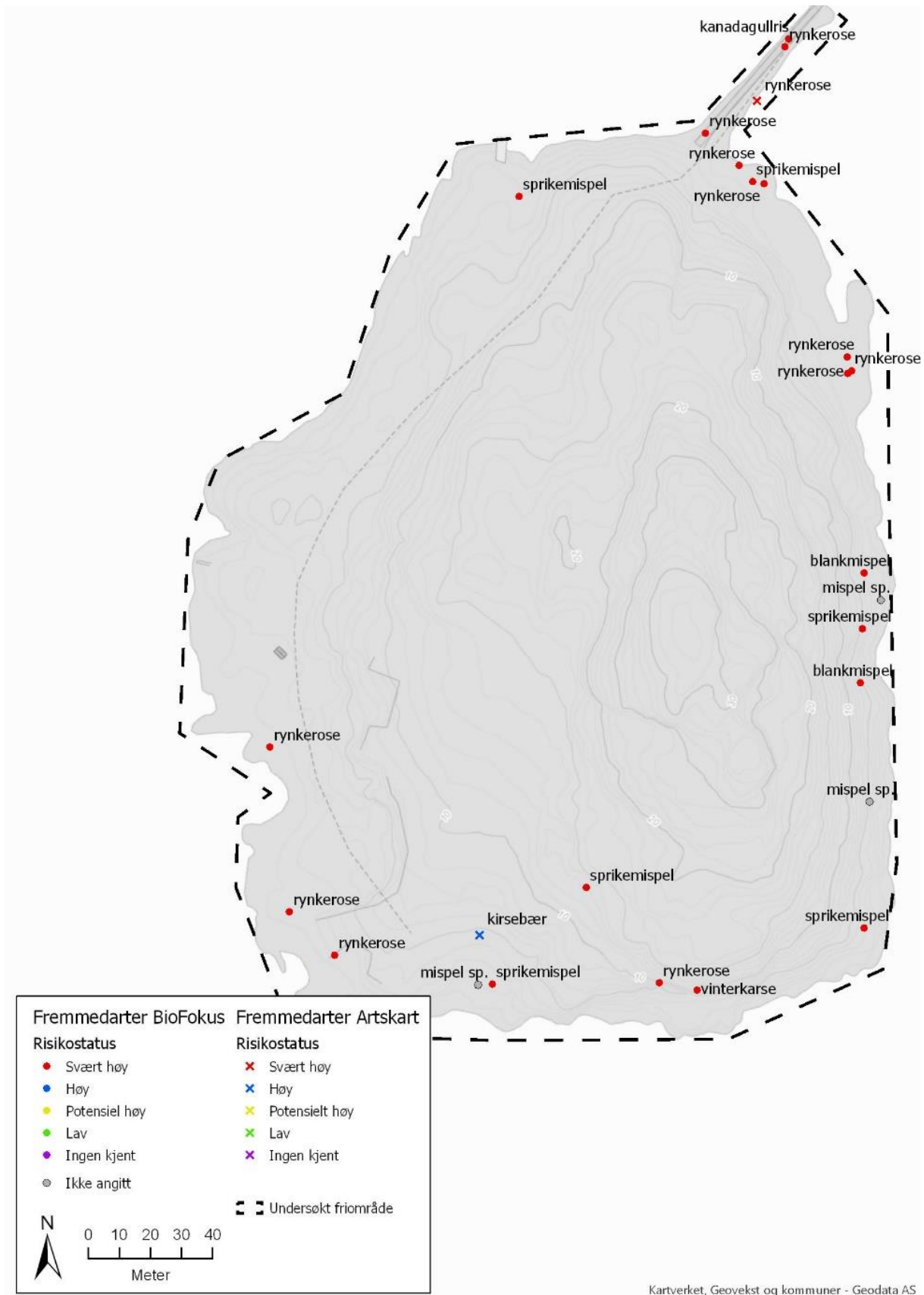
Femten ulike friområder skulle kartlegges med tanke på fremmede arter. Kommunen ville under nykartleggingen fokusere på et fåtalls prioriterte arter som parkslirekne, kjempebjørnekjeks, kjempespringfrø og rynkerose, men det er også kartlagt flere andre arter som står på den norske svartelista samt at alle fremmedarter fra Artskart er hentet ut. Det er ikke gitt noen nærmere beskrivelser av de enkelte friområdene da oppdraget kun gikk på å registrere fremmedarter.

3.4.1 Undersøkesområder

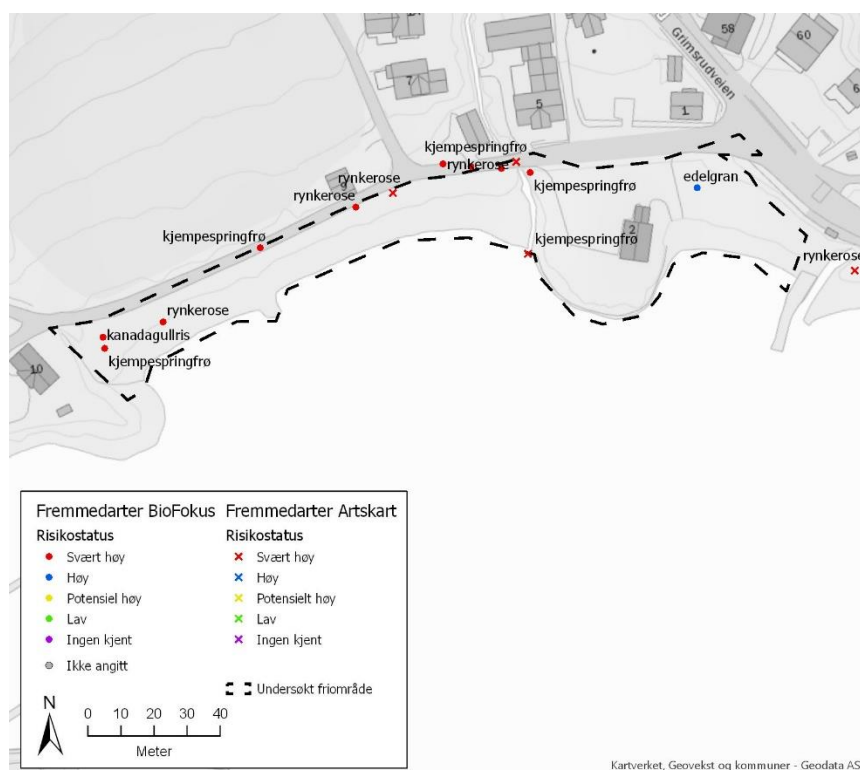


Figur 25: Oversikt over de undersøkte friområdene i Røyken kommune.

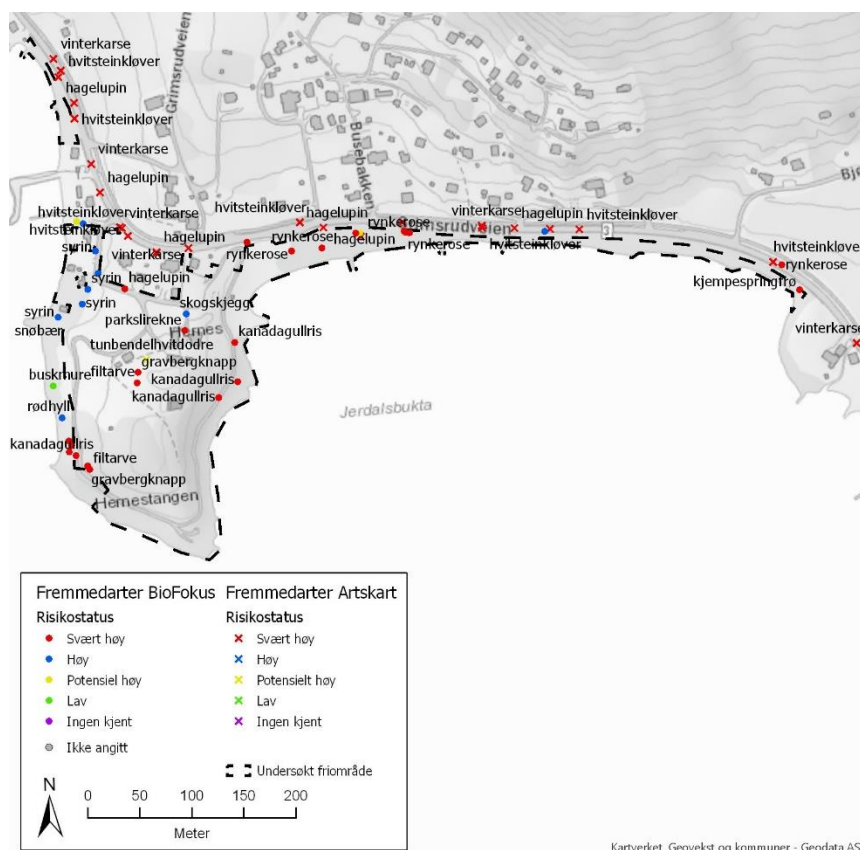
3.4.2 Resultater



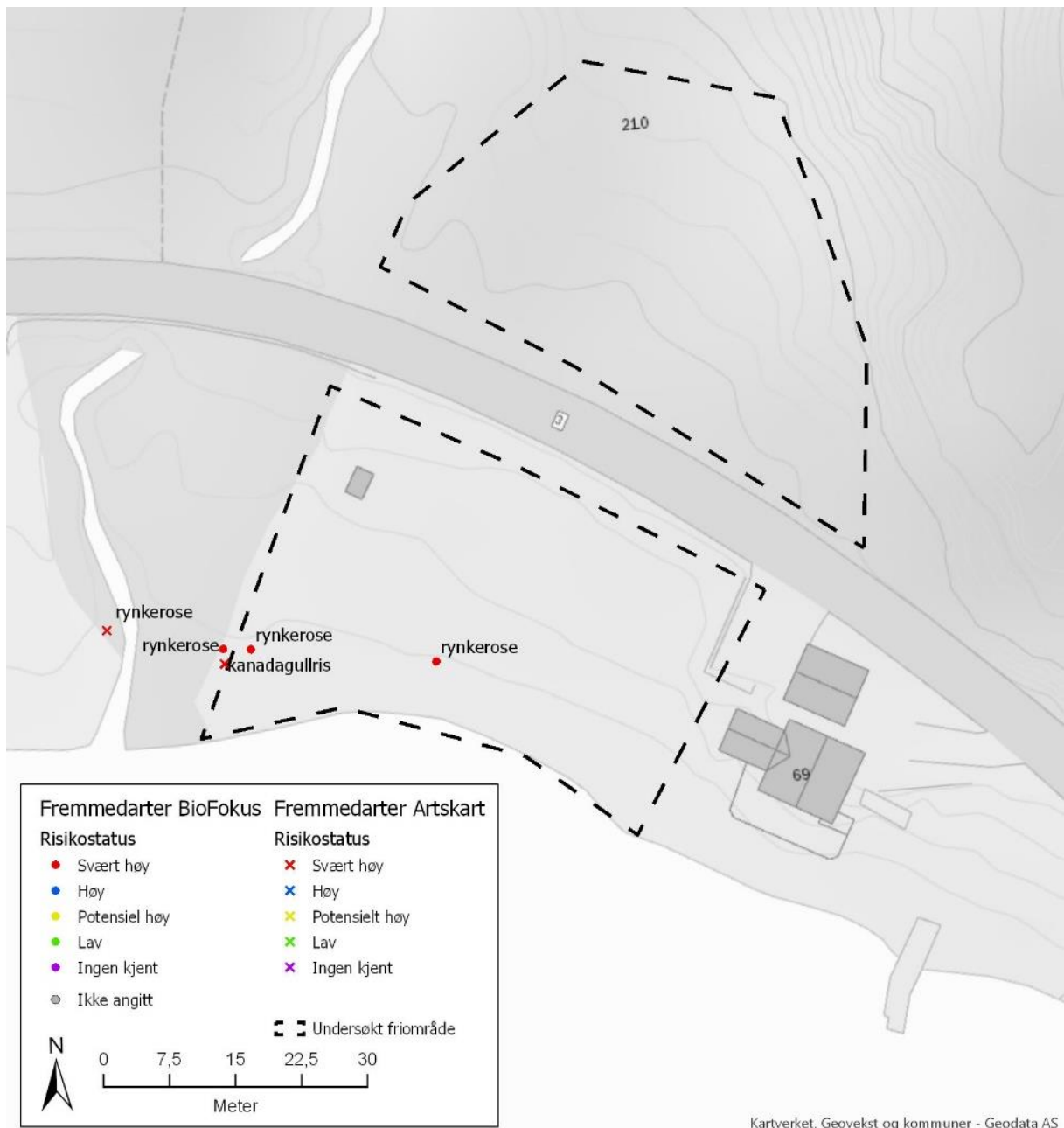
Figur 26: Oversikt over registrerte fremmedarter på Lahellholmen.



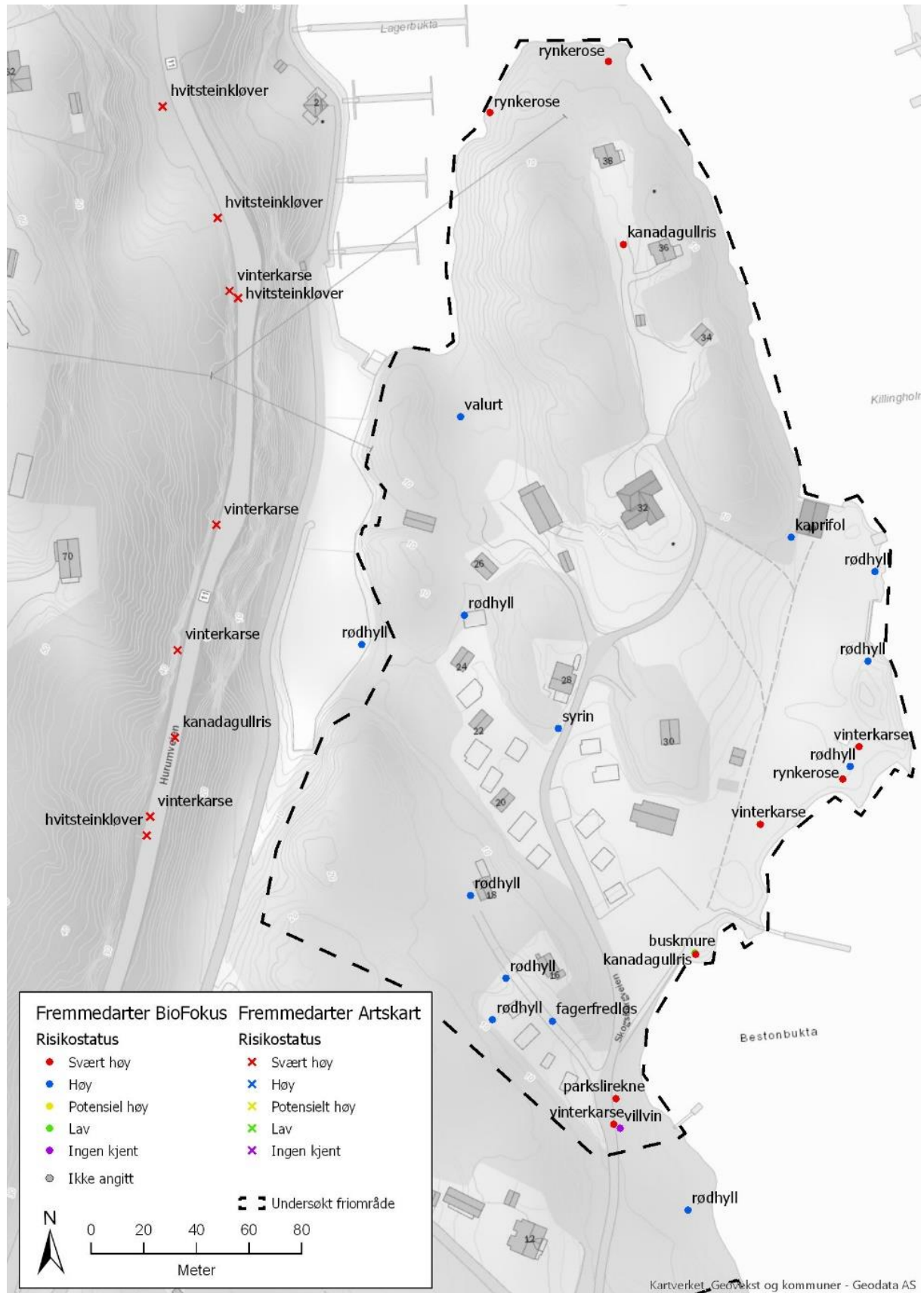
Figur 27: Oversikt over registrerte fremmedarter på Hyggenstranda.



Figur 28: Oversikt over registrerte fremmedarter på Hernestangen.

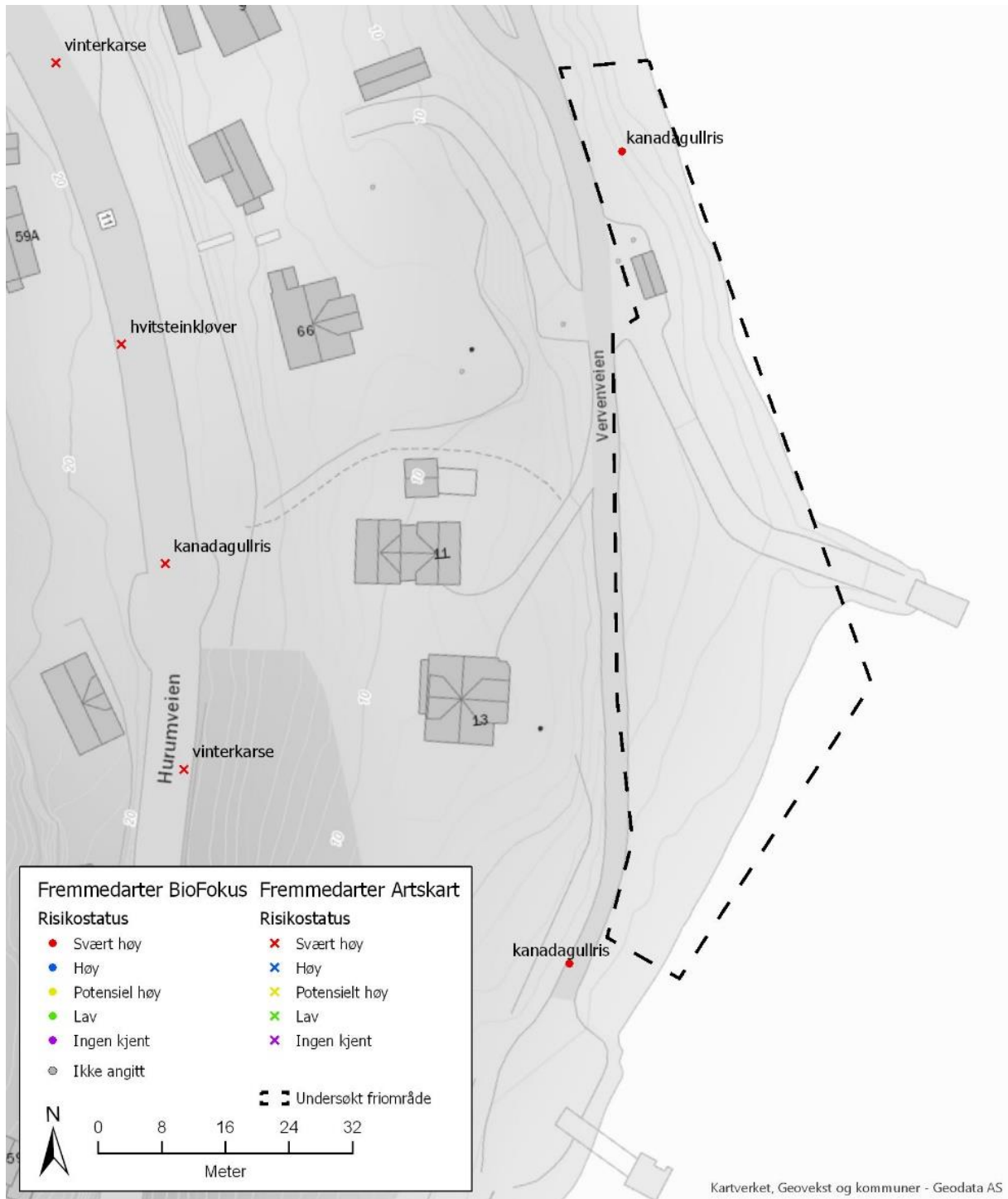


Figur 29: Oversikt over registrerte fremmedarter i Grimsrudbukta.

