

Naturtypekartlegging i utvalgte områder i Nesodden kommune

Anders Thylén, Ole J. Lønnve, Ulrika Jansson og Maria K. Hertzberg



Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag fra Nesodden kommune kartlagt naturtyper i 27 utvalgte områder i kommunen.

Kartleggingen er primært gjort etter Miljødirektoratets instruks for 2020, men der metoden ikke fanger opp alle naturkvaliteter er DN13 brukt som supplement.

Totalt i prosjektet er det av Naturtyper NiN kartlagt 256 lokaliteter med et samlet areal på 930 daa, og 24 DN13-naturtyper med et samlet areal på 152 daa. Det er i tillegg gjort 100 nye funn av 16 ulike rødlistearter. Alle undersøkelsesområdene er beskrevet med tanke på naturverdier.

Nøkkelord

Nesodden kommune
Naturtypekartlegging
Miljødirektoratets instruks
DN-håndbok 13
Naturtyper
Rødlistearter

Omslag

FORSIDEBILDER

Øvre: Svartsonekjuke i gammel granskog ved Ravnsborgtjernet.

Midtre: Stor eik på privat tomt ved Hellvikodden.

Nedre: Gammel furuskog i skrenten mot fjorden ved Håkonkastet.

Alle foto: Anders Thylén

LAYOUT

Blindheim Grafisk

ISSN: 1504-6370

ISBN: 978-82-8209-925-7

BioFokus-rapport 2021-2

Tittel

Naturtypekartlegging i utvalgte områder i Nesodden kommune.

Forfattere

Anders Thylén, Ole J. Lønnve, Ulrika Jansson og Maria K. Hertzberg

Dato

23. februar 2021

Antall sider

68 sider inkludert vedlegg

Publiseringstype

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

Oppdragsgiver

Nesodden kommune

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig.

Andre BioFokus rapporter kan lastes ned fra:

<http://biolitt.biofokus.no/rapporter/Litteratur.htm>

Referanse

Thylén, A., Lønnve, O.J., Jansson, U. og Herzberg, M. K. 2021. Naturtypekartlegging i utvalgte områder i Nesodden kommune. BioFokus-rapport 2021-2. Stiftelsen BioFokus. Oslo

BioFokus: Gaustadalléen 21, 0349 OSLO

Telefon 2295 8598

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

Forord

Stiftelsen BioFokus har på oppdrag fra Nesodden kommune kartlagt naturtyper i utvalgte områder i Nesodden kommune. Anders Thylén har vært prosjektleder hos BioFokus og har hatt ansvar for utarbeidelse av rapport. Ole J. Lønnve, Ulrika Jansson og Maria Hertzberg har også vært sterke bidragsytere med både feltarbeid og rapportering. Martin Moi Stener og Pauline Johanne Kaji har vært kontaktpersoner hos oppdragsgiver. BioFokus takker oppdragsgiver for et godt og konstruktivt samarbeid.

Denne rapporten har som mål å oppsummere data for naturverdier knyttet til naturtyper og naturverdier som er kjent i området pr. høsten 2020. Rapporten beskriver hvilke undersøkelser som er utført og resultatene fra disse.

Oslo, 23. februar 2021

Anders Thylén, BioFokus

Sammendrag

BioFokus har på oppdrag fra Nesodden kommune kartlagt naturtyper i utvalgte områder i kommunen. Kartleggingen er primært gjort etter Miljødirektoratets instruks for 2020 (Naturtyper NiN), men der denne metoden ikke fanger opp observerte naturkvaliteter er DN13 brukt som supplement. I alt 27 områder er undersøkt.

Totalt i prosjektet er det av Naturtyper NiN kartlagt 256 lokaliteter med et samlet areal på 930 daa. Det er flest lokaliteter av hule eiker med 50 stykker, nærmest etterfulgt av lågurtfuruskog med 24 lokaliteter og gammel granskog med liggende død ved på 22. Arealmessig dominerer gammel granskog med liggende død ved foran lågurtfuruskog. Hva gjelder lokalitetskvalitet er det både størst antall og størst areal på høy og moderat kvalitet. 36 lokaliteter med et samlet areal på 180 daa kommer ut med svært høy kvalitet.

Av naturtyper etter DN-håndbok 13 er det i prosjektet kartlagt 24 lokaliteter med et samlet areal av 152 daa. Det er ikke registrert noen svært viktige (A-verdi), men 11 viktige (B-verdi) og 13 lokalt viktige (C-verdi). Ti av lokalitetene er gammel blandingsskog, fire er rik sumpskog og fire er store gamle trær. Blandingsskoger uten klar treslagsdominans, rike sumpskoger uten dominans av svartor eller gran, og store gamle trær utenom eik, er typiske eksempler på naturtyper som i 2020 ikke fanges opp av Naturtyper NiN.

Rapporten gir en omtale av naturen og naturkvalitetene for hvert undersøkelsesområde.

Det er i prosjektet registrert 933 artsposter som går til Artskart. Av disse er 100 funn av rødlistearter, fordelt på 16 ulike arter. Det ble bl.a. gjort mange nye funn av knollmjørdurt (NT) og barlind (VU), i tillegg til mange funn av rødlistede vedlevende sopp, bl.a. av flammekjuke (EN). For mange av områdene er det også en god del tidligere funn av rødlistearter i Artskart.

Innenfor de kartlagte områdene er det meste av naturverdier fanget opp i registreringene. De kartlagte naturtypene er de viktigste kjerneområdene for arts mangfold og annet naturmangfold i landskapet. Flere av undersøkelsesområdene med større sammenhengende naturarealer har likevel naturkvaliteter på landskapsnivå som ikke fanges opp som naturtyper. Det kan være større intakte områder med eldre skog eller skog med mye løvinnslag eller større arealer med rester av kulturlandskap, og som kan være viktige for arter eller artsgrupper (f.eks. fugler) på landskapsnivå. Det gjelder f.eks. Skoklefallskogen, Håkonsletta/Haukemyr/Flaksebekktjern syd og skogene videre sørover, samt de store skogene mellom Jær og Søndre Granerud.