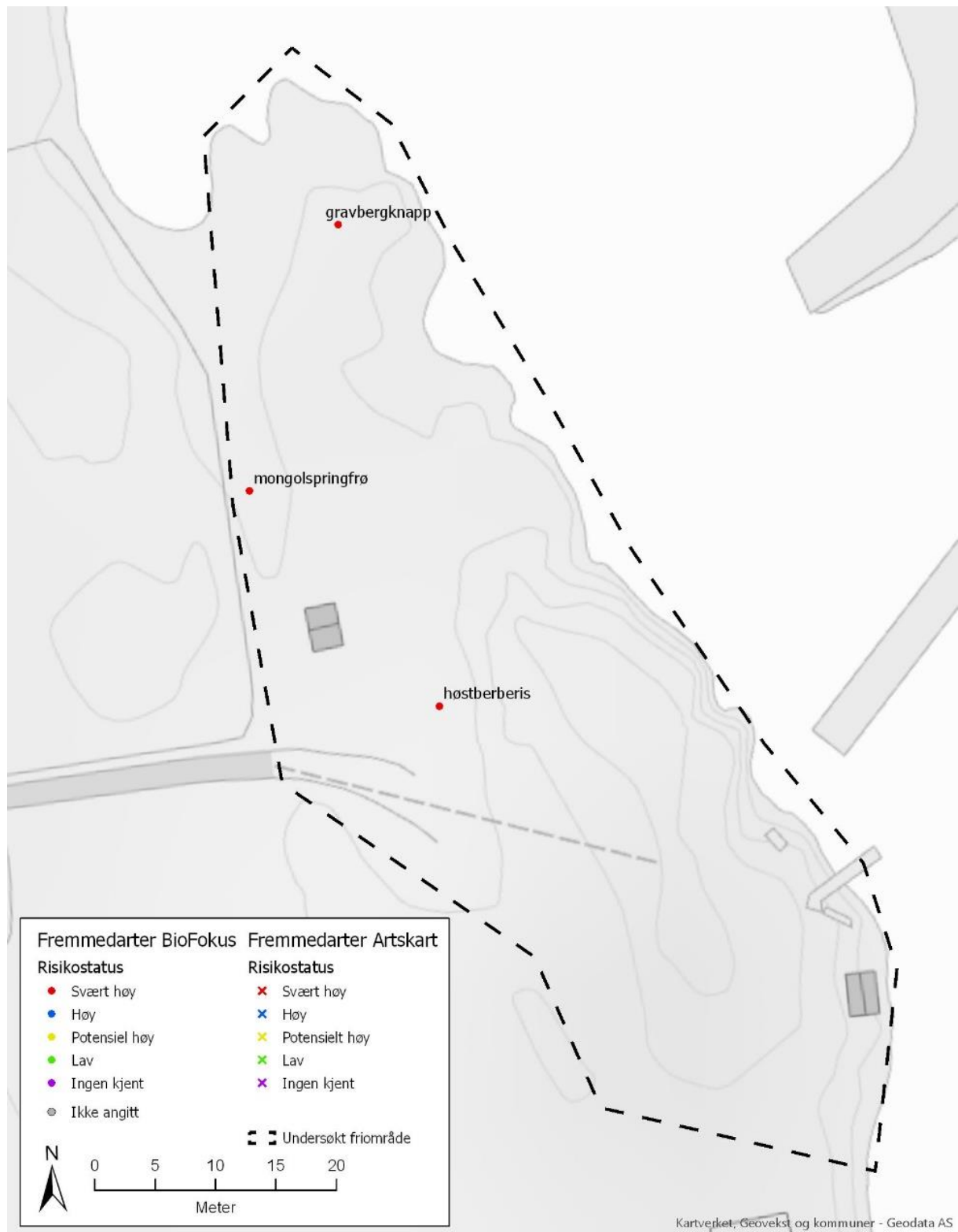


Figur 30: Oversikt over registrerte fremmedarter på Skogsborg.

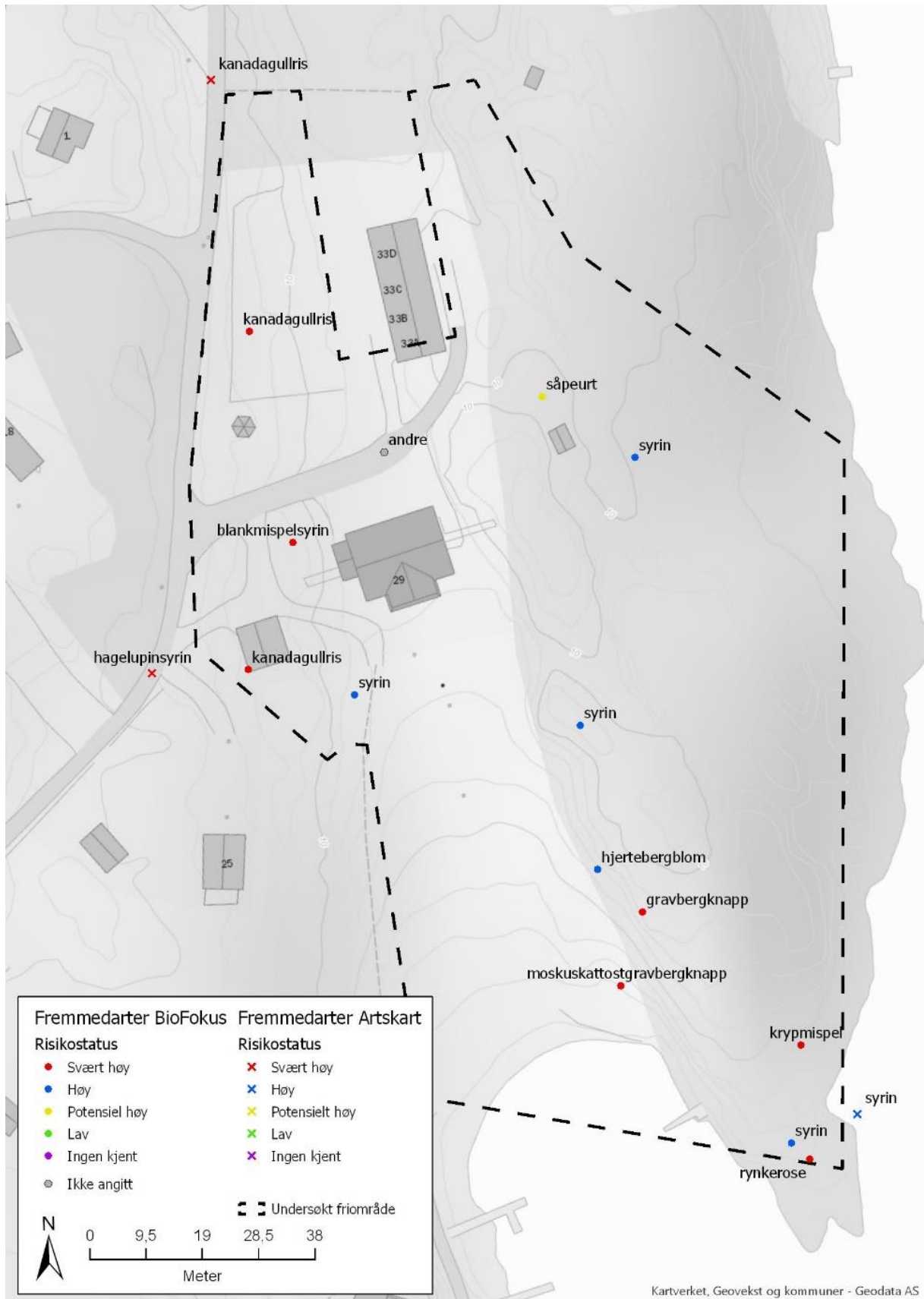
41



Figur 32: Oversikt over registrerte fremmedarter på Verven.

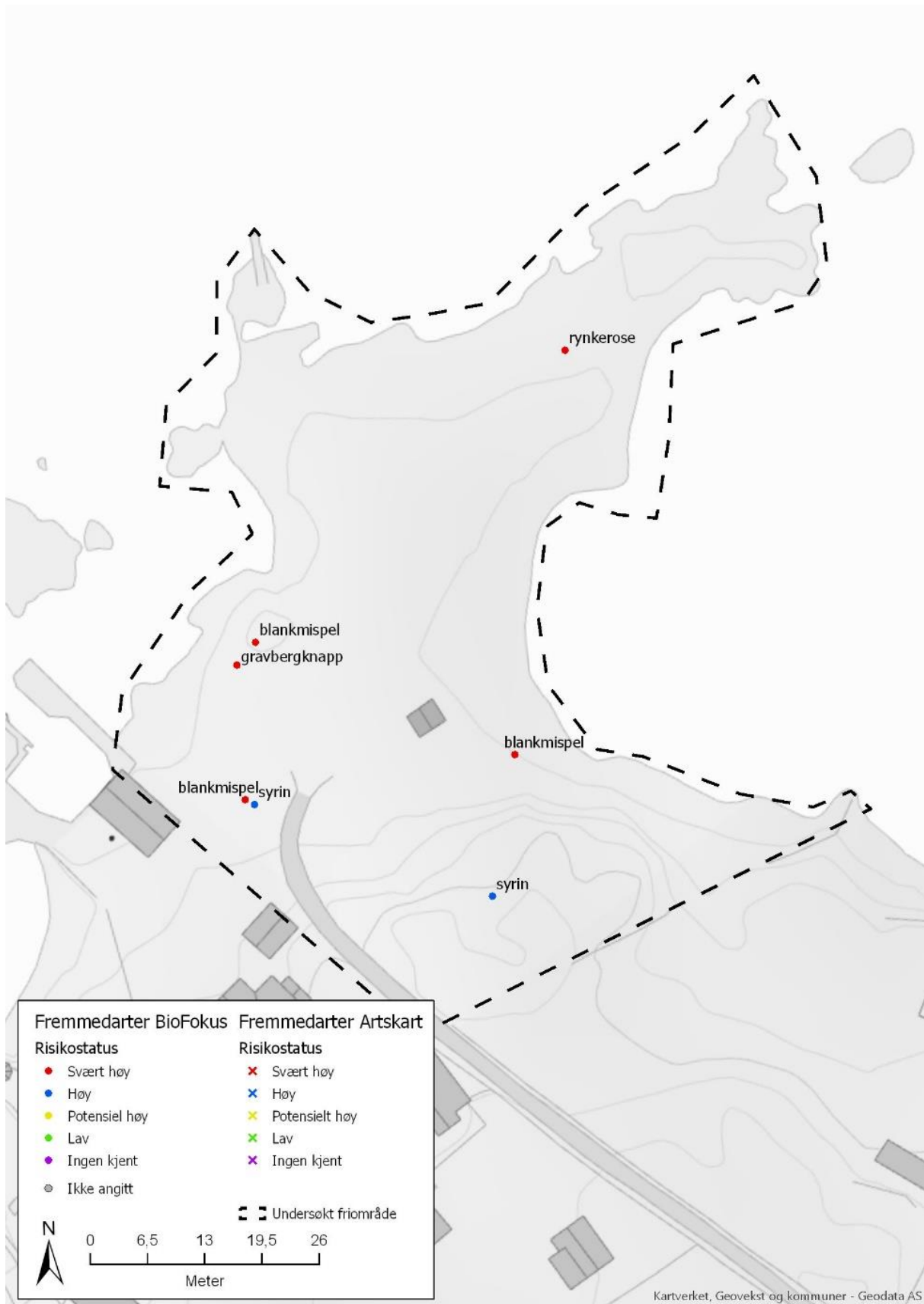


Figur 33: Oversikt over registrerte fremmedarter på Lasteberget.

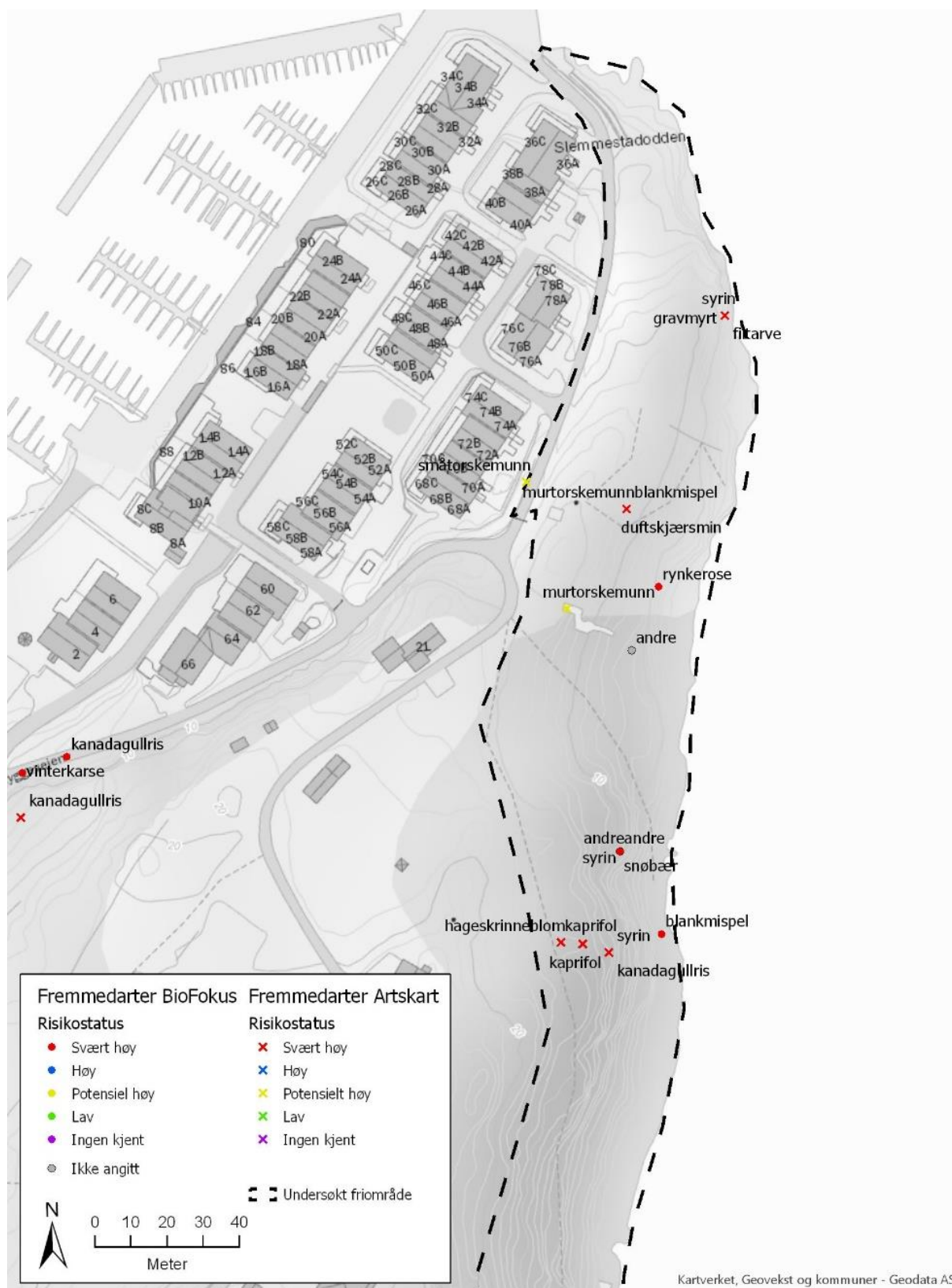


Figur 34: Oversikt over registrerte fremmedarter på Fagertun.

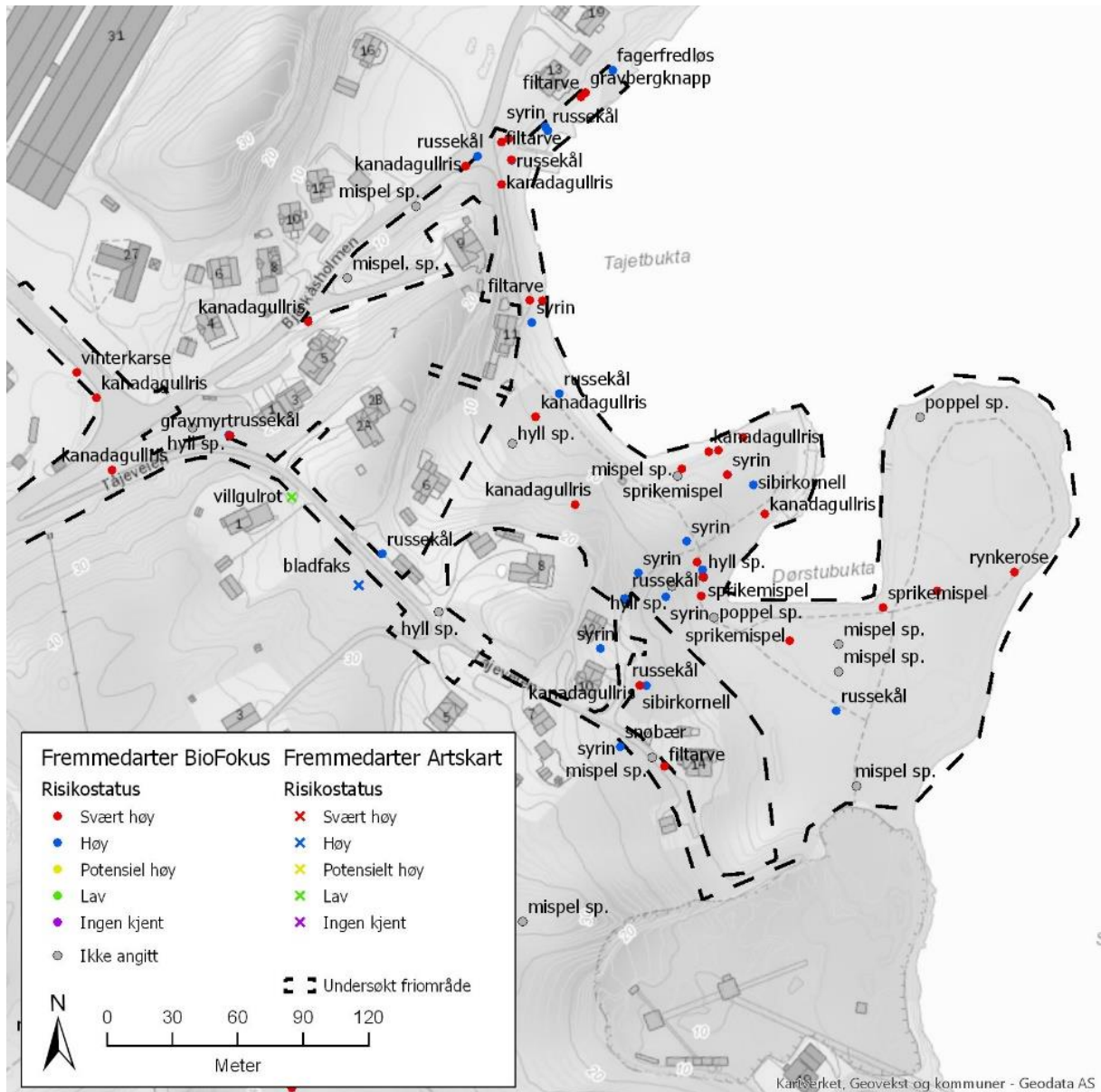
45



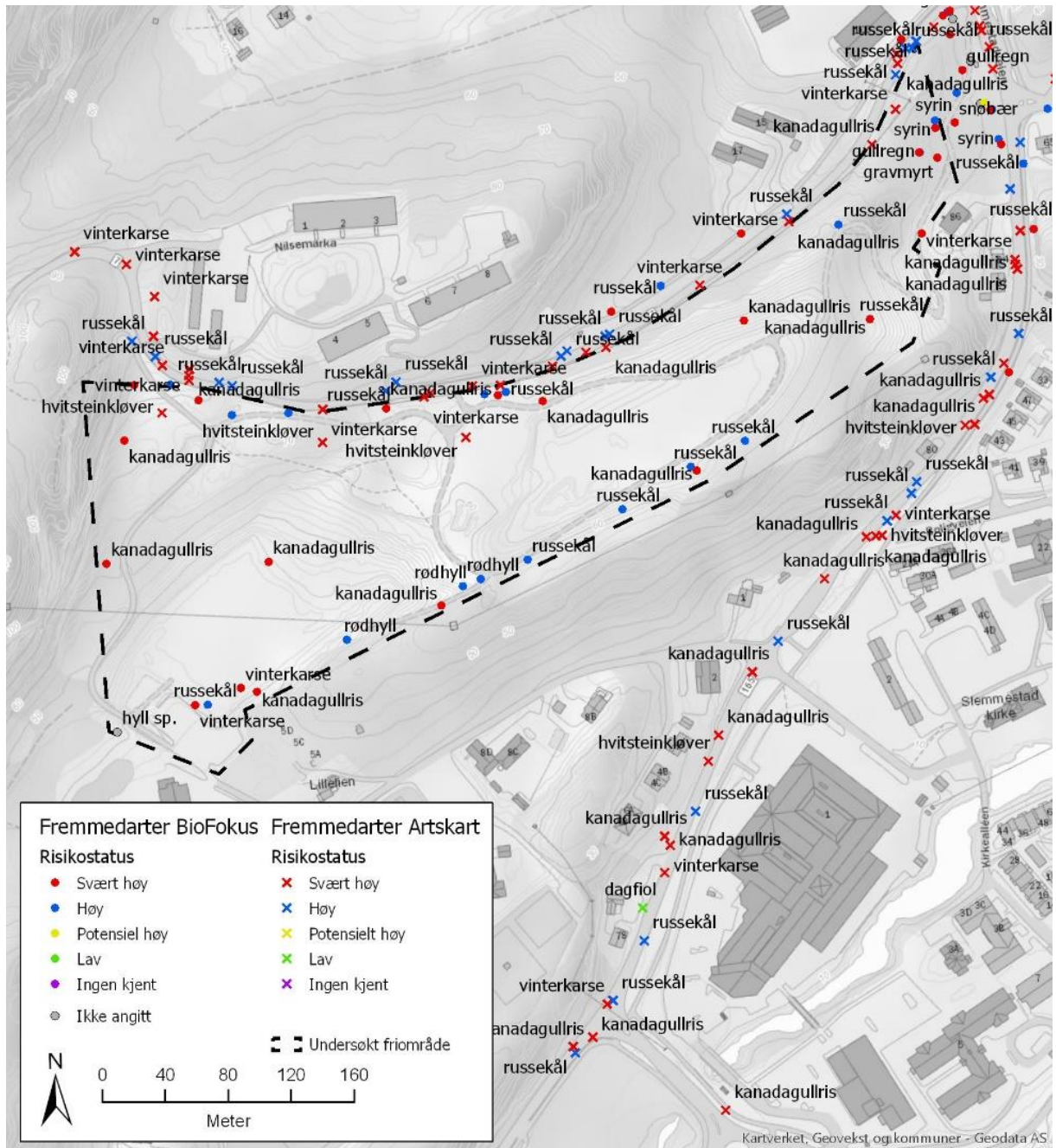
Figur 36: Oversikt over registrerte fremmedarter på Ellefstranda.



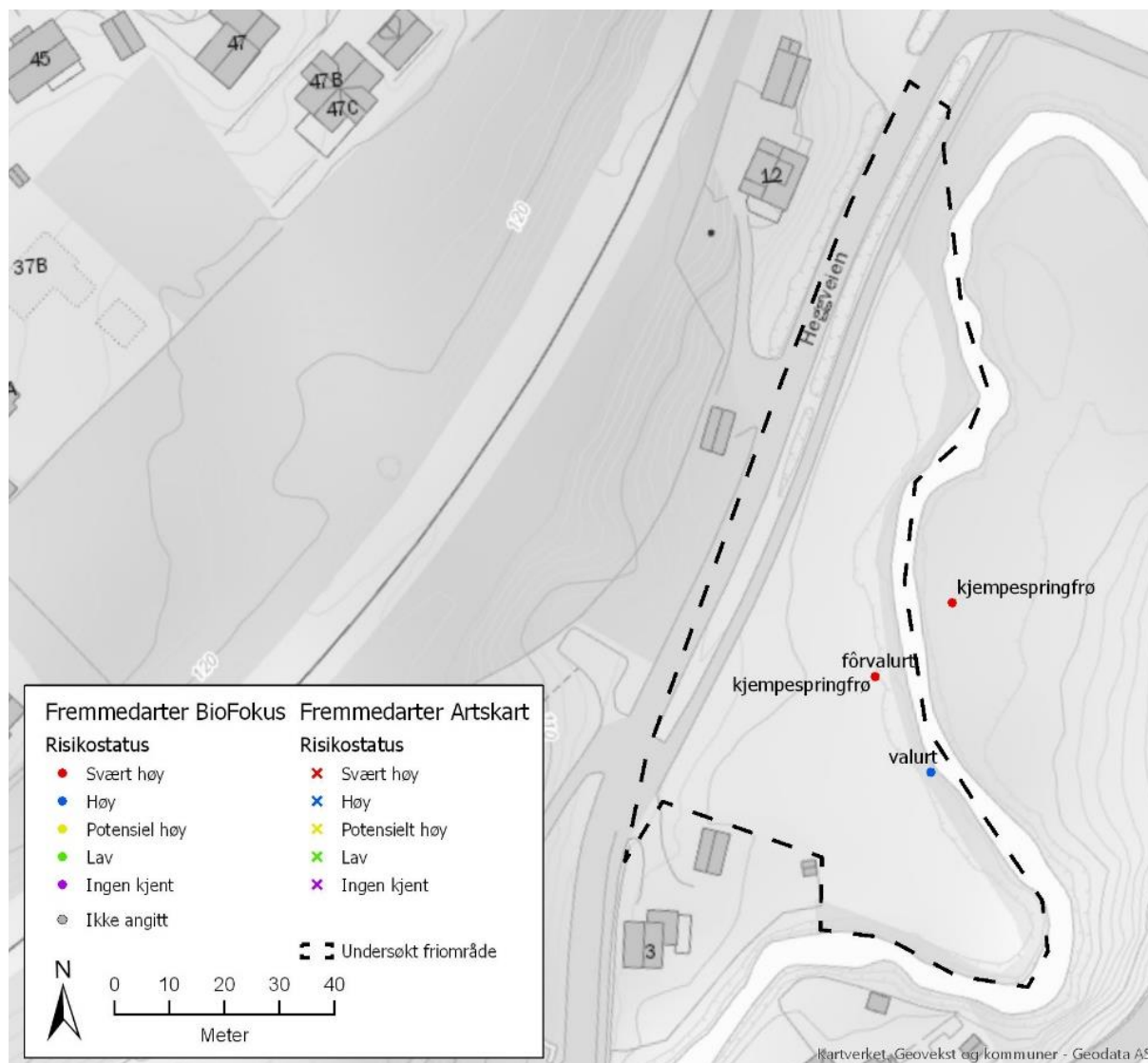
Figur 37: Oversikt over registrerte fremmedarter på Odden. Store deler av odden er fylt av fremmedarter og fremstillingen på kartet er således ikke fullt representativt for stedet. I 2017 ble kun søndre deler av odde prioritert da nordre del av odden er beskrevet gjennom en egen skjøtselsplan (Abel 2016).



Figur 38: Oversikt over registrerte fremmedarter på Taaje.



Figur 39: Oversikt over registrerte fremmedarter i Nilsenmarka.



Figur 40: Oversikt over registrerte fremmedarter på Heggparken.

3.4.3 Oppsummering/konklusjon

Alle fremmedartene som BioFokus registrerte i 2017 er tilgjengelig i Artskart. Det har ikke vært mulig å kartlegge alle fremmedarter da det hadde krevd mye mer ressurser enn det som var tilgjengelig, men kommunens prioriterte arter er fullt ut kartlagt i friområdene som ble besøkt i dette oppdraget. Fremmede arter er generelt et stort problem i kommunen og kommunen har igangsatt tiltak for flere av artene, men det er fortsatt mye arbeid som gjenstår. En bør også vurdere om kjempespringfrø bør være en av de prioriterte artene, spesielt langs vassdrag og i prioriterte naturtyper.



Figur 41: Mongolspringfrø står i risikokategori svært høy (SE) på den norske svartelista. Her er den fotografert på stranda nord på Høvikvollen. Foto: Kim Abel.

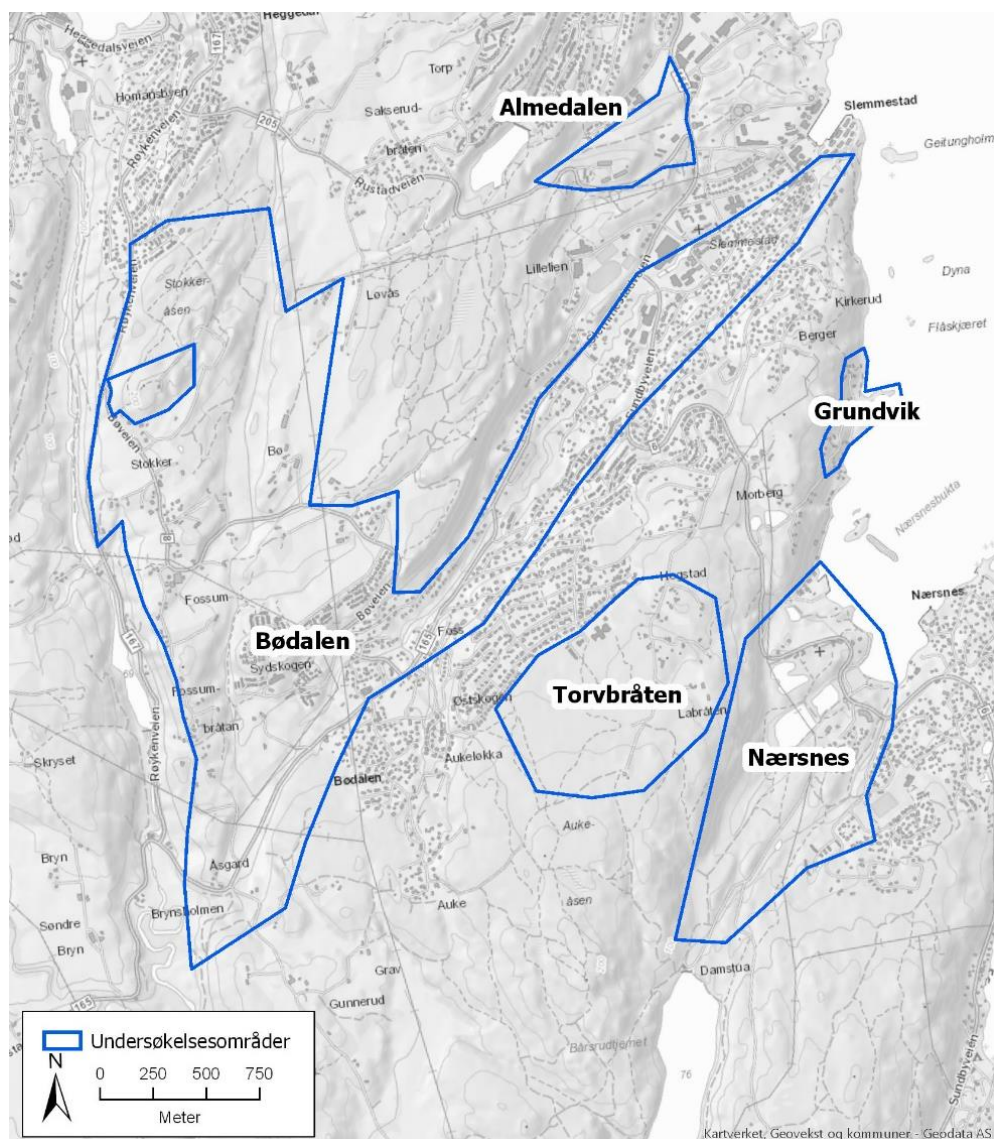


Figur 42: Rynkerose står i risikokategori svært høy (SE) på den norske svartelista. Det er en art som Røyken kommune har bekjempet gjennom sprøyting med plantevernmidler. Denne forekomsten på stranda på Høvikvollen har stort sett dødd, men bestanden må følges opp over flere år for å sikre seg at de dør helt ut. Foto: Kim Abel.

3.5 Diverse naturtyperegistreringer

3.5.1 Undersøkelsesområder

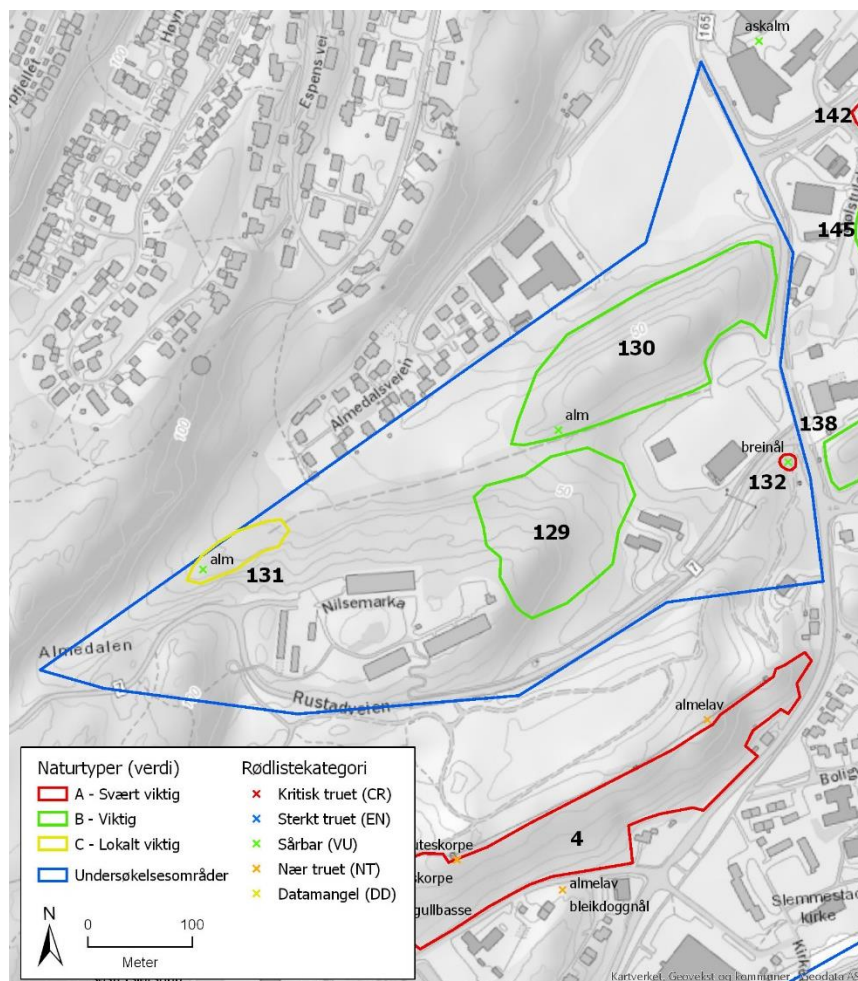
BioFokus, i samarbeid med Røyken kommune, avgrenset fem områder som burde vært kartlagt nøyere for forekomster av naturtypelokaliteter (figur 43). De fem områdene ligger på eller i nærheten av de kalkrike bergartene langs kysten, nordøst i Røyken kommune. Fire av områdene ble undersøkt for forekomst av utvalgte naturtyper etter DN-håndbok 13: 1) Almedalen, 2) Torvbråten, 3) Grundvik og 4) Nærnes (figur 43, figur 44, figur 45, figur 46 og figur 47). Det var ikke nok ressurser på prosjektet til å kartlegge området Bødalen. De utvalgte undersøkelsesområdene har i noe varierende grad vært kartlagt for forekomster av naturtyper tidligere, og to av de fire områdene har en eller flere eksisterende naturtypelokaliteter. Som følge av et stort potensial for forekomst av uoppdagede naturtypelokaliteter, hadde alle områdene et behov for en oppfølgende kartlegging. Det ble lagt vekt på å påvise nye lokaliteter, men en eksisterende lokalitet ble revidert. Feltarbeidet ble foretatt 13. og 26. oktober 2017.



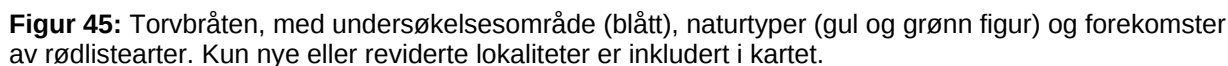
Figur 43: Oversiktskart over prioriterte undersøkelsesområder i Røyken. Området Bødalen ble det ikke tid til å undersøke i dette prosjektet.