Innenfor de områder som er kartlagt er dekningen av naturtyper nå svært god. Stort sett alt som har naturtypekvalitet er fanget opp, enten som Naturtyper NiN eller som DN13 naturtyper. Ved eventuelle utbyggingsprosjekter eller på annen måte endret arealbruk, vil det likevel som regel være behov for kompletterende og oppdragsspesifikk kartlegging. Rapporten foreslår flere områder og flere tema for videre kartlegging i kommunen.

Innhold

1	INNLEDNING	5
1.1	PRIORITERING	5
2	METODE	5
2.1	KARTLEGGING ETTER MILJØDIREKTORATETS INSTRUKS	7
2.2	KARTLEGGING ETTER DN-HÅNDBOK 13.....	7
2.3	GJENNOMFØRING.....	8
3	NATURGRUNNLAG OG KUNNSKAPSSTATUS.....	9
4	RESULTATER	9
4.1	NATURTYPER ETTER MILJØDIREKTORATETS INSTRUKS.....	11
4.2	NATURTYPER ETTER DN-HÅNDBOK 13	13
5	BESKRIVELSE AV UNDERSØKELSESONMRÅDENE.....	14
6	ARTSMANGFOLD	24
6.1	RØDLISTEARTER OG ANNET ARTSMANGFOLD	24
6.2	FREMMEDE ARTER	26
7	DISKUSJON.....	27
7.1	NATURVERDIER I ET LANDSKAPSPERSPEKTIV	27
7.2	KVALITET PÅ UNDERSØKELSENE	29
7.3	BEHOV FOR VIDERE KARTLEGGING	30
8	REFERANSER.....	31
	VEDLEGG 1 DETALJERTE KART OVER REGISTRERTE NATURTYPER.....	33
	VEDLEGG 2 LISTE OVER NATURTYPER NIN	38
	VEDLEGG 2 NATURTYPEBESKRIVELSER DN13-LOKALITETER.....	55

1 Innledning

BioFokus har på oppdrag fra Nesodden kommune kartlagt naturtyper i utvalgte områder i kommunen. Kartleggingen er primært gjort etter Miljødirektoratets instruks for 2020, men der denne metoden ikke fanger opp observerte naturkvaliteter er DN13 brukt som supplement.

Bakgrunnen for kartleggingen er at kommunen ønsker bedre oversikt over hvor det finnes viktige naturverdier som en bør ta hensyn til i forbindelse med planlegging, tettstedsutvikling og arealbruk. Eksisterende naturtypeoversikt for kommunen har fortsatt mangler, selv om det er gjort kartlegginger i flere runder. Det er også lagt en del overordnede føringer for vekst i kommunen, og det er antatt at det vil bli en del utbygginger i årene framover, spesielt rundt dagens tettsteder på Nesoddtangen og ved Fagerstrand. Samlet sett er det derfor behov for en bedre oversikt over naturverdier.

1.1 Prioritering

Miljørådgiver har pekt ut i alt 28 ulike områder som en ønsket å få kartlagt. Områdene ble valgt ut enten fordi de kunne bli aktuelle for utbygging eller endret arealbruk, eller fordi de har kjente eller antatte naturkvaliteter, eller vurderes å kunne huse verdifulle naturkvaliteter som ikke tidligere er fanget opp. Utvelgelsen er gjort i samråd med kommunens planavdeling og etter tips fra ideelle organisasjoner og privatpersoner med interesse for og kunnskap om naturmangfold.