3.5.2 Resultater

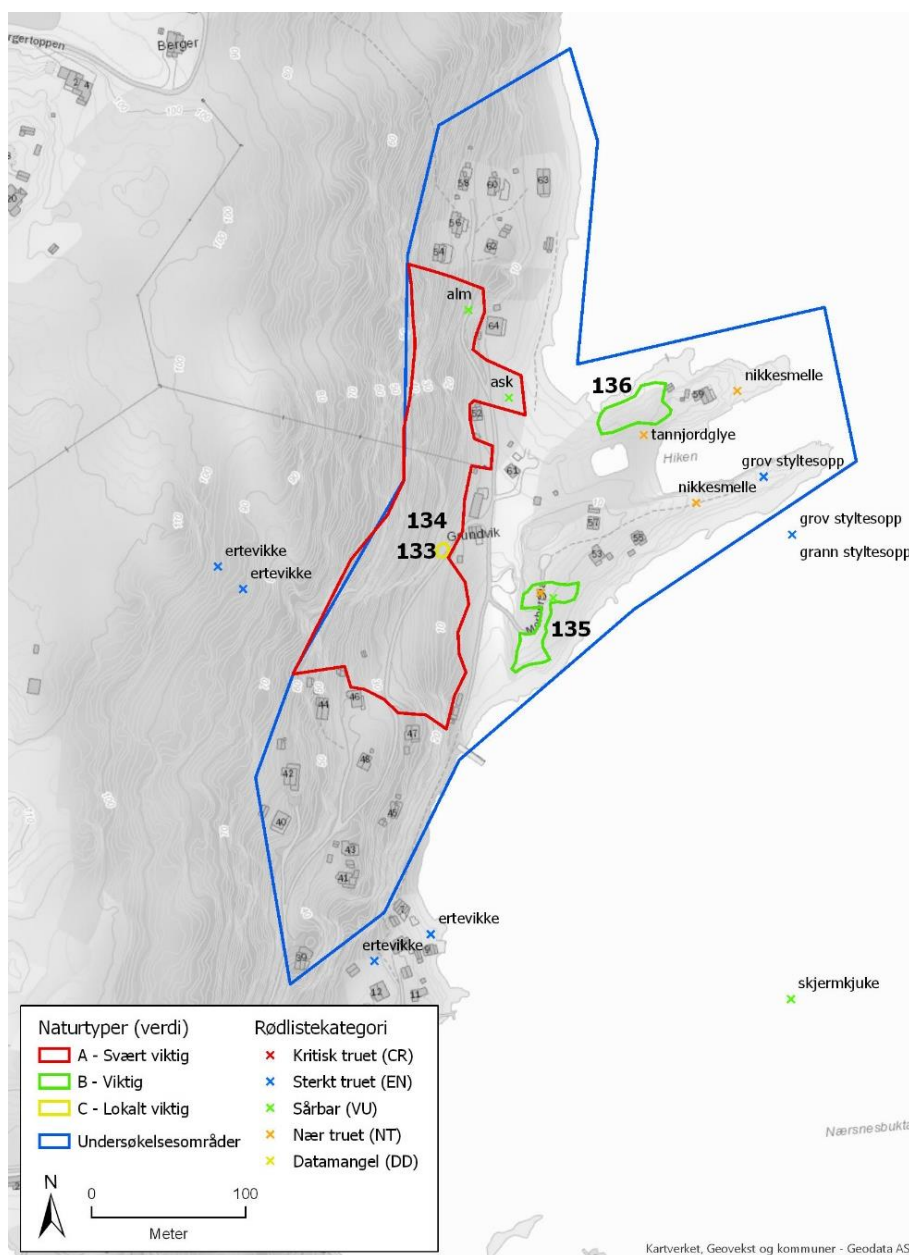
Almedalen ble befart 13. oktober 2017. Hele området ble undersøkt og fire nye naturtypelokaliteter ble avgrenset (figur 44). Ingen naturtypelokaliteter var påvist fra før av innenfor undersøkelsesområdet. Artsmangfoldet innenfor undersøkelsesområdet og i naturtypelokalitetene ble i liten grad kartlagt, dels som følge av at undersøkelsen ble foretatt noe for sent på året for mye av det interessante mangfoldet og dels som følge av tidspress på prosjektet. For en beskrivelse av de enkelte lokalitetene henvises det til vedlegg 1. Egenskaper er oppsummert i tabellform (tabell 7). Rundt de kartlagte naturtypelokalitetene finnes det natur som har potensial for å utvikle seg til utvalgte naturtyper, men disse ble ikke avgrenset som følge av dårlig tilstand (som oftest ung skog).



Figur 44: Almedalen, med undersøkelsesområde (blått), naturtyper (gul, grønne og røde figurer) og enkelte forekomster av rødlistearter. Kun nye eller reviderte lokaliteter er inkludert i kartet.

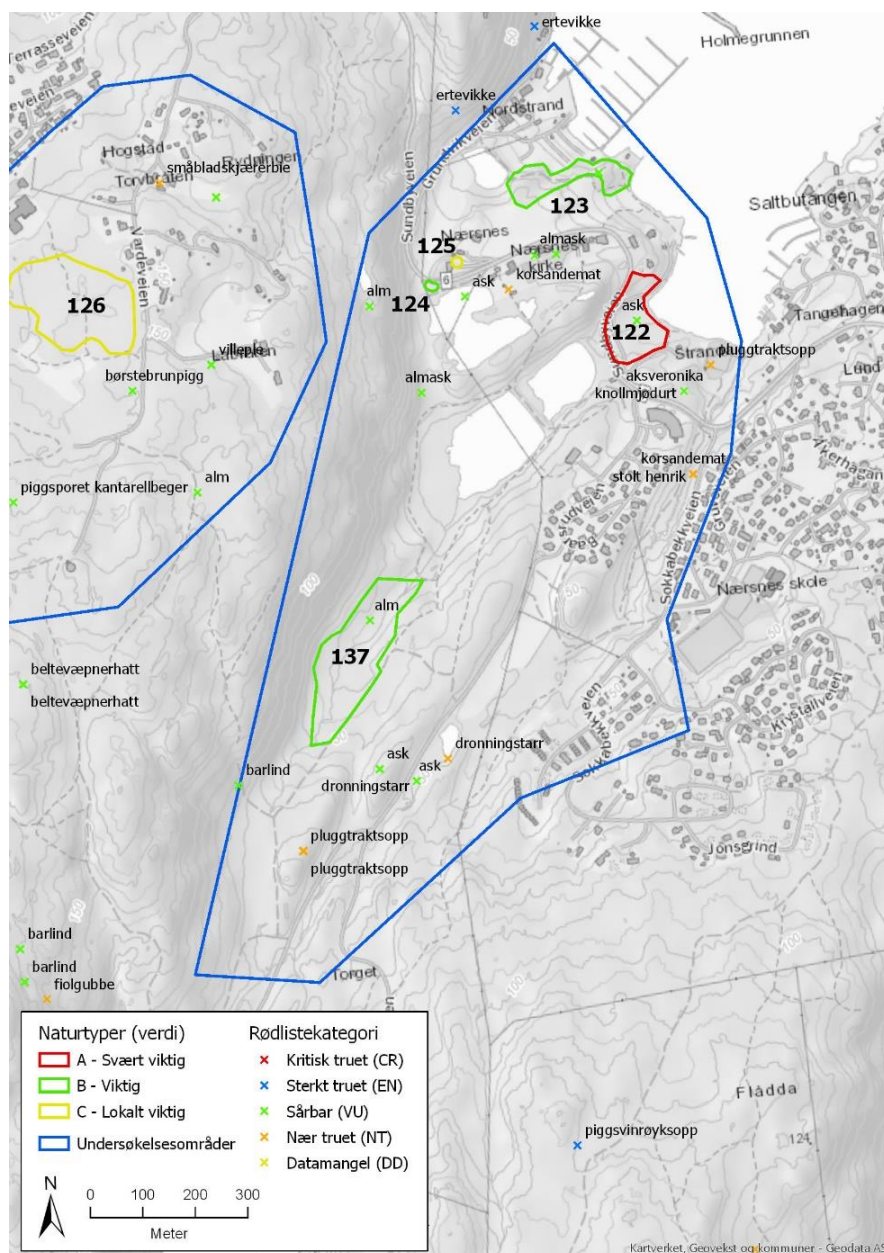


Området Grundvik ble befart 13. oktober 2017. Fire naturtypelokaliteter ble avgrenset, hvorav den ene (134 Grundvik) egentlig utgjør en utvidelse av den store naturtypelokaliteten Slemmestadåsen (BN00025665), som delvis sammenfaller med verneområdet Slemmestadåsen – Moberglia (VV00002543). Lokaliteten Slemmestadåsen bør kartlegges og avgrenses på nytt, og så bør denne/deler av denne store lokaliteten slås sammen med Grundvik. I tillegg til de fire nye naturtypene er det én naturtypelokalitet som delvis ligger innenfor området (Hiken - bløtbunnsområder i strandsonen), og denne ble ikke revidert. Mesteparten av undersøkelsesområdet ble befart, men arealet helt i nord (nord for bebyggelse) og helt ned mot sjøen ytterst på de to utstikkende oddene, ble ikke undersøkt. Det er sannsynlig at det forekommer åpen grunnlendt kalkmark ytterst på oddene, og disse oddene burde derfor vært kartlagt nærmere. Det er også et potensial for flere naturtyper langs sjøen, der fravær av skjøtsel og gjengroing kan være årsak til en manglende avgrensning av naturtyper.



Figur 46: Grundvik, med undersøkelsesområde (blått), naturtyper (rød, gul og grønne figurer) og enkelte forekomster av rødlistearter. Kun nye eller reviderte lokaliteter er inkludert i kartet.

Området Nærnes ble befart 26. oktober 2017. Fire nye naturtypelokaliteter ble avgrenset, samt at den ene eksisterende naturtypelokaliteten (Nærnes SV (BN00106553)) ble revidert og gitt ny avgrensning og verdi. I tillegg fantes det fra før av 11 naturtypelokaliteter som ligger helt eller delvis innenfor undersøkelsesområdet og som ikke ble revidert i denne undersøkelsen (Bårdsrudmarka nord (BN00106532), Bårdsrudtjern: bekken (BN00025681), Labråten øst (BN00106533), Nærnes Søndre 1 (BN00025642), Nærnes Søndre (BN00025641), Nærnes kirke sør (BN00025662), Nærnes sumpskog (BN00106554), Nærnes Nordre (BN00025628), Nærnes Norde 2 (BN00025643), Stranda (BN00078090) og Nærnes (BN00078150)). Mesteparten av undersøkelsesområdet ble befart og vurderes som godt kartlagt, men kartlegging av arts mangfoldet innenfor naturtypelokalitetene ble i liten grad vektlagt og burde prioriteres ved anledning. Også innenfor dette undersøkelsesområdet er det et godt potensial for forekomst av flere naturtyper på litt lengre sikt, men tilstanden på skogarealene er ofte en begrensende faktor.



Figur 47: Næringsnes, med undersøkelsesområde (blått), naturtyper (rød, gule og grønne figurer) og enkelte forekomster av rødlistearter. Kun nye eller reviderte lokaliteter er inkludert i kartet.

Tabell 7: Oversikt over egenskaper til de registrerte naturtypelokalitetene i de fire områdene.

Lokalitets-nummer	NAVN	Naturtype	Naturtype utforming	Uvalgt naturtype	Verdi	Areal (daa)
122	Nærsnesbukta	Rik edelløvskog	Or-askeskog	nei	A	12,6
123	Nordre Nærsnes havn	Rik edelløvskog		nei	B	10,5
124	Sundbyveien 8 II	Store gamle trær	Eik	ja	B	0,4
125	Sundbyveien 8 I	Store gamle trær	Eik	ja	C	0,3
126	Torvbråten	Gammel granskog	Gammel lavlandsgranskog	nei	C	31,9
127	Nordengveien 8	Store gamle trær	Eik	ja	C	0,3
128	Løkenveien 1	Store gamle trær	Eik	ja	A	0,2
129	Nilsemarka	Kalkbarskog	Urterik kalkfuruskog	nei	B	16,2
130	Almedalsveien 5	Kalkbarskog	Urterik kalkfuruskog	nei	B	23
131	Almedalen	Rik edelløvskog	Almeskog	nei	B	2,6
132	Slemmestadveien 100	Store gamle trær	Eik	ja	A	0,2
133	Moberglia 50	Store gamle trær	Eik	ja	C	0,1
134	Grundvik	Kalkedelløvskog	Kalklindeskog	ja	A	17,6
135	Moberglia 53	Åpen kalkmark i Oslofeltet	Åpen grunnlendt kalkmark	nei	B	8,6
136	Moberglia 59	Åpen kalkmark i Oslofeltet	Åpen grunnlendt kalkmark	nei	B	8,7
137	Nærsnes SV	Rik edelløvskog	Or-askeskog	nei	B	29,3

3.5.3 Oppsummering/konklusjon

Innenfor de fire undersøkte områdene ble det påvist 15 nye naturtypelokaliteter, hvorav 4 ble vurdert som svært viktig (A-verdi), 7 som viktig (B-verdi) og 4 som lokalt viktig (C-verdi). I tillegg ble en eksisterende naturtypelokalitet vurdert på nytt (Nærsnes SV) og vurdert som viktig (tabell 7). Kun noen få rødlistearter ble registrert i denne undersøkelsen grunnet undersøkelsestidspunktet (sent på året) og lite tid til å lete etter spesielle arter. En god del rødlistearter er derimot påvist i undersøkelsesområdene fra før av. Det er likevel forventet at det faktiske antallet rødlistearter er langt høyere, og artskartlegginger (særlig av sopp og en del insektgrupper) burde vært gjennomført i flere av lokalitetene, dels for en sikrere verdivurdering av lokalitetene og dels for å høyne kunnskapsnivået om hva som faktisk finnes på slike kalkrike, kystnære arealer i den klimatisk mest interessante regionen i Norge.



Figur 48: Kalklindeskog ved Grundvik. Foto: Stefan Olberg.

Referanser

- Abel, K. 2014. Biologiske undersøkelser i forbindelse med kommunedelplan for området Båttstø, Røyken kommune. BioFokus-rapport 2014-31. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2014-31.pdf>
- Abel, K. 2015. Kvalitetssikring av naturtyper i Røyken og Hurum kommuner 2014. BioFokus-rapport 2015-10. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2015-10.pdf>
- Abel, K. 2016. Skjøtselsplan for Slemmestadodden, Røyken kommune. BioFokus-notat 2016-30, s.26. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2016-30.pdf>
- Artsdatabanken og GBIF Norge. 2017. Artskart. Internettportal for artssøk. <http://artskart.artsdatabanken.no/default.aspx>
- Artsdatabanken og GBIF Norge. 2018. Artskart. Internettportal for artssøk. <http://artskart.artsdatabanken.no/default.aspx>
- Bye, F. N. 2005. Kartlegging av biologisk mangfold i Røyken kommune. Sluttrapport., s.34s.
- Dervo, B. K., Skei, J. K., van der Kooij, J., et al. 2013. Bestandssituasjon og opplegg for overvåking av storsalamander (*Triturus cristatus*) i Norge.
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13. 2. utgave 2006 (oppdatert 2007). DN-håndbok 13. <http://www.dirnat.no/content.ap?thisId=500031188&language=0>
- Direktoratet for naturforvaltning. 2008. Handlingsplan for stor salamander *triturus crustatus*. Rapport 1-2008. <http://www.dirnat.no/attachment.ap?id=22>
- Fremstad, E. 1997. Vegetasjonstyper i Norge. NINA, Trondheim.
- Gederaas, L., Moen, T. L., Skjelseth, S., et al., editors. 2012. Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012. Artsdatabanken.
- Halvorsen, R., Andersen, T. og Blom, H. H. 2008. Naturtyper i Norge - teoretisk grunnlag, prinsipper for inndeling og definisjoner. - Naturtyper i Norge. Bakgrunnsdokument 2. s.121.
- Hanssen, U., Flynn, K. M., Gaarder, G., et al. 2014. Edelløvskogkartlegging i Sogn og Fjordane og Buskerud i 2013. Miljøfaglig Utredning Rapport 2014-15.
- Henriksen, S. og Hilmo, O., editors. 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.
- Liebel, H. T. 2014. Områderegulering for Slemmestad sentrum. Vedlegg: Naturverdier/biologisk mangfold., s.20.
- Lindgaard, A. og Henriksen, S., editors. 2011. Norsk rødliste for naturtyper 2011. Artsdatabanken, Trondheim.
- Midteng, R. 2015. Svømmehall i Røyken sentrum. Røyken kommune. Naturverdier og konsekvensvurdering, deltema naturmiljø., s.15 s.
- Miljødirektoratet. 2017. Naturbase. <http://kart.naturbase.no/>
- NGU. 2017a. Interaktivt berggrunnskart fra Norges geologiske undersøkelser sin digitale karttjeneste. http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/
- NGU. 2017b. Interaktivt løsmassekart fra Norges geologiske undersøkelser sin digitale karttjeneste. <http://geo.ngu.no/kart/losmasse/>
- Reiso, S., Klepsland, J., Olberg, S., et al. 2017. Kartlegging av kalkskog i Buskerud, Vestfold, Oslo og Akershus 2016. BioFokus-rapport 2017-8. Stiftelsen BioFokus. Oslo. BioFokus-rapport 2017-8. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2017-8.pdf>
- Strand, L. Å. 1996. Amfibier i Røyken. Rapport til Røyken kommune.
- Strand, L. Å. 2009. Forvaltningsplan for fire dammer med stor salamander i Hurum og Røyken. Rapport til Fylkesmannen i Buskerud, Miljøvernavdelinga.
- Strand, L. Å. 2013. Status for kartlegging av storsalamander i Buskerud per 2013. Rapport til Fylkesmannen i Buskerud, Miljøvernavdelinga.

Vedlegg 1 (lokalitetsbeskrivelser)

Naturtyper – Oversikt

122 Nærnesbukta

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: **A** Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 26.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Søndre Nærnes i Røyken kommune, og inkluderer den edelløvskogkledd delen mellom Sundbyveien og stranden innerst i bukten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som Rik sumpskog, kildeskog og strandskog - Varmekjær kildeskog (F0604). Deler av lokaliteten består av rik edelløvskog/kalkedelløvskog med blant annet alm, ask, spisslønn, eik og hassel. I tillegg til gode forekomster av ask er det en del spisslønn, gråor, alm, svartor og hegg i de fuktigere partiene. Litt ung gran forekommer spredt, sammen med bjørk og eik, mens hassel stort sett forekommer i tørrere partier i sør og nord.

Artsmangfold: Lokaliteten er kun overfladisk undersøkt for arter, og skrukkeøre, ask og alm er de eneste påviste rødlisteartene. Potensialet for ytterligere rødlistearter er derimot reelt stort.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten omfatter deler av en gang- og sykkelvei. Skogen er ikke spesielt gammel og fleraldret, men flere av edelløvtrærne oppnår relativt store dimensjoner, særlig i kantsonen mot turvei og ovenfor turveien i vest og nord. Alm opp mot 60 cm i diameter og eik og ask på 50 cm forekommer. Stedvis er det en del ungt løvoppslag, som gir en noe to-sjiktet skog. Flere av asketrærne har nylig dødd, og også en del av almetrærne ser ut til å slite. Mye av dødveden er lite nedbrutt, og dødvedekontinuiteten er antagelig lav. Noen felling av enkelttrær langs turveien har foregått i senere tid, ellers er det få hogstspor i lokaliteten.

Fremmede arter: Noen unge grantrær forekommer på lokaliteten, men ingen svartelistede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Rike edelløvskogstyper er vanlig forekommende i nærområdet, og dette øker muligheten for forekomster av spesialiserte arter knyttet til slike skogstyper på lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes under noe tvil som svært viktig (A-verdi) som følge av forekomst av en rødlistet naturtype i relativt god tilstand, med en del grov dødved og godt potensial for forekomst av rødlistearter.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte ved å overlate skogen til fri utvikling uten hogstinnngrep. Inngrep som påvirker vanntilgangen/bekken vil kunne påvirke skogtypen negativt. Ved felling av trær innenfor lokaliteten (langs turveien), bør i det minste grovere stammer/trær få lov til å bli liggende.

.....

123 Nordre Nærnes havn

Kalkedellauvskog – Kalkaskeskog Verdi: **B** Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 26.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på sørsiden av båthavnen i Nordre Nærnes i Røyken kommune, og inkluderer det edelløvskogkledd området mellom beitemark/dyrket mark og båthavnen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som Kalkedelløvskog (F15). I brattere partier nedenfor stien er det noe lind, mens resten av området består av en blanding av lønn, ask, hassel og noe eik, alm, bjørk og kirsebær. Gran kommer så vidt inn i vest. Litt berg i dagen avslører at det er kalkrik skifer på lokaliteten. I den bratte skråningen nedenfor gangveiene er det noe innslag av kalklindeskog.

Artsmangfold: Alm og ask er registrert i området, som har et godt potensial for å huse rødlistede sopp, insekter og enkeltarter innenfor andre artsgrupper. Mosegrye finnes på kalkrikt berg langs stien, men arts mangfoldet i området ble i svært liten grad undersøkt.

Bruk tilstand og påvirkning: En turvei (kyststi) går igjennom lokaliteten. Sørvestre del av området er inngjerdet og beites. Beiteområdet blir delvis ryddet for død ved og løvoppslag. Det har vært lite

hogstpåvirkning i senere år, og kun noen enkelttrær langs turveien er felt i nyere tid. Ellers er skogen middels gammel til noe ung, med innslag av enkelte eldre trær.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Rike edelløvskogtyper er vanlig forekommende i nærområdet, og dette øker muligheten for forekomster av spesialiserte arter knyttet til slike skogtyper på lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en noe påvirket, middels gammel kalkrik edelløvskog med litt innslag av kalklindskog og godt potensial for rødlistearter. Lokaliteten bør artskartlegges bedre, særlig med tanke på markboende sopp.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte ved å overlate skogen til fri utvikling uten hogstinngrep. Det beitepåvirkede området bør ikke ryddes for forekomster av grovt, dødt trevirke.

.....

124 Sundbyveien 8 II

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 26.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av to gamle eiketrær stående i veikanten ved Sundbyveien 8, på Nærnes i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Eiketrærne er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207) og omfattes av den utvalgte naturtypen hule eiker (Lovdata 2017). Grunnet overlappende kroner er de to trærne kartlagt og verdivurdert som en enhet. Eiketrærne er begge to-stammet, hvorav den nordre deler seg ca. 1 m over bakken og den søndre ca. 2 m over bakken. Stammene på den nordre måler 230 og 150 cm i omkrets i brysthøyde, mens den søndre måler 270 cm. Den nordre eika har en stammeskade ved basis som ser ut til å gå inn i en mindre hulhet som fortsetter ned i en grov rot. Stammene har noe mose og litt lav, og har opp mot 1,5 cm dyp sprekkebark. Kronene er middels vid med enkelte døde grener og noen eldre beskjæringer. Et par døde grener med bl.a. eikebroddsopp og eikemusling ligger på bakken under kronen. Den søndre eika har ingen større skader eller synlige tegn på hulheter i nedre del, men skader lengre opp på stammen kan indikere begynnende hulldannelse der. Stammen er dekket av litt lav og noe mose, og barken har opp mot 2 cm dype sprekker. Kronen er middels vid, har noen få døde grener og har vært en del beskåret.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er påvist, og potensialet for rødlistearter vurderes som under middels.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne har en del eldre beskjæringer, og døde grener fjernes antagelig fra treet. Nedfall av døde grener blir i alle fall delvis liggende. De to trærne står noe skyggefullt plassert, med skog i sør og ungt løvoppslag under og opp i kronene.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Det er få andre gamle eiketrær i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) som følge av forekomsten av to relativt gamle eiketrær med begynnende hulldannelse i det ene treet og forekomst av noe grov død ved.

Skyggefull plassering, ikke spesielt grove trær, lite utviklet hulldannelse, slett sprekkebark og få andre gamle eiketrær i nærområdet trekker verdien ned.

Skjøtsel og hensyn: Unødvendige beskjæringer og fjerning av døde grener på trærne bør ikke forekomme. Løvoppslag under kronen som konkurrerer med eiketrærne om lys og næring bør fjernes med jevne mellomrom, og de nedkuttete trærne må tas ut av lokaliteten. Nedfall av grener og stammedeler må få lov til å ligge i fred på lokaliteten. Gravearbeider under trærnes kroner bør ikke forekomme.

.....

125 Sundbyveien 8 I

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 26.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et gammelt eiketre stående på plenareal i Sundbyveien 8, på Nærnes i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Eiketreet er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207) og omfattes av den utvalgte naturtypen hule eiker (Lovdata 2017). Eiketreet måler 210 cm i omkrets i brysthøyde. Stammen har ingen skader eller synlige tegn på hulheter, og er dekket av litt lav og mose. Barken har opp mot 1,5 cm dype sprekker. Kronen er vid, er uten døde grener og har vært noe beskåret. Treet står fint soleksponert.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter er påvist, og potensialet for rødlistearter vurderes som lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har enkelte beskæringar, og døde grener fjernes systematisk fra treet. Nedfall av døde grener fjernes. Treet holdes fint fristilt.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Det er få andre gamle eiketrær i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) som følge av forekomsten av en relativt gammel eik uten viktige elementer som hulheter, grov død ved eller grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Unødvendige beskæringar og fjerning av døde grener på treet bør ikke forekomme. Et eventuelt nedfall av grove grener bør legges på en egnet lokalitet i nærheten. Fortsett å hold treet fristilt, men unngå å klippe gresset med motorklipper helt inn mot basis av stammen, noe som lett fører til skader på stammen/røttene. Gravearbeider under treets krone bør ikke forekomme.

.....

126 Torvbråten

Gammel barskog – Gammel granskog Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 26.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørøst for Torvbråten skole og vest for Vardeveien i Røyken kommune. Avgrensningen er noe omtrentlig, særlig i nord, ettersom overgangene mot ikke fullt så gammel skog er uklar. Lokaliteten grenser for øvrig mot hogstflate og ungsog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av eldre granskog i aldersfase med en del ospekvaliteter, og er kartlagt som en gammel granskog (F0801) i mosaikk med gammel ospeskog (F0701). Gran er dominerende treslag, og alderen er varierende innenfor lokaliteten, med en del unge trær i partier, mens andre deler består av mer ensaldret eldre skog. Stedvis består skogen av en blanding av gran og osp, og her er det også en del lite nedbrudte ospelæger. Dødvedmengden av gran er noe beskjedne, og mesteparten består av lite nedbrutt dødved. Grantrærne blir opp mot 50 cm i diameter, mens osp oppnår størrelser på opp mot 45 cm. Forøvrig finnes det noe selje, furu, eik, spisslønn og hassel, men ingen av disse treslagene ser ut til å inneha store kvaliteter knyttet mot et interessant arts mangfold. Vegetasjonen er stedvis rik, med innslag av lågurtarter som blåveis, kratthumleblom, skogsalat, markjordbær og fingerstarr.

Artsmangfold: Begerfingersopp er registrert på et par ospelæger. Lokaliteten har et visst potensial for rødlistearter knyttet til osp, gran og rik bakke. Granskjellpigg ble observert, og det er et potensial for forekomst av enkelte rødlistede jordboende sopparter. Undersøkelsen ble foretatt for sent på året for en god soppregistrering.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten har en del eldre hogstspor i form av stubber, og enkelte stokker har blitt felt/kuttet opp i senere tid. Noen velbrukte stier går igjennom lokaliteten, som brukes flittig av lokalbefolkningen og den nærliggende skolen.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Skogen er relativt typisk for Røyken, og tilsvarende skog (men ofte yngre og mer påvirket) er vanlig i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) som følge av forekomsten av en eldre, til dels fuktig og til dels rik granskog med ospekvaliteter i form av en del ospelæger. Verdivurderingen er basert på at skogen ikke er spesielt gammel, har noe begrenset dødvedmengde, har dårlig dødvedkontinuitet og få påviste rødlistearter.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte ved å overlate skogen til fri utvikling uten hogstinngrep.

.....

127 Nordengveien 8

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 21.09.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i Røyken sentrum på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et gammelt eiketre stående på plenareal i Nordengveien 8, sør for Røyken sentrum.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Eiketreet er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207) og omfattes av den utvalgte naturtypen hule eiker (Lovdata 2017). Eiketreet måler 275 cm i omkrets i brysthøyde. Stammen har ingen skader eller synlige tegn på hulheter, og er dekket av en god del lav og litt mose. Barken har opp mot 2 cm dype sprekker. Kronen er vid med enkelte tynne døde grener.

Artsmangfold: Eikehårskål vokser på stammen. Ellers ble ingen spesielle arter påvist, og potensialet for rødlistearter vurderes som lavt.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har enkelte eldre, men ingen nyere beskjæringer. Nedfall av døde grener fjernes. Treet holdes fint fristilt.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Det er få andre gamle eiketrær i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) som følge av forekomsten av en relativt gammel eik uten viktige elementer som hulheter, grov død ved og grov sprekkebark.

Skjøtsel og hensyn: Unødvendige beskjæringer og fjerning av døde grener på treet bør ikke forekomme. Et eventuelt nedfall av grove grener bør legges på en egnet lokalitet i nærheten. Fortsett å hold treet fristilt og unngå å klippe gresset med motorklipper helt inn mot basis av stammen. Gravearbeider under treets krone bør ikke forekomme.

.....

128 Løkenveien 1

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 21.09.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i Røyken sentrum på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et gammelt eiketre stående på skrotemark/engareal ved Løkenveien 1, sør for Røyken sentrum.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Eiketreet er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207) og omfattes av den utvalgte naturtypen hule eiker (Lovdata 2017). Eiketreet måler 310 cm i omkrets i brysthøyde. Stammen har flere skader med blottet ved og ved basis er det en liten hullåpning hvor det kommer noe muld ut. Treet er med all sannsynlighet hult, og har svovelkjuke voksende ved en stammeskade. Stammen er dekket av en del mose og litt lav, og barken har opp mot 3 cm dype sprekker. Kronen var opprinnelig middels vid, men er nå noe smal, med mange døde grener, deriblant flere grove. De fleste av de grovere grenene er derimot kuttet av. Enkelte grener ligger på bakken under kronen.

Artsmangfold: Svovelkjuke vokser på treet, som har et godt potensial for rødlistede insekter og sopp.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet er mye beskåret, også noe i nyere tid. Røttene har noen kjøreskader og det er rester etter noe betong i den ene stammeskaden. Noe gnageskader på barken forekommer. Treet holdes fint fristilt. En gammel huske henger fra en av grenene.

Fremmede arter: Flere fremmede arter som kanadagullris, hvitsteinkløver og "hagemispler" vokser rundt treet.

Del av helhetlig landskap: Det er få andre gamle eiketrær i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) som følge av et gammelt, soleksponert eiketre med en begynnende hullåpning, grov dødved på stammen i kronen og delvis på bakken, samt begynnende grov sprekkebark. Lang avstand til tilsvarende trær trekker verdien ned, og A-verdien er svak.

Skjøtsel og hensyn: Unødvendige beskjæringer og fjerning av døde grener på treet og på bakken bør ikke forekomme. Nedfall av grove grener bør få bli liggende. Fortsett å hold treet fristilt og unngå å klippe gresset med motorklipper helt inn mot basis av stammen. Gravearbeider under treets krone bør ikke forekomme.

.....

129 Nilsemarka

Kalkbarskog – Urterik kalkfuruskog Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 13.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger øst for bebyggelsen på Nilsemarka, vest for Slemmestad i Røyken kommune. Avgrensningen er noe omtrentlig, særlig i nord, ettersom overgangene mot ikke fullt så gammel og rik skog er noe uklare.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som Kalkbarskog - Urterik kalkfuruskog (F1601), men har stedvis (nordøst) dominans av gran og også et mindre parti med dominans av edelløvskog i den sørvendte lisiden i sør. Hassel og gran er vanlig, med innslag av lind, spisslønn, eik og alm. Lågurtarter som hårsvever, markjordbær, fingerstarr og skogfiol ble notert, og i den sørvendte siden er det litt skiferrasmare. Området ligger på kalken.

Artsmangfold: Bølgejuka (VU) ble påvist på en granlåg og hasselkjuke finnes på hassel. Området har et relativt godt potensial for å huse rødlistede sopp, insekter og enkeltarter innenfor andre artsgrupper. Artsmangfoldet i området ble i liten grad undersøkt.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er middels gammel til noe ung, med furu som det eldste treslaget og få eldre trær av andre treslag. Det er relativt lite dødved på lokaliteten, og dødveden er dominert av lite til middels nedbrutt gran og hassel.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Rike edelløvskogstyper er vanlig forekommende i nærområdet, og dette øker muligheten for forekomster av spesialiserte arter knyttet til slike skogstyper på lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en noe påvirket, middels gammel kalkfuruskog med litt innslag av lind, samt et godt potensial for rødlistearter. Lokaliteten bør artskartlegges bedre for en sikrere verdivurdering, særlig bør jordboende sopp undersøkes.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte ved å overlate skogen til fri utvikling uten hogstinngrep.

.....

130 Almedalsveien S

Kalkbarskog – Urterik kalkfuruskog Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 13.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for Almedalen og inkluderer kollen vest for Slemmestadveien ved Slemmestad fabrikk, på grensen til Asker i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som Kalkbarskog - Urterik kalkfuruskog (F1601), men har stedvis dominans av andre treslag, og har også et mindre parti med dominans av edelløvskog i den sørvendte lisiden i sørvest. Hassel og furu er vanligst, med innslag av gran, lind, spisslønn, eik, alm og bjørk. Leddved, korsved og rosebusker forekommer i busksjiktet, mens lågurtarter som blåveis, vårerteknapp, knollerteknapp, liljekonvall, fagerklokke, hårsvever, markjordbær, fingerstarr og ormetelg ble notert. I den sørvendte lisiden er det litt skiferrasmare med kalklindskog. Området ligger på kalken, men relativt store deler av området har et noe tykt strølag.

Artsmangfold: Hasselkjuke ble påvist og området har et relativt godt potensial for å huse rødlistede sopp, insekter og enkeltarter innenfor andre artsgrupper. Artsmangfoldet i området ble i liten grad undersøkt.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er middels gammel til noe ung, med furu som det eldste treslaget og få eldre trær av andre treslag. Det er relativt lite dødved på lokaliteten. Dødveden er dominert av lite til middels nedbrutt ved, og dødvedkontinuiteten er antagelig dårlig.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Rike edelløvskogstyper er vanlig forekommende i nærområdet, og dette øker muligheten for forekomster av spesialiserte arter knyttet til slike skogstyper på lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av en noe påvirket, middels gammel kalkfuruskog med godt innslag av hassel og noe lind, samt et godt potensial for rødlistearter. Lokaliteten bør artskartlegges bedre for en sikrere verdivurdering, særlig bør jordboende sopp undersøkes.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte ved å overlate skogen til fri utvikling uten hogstinngrep.

.....

131 Almedalen

Rik edellauvskog – Gråor-almeskog Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 13.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Almedalen nord for Nilsemarka ved Slemmestad, på grensen til Asker i Røyken kommune, og inkluderer et lite parti dominert av alm i bunnen av dalen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som Rik edelløvskog - Gråor-almeskog (F0106), og består i vestre del nesten utelukkende av alm mens østre del har innslag av gråor. Lokaliteten grenser mot rik edelløvskog og har noe innslag av hassel, spisslønn og ask i kantarealene. Få arter ble notert på lokaliteten, og vegetasjonen på skogbunnen var nesten fraværende på undersøkelsestidspunktet. Et fuktdrag med en liten bekk, som tørker inn deler av året, går igjennom lokaliteten.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble påvist, men området har et potensial for å huse enkelte rødlistede arter. Artsmangfoldet i området ble i liten grad undersøkt.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er relativt ung, med en snittdiameter på under 20 cm på almetrærne og få/ingen eldre trær av andre treslag. Det er relativt lite dødved på lokaliteten. Det meste er tynne dimensjoner og godt nedbrutt virke ser ut til å mangle, og lokaliteten har med all sannsynlighet vært åpen beitemark/hogstflate for en del tiår siden. Dødvedkontinuiteten er antagelig svært dårlig.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Rike edelløvskogstyper er vanlig forekommende i nærområdet, mens fuktige skogstyper er noe mer sjeldent.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) grunnet forekomsten av en ung og tidligere sterkt påvirket almeskog med noe begrensede dødvedmengder og et middels potensial for rødlistearter. Skogtypen vil derimot på noe sikt kunne utvikle store verdier. Lokaliteten bør artskartlegges bedre for en sikrere verdivurdering.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte ved å overlate skogen til fri utvikling uten hogstinnngrep. Tiltak som negativt påvirker vanntilførselen til området vil kunne tørke ut og endre naturtypen, og bør derfor unngås.

.....

132 Slemmestadveien 100

Store gamle trær – Eik Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 13.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et gammelt eiketre stående ved Slemmestadveien 100, ved Slemmestad i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Eiketreet er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207) og omfattes av den utvalgte naturtypen hule eiker (Lovdata 2017). Eiketreet måler 265 cm i omkrets i brysthøyde. Stammen har ingen større skader eller synlige tegn på hulheter, men kan ha begynnende hulldannelse i eldre beskjæringer lengre opp på stammen. Stammen er dekket av noe mose og litt lav, og barken har opp mot 3,5 cm dype sprekker. Kronen er vid med flere døde grener.

Artsmangfold: Eikehårskål og breinål (VU) vokser på stammen, samt at en sannsynlig hasselkjuke ble sett på en gren i kronen. Potensialet for ytterligere rødlistearter knyttet til eiketreet vurderes som middels.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har enkelte eldre beskjæringer. Nedfall av døde grener fjernes. Treet holdes delvis fristilt.

Fremmede arter: Mange fremmede planter som gullregn, syrin, snøbær, kanadagullris og hagelupin vokser under trekronen eller tett ved lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Det er få andre gamle eiketrær i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes under noe tvil som svært viktig (A-verdi) som følge av et gammelt, noe soleksponert eiketre med litt grov dødved på stammen og i kronen, forekomst av en truet art, samt grov sprekkebark. Manglende synlig hulhet, noe igjengroing rundt treet og lang avstand til tilsvarende trær trekker verdien litt ned, så A-verdien vurderes som noe svak.

Skjøtsel og hensyn: Unødvendige beskjæringer og fjerning av døde grener på treet og på bakken bør ikke forekomme. Nedfall av grove grener bør få bli liggende. Fortsett å hold treet fristilt ved fjerning av

oppslag under kronen og noe løvtrær sør for treet. Løvoppslaget som kuttes ned må fjernes fra lokaliteten. Gravearbeider under treets krone bør ikke forekomme.

.....

133 Morberglia 50

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 13.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et gammelt eiketre stående ved Moberglia 50 på Grundvik, sør for Slemmestad i Røyken kommune.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Eiketreet er kartlagt som naturtypen Store gamle trær - Eik (D1207) og omfattes av den utvalgte naturtypen hule eiker (Lovdata 2017). Eiketreet måler 210 cm i omkrets i brysthøyde. Stammen har noen skader og det ble observert svart tremaur (*Lasius fuliginosus*) på stammen, som tyder på at treet er hult, men ingen hulheter ble observert. Stammen er dekket av noe mose og litt lav, og barken har opp mot 1,5 cm dype sprekker. Kronen er smal med flere tynne døde grener og mange beskjæringer i nedre del.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter ble påvist, og potensialet for rødlistearter vurderes som under middels.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet har flere beskjæringer. Nedfall av døde grener fjernes. Treet holdes greit fristilt.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Det er få andre gamle eiketrær i nærområdet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som lokalt viktig (C-verdi) som følge av forekomsten av en relativt gammel eik uten viktige elementer som synlig hulhet, grov død ved og grov sprekkebark. Noe skyggefull plassering trekker også litt ned, mens forekomst av svart tremaur indikerer hulldannelse og trekker verdien opp, og C-verdien vurderes derfor som sterk.

Skjøtsel og hensyn: Unødvendige beskjæringer og fjerning av døde grener på treet og på bakken bør ikke forekomme. Nedfall av grove grener bør få bli liggende. Fortsett å hold treet delvis fristilt ved fjerning av oppslag under kronen. Gravearbeider under treets krone bør ikke forekomme.

.....

134 Grundvik

Kalkedellauvskog – Kalklindeskog Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 13.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Grundvik nord for Nærnes i Røyken kommune, og omfatter deler av den østvendte skråningen nedenfor bergveggen og ovenfor hyttebebyggelsen.

Lokaliteten grenser mot Slemmestadåsen-Morberg naturreservat og naturtypelokaliteten Slemmestadåsen (BN00025665) i vest (de to har samme grense), og de to naturtypelokalitetene bør slås sammen, samt at Slemmestadåsen bør deles opp i ulike naturtyper.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som Kalkedelløvskog - Kalklindeskog (F1501), men har stedvis godt innslag av andre treslag, og deler av området består av andre typer rik edelløvskog. Hassel, ask, alm, spisslønn, bjørk, osp og eik forekommer, i tillegg til noe furu i de øvre delene. Lågurtarter som kratthiol, blåveis, vårerteknapp, skogsalat, trollbær, liljekonvall og ormetelg ble bl.a. notert. Lisiden har blokkemark med noe varierende mektighet på strølaget, og mer eller mindre nakent berg forekommer i overkant av lokaliteten. Området ligger på kalken.