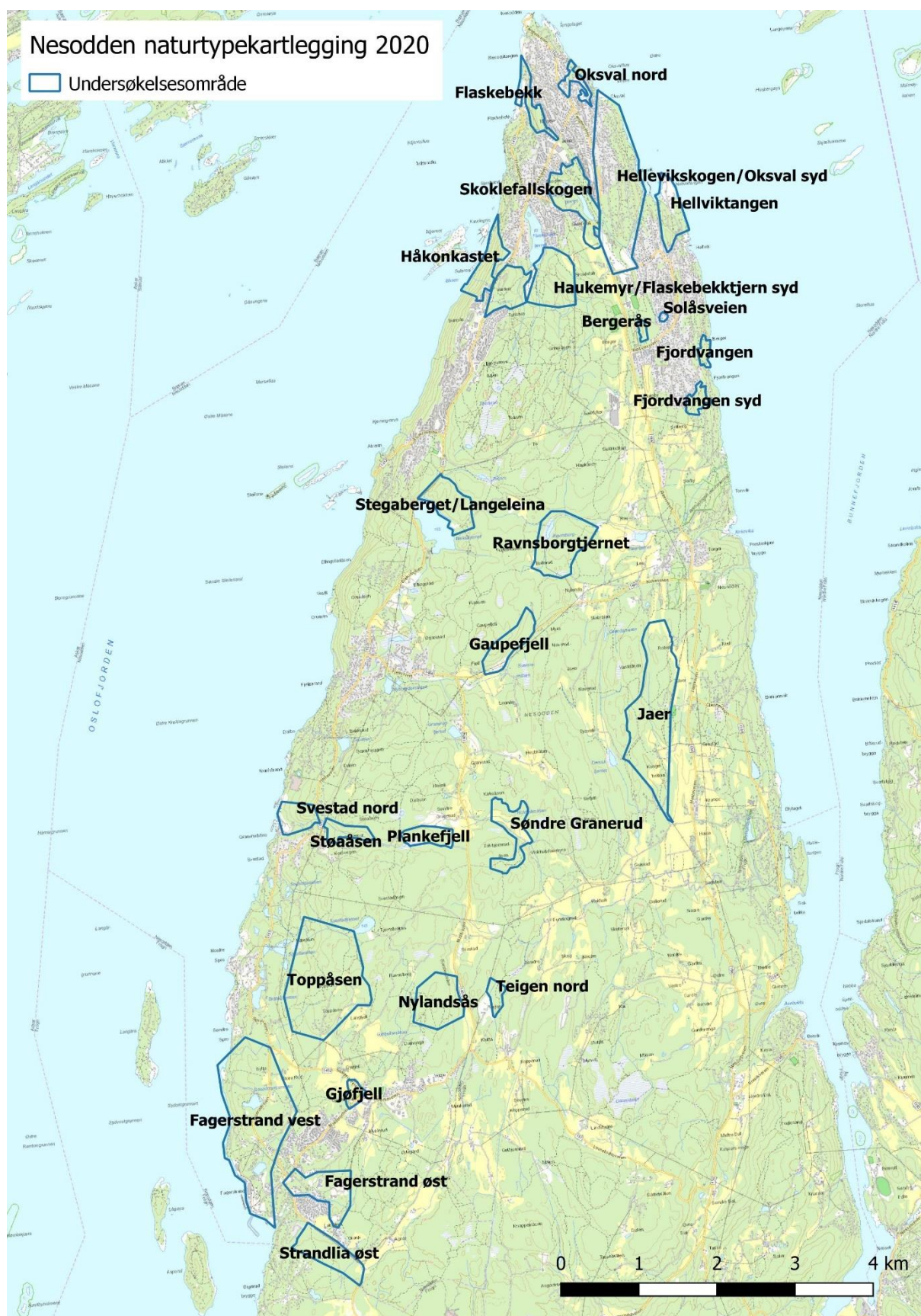
Oppdraget har hatt en ramme på NOK 400.000,- eks. MVA, og det var antatt at en kanskje ikke ville rekke over alle 28 områdene. De tettstedsnære områdene rundt Nesoddtangen og Fagerstrand har hatt høyest prioritet for kartlegging. Tilsvarende har noe utilgjengelige arealer med mindre utbyggingspress stått nederst på listen, herunder de bratte skogliene som stuper ned i fjorden på vestsiden av Nesodden og enkelte større skogområder mer sentralt på Nesoddlandet. Områdegrensene ble under prosjektets gang noe justert og endret, og til slutt ble 27 områder undersøkt, se figur 1.

2 Metode

Oppdragsgiver har ønsket å utføre oppdraget etter den nyeste metoden for naturtypekartlegging, Kartlegging av naturtyper etter Miljødirektoratets instruks basert på NiN (i det videre omtalt som Naturtyper NiN). Alle tidligere naturtypekartlegginger som er gjort i kommunen er gjort etter metodikken i DN-håndbok 13. Etter dialog mellom oppdragsgiver og konsulent er det bestemt å kartlegge Naturtyper NiN, men samtidig komplettere med noe kartlegging etter DN13-metodikken der hvor den nye instruksen ikke fullt ut fanger opp alle naturverdier.

I tillegg til naturtypekartleggingen omfatter oppdraget dokumentasjon av:

- Levesteder for rødlistearter iht. den norske rødlista (Henriksen og Hilmo 2015).
- Forekomster av fremmede arter iht. Fremmedartslista (Artsdatabanken 2018a).



Figur 1: Undersøkelsesområder i Nesodden kommune. To planlagte områder som aldri rakk å kartlegges på vestsiden ved Sunnås og nord for Fjellstrand er fjernet.

2.1 Kartlegging etter Miljødirektoratets instruks

Prioriterte naturtyper er kartlagt og beskrevet i henhold til siste versjon (publisert 30.04.2020) av Kartleggingsinstruks for kartlegging av Naturtyper etter Natur i Norge (NiN2) i 2020 (Miljødirektoratet 2020a). Lokalitetsbeskrivelser er gjort i tråd med denne, og oppsummerer variabler som er avgjørende for lokalitetskvalitet. Naturtyper er kartlagt i målestokk oppgitt i instruks, og kartleggingsenhetene er i tråd med NiN versjon 2.2 i målestokk 1:5000 basert på kartleggingsveileder for NiN-kartlegging (Bratli et al. 2019).

Undersøkellesområdene er definert av oppdragsgiver og digitalisert i bestillingsverktøyet NiN Prosjektinnmelding. Når et undersøkelsesområde først er bestilt, kan det ikke kartlegges på utsiden av disse grensene, selv om naturtyper fortsetter utenfor området. Området kan imidlertid senere utvides av oppdragsgiver.

Miljødirektoratets kartleggingsinstruks for 2020 (Miljødirektoratet 2020a) beskriver kartlegging av Naturtyper etter Natur i Norge (NiN) slik kartleggingen utføres i oppdrag for Miljødirektoratet i 2020. Kartleggingen er en utvalgskartlegging, der kun arealene som tilfredsstiller kriteriene for en prioritert Naturtype etter Miljødirektoratets instruks skal kartfestes. Instruksens beskriver også hvordan den økologiske lokalitetskvaliteten til hver Naturtype fastsettes. Instruksens beskriver kartlegging av 109 Naturtyper, hvorav 83 er rødlistet i henhold til Norsk Rødliste for Naturtyper 2018 (Artsdatabanken 2018b), mens 26 er fastsatt etter anbefaling fra en ekspertgruppe bestående av Norsk institutt for naturforskning (NINA), Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) og NTNU Vitenskapsmuseet (Framstad et al. 2019). Artsdatabanken og Naturhistorisk museum i Oslo har deltatt som NiN-rådgivere i ekspertgruppa. Metoden for å vurdere lokalitetskvalitet er utarbeidet av en tilsvarende ekspertgruppe (Evju et al. 2017). All kartlegging som følger denne instruksens gjøres via NiN-app.

Miljødirektoratets kartleggingsinstruks har som det fremgår ovenfor tydelige definisjoner av hvordan alle naturtyper skal utfigureres basert på blant annet NiN-kartleggingsenheter, hogstklasser og rødlistestatus i rødlista for naturtyper (Artsdatabanken 2018b). I tillegg finnes det forhåndsdefinerte kriteriesett for hvordan kvalitet for Naturtyper fremkommer (jf. fig. 8 i Miljødirektoratets kartleggingsinstruks). For et område definert som en Naturtype etter instruksens vurderes først tilstand, og så naturmangfold. Om skåren for tilstand vurderes til svært redusert, skal ikke naturmangfold vurderes, og den samla lokalitetskvaliteten blir automatisk svært redusert.

Viktige parametere som inngår i vurdering av tilstand er fremmedarter, aldersklasser i skog, spor etter ferdsel med tunge kjøretøyer, slitasje etter menneskelige aktiviteter eller aktuell bruksintensitet, sistnevnte i kulturlandskapet. For naturmangfold er ofte parametere som areal, rødlistearter og dødvedmengde brukt i tillegg til artslister med habitatspesifikke arter.

2.2 Kartlegging etter DN-håndbok 13

Det presiseres at arealer som er blitt kartlagt som Naturtype NiN ikke er blitt registrert for DN13-naturtyper. DN-håndbok 13 er kun brukt som komplement der hvor Miljødirektoratets instruks ikke har fanget opp vesentlige naturverdier. I områder hvor eldre DN13-registreringer er gode, presise og har dekkende beskrivelser er disse ikke

oppdatert i 2020. Etter ønske fra oppdragsgiver er også et mindre område sør for Rugdefaret undersøkt for DN13-naturtyper, i forbindelse med en plansak.

Metoden for naturtypekartlegging følger DN-håndbok 13, revidert utgave (Direktoratet for Naturforvaltning 2007). Det henvises til denne og da spesielt kapitlene 2 - 6 for en nærmere redegjørelse av kriterier for utvelgelse av naturtyper og verdisetting av dem. I forbindelse med revidering av DN-håndboka er det utarbeidet utkast til nye faktaark for alle terrestre naturtyper (BioFokus 2014, Miljødirektoratet 2015), og disse er brukt som grunnlag for verdisetting.

Følgende kriterier er viktige ved utvelgelse av viktige naturtyper:

- Naturtypers sjeldenhet nasjonalt og lokalt
- Forekomst av viktige nøkkelelementer
- Viktige forekomster av signalarter eller rødlistede arter.
- Områdets topografiske og geografiske plassering.
- Områdets evne til å fylle en funksjon for bevaring av biologisk mangfold.

Systemet for verdisetting av kartlagte naturtypelokaliteter har tre verdikategorier: Svært viktig – A, Viktig – B, Lokalt viktig – C. Metoden gir følgende kriterier for rangering av lokaliteter innen en naturtype:

- Størrelse og velutviklethet
- Grad av tekniske inngrep
- Forekomst av rødlistearter
- Sjeldne utforminger (nasjonalt og regionalt).

2.3 Gjennomføring

Tilgjengelige naturdatabaser, først og fremst Naturbase (Miljødirektoratet 2020b), Artskart (Artsdatabanken og GBIF Norge 2020), geologiske kart (NGU 2020) samt litteratur er gjennomgått for å samle eksisterende kunnskap om området.

Feltarbeid er gjennomført av Anders Thylén, Ole J. Lønnve, Ulrika Jansson og Maria K. Hertzberg under et stort antall feltdager våren-høsten 2020.

Av de 28 områdene satt opp for kartlegging er 25 kartlagt i sin helhet. To av områdene, Korpåsen og Sunnås, ble aldri kartlagt. Et stort skogområde sentralt ved Tjernsli/Sefjell, rakk vi heller ikke å kartlegge i sin helhet. Området ble splittet, og to mindre delområder – Søndre Granerud og Jær – ble kartlagt. Det er dermed totalt 27 ulike undersøkelsesområder i kommunen som er kartlagt for naturtyper i prosjektet.

Som resultat av arbeidet er NiN naturtyper levert via NiN-Web til Naturbase (og er nå publisert der), mens oppdaterte DN13-data blir levert til Fylkesmannen for innleggelse i Naturbase. Artsfunn blir lagt inn i BioFokus Artsfunnbase (BAB) og blir dermed tilgjengelig i Artskart.

3 Naturgrunnlag og kunnskapsstatus

Undersøkellesområdet hører geologisk til grunnfjellsområdene på østsiden av Oslobassenget. Berggrunnen består til store deler av granittisk og tonalittisk gneis, som gir et relativt fattig grunnlag for vegetasjonen. Langs nordøstsiden og i sør (sør for Fv1406) finnes større områder med metasandstein-metarhyolitt, glimmerskifer, kalksilikatskifer og amfibolitt. Disse medfører potensielt rikere forhold.

På ryggene er det lite jordsmonn med berg i dagen, humuslag rett på berggrunnen og i partier tynne morenelag. I skrentene er det noe mer morene, og i dalførene er det marine sedimenter. I mindre partier forekommer trolig også skjellsand. Området hører til boreonemoral vegetasjonssone, svakt oseanisk seksjon (Moen 1998).