Artsmangfold: Hasselkjuke ble påvist og området har et relativt godt potensial for å huse rødlistede sopp, insekter og enkeltarter innenfor andre artsgrupper. Ertevikke er registrert flere steder i nærheten, og kan også forekomme innenfor lokaliteten. Artsmangfoldet i området ble i liten grad undersøkt.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er middels gammel med noen ungskogpartier og enkelte gamle trær innimellom. Enkelte hule lindesokler ble observert, men ingen virkelig gamle lindetrær ble sett. Det er enkelttrær av eldre bjørk, ask, alm og furu i området. Det er relativt lite dødved på lokaliteten, men enkelte grovere læger forekommer. Dødveden er dominert av lite til middels nedbrutt ved, og dødvedkontinuiteten er stedvis dårlig.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er påvist.

Del av helhetlig landskap: Rike edelløvskogtyper (også kalkskog) er vanlig forekommende i nærområdet, og dette øker muligheten for forekomster av spesialiserte arter knyttet til slike skogtyper på lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som svært viktig (A-verdi) grunnet forekomsten av en rik edelløvskog med et godt innslag av kalklindskog på rasmark med stort potensiale for rødlistearter. Lokaliteten bør artskartlegges bedre for en sikrere verdivurdering, og særlig bør jordboende sopp undersøkes.

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte ved å overlate skogen til fri utvikling uten hogstinngrep.

.....

135 Morberglia 53

Åpen kalkmark i Oslofeltet – Åpen grunnlendt kalkmark Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 13.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Grundvik nord for Nærnes i Røyken kommune, og omfatter deler av den lille kollen mellom sjøen og gressplen sørvest for bygningen i Moberglia 53.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som en mosaikk av Åpen grunnlendt kalkmark (D2001) og Slåttemark (D01). Vegetasjonen er rik med et typisk innslag av mye blodstorkenebb, gjellkarve, tiriltunge og bergmynte, og med innslag av gulmaure, skjærmsveve, hårsvever, markjordbær, skogkløver, harekløver, bakkemynte, ryllik, gulflatbelg, bitterbergknapp og kyståkermåne. Geitved, roser og syrin vokser utenfor og delvis innenfor lokaliteten, samt at det finnes litt ungt løvoppslag og kanadagullris i kantarealene. Hvor stor del av lokaliteten som er kulturmark (naturbeitemark/slåttemark) og åpen grunnlendt kalkmark er vanskelig å avgjøre, og det er vanskelig å anslå skjøtselsbehovets hyppighet på lokaliteten i detalj.

Artsmangfold: Nikkesmelle (NT) ble registrert her i 2016, og lokaliteten har et godt potensial for å huse enkelte andre rødlistede karplanter, sopp og ikke minst insekter. Artsmangfoldet ble i liten grad kartlagt ved befaringen i 2017.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er under gjengroing, med et tiltagende busksjikt og et inntog av mer nitrogenkrevende arter og arter som krever dypere jordsmonn. En kjerrevei går igjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Kanadagullris og syrin finnes i kantarealet til lokaliteten.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av et relativt lite areal med kalkrik tørreng med et bra potensial for forekomst av rødlistearter. Inntog av fremmedarter og andre uønskede plantearter trekker verdien noe ned. Lokaliteten bør kartlegges bedre for en sikrere verdivurdering.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør ryddes for løvoppslag og eventuelt slås ekstensivt. Fremmedartene kanadagullris og syrin bør bekjempes aktivt innenfor og i nærheten av lokaliteten. Begge arter utgjør en stor trussel mot mangfoldet på lokaliteten. Også oppslag av ask og andre løvtrær og busker bør fjernes, mens enkelte naturlig forekommende busker som geitved og roser (ikke rynkerose) bør ivaretas. Det er et godt potensial for å utvide lokalitetens omfang ved å skjytte tilgrensende arealer som i dag er tilgrodd med busker og mer nitrogenkrevende arter.

.....

136 Morberglia 59

Åpen kalkmark i Oslofeltet – Åpen grunnlendt kalkmark Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Stefan Olberg i BioFokus den 13.10.2017 i forbindelse med naturtypekartlegging i deler av Røyken på oppdrag fra Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Grundvik nord for Nærnes i Røyken kommune, og omfatter et urtebevokst areal mellom skog og strandvegetasjon vest for bygningen i Moberglia 59.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som en mosaikk av Åpen grunnlendt kalkmark (D2001) og Slåttemark (D01). Vegetasjonen er rik med et typisk innslag av mye blodstorkenebb og med arter som gjellkarve, tiriltunge, bergmynte, gulmaure, storkonvall, liljekonvall, blåkløkke, hjertegrass, skjærmsveve, hårsvever, markjordbær, blåveis, skogkløver og ryllik. Geitved, roser,

liguster og antatt sprikemispel vokser utenfor og delvis innenfor lokaliteten, samt at det finnes litt løvoppslag og unge furuer i deler av lokaliteten. Hvor stor del av lokaliteten som er kulturmark (naturbeitemark/slåttemark) og åpen grunnlendt kalkmark er vanskelig å avgjøre, og det er vanskelig å anslå skjøtselsbehovets hyppighet på lokaliteten i detalj.

Artsmangfold: Lokaliteten har et godt potensial for å huse enkelte rødlistede karplanter, sopp og ikke minst insekter. Artsmangfoldet ble i liten grad kartlagt ved befaringen i 2017.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er under gjengroing, med et tiltagende busksjikt og et inntog av mer nitrogenkrevende arter og arter som krever dypere jordsmonn. Skog er i ferd med å etablere seg i kantarealene.

Fremmede arter: En "hagemispel" ble observert og flere fremmedarter finnes i nærområdet.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes som viktig (B-verdi) grunnet forekomsten av et relativt lite areal med kalkrik tørreng med et bra potensial for forekomst av rødlistearter. Inntog av fremmedarter og andre uønskede plantearter og et stort behov for rydding/fjerning av unge trær og busker trekker verdien ned. Lokaliteten bør kartlegges bedre for en sikrere verdivurdering.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør slås ekstensivt. Fremmedarter bør bekjempes aktivt innenfor og i nærheten av lokaliteten. Oppslag av løvtrær, enkelte furuer og en del av buskene bør fjernes, mens noen av de naturlig forekommende buskene som geitved og roser (ikke rynkerose) bør ivaretas. Det er et godt potensial for å utvide lokalitetens omfang ved å skjytte tilgrensende arealer som i dag er bevokst med unge trær og busker.

.....

137 Nærnes SV

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Helge Fjeldstad og Geir Gaarder (Miljøfaglig Utredning) i forbindelse med registrering av edelløvskog i Buskerud i 2013, og er endret (verdi og utstrekning) av Stefan Olberg (BioFokus) i 2017. Deler av lokaliteten er MiS-kartlagt som rik bakkevegetasjon.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sørvest for Nærnes kirke, omlag 2 km sør for Slemmestad. Lokaliteten omfatter en sumpskog som ligger i et dalsøkk under en større ås i nordvest. Lokaliteten er avgrenset mot en naturtype i nordvest og mot mer hogstpåvirket eller tørrere skog i sør og øst. Berggrunnen i området er baserik og består av kalkstein og skifer. Lokaliteten er sigevannspåvirket. En liten bekk drenerer området.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten domineres av varmekjær kildeløvskog med ask (E5a) og svartor og er kartlagt som utformingen Varmekjær kildeskog (F0604). I NiN-systemet vil den ligge innenfor typen svak kilde- og kildeskogsmark V3-1. I tillegg inngår noe frisk edelløvskog.

Artsmangfold: Ask (NT), svartor og gran dominerer stedvis tresjiktet. I feltsjiktet vokser arter som ullmose (regionalt sjelden og kravfull art som hittil bare er kjent herfra og på en nærliggende lokalitet litt lenger nord i samme li på Hurumlandet), skavgras, slakkstarr, sumphaukeskjegg, mjødukt, ramsløk (regionalt sjelden art med få andre funn på Hurumlandet), bekkekarse, skogsvinerot og fredløs i de fuktigste og kildepåvirkede deler av lokaliteten. Blåveis, sanikkel og krattfiol ble også registrert innenfor lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er relativt ung, og lokaliteten har noe død ved, mest i yngre nedbrytningsstadier. Skogen er svakt flersjiktet, delvis med oppslag av gran. Naturtypens omfang er snevret inn, grunnet fravær av skog i søndre del.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter er registrert.

Del av helhetlig landskap: Det finnes en lignende, men litt mindre varmekjær kildeløvskog litt lenger nord i samme li, samt fragment av samme miljøtype inntil Bårdsrudbekken.

Verdivurdering: Lokaliteten er relativt stor, ca. 30 daa. Den er relativt artsrik, men med få registrerte rødlistearter. Det er registrert varmekjær kildeløvskog, rødlistet som sårbar. Lokaliteten har relativt lite død ved og det meste er av små dimensjoner og lite nedbrutt. Samlet sett vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Naturverdiene ivaretas og videreutvikles på best måte ved å overlate skogen til fri utvikling. Tiltak som negativt påvirker vanntilførselen til området vil kunne tørke ut og endre naturtypen, og bør derfor unngås.

.....

138 Vaterlandsveien N

Kalkbarskog – Urterik kalkfuruskog Verdi: **B** Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel fra BioFokus den 17.10.2017 i forbindelse med forarbeider til reguleringsplan for Slemmestad sentrum. Oppdragsgiver er Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Slemmestad sentrum rett vest for Slemmestad fabrikk. Her ligger lokaliteten på en markert og skogkledd åsrygg som strekker seg fra vest-sørvest til nord-nordøst. Berggrunnen er kalkrik og løsmassedekket er sparsomt slik at det er en god del berg i dagen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er kalkbarskog med utformingen urterik kalkfuruskog. Det er noe innslag av lind i lokaliteten, men ikke nok til å kartlegge det som en selvstendig enhet med kalklindeskog. Feltsjiktet er rikt med arter som svarterteknapp, knollerteknapp, blåveis, markjordbær, fingerstarr, leddved, bergmynte, gullris, kantkonvall, liljekonvall, geitved, einer, gjerdevikke, berberis, engknoppurt, gjeldkarve, åkermåne, ryllik, hagtorn, prikkperikum, vårerteknapp, hvitmaure, blåklomme, krattfiol, prestekrage, dunkjempe, fagerknoppurt og teiebær. Vegetasjonstypen består i sin helhet av kalklågurtskog. Tresjiktet er variert med furu som herskende treslag. Ellers et variert innslag av lønn, lind, hassel, rogn, eik og ask. I Norsk rødliste for naturtyper er naturtypen rødlistet som nær truet under lågurt-lyngfurukalkskog.

Artsmangfold: Det ble ikke registrert noen rødlistearter eller spesielt interessante arter under befaringen. Tidspunktet på året var noe sent for markboende sopp, men lokaliteten antas å ha et godt potensial for sjeldne og rødlista arter av sopp.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten fremstår som en forholdsvis gammel, men glissen kalkfuruskog med dimensjoner på furua mye rundt 40-50 cm i brysthøydiameter, og en helt opp i ca. 70 cm. Trolig er alderen på flere av dem over 150-200 år. Resten av skogen er mer påvirket og trolig har området fremstått som betydelig mer åpent for en del tiår siden, men med furu som dominerende innslag. Andre treslag er i dag betydelig yngre, men det er et par innslag av forholdsvis grov lind og lindesokler.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for kalkbarskog scorer lokaliteten middels på størrelse og påvirkning, middels til høyt på artsamangfold, samt høyt på habitatkvalitet. Samlet tilsvarer dette en verdi i grensesjiktet mellom viktig og svært viktig. Verdien viktig (B-verdi) velges grunnet at løvskogen ikke er spesielt gammel og at det foreløpig ikke er dokumentert noen rødlistearter knyttet til skogen.

Skjøtsel og hensyn: For å utvikle verdiene knyttet til død ved og gamle trær anbefales fri utvikling.

.....

139 Vaterlandsveien 41 I

Store gamle trær – Skjøttet tre Verdi: **B** Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel fra BioFokus den 17.10.2017 i forbindelse med forarbeider til reguleringsplan for Slemmestad sentrum. Oppdragsgiver er Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Slemmestad sentrum rett vest for Slemmestad fabrikk. Her står det et gammelt og styvet asketre i forbindelse med innkjøringen til et bolighus. Treet står i overgangen mellom en grusveg i sør og naturmark i nord.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er store gamle trær med utformingen skjøttet tre. Vegetasjonen rundt treet er vekslende mellom kalklågurtskog og kultivert hage under forfall.

Artsmangfold: På sprekkebarken vokste knappenålslaven bleikdoggnål (NT).

Bruk tilstand og påvirkning: Dimensjonene på aska er ca. 90-100 cm. i brysthøydiameter. Det er flere år siden aska har vært styvet sist. Barken er ikke spesielt grov og ca. 1,5 cm dyp i snitt. Den står lysåpent til med god avstand til busker og trær på alle kanter. På skogsiden vokser det en del mose. Aska er hul, men tilsynelatende vital.

Fremmede arter: Filtarve vokser inntil treet.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, lavt til middels på sprekkebark, middels på vedmold, middels til høyt på størrelse, samt høyt på landskapsøkologi. Samlet tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: I og med at det er en stund siden sist treet har vært styvet anbefales det å styve grenene over flere år. Ta de to groveste først og spar resten til neste gang det skal styves (etter ca 2-3 år). Hvis treet responderer positivt på denne behandlingen kan en fortsette styvingen ca. hvert 5 år. Eventuelle oppvoksende busker eller trær i umiddelbar nærhet til treet bør fjernes etter hvert som de vokser opp. Treet bør ha god tilgang på sol.

.....

140 Vaterlandsveien 41 II

Store gamle trær – Ask Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel fra BioFokus den 17.10.2017 i forbindelse med forarbeider til reguleringsplan for Slemmestad sentrum. Oppdragsgiver er Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Slemmestad sentrum rett vest for Slemmestad fabrikk. Her står det et grovt asketre i forbindelse med innkjøringen til et bolighus. Treet står i overgangen mellom en grusveg i nord og gjengroende eng i sør.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er store gamle trær med utformingen ask. Vegetasjonen rundt treet består av gressplen.

Artsmangfold: Ingen spesielle arter registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Dimensjonene på aska er ca. 70 cm. i brysthøydiameter. Barken er middels grov og ca. 2 cm dyp i snitt. Den står lysåpent til med god avstand til busker og trær på alle kanter, men i sør er det flere mindre busker på vei opp. På nordsiden vokser det noe mose. Aska er vital og har ingen tegn til synlige hulheter.

Fremmede arter: Det er registrert flere fremmede arter i området rundt eika, bl.a. kanadagullris og filterve.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for store gamle trær scorer lokaliteten lavt på rødlistearter, vedmold og størrelse, middels på sprekkebark, samt høyt på landskapsøkologi. Samlet tilsvarer dette verdien lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Fortsette med å rydde rundt aska. Treet bør stå lysåpent til, spesielt mot sør. Det er en fordel om døde grener kan bli værende på treet så lenge som mulig, Hvis det er behov for å fjerne døde grener bør avfallet legges i nærheten av treet på en lysåpen plass. Død ved er viktig for en lang rekke arter av spesielt insekter og sopp.

.....

141 Dølstuløkka S

Åpen kalkmark – Grunnlendt kalkmark i Oslofeltet Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av Kim Abel fra BioFokus den 04.10.2017 i forbindelse med forarbeider til reguleringsplan for Slemmestad sentrum. Oppdragsgiver er Røyken kommune.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger ved Slemmestad sentrum rett nordvest for Slemmestad fabrikk og i bakkant av bensinstasjonen langs Slemmestadveien. Her ligger lokaliteten på en svakt sørvendt hellende flate som fortsetter mot øst som en noe brattere og sørvendt lise. Lokaliteten er stedvis svært grunnlendt med mye bart fjell i dagen. Berggrunnen er kalkrik.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er åpen kalkmark med utformingen åpen grunnlendt kalkmark i Oslofeltet. Stedvis i den noe brattere lisen er det noen grenseganger mot eksponerte kalkberg i Oslofeltet. Vegetasjonstypen er kalklågurt og med arter som bl.a. svever, blåveis, nakkbær, markjordbær, bergmynte, hvitmaure, gulmaure, prikkperikum, rødknapp, dunkjempe, stormaure, åkermåne, smørbukk, geitved, liljekonvall, hagtorn, prestekrage, gullris, kantkonvall, engknoppurt og kransmynte. Det er noe innslag av mindre trær i skillet mellom flaten i vest og lisen i øst. Ask, alm og furu, samt geitved og einer i busksjiktet. I Norsk rødliste for naturtyper er naturtypen rødlistet som sårbar under åpen grunnlendt kalkmark i boreonemoral sone.

Artsmangfold: Legevendelrot (nær truet, NT) vokste på den slake flaten i vest. Lokaliteten antas å ha et brukbart potensial for sjeldne og rødlista arter av spesielt insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten ligger noe inneklemt mellom industritomt i vest og skog til de andre kantene. Området er ikke i bruk i dag, men det er spor etter en gammel stolpe (strøm?) som har vært støpt fast på flata i vest. Området er i dag noe under gjengroing da det er flere små busker og trær

som er på vei opp. Den østre delen har et tynt lag med småstein oppå fjellet. Det er mulig at dette er tilførte masser, men dette er usikkert.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: I henhold til forslaget til faktaark for åpne kalkmark scorer lokaliteten lavt på størrelse, middels på artsmangfold, samt middels til høyt på tilstand og påvirkning. Samlet tilsvarer dette verdien viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Foreløpig er det få faktorer som er en trussel for naturtypen. Det eneste er i en viss grad gjengroingen, og en kan da fjerne en del av oppslaget for å bedre forholdene for vegetasjonssjiktet.

.....

142 Tåje

Kalkedellauvskog – Kalklindeskog Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten har vært kartlagt med hovedfokus på karplanter og sopp i flere omganger. Området ble befart av Even W. Hanssen og Rune Solvang, den 25.7.2006 og Even W. Hanssen, den 7.9.2006. Videre er senere befart av Tor Erik Brandrud i NINA i 2009 og 2010 i forbindelse av registreringer av kalklindeskoger i Norge. Området ble befart på nytt av Rune Solvang, Heiko Liebel og Hallvard Holtung, Asplan Viak AS, den 31.8.2012 i forbindelse med reguleringsplan boligutbygging Slemmestad. Lokaliteten er igjen undersøkt 11.9.2014 av Even W. Hanssen i forbindelse med kartlegging av hot-spot områder for sopp. Lokaliteten er noe større enn kalklindeskogen kartlagt av Tor Erik Brandrud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av deler av en liten kalkrygg rett nord for Slemmestad (øst for Slemmestadveien, sør for Eternittveien). Lokaliteten er avgrenset av veier i vest, sør og nord, fyllplass/skrotemark i sørøst, kraftledning i øst og mer kulturlandskap i sørvest.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av et lite bestand med kalklindeskog (VU) som er en tørr linde-hasseldominert skog på en grunnlendt kalkrygg. En grunnlendt skråning og småflater mot vest er de sopprikeste kjerneområdene, men bestanden inneholder også små kalkbenker og brattheng mot sør med askeskog under. Mot toppen er det noe furu og enkelte gran som kan betraktes som et fragment av kalkfuruskog.