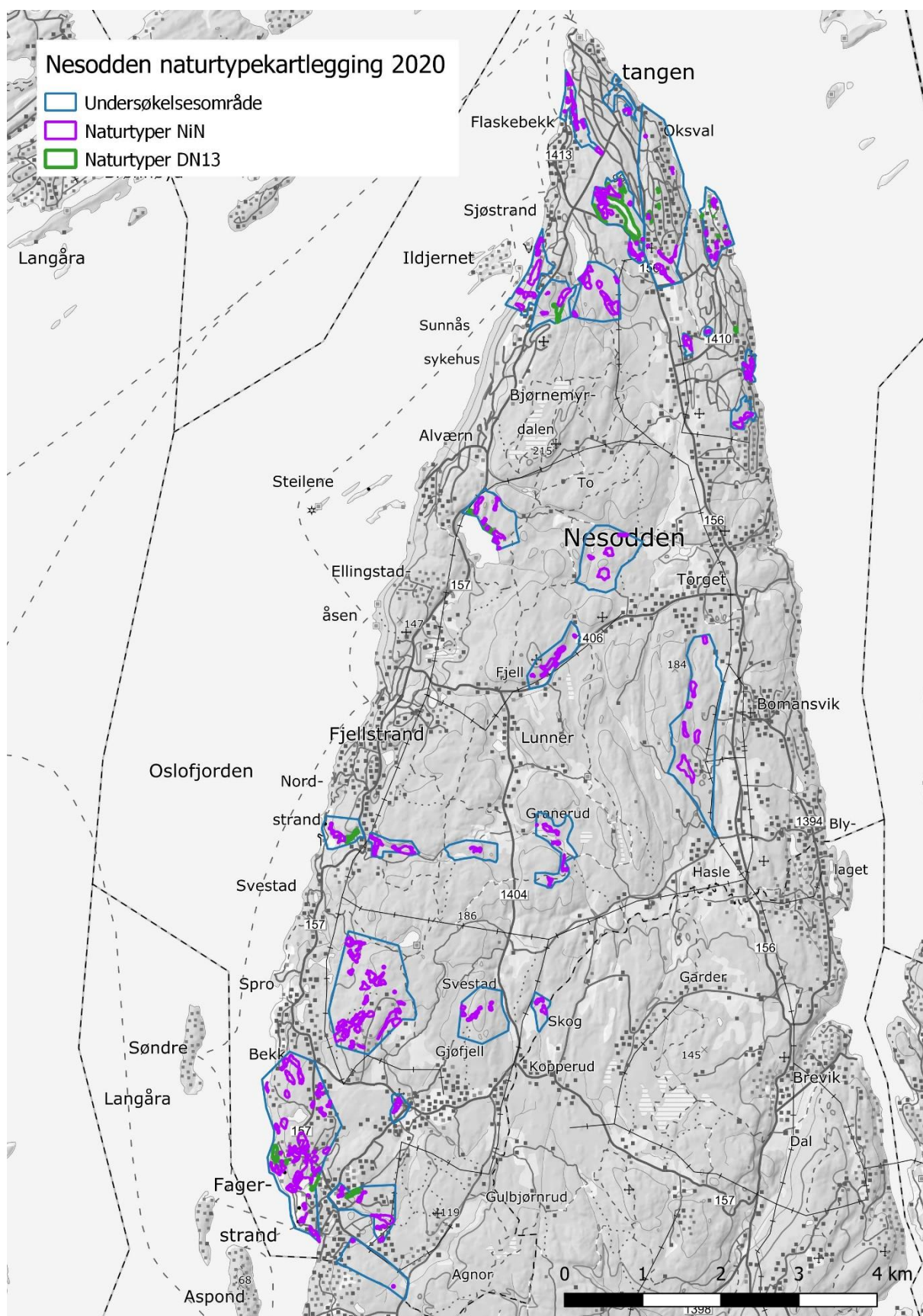
Naturen ved Indre Oslofjord har grunnet rik berggrunn og et svært godt lokalklima en spesiell betydning for sørlige, varmekjære og kalkkrevende arter fra mange organismegrupper, og utgjør et nasjonalt kjerneområde for denne type arter. Nesodden ligger utenfor de mest kalkrike områdene, men er likevel klimatisk og landskapsøkologisk del av denne kjerneregionen.

Naturtypekartlegging er gjennomført på Nesodden i flere omganger. Nesodden kommune ble kartlagt for naturtyper første gang i perioden 2000-2002 av NIJOS (nå Skog og Landskap)(Bratli 2003). det ble videre gjort flere mindre kartlegginger i årene framover, som ble sammenstilt av BioFokus i 2008 (Blindheim 2008). Per 2008 var det registrert i alt 203 naturtypelokaliteter i kommunen. For å forbedre kunnskapsgrunnlaget ble det gjort en supplerende kartlegging året etterpå (Lønnve og Blindheim 2010), som resulterte i 22 nye og fem reviderte lokaliteter. I 2012 ble det gjennomført en kartlegging av hule eiker (Olberg og Lønnve 2012), som resulterte i 87 naturtypelokaliteter. I 2014 ble det gjennomført en supplerende kartlegging av eik i boligregulerte områder (Lønnve og Olberg 2014). Det er videre i perioden fram mot i dag gjort en rekke kartlegginger, bl.a. av åpen kalkmark (Bratli 2015), naturtyper på Langøyene (Blindheim 2017), samt i forbindelse med flere større og mindre planprosjekter, bl.a. reguleringsplan for Flaskebekk/Sjøstrand (Lønnve 2017). Forsvarsbygg har i 2019 gjennomført en kartlegging av naturtyper NiN ved Varden leir. Det er i Naturbase per 2020 (i forkant av denne kartleggingen) registrert 369 DN13-naturtyper og ni Naturtyper NiN i Nesodden kommune (Thylén og Blindheim 2020).

Det ligger i tillegg mange registreringer i Artskart (Artsdatabanken og GBIF Norge 2020) fra deler av kommunen, inkludert en del registreringer av rødlistede arter (spesielt vedboende sopp) fra de siste 4-5 årene. Mange av disse nyere funnene inngår ikke i tidligere registrerte naturtypelokaliteter.

4 Resultater

Totalt i prosjektet er det av Naturtyper NiN kartlagt 256 lokaliteter med et samlet areal på 930 daa, og 24 DN13-naturtyper med et samlet areal på 152 daa. Se kart i figur 2. Detaljerte kart med resultater av naturtypekartleggingen vises i vedlegg 1.



Figur 2: Oversikt over naturtypelokaliteter kartlagt på Nesodden i prosjektet 2020.

4.1 Naturtyper etter Miljødirektoratets instruks

Av naturtyper NiN er det i prosjektet kartlagt totalt 256 lokaliteter, med et samlet areal på 930 daa, se tabell 2. Fordelt på de ulike undersøkelsesområdene har Fagerstrand vest klart flest lokaliteter med 59, fulgt av Toppåsen med 33, se tabell 1. Disse to har også størst areal naturtyper med 179 respektive 173 daa. Oksval nord og Plankefjell har kun én naturtypelokalitet hver. En liste over alle 256 lokaliteter med naturtype og vurdering av lokalitetskvalitet vises i vedlegg 2.

Tabell 1: Antall og areal av Naturtyper NiN kartlagt innenfor hvert undersøkelsesområde

Naturtyper	Antall	Summer av Areal m ²
126438__Gjøfjell__2020__NTYP	5	9720
127240__Solåsveien__2020__NTYP	2	1399
149639__Jaer__2020__NTYP	7	55192
149640__Søndre Granerud__2020__NTYP	7	18444
94047__Hellviktangen__2020__NTYP	13	14829
94048__Flaskebekk__2020__NTYP	8	24159
94050__Fjordvangen__2020__NTYP	4	16358
94052__Håkonsletta__2020__NTYP	4	16353
94053__Svestad nord__2020__NTYP	6	13385
94054__Strandlia øst__2020__NTYP	2	1899
94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP	59	178982
94056__Toppåsen__2020__NTYP	33	172852
94058__Haukemyr/Flaskebektjern syd__2020__NTYP	11	56249
94060__Fjordvangen syd__2020__NTYP	2	13043
95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP	15	63301
95641__Oksval nord__2020__NTYP	1	3076
95646__Stegaberget/Langeleina__2020__NTYP	10	26573
95648__Ravnsborgtjernet__2020__NTYP	6	48091
95649__Gaupefjell__2020__NTYP	9	27085
95650__Plankefjell__2020__NTYP	1	4205
95651__Støåsen__2020__NTYP	8	33450
95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP	9	28612
96038__Teigen nord__2020__NTYP	2	8571
96039__Nylandsås__2020__NTYP	8	18349
96438__Håkonkastet__2020__NTYP	9	42552
96440__Hellevikskogen/Oksval syd__2020__NTYP	12	23543
96442__Bergerås__2020__NTYP	3	10012
Totalsum	256	930284

Tabell 2: Antall og areal av ulike Naturtyper NiN innenfor undersøkelsesområdene.

Naturtyper	Antall	Summer av Areal m ²
A3.1 Åpen grunnlendt kalkrik mark i boreonemoral sone (ntyp_A03_01)	5	8310
C1 Hule eiker (ntyp_C01)	50	34343
C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	13	79633
C11.2 Gammel furuskog med gamle trær (ntyp_C11_02)	1	21103
C11.3 Gammel furuskog med liggende død ved (ntyp_C11_03)	2	5945
C12.1 Gammel grandominert naturskog (ntyp_C12_01)	1	6107
C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	22	159780
C12.4 Gammel granskog med stående død ved (ntyp_C12_04)	6	38663
C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	9	25213
C16 Frisk rik edellauvskog (ntyp_C16)	2	4855
C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	14	70971
C16.2 Frisk kalkedellauvskog (ntyp_C16_02)	1	8779
C17 Lågurtedellauvskog (ntyp_C17)	4	15248
C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	11	58566
C17.3 Lågurtalm-lind-hasselskog (ntyp_C17_03)	15	76724
C19 Høgstaude-edellauvskog (ntyp_C19)	7	18454
C20 Flomskogsmark (ntyp_C20)	2	3433
C6 Høgstaudegranskog (ntyp_C06)	2	12488
C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	24	113420
D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	15	26740
D2.1 Slåttemark (ntyp_D02_01)	2	1565
D2.2 Naturbeitemark (ntyp_D02_02)	2	7783
D2.2.1 Hagemark (ntyp_D02_02_01)	4	13675
D5 Eng-aktig sterkt endret fastmark (ntyp_D05)	2	940
E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	10	28489
E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	10	42824
E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	17	41760
E11.4 Kilde-edellauvskog (ntyp_E11_04)	1	1074
E14.1 Rik vierstrandskog (ntyp_E14_01)	1	1381
E14.2 Rik svartorstrandskog (ntyp_E14_02)	1	2018
Totalsum	256	930284

Hule eiker har flest lokaliteter med 50 stykker, nærmest etterfulgt av lågurtfuruskog med 24 lokaliteter og gammel granskog med liggende død ved på 22. Arealmessig dominerer gammel granskog med liggende død ved foran lågurtfuruskog.

Hva gjelder lokalitetskvalitet er det både størst antall og størst areal på høy og moderat kvalitet, se tabell 3. 36 lokaliteter med et samlet areal på 180 daa kommer ut med svært høy kvalitet, mens 12 lokaliteter på 39 daa har fått svært lav kvalitet.

Tabell 3: Antall og areal av naturtypelokaliteter fordelt på lokalitetskvalitet.

Naturtyper	Antall	Summer av Areal daa
Svært høy kvalitet	36	180
Høy kvalitet	74	319
Moderat kvalitet	76	264
Lav kvalitet	58	129
Svært lav kvalitet	12	39
Totalsum	256	930

4.2 Naturtyper etter DN-håndbok 13

Det er i prosjektet kartlagt 24 naturtypelokaliteter etter DN-håndbok 13 med et samlet areal av 152 daa. Det er ikke registrert noen svært viktige (A-verdi), men 11 viktige (B-verdi) og 13 lokalt viktige (C-verdi). Naturtypebeskrivelser for 24 lokalitetene fremgår av vedlegg 3.