Artsmangfold: Kalklindeskog er et hotspot-habitat for rødlistede, jordboende sopper. I alt 18 rødlistede sopper er registrert knyttet til kalklindeskogen, hvorav 10 er truede kalklindeskogsarter. I tillegg er det registrert fire rødlistearter knyttet til fragmenter av kalkfuruskog. Lokaliteten bør kunne huse mer enn 30 rødlistede sopparter. I forhold til arealet, er dette et område med en meget høy tetthet av truede arter, og flere arter har store forekomster av betydelig vitenskapelig interesse.

2014: rødnebbende knolltrevlesopp (VU), stastrevlesopp (VU), kattetrevesopp (VU), flasslørsopp *C. arcifolius* (CR), søsterslørsopp (EN), krattslørsopp *C. caerulescentium* (EN), hasselvokssopp *C. cotoneus* (EN eller VU), duftsvovelriske (NT), F.Ø: villsvinslørsopp *C. aprinus* (EN eller VU), *Cortinarius croceocoeruleus* (EN), indigoslørsopp (CR). Tvillingslørsopp *C. bulbopodius* (EN). blåbitterslørsopp *C. croceocoeruleus* (EN), skiferslørsopp *C. holophaeus* (EN), rådyrslørsopp *C. safranopes* coll. (VU), edelslørsopp *C. serratissimus* (NT), flammebrunigg *Hydnellum auratile* (NT), Tåje er typelokalitet for denne arten i Norge.

Tresjiktet er dominert av lind (opptil 100 cm i brysthøydeomkrets), hassel og eik med noe innslag av spisslønn, ask, hengebjørk (opptil 153 cm), furu (opptil 169 cm) og osp. Feltsjiktet er rikt med mye liljekonvall, en del blåveis, snau vaniljerot (NT), vårerteknapp, tysbast, taggbregne, lundgrønnaks, leddved, vendelrot, krossved, fingerstarr, trollbær, storkonvall, ormetelg, teiebær, skogsvever, skogsalat, gjerdevikke, lundrapp, markjordbær, svartburkne og hagtorn.

Bruk tilstand og påvirkning: Kalkryggen har vært mere brukt tidligere (blant annet vedhogst), men kalkryggen har antakelig hatt kontinuerlig lindeskog over lang tid. Lokaliteten er liten, ligger inntil veier og nær bebyggelse, og faren for slitasje og inngrep vil sannsynligvis være relativt stor. Mye av skogen har relativt unge trær og dermed finnes det lite dødved i området (av lind, bjørk og furu). Det går en gammel piggråd gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter ble registrert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert som svært viktig (A) da den består av svært rik kalklindeskog i vestre del (rikeste kalklindeskog i Røyken kommune) med en betydelig andel med truede

kalklindeskogsarter. Lokaliteten kan bli typelokalitet for en art som skal nybeskrives. Lokaliteten har en internasjonal verdi.

Skjøtsel og hensyn: Hogst bør ikke gjennomføres. Skogen bør overlates til fri utvikling. Skogen må ikke gjødsles. Død ved bør ikke tas ut av skogen.

.....

143 Tåje Ø

Kalkedellauvskog – Kalkhasselskog Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten har ikke vært kartlagt før. Området ble befart av Rune Solvang, Heiko Liebel og Hallvard Holtung, Asplan Viak AS, den 31.8.2012 i forbindelse med i forbindelse med reguleringsplan boligutbygging Slemmestad.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør og vest for Tåjeveien. I sør er lokaliteten avgrenset mot en bolig med hage og i vest av en strømlinje. Skogen har mye tilfelles med naturtypelokalitet «Tåje» da den ligger på samme kalkryggen. Området er småkupert men kalkryggen går også her i vest/østretning.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av kalkedelløvskog som «rike hasselkratt, østlig utforming» (vegetasjonstype D2d i Fremstad 1997). Det forekommer litt lind i de grunnlendte partiene slik at disse områdene har en tendens mot kalklindeskog (VU).

Artsmangfold: Tresjiktet er dominert av hassel og eik med noe innslag av spisslønn (opptil 156 cm i brysthøydeomkrets), lind, selje (opptil 165 cm), ask, hengebjørk, furu og trollhegg. Feltsjiktet er rikt med forekomster av liljekonvall, blåveis, skogkløver, fagerklokke, vårerteknapp, tysbast, lundgrønnaks, leddved, krossved, fingerstarr, trollbær, ormetelg, teiebær, skogsvever, skogsalat, gjerdevikke, lundrapp, skogvikke og markjordbær. Det er et potensial for funn av rødlistede sopper i området, men dette er ikke undersøkt.

Bruk tilstand og påvirkning: Kalkryggen har vært brukt mere tidligere og skogen er forholdsvis ung. Lokaliteten er liten, ligger inntil veier og nær bebyggelse, og faren for slitasje og inngrep vil sannsynligvis være relativt stor. Mye av skogen har relativt unge trær og dermed finnes det lite dødved i området.

Fremmede arter: Et individ av mahonie (HI, høy risiko ifølge Gederaas et al. 2012) og mispel (ubestemt) ble registrert innenfor naturtypelokaliteten. Rødhyll (HI) er fullt naturalisert.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert som viktig (B) da den består av rikt hasselkratt med tendens mot kalklindeskog (VU) i grunnlendte deler. Lokaliteten bør det sjekkes for forekomster av sjeldne og rødlistede sopparter. 2012 var et dårlig soppår med få jordboende sopp oppover bakken slik at området ble ikke undersøkt videre i høsten 2012. Nærheten og likheten til den uvanlig artsrike naturtypelokalitet «Tåje» tilsier at det er et bra potensiale å finne sjeldne sopparter også her. Verdien bør økes med funn av rødlistede sopper.

Skjøtsel og hensyn: Hogst bør ikke gjennomføres. Skogen bør overlates til fri utvikling. Skogen må ikke gjødsles. Dødved bør ikke tas ut av skogen.

.....

144 Tåje S

Kalkedellauvskog – Kalkaskeskog Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten har vært kartlagt med hovedfokus på karplanter og sopp tidligere. Området ble befart av Even W. Hanssen og Rune Solvang, den 25.7.2006 og Even W. Hanssen, den 7.9.2006. Området ble befart på nytt av Rune Solvang, Heiko Liebel og Hallvard Holtung, Asplan Viak AS, den 31.8.2012 i forbindelse med reguleringsplan boligutbygging Slemmestad.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger langs en kalkrygg rett nord for sementfabrikken og er avgrenset i nord av en traktorvei, i øst av en kraftledning og i vest av yngre skog. Kalkryggen går i vest/østretning.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av kalkedelløvskog med «rike hasselkratt, østlig utforming» (vegetasjonstype D2d i Fremstad 1997). Det forekommer litt lind i de grunnlendte partiene slik at disse områdene har en tendens mot kalklindeskog (VU).

Artsmangfold: Tresjiktet kan beskrives som en blandingsskog av hassel, eik, lind, rogn, hengebjørk (brysthøydeomkrets opptil 126 cm), furu (110 cm), spisslønn (65 cm), selje og alm. Einer forekommer

spredt. Det er stedvis mye askeoppslag. Feltsjiktet består delvis av tørketålende arter som bakkemynte og mer krevende arter som marianøkelblom og bakkefiol. Ellers ble det registrert fagerklokke, hvitmaure, skogkløver, hundegras, piggstarr, kantkonvall, tveskjeggveronika, liljekonvall, storkransmose, blåveis, markjordbær, skogstorkenebb, rødknapp, gjerdevikke, geitved, gullris, svartburkne, skogsvever, lundrapp, fingerstarr, trollhegg, leddved, hengeaks, roser (ubestemt), hagetorn, storkonvall, vendelrot, ormetelg, brunrot, trollbær, korsved, stankstorkenebb og skjørlok. Den sjeldne orkideen flueblomst (NT) og sølvasal (NT) (NM 8379 2892) forekommer innenfor naturtypelokaliteten. Flueblomst ble registrert med ett individ i 2006. (Flere funn kan være gjort men artsfunn er unntatt offentlighet). Også rødlistede jordboende sopparter er registrert. På naken jord i skyggefull skog i den nordøstre delen er både safransmåfingersopp (VU) og hvit småfingersopp (NT) registrert. Oppe på ryggen forekommer rødneende knolltrevlesopp (VU). Sølvassaltreet var ca. 3m høy (i 2006) og vokste skyggefullt. Sølvassal opptrer naturlig på kalkområder i Oslofjorden, men er også innplantet. Det er derfor, uten genetiske prøver, ikke mulig å dokumentere om dette er en naturlig forekomst eller spredd fra hage.

Bruk tilstand og påvirkning: Naturtypelokaliteten ligger nært sementfabrikken slik at lokaliteten får en del nedfall av støv. Det er lite dødved i området.

Fremmede arter: Hundegras forekommer innenfor naturtypelokaliteten.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert som viktig (B) da flere rødlistede jordboende sopp og to rødlistede arplantearter er registrert på kalkryggen. Lokaliteten har et potensial for å huse flere sjeldne arter av sopp, moser, lav og eventuelt karplanter.

Skjøtsel og hensyn: Hogst bør ikke gjennomføres. Skogen bør overlates til fri utvikling. Skogen må ikke gjødsles. Dødved bør ikke tas ut av skogen.

.....

145 Slemmestad N

Kalkedellauskog – Kalklindeskog Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten har vært kartlagt med hovedfokus på karplanter og sopp i flere omganger. Området ble befart av Even W. Hanssen og Rune Solvang, den 25.7.2006 og Even W. Hanssen, den 7.9.2006. Videre er senere befart av Tor Erik Brandrud i NINA i 2009 og 2010 i forbindelse av registreringer av kalklindeskoger i Norge. Området ble befart på nytt av Rune Solvang, Heiko Liebel og Hallvard Holtung, Asplan Viak AS, den 31.8.2012 i forbindelse med reguleringsplan boligutbygging Slemmestad.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en liten kalkrygg parallelt med kalkryggen Tåje, rett nord for Slemmestad og rett øst for Slemmestadveien.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Det er fragmenter av kalklindeskog langs sørkanten av en markert kalk-/skiferfrygg. For øvrig består lokaliteten av kalkedelløuskog og kalkfuruskog.

Artsmangfold: I øst er det noen store, flerstammete lindetrær på grove sokler som «henger» på små berg. Ei stor eik og mye hassel forekommer sammen lindetrærne. I midten er det et relativt åpent parti med grunn, tørr skifergrus, med noen store furuer, og flere linde- og hasselindiver. Oppå ryggen er det hasseldominert, med enkelte overstandere av furu, selje og hengebjørk. Lengre vest er det et tildels flatere parti med sterkere kulturpåvirkning (gammel beitehage?) med yngre trær av eik, hassel, lind, spisslønn, osp, bjørk og selje. Helt i vest er det et brattheng med eik. Noe gran, furu, spisslønn, ask og alm forekommer. Berghengene i vest virker noe fattigere. Feltsjiktet består av liljekonvall, fingerstarr, gjerdevikke, blåveis, skogsvever, ormetelg, stikkelsbær, rødflangre, rødknapp, leddved, lundrapp, piggstarr, einstape, tysbast, vårerteknapp, korsved, svartburkne, skogsalat, geitved, musekløver, fagerklokke, firkantperikum, hengeaks, lakrismjelt, krattfiol, sisselrot, kratthumleblom, stormaure, skogvikke, dunkjempe, bergmynte, gulmaure, åkermåne og marianøkleblom. Enkelte rødlistede sopparter er registrert, som svartstokk trevlesopp (VU, Brandrud i notat), rødneende knolltrevlesopp (VU) og elegant småfingersopp (NT). Sistnevnte er ny i 2014. Det er trolig ytterligere potensial for jordboende sopp på lokaliteten. Det står en grov, hul eik nordvest på lokaliteten (NM 8364 2833). Eika har en brysthøydeomkrets av 235 cm og sprekkebark med sprekker som er mindre enn 4 cm dype. Hulrommet i eika (fire åpninger) er fullt med rødmyld og store billelarver ble funnet. På befaringen i 2012 vokste oksetunge (NT) på eika. De største trærne på lokaliteten var eik (opptil 170 cm bortsett fra den sistnevnte eik), furu (148 cm) og lind (130 cm). Det bør være et potensial for rødlistede insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er preget av tidligere bruk, blant annet et eldre kalkbrudd på sørsiden. Også en liten søppelfylling i tilknytning til dette finnes rett utenfor lokaliteten.

Fremmede arter: Hundegras ble registrert ved naturtypelokaliteten.

Del av helhetlig landskap:

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert som viktig (B) da lokaliteten består delvis av en kalklindeskog med forekomst av flere rødlistearter. Kalklindeskog er helt fragmentarisk utviklet her og delvis av ung karakter (trolig kantsone til tidligere steinbrudd). Lokaliteten bør undersøkes nærmere for jordboende sopp.

Skjøtsel og hensyn: Hogst bør ikke gjennomføres. Skogen bør overlates til fri utvikling. Skogen må ikke gjødsles. Død ved bør ikke tas ut av skogen. Skjøtsel bør vurderes. Kan være aktuelt med en skjøtelsesplan sammen med tiliggende lokalitet Tåje.

.....

146 Gullhaug vest

Dam – Eldre fisketom dam Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 13. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til et beite i nedkant gården Gullhaug. Lokaliteten ligger ca. 20 meter fra en mindre elv/bekk, og ved svært kraftig flom kan det tenkes at vann fra elva går inn i dammen, men dette er uklart. Berggrunnen utgjøres av granitt. Løsmassene utgjøres av et til dels tykt lag med havavsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming eldre fisketom dam. Dammen er forholdsvis dyp og dels omgitt av gråseljekratt og gråor. Bred dunkjevle og tjønnaks forekommer i dammen, mens flaskestarr, skogsivaks og stornesle ble notert langs bredden. Dammen antas å være fisketom, men dette krever mer omfattende undersøkelser for å få klarlagt med sikkerhet.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter, deriblant salamandere. Kartleggingen ble imidlertid foretatt sent på året, og amfibiene har stort sett forlatt dammene på denne tiden. Amfibier er derfor ikke sikkert registrert. Lokaliteten vurderes dessuten til å ha potensial for en rekke insekter knyttet til denne type miljøer, deriblant biller og øyenstikkere.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten har sannsynligvis en funksjon som drikkevannskilde for husdyr på beite. Tidligere bruk er uklar.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter, deriblant storsalamander, i lignende miljøer

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra potensial for amfibier og andre arter knyttet til denne type miljøer. Potensialet vurderes som forholdsvis stort for interessante artsforekomster. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. av forekomst av antatt fisketom dam og potensial for interessante artsforekomster.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er lite avhengig av skjøtsel for å opprettholdes og videreutvikles på det nåværende tidspunkt. Gjengroingsproblematikk kan være et tema i fremtiden.

.....

147 Haug-dam vest

Dam – Gårdsdam Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 13. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til et beite i nedkant gården Haug. Lokaliteten ligger ca. 15 meter fra en mindre elv/bekk, og ved svært kraftig flom kan det tenkes at vann fra elva går inn i dammen, men dette er uklart. Berggrunnen utgjøres av granitt. Løsmassene utgjøres av et til dels tykt lag med havavsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming gårdsdam. Dammen er forholdsvis dyp og omgitt av gråor-heggskog. Store bestander med tjønnaks forekommer i dammen, mens elvesnelle står langs kantene. Langs bredden ble noe myrhatt, slyngsøtvier, mjødukt og trolig lyssiv notert. Dammen antas å være fisketom, men dette krever mer omfattende undersøkelser for å få klarlagt med sikkerhet.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter, deriblant salamandere. Kartleggingen ble imidlertid foretatt sent på året, og amfibiene har stort sett forlatt dammene på denne tiden. Amfibier er derfor ikke sikkert registrert. Lokaliteten vurderes dessuten til å ha potensial for en rekke insekter knyttet til denne type miljøer, deriblant biller og øyenstikkere.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten har sannsynligvis ingen spesiell bruksfunksjon per i dag. Tidligere bruk er uklar.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter, deriblant storsalamander, i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra potensial for amfibier og andre arter knyttet til denne type miljøer. Potensialet vurderes som forholdsvis stort for interessante artsforekomster. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. av forekomst av antatt fisketom dam og potensial for interessante artsforekomster.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er lite avhengig av skjøtsel for å opprettholdes og videreutvikles på det nåværende tidspunkt. Gjengroingsproblematikk kan være et tema i fremtiden.

.....

148 Bestondammen

Dam – Isdam Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 13. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud. Lokaliteten er tidligere kartlagt som dam med verdi som verdi som lokalt viktig (C) (Bestondammen, BN00025635). På bakgrunn av befaringen den 13. oktober er både avgrensning og beskrivelse av lokaliteten oppgradert.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til en bekk. I følge opplysninger fra lokalkjente, har dammen tidligere vært brukt både som isdam og drikkevannskilde. Lokaliteten er omgitt av bardominert skog, mens en turvei grenser mot lokaliteten i sør. Berggrunnen utgjøres av granitt. Løsmassene utgjøres av et varierende lag av hav-, fjord- og strandavsetninger.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming isdam. Dammen er forholdsvis dyp i de midtre parter. Vegetasjonen domineres av store bestander med elvesnelle. Noe tjønnaks og vannliljer forekommer i partier, og langs bredden finnes mindre forekomster med bred dunkjevle. Spredt med myrhatt, fredløs og mjødukt ble også notert. I dammen forekommer ørret. Ørreten antas å være stasjonær. På befaringstidspunktet ble gyteaktivitet av ørret observert i bekken oppstrøms dammen. Antatt stasjonær ørret forekommer også i hele bekkeløpet nedstrøms dammen.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter. I følge Strand (2013) skal både padde, buttsnutefrosk, småsalamander og storsalamander (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) være registrert i dammen. På befaringstidspunktet den 13. oktober ble et voksent individ av buttsnutefrosk observert. Kartleggingen ble imidlertid foretatt sent på året, og amfibiene har stort sett forlatt dammene på denne tiden. Lokaliteten vurderes dessuten til å ha noe potensial for interessante insekter knyttet til denne type miljøer, deriblant biller og øyenstikkere.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten har sannsynligvis ingen spesiell bruksfunksjon per i dag. Deler av dammen er under gjengroing.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av dam-lokaliteter i regionen generelt. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra funn av flere amfibiearter. Det interessante med denne dammen, er at både

småsalamander og storsalamander skal være registrert, samtidig som dammen huser en populasjon med ørret. Ørreten har høyst sannsynlig forekommet i bekken i lang tid, lenge før oppdemningen av dammen. Sameksistens mellom en rovfisk og salamandere, spesielt storsalamander, er lite dokumentert.

Storsalamander er antatt å ha problemer i dammer der rovfisk forekommer. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. av forekomst av flere amfibier i sameksistens med rovfisk (ørret).

Skjøtsel og hensyn: Gjengroingsproblematikk med elvesnelle forekommer. Imidlertid kan det tenkes at det nettopp er forekomsten av til dels store bestander med elvesnelle som er årsaken til at amfibier, spesielt salamandere, klarer å sameksistere med ørret. Ørreten kan ha problemer med å komme til, slik at amfibielarver og egg i mindre grad blir predatert. Opprensning av dammen anbefales derfor ikke uten at man først har innhentet mer kunnskap om amfibiene i dammen. En grundigere undersøkelse av amfibienes status i dammen bør gjøres.

.....

149 Sagbakken - dam langs RV23

Dam – Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning Sagbakken og Follestad næringsområde, og utgjøres av en forholdsvis stor fangdam. Lokaliteten er for det meste omgitt av skog, men også påvirket natur og veier, bl.a. Rv 23. Rv 23 er sterkt trafikert. En gjennomløpende bekk fra Setervannet og Svartvann drenerer gjennom dammen. I tillegg går det ut en liten bekk fra Follestad industriområdet i sør. Dammen ble i sin tid etablert i forbindelse med byggingen av veitraseen til Rv 23 rundt år 2000.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming andre kulturbetingete dammer. Dammen er forholdsvis dyp. Bred dunkjevele forekommer spesielt langs nordsiden av dammen. Vannliljer og litt tjønnaks finnes spredt. Langs bredden, spesielt i sørvest, er det tett skog. Lokaliteten huser en trolig ganske stor bestand av ørret. Trepigget stingsild ble registrert den 16. oktober 2017.