Tabell 4: DN13-naturtyper kartlagt i prosjektet. Antall og areal av naturtype og utforming.

Naturtyper og utforminger	Summer antall B	Summer antall C	Summer av areal (daa)
Dam		1	0,1
Gårdsdam		1	0,1
Gammel lavlandsblandingsskog	8	2	79,52
Boreonemoral gran-blandingsskog	8	1	62,16
Furu-lavlandsblandingsskog		1	17,36
Rik barskog		1	2
Lågurtgranskog		1	2
Rik kulturlandskapssjø	1		59,66
Næringsrik utforming	1		59,66
Rik sumpskog, kildeskog og strandskog	2	4	9,97
Rik løvsumpskog		2	7,35
Varmekjær kildeskog	2	2	2,62
Store gamle trær		4	1,03
Ask		2	0,54
Eik		1	0,12
Lind		1	0,37
Strandeng og strandsump		1	0,54
Semi-naturlig strandeng		1	0,54
Totalsum	11	13	152,82

Blandingsskoger uten klar treslagsdominans, rike sumpskoger uten dominans av svartor eller gran, og store gamle trær utenom eik, er typiske eksempler på naturtyper som ikke fanges opp av Naturtyper NiN (Miljødirektoratets instruks for 2020).

Dammer og ferskvann har ikke vært en prioritert del av kartleggingen. Det er likevel kartlagt et par slike lokaliteter der hvor det har vært naturlig å gjøre det.

5 Beskrivelse av undersøkelsesområdene

Nedenfor er det gitt en kort beskrivelse av alle undersøkelsesområdene, med en omtale av naturen generelt i området, kartlagte naturtyper og andre naturverdier. Det er et slags system i rekkefølgen av områdene, ved at det starter i nord ved Nesoddtangen og fortsetter sørover.

Flaskebekk

Området inkluderer kollen fra Tangensenteret (Vanntårnet) og den bratte skrenten fra Spøkern og mot Bratli i vest. Deler av området grenser mot sjøen. Det er kartlagt to lokaliteter med lågurtfuruskog, to lokaliteter med hul eik, og fire lokaliteter med edelløvskog. I tillegg finnes nylig (2017) beskrevne DN13-lokaliteter, en med rik blandingsskog samt to med grov lindeskog, som ikke er revidert i 2020. Av viktige artsforekomster i området er forekomst av ertevikke (EN) ved Bratli spesiell. Forekomsten er i en hage, og er den eneste av denne arten i Nesodden kommune. Forekomsten inngår i en av de tidligere kartlagte DN13-lokalitetene, men fanges ikke opp i Naturtyper NiN.

Oksval nord

Området ligger på nordøstsiden av Nesodden, og går ned mot sjøen i øst. Villabebyggelse med hager preger området. En lokalitet med lågurtfuruskog er avgrenset. Lokaliteten ligger i tilknytning til en større eiendom med naturtomt, og er noe påvirket og preget av fremmedarter. Utover de kartlagte lokalitetene er det ikke registrert spesielle naturkvaliteter i området, men det finnes enkelte mindre restelementer etter skogen som en gang stod her.

Hellvikskogen/Oksval syd

Stort område som strekker seg fra Skoklefallsletta til Oksvalstranda. Området er dominert av bebyggelse, mest villabebyggelse, men også gamle sommerhus med store hager. Tre lokaliteter med edelløvskog, seks lokaliteter med sumpskog og fire lokaliteter med hul eik er registrert. Enkelte av sumpskogene er små og ganske påvirket av bl.a. grøfting. Utover de kartlagte lokalitetene er det ikke registrert andre spesielle naturkvaliteter i området, men det finnes spredt med restelementer etter skogen som en gang stod her. Av artsforekomster er ramsløkforekomsten ved Ursvik interessant. Ramsløk er uvanlig på Nesodden.

Hellviktangen

Området er preget av villatomter med store hager, og rester av natur innimellom. Berggrunnen er rik, og her er flere små lokaliteter med kalkrik semi-naturlig eng og/eller åpen grunnlendt kalkrik mark i strandsonen eller i kant mellom hager og skog. Her vokser bl.a. knollmjøldurt (NT) flere steder. En del flekker er for små for å fanges opp som naturtype, men kan likevel ha arts-kvaliteter. Det er små rester av rik lindedominert edelløvskog i skrenter (tre lokaliteter), to med eldre lågurtgranskog (hvorav en i mosaikk

med gammel osp) og en lokalitet med lågurtfuruskog. Det er også registrert to hule eiker. Foruten eikene er lite fanget opp i tidligere naturtypekartlegginger. Fremmede arter og hagepleie er utfordringer i området. Ved parkområdet i nord er det noen asker som ikke fanges opp av metodikken, men som beskrives etter DN13. Hvitmureforekomsten (EN) i plantefredningsområdet ved Hellvik gamle brygge passer ikke inn i Naturtyper NiN, og det er ikke prioritert å lage DN13-lokalitet da den uansett er vernet. Den kunne ellers vært registrert som DN13-naturtypen rik berglendt mark.



Figur 3: Store og til dels hule asker i park nord på Hellviktangen, kartlagt etter DN13. Foto: Anders Thylén.