Artsmangfold: Pga. tilstedeværelse av rovfisk (ørret), antas det at dammen har en begrenset funksjon for amfibier, annet enn padde. Derimot kan dammen ha en viktig funksjon for andre arter, spesielt virvelløse dyr, knyttet til denne type miljøer.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen er relativt nyetablert. Nærhet til Rv 23 og Follestad industriområde har generelt en viss påvirkning på dammen og miljøet rundt. Noe søppel og skrot forekommer.

Fremmede arter: Ingen registrert, men det kan være fremmedarter i tilknytning til kantvegetasjonen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst til å ha en funksjon for virvelløse dyr knyttet til denne type mindre vannsystemer. Lokaliteten ligger dessuten i en region der arts mangfoldet generelt er stort. Forekomsten av fisk trekker derimot verdien ned. Fisk er antatt å ha en negativ effekt på f.eks. flere amfibier. Nærheten til trafikert vei er dessuten generelt negativt m.h.p. amfibier.

Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst fordi dammen vurderes til å ha noe potensial for interessante artsforekomster av virvelløse dyr knyttet til denne type miljøer.

Skjøtsel og hensyn: Per i dag er ikke skjøtselstiltak nødvendig.

.....

150 Nordre Ski gårdsdam

Dam – Gårdsdam Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til Nordre Ski gård, og utgjøres av en relativt nylig anlagt dam. Dammen er forholdsvis liten. Lokaliteten er omgitt av plen og annet opparbeidet areal.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming gårdsdam. Dammen er forholdsvis dyp. Tjønna forekommer i dammen, ellers står litt bred dunkjeve langs bredden. Fisk forekommer ikke.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter, spesielt salamandere. I følge grunneier er både småsalamander og storsalamander (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) observert i dammen. På varme sommerdager kan så mange som 20-30 individer observeres i overflaten samtidig. Også øyestikkere er tallrike i- og rundt dammen.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er anlagt først og fremst av estetiske- og trivselshensyn. Den har ingen funksjon i forbindelse med driften på gården.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra funn av flere amfibiearter, spesielt salamandere. Lokaliteten har også potensial for andre arter, spesielt insekter, knyttet til denne typen fisketomme dammer. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. av forekomst av flere amfibier, spesielt storsalamander.

Skjøtsel og hensyn: Per i dag er ikke skjøtsel nødvendig, men dammen bør holdes under oppsikt m.h.p. gjengroing.

.....

151 Nordre Ski øst

Dam – Gårdsdam Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til Nordre Ski gård, og utgjøres av en forholdsvis stor gammel gårdsdam. Lokaliteten er omgitt skog, som kan karakteriseres som grår-heggskog, og fulldyrket mark.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming gårdsdam. Dammen er forholdsvis dyp. I følge grunneier opp mot 3-4 meter dyp. Tjønna forekommer i dammen, ellers er det lite vannvegetasjon, annet enn langs bredden. Noe andemat forekommer enkelte steder. I vegetasjonen langs bredden inngår lyssiv og myrhatt. Fisk skal ifølge grunneier ikke forekomme.

Artsmangfold: Flere larver av småsalamander ble registrert den 16. oktober 2017. Lokaliteten vurderes også til å ha en viktig funksjon for amfibiearter generelt, og det vurderes som svært sannsynlig at også storsalamander (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) bruker denne dammen til yngling.

Bruk tilstand og påvirkning: Dette er en gårdsdam som ikke lenger er i bruk. Gjengroing er imidlertid per. 2017 ikke et problem.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra funn og potensial for amfibier, spesielt salamandere. Lokaliteten har også potensial for andre arter, spesielt insekter, knyttet til denne typen fisketomme dammer. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. av forekomst- og potensial for flere amfibier, spesielt storsalamander.

Skjøtsel og hensyn: Per i dag er ikke skjøtselstiltak nødvendig.

.....

152 Søndre Ski skogsdam

Dam – Eldre fisketom dam Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Søndre Ski gård, og utgjøres av en forholdsvis stor gammel dam i en dalgang som er resultat av en oppdemning av en liten bekk. Lokaliteten er omgitt av variert skog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming eldre fisketom dam. Betydelige med grunne partier forekommer, særlig i sørenden, mens de midtre partier er relativt dype. Store forekomster med vasshår dekker betydelige arealer av bunnen til de grunne partiene, ellers er det lite vannvegetasjon, annet enn langs bredden. Noe andemat forekommer enkelte steder. I vegetasjonen langs bredden inngår bl.a. skogsivaks, stornesle, mjødurt, springfrø, skogsvinerot og hestehov. Dammen antas å være fisketom. Fisk ble heller ikke observert i bekkene inn- og utstrøms dammen.

Artsmangfold: Flere larver av småsalamander ble registrert den 16. oktober 2017. Lokaliteten vurderes også til å ha en viktig funksjon for amfibiearter generelt, og det vurderes som svært sannsynlig at også storsalamander (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) bruker denne dammen til yngling.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen har tidligere vært brukt som vanningsdam. Gjengroing er per. 2017 ikke et problem.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra funn og potensial for amfibier, spesielt salamandere. Lokaliteten har også potensial for andre arter, spesielt insekter, knyttet til denne typen fisketomme dammer. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. av forekomst- og potensial for flere amfibier, spesielt storsalamander.

Skjøtsel og hensyn: Per i dag er ikke skjøtselstiltak nødvendig.

.....

153 Søndre Ski gårdsdam

Dam – Gårdsdam Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til Søndre Ski gård, og utgjøres av en middels stor gammel dam i en beitemark. Lokaliteten er for det meste omgitt beitemark, men også noe skog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming gårdsdam. Dammen er forholdsvis dyp. Tjønnaks og vannliljer forekommer. Noe bred dunkjevle forekommer stedvis og andemat ble registrert i enkelte partier. I vegetasjonen langs bredden inngår bl.a. lyssiv og noe skogsivaks. Lokaliteten er i utgangspunktet fisketom, men tre karper skal nylig være satt ut (se under pkt. Fremmede arter).

Artsmangfold: Flere larver av småsalamander ble registrert den 16. oktober 2017. Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for amfibiearter generelt, og det vurderes som svært sannsynlig at også storsalamander (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) bruker denne dammen til yngling.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen benyttes som vannkilde for gartnerivirksomheten på gården (Wold gartneri). Gjengroing er per. 2017 ikke et problem.

Fremmede arter: I følge grunneier, er tre individer med karpe (koi-karpe) sluppet ut i dammen for å holde algeveksten nede pga. vanninntaket. Det er uklart om disse karpene har- eller vil reproducere seg.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen, bl.a. ved dammer i tilknytning til nabogården Nordre Ski.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra funn og potensial for amfibier, spesielt salamandere. Lokaliteten har også potensial for andre arter, spesielt insekter, knyttet til denne typen fisketomme dammer. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en svært viktig (A) naturtype, først og fremst pga. av forekomst- og potensial for flere amfibier, spesielt storsalamander. I verdivurderingen er det ikke tatt hensyn til at det er satt ut tre karper i dammen. Det er uklart hvilken effekt disse vil ha for amfibier spesielt og økologien og artssammensetning generelt i dammen. Karpe er i utgangspunktet ingen utpreget rovfisk.

Skjøtsel og hensyn: Per i dag er ikke skjøtselstiltak nødvendig. Det er derimot uheldig at det er satt ut karpe i dammen. Karpe er en fremmedart i Norge, og den bør derfor fjernes.

.....

154 Vearsaga

Dam – Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til Vearsaga, og utgjøres av en middels stor dam i et område preget av anleggsvirksomhet. Lokaliteten er for det meste omgitt av ruderatmark og annen sterkt påvirket natur.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming andre kulturbetingete dammer. Dammen er antatt å være relativt ny-etablert som følge av oppdemning og gjennfylling av et par mindre bekker som drenerer gjennom området.

Dammen er forholdsvis dyp. Bunnen utgjøres av leire. Noe bred dunkjevle og lyssiv forekommer, men ellers er det generelt lite vegetasjon. Langs bredden er det spredt med trær og busker. Lokaliteten vurderes til å være fisketom.

Artsmangfold: Et betydelig antall individer av ryggsvømmeren Notonecta glauca (Notonectidae) ble observert i dammen. Også buksvømmere (Corixidae) ble observert i betydelige antall, men artsantallet av denne gruppen virket lavt. Corixa dentipes så ut til å være den dominerende arten av disse. Ut over dette virket artsinventaret fattig. Dammen vurderes til å ha et noe begrenset potensial som ynglelokalitet for amfibier, men det er sannsynlig at dammen til en viss grad kan fungere som en del av funksjonsområdet for småsalamander og frosk.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen har sannsynligvis en funksjon for anleggsvirksomheten i området som fangdam. Vannet var på befaringstidspunktet uklart og det var et slimete algelag langs bunn.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes til en lokalitet med noe potensial for amfibier. Arter som f.eks. bred blålibelle (Libellula depressa) kan også tenkes å kunne benytte denne dammen. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst fordi dammen vurderes til å ha noe potensial for amfibier, samt for konkurransesvake arter som faller ut når dammene får etablert mye vegetasjon og et stort artsinventar av ulike vannlevende insekter og andre virvelløse dyr.

Skjøtsel og hensyn: Per i dag er ikke skjøtselstiltak nødvendig, men vannkvaliteten bør undersøkes nærmere.

.....

155 Frøtvvet beitemarksdam

Dam – Eldre fisketom dam Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til Frøtvedt gård, og utgjøres av en middels stor dam. Lokaliteten ligger i en åpen skogspreget beitemark som per 2017 benyttes til beite for kyr (kjøttfe).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming eldre fisketom dam. Dammen er forholdsvis dyp. Bred dunkjevle, myrkongle, bukkeblad og lyssiv forekommer langs bredden og i kantene. Dammen er antatt å være fisketom.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter, deriblant salamandere. Kartleggingen ble imidlertid foretatt sent på året, og amfibiene har stort sett forlatt dammene på denne tiden. Amfibier er derfor ikke sikkert registrert. Lokaliteten vurderes dessuten til å ha potensial for en rekke insekter knyttet til denne type miljøer, deriblant biller og øyenstikkere.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen benyttes som drikkevannskilde for storfe på beite.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra potensial for amfibier og andre arter knyttet til denne type miljøer. Potensialet vurderes som forholdsvis stort for interessante artsforekomster. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. av forekomst av antatt fisketom dam og potensial for interessante artsforekomster.

Skjøtsel og hensyn: Per i dag er ikke skjøtselstiltak nødvendig.

.....

156 Igletjern - myrtjern vest

Naturlig fisketomme innsjøer og tjern – Lite myrtjern og myrpytt Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning Villingstadåsen, og utgjøres et lite myrtjern. Lokaliteten grenser mot myr og bardominert skog. Berggrunnen består av granitt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturlig fisketomme innsjøer og tjern med utforming små myrtjern. Vegetasjonen kan karakteriseres som fattig. Sparsomt med nøkkerose (kun blader observert) forekommer, og langs bredden inngår partier med bukkeblad. Lokaliteten antas å være fisketom, men dette krever mer omfattende undersøkelser for å få fastslått med sikkerhet.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter. I følge Strand (2013) skal både småsalamander og storsalamander (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) være registrert i dammen. Sannsynligvis forekommer også frosk. Larver av øyenstikkeren liten torvlibelle ble funnet i antall den 17. oktober 2017. Lokaliteten vurderes til å ha et noe begrenset potensial for interessante artsforekomster av insekter knyttet til denne type miljøer og artsinventaret er sannsynligvis relativt begrenset.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er intakt.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut funn av salamandere. Ut over dette vurderes ikke potensialet for interessante artsforekomster å være veldig stort. Lokaliteten må imidlertid sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. av forekomst av salamandere og at lokaliteten er intakt.

Skjøtsel og hensyn: Ingen skjøtselstiltak er nødvendig.

.....

157 Iglestjern - myrtjern øst

Naturlig fisketomme innsjøer og tjern – Lite myrtjern og myrpytt Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning Villingstadåsen, og utgjøres et lite oppdemmet myrtjern. Lokaliteten grenser mot myr og bardominert skog. Berggrunnen består av granitt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen naturlig fisketomme innsjøer og tjern med utforming små myrtjern. Vegetasjonen kan karakteriseres som fattig. Flaskestarr og sparsomt med tjønneaks forekommer. Lokaliteten antas å være fisketom, men dette krever mer omfattende undersøkelser for å få fastslått med sikkerhet.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter. I følge Strand (2013) er storsalamander (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) registrert i dammen. Sannsynligvis forekommer også småsalamander og frosk. Lokaliteten vurderes imidlertid til å ha et noe begrenset potensial for interessante artsforekomster av insekter knyttet til denne type miljøer og artsinventaret er sannsynligvis relativt begrenset.

Bruk tilstand og påvirkning: En gammel demning finnes i nordenden. Sytemet er sannsynligvis regulert for å kontrollere vannforsyningene til gårdene på nedsiden av Villingstadåsen.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut funn av salamandere. Ut over dette vurderes ikke potensialet for interessante artsforekomster å være veldig stort. Lokaliteten må imidlertid sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. av forekomst av salamandere.

Skjøtsel og hensyn: Ingen skjøtselstiltak er nødvendig.

.....

158 Tjuvkollen vest

Dam – Eldre fisketom dam Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 17. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning Villingstadåsen, og utgjøres et lite kunstig damkompleks. Lokaliteten grenser bardominert skog. Berggrunnen består av granitt.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming eldre fisketom dam. Lokaliteten består av to dammer som er forbundet med en smal kanal. Den ene dammen er forholdsvis dyp, mens den andre er relativt grunn. Vegetasjonen kan karakteriseres som fattig. Noe tjønneaks og elvesnelle forekommer. Lokaliteten antas å være fisketom

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter. I følge Strand (2013) er både småsalamander og storsalamander (NT i h. t. Norsk rødliste for arter 2015) registrert i dammen. Sannsynligvis forekommer også frosk. Lokaliteten vurderes imidlertid til å ha et noe begrenset potensial for interessante artsforekomster av insekter knyttet til denne type miljøer og artsinventaret er sannsynligvis relativt begrenset.

Bruk tilstand og påvirkning: Sannsynligvis er dammen anlagt for å kontrollere vannforsyningene til gårdene på nedsiden av Villingstadåsen.

Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut funn av salamandere. Ut over dette vurderes ikke potensialet for interessante artsforekomster å være veldig stort. Lokaliteten må imidlertid sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin

grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. av forekomst av salamandere.

Skjøtsel og hensyn: Ingen skjøtselstiltak er nødvendig.

.....

159 Hotvedt - beitemarksdam

Dam – Gårdsdam Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 19. oktober 2017 i forbindelse med damkartlegging i Røyken kommune i Buskerud.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til Hotvet gård, og utgjøres av en liten dam. Lokaliteten grenser mot en beitemark som per 2017 benyttes til beite for sau.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming gårdsdam. Dammen er forholdsvis dyp. Bred dunkjevle forekommer langs bredden og i kantene. Mye andemat ble notert. I kantvegetasjonen inngår noe myrhatt, mjødukt og enkelte trær og busker, deriblant alm. Det er uklart om det er fisk i dammen i dag, men grunneier kunne opplyse at «før i tiden» var det karuss i dammen.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes til å ha en viktig funksjon for flere amfibiearter, deriblant salamandere. Kartleggingen ble imidlertid foretatt sent på året, og amfibiene har stort sett forlatt dammene på denne tiden. Amfibier er derfor ikke sikkert registrert. Lokaliteten vurderes dessuten til å ha potensial for en rekke insekter knyttet til denne type miljøer, deriblant biller og øyenstikkere.

Bruk tilstand og påvirkning: Dammen har tidligere vært benyttet som drikkevannskilde for kyr. Per 2017 er ikke lenger dammen i bruk og dammen har grodd noe igjen.

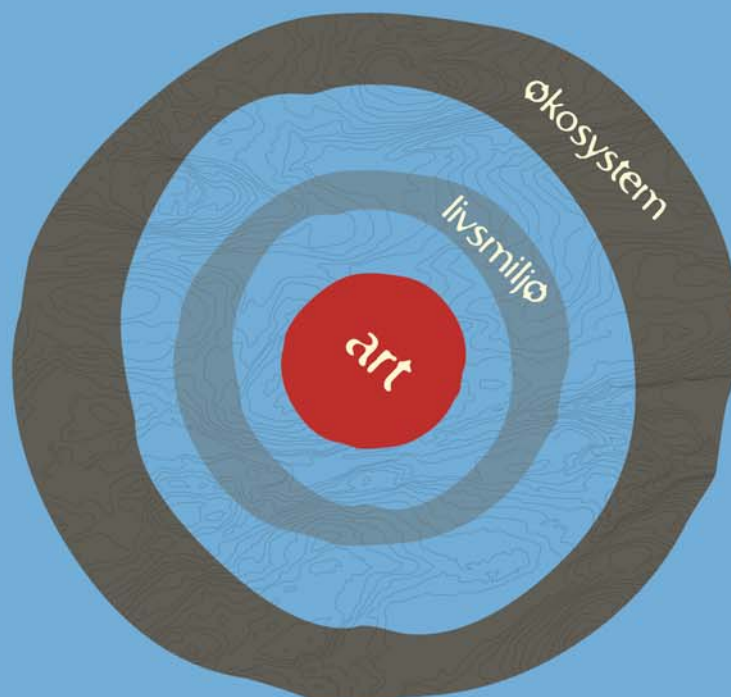
Fremmede arter:

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i regionen. Det er gjort funn av interessante arter i lignende miljøer andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes først og fremst ut fra potensial for amfibier og andre arter knyttet til denne type miljøer. Potensialet vurderes som forholdsvis stort for interessante artsforekomster. Lokaliteten må også sees i sammenheng med andre tilsvarende lokaliteter i regionen. Dammen kan betraktes som en del av et større nettverk av dammer under marin grense. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. potensial for interessante artsforekomster.

Skjøtsel og hensyn: Dammen bør overvåkes noe m.h.p. gjengroing. Den bør dessuten undersøkes nøyer m.h.p. forekomst av fisk og amfibier.

.....



BioFokus er en ideell stiftelse som skal tilrettelegge informasjon om biologisk mangfold for beslutningstakere, samt formidle kunnskap innen fagfeltet bevaringsbiologi. BioFokus ønsker å bidra til en kunnskapsbasert forvaltning av norsk natur.

En kunnskapsbasert forvaltning forutsetter god dokumentasjon av de arealene som skal forvaltes. BioFokus legger derfor stor vekt på feltarbeid for å sikre oppdaterte og relevante data om botanikk, zoologi, økologi, samt avgrensning og verdisetting av områder.

Høy kompetanse er en forutsetning for å kunne registrere og presentere biologisk mangfold-data på en god måte. BioFokus sine medarbeidere er derfor godt skolert innenfor en rekke artsgrupper og har en bred økologisk forståelse for de ulike naturtypene som de arbeider med, det være seg skog, kulturlandskap eller ferskvann. Digitale verktøy som databaser, GIS og bilde-behandling er viktige redskaper i vårt arbeid for å anskueliggjøre naturverdier på en best mulig måte.

Stiftelsen utgir to digitale rapportserier som heter BioFokus-rapport og BioFokus notat,
<http://www.biofokus.no/Publikasjoner/publikasjoner.htm>