Skoklefallskogen

Stort komplekst område rundt Skoklefalltjern nord på Nesodden. Området inkluderer flere lokaliteter med rik sumpskog, dødvedrik granskog, kildeskog, semi-naturlig eng, rik blandingsskog i lavlandet og hul eik. I tillegg er selve Skoklefalltjernet med kantsone en viktig lokalitet, bl.a. for amfibier og som hekkeområde for enkelte fugler. Området inkluderer også fattige furudominerte skogtyper med mindre verdi. Viktige forekomster i området er store forekomster av kildeskog med skavgras. Dette er sannsynligvis de største og mest intakte forekomstene av denne typen i Nesodden. Av interessante artsforekomster som ble registrert kan nevnes bølgekjuke og rynkeskinn, begge NT. Området som helhet har naturkvaliteter på landskapsnivå.

Håkonkastet

Området ligger nordvest på Nesoddlandet, i en til dels bratt vestvendt lside ned mot Oslofjorden. Skrinn furuskog dominerer, men langs et par fuktsøkk og bekker er det mer produktiv granskog. Ned mot sjøen er det partier med rik edelløvskog (alm-lindeskog) og kalkrikt berg/grunnlendt mark. Berggrunnen i området er ifølge NGU fattig granittisk gneis, men på Kavringen og Ildjernet rett utenfor er det sedimentære kalkbergarter. Det er mulig at det ligger rester av kalklinser flekkvis i skrenten som gir rikere forhold. Det er kartlagt ni naturtypelokaliteter (to med gammel granskog, en med gammel furuskog, tre med lågurtedelløvskog, en med lågurtfuruskog, en åpen grunnlendt kalkmark og en hul eik. Naturen i området som helhet er forholdsvis intakt og lite påvirket, selv om det er spor etter skogbruk, en del stier og i nord hyttetomter med fremmede arter etc.



Figur 4: Åpen grunnlendt kalkrik mark i bratt skrent nord i Håkonkastet. Foto: Anders Thylén.

Håkonsletta

Vestre del av undersøkelsesområdet Håkonsletta er et gammelt militært område som også ble kartlagt i 2019 av Forsvarsbygg. Her inngår areal med åpen og urterik mark, både på sterkt endret mark og på gammel kulturmark. Det inngår også åpen løvskog på gammel kulturmark, noen store gamle eiker og frisk lågurtedelløvskog. Ved befaringen i 2020 gjordes til dels andre vurderinger av naturtypeforekomster enn i 2019. Det er ikke gjort endringer av naturtyper kartlagt av Forsvarsbygg i 2019, men det er lagt inn enkelte nye avgrensninger i det samme området. Tidligere avgrenset frisk kalkedelløvskog ble i 2020 vurdert å være frisk lågurtedelløvskog. En større avgrensning med lågurtfuruskog i nord er i 2020 vurdert å falle utenfor definisjonen av typen. Det ble kun gjort funn av liljekonvall i små flekker i furuskogen, mens området i stort ble vurdert som bærlyng- og blåbærskog.

Østre del av undersøkelsesområdet er barskogsdominert med furu som dominerende treslag på kollene og gran i dalgangene. Her inngår en nord-sørgående dalgang med produktiv skog. I nordre del av dalgangen dominerer gran, og området ble avgrenset som gammel granskog med stående døde trær. Sør for dette er en gammel fattig sumpskog som er grøftet. I sørøstre del av dalgangen finnes en blandingsskog med gran, osp, edelløvtrær og en del død ved på lågurtmark. Denne ble avgrenset som gammel blandingsskog etter DN Håndbok 13. Området bør ses i sammenheng med et større skogområde i sør, som i 2018 ble utredet i forbindelse med frivillig skogvern: http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Frivilligvern2018_Toaasen.pdf



Figur 5: Venstre: Håkonsletta. Granskog med død ved. Høyre: Haukemyr/Flaskebekktjern. Granskog/blandingsskog med mye død ved. Foto: Ulrika Jansson.

Haukemyr/Flaskebekktjern syd

Barskogsdominert område med furu på kollene og granskog og løvskog i dalgangene. Det inngår større areal med ungskog og hogstflater. I nordøst fins flekker med gjengroende semi-naturlig eng og åkerholmer. I en mindre dal og en skråning ned mot Flaskebekktjernet i nordvest inngår eldre skog på litt rikere mark og sumpskog. I det området ble det blant annet registrert rynkeskinn (NT) og barlind (VU). I sørvest er det avgrenset et mindre areal med gammel furuskog med død ved.

På et høydedrag nord for midten om undersøkelsesområdet er det avgrenset en gammel granskog med død ved. I dalgangen rett sør for høydedraget, og som strekker seg ned mot Haukemyr i sørøst, er det registrert flere naturtypeforekomster. Det er ved befaring i 2020 og tidligere (Artskart) gjort funn av flere rødlistearter knyttet til død ved i dette grandominerte området, derav svartsonekjuke (NT), bølgejuke (NT), gul snyltejuke (VU) og rosenjodskinn (EN). Vegetasjonen i dalgangen er rikere skog med gran og innslag boreale trær og edelløvtrær både på lågurtmark, høgstaudemark og i sumpskog. Hele området fra Haukemyr og opp mot Flaskebekktjernet bør ses i sammenheng med et større skogområde i sør, som i 2018 ble utredet i forbindelse med frivillig skogvern: http://lager.biofokus.no/omraadebeskrivelser/Frivilligvern2018_Toaasen.pdf

Bergerås

Lite område i tilknytning til Bergerskogen. Her ble en lokalitet med lågurtfuruskog, en lokalitet med dødvedrik gammel granskog, en lokalitet med rik gransumpskog og en lokalitet med rik blandingsskog registrert. Artsmangfoldet i Bergerskogen er godt dokumentert, og bl.a. ble flammekjuke (EN) ved befaringen observert på en granolå like utenfor undersøkelsesområdet. Kvalitetene til området må derfor sees i sammenheng med registrerte kvaliteter i resten av Bergerskogen. Området har eksisterende naturtyper i Naturbase fra 2009 med grei avgrensning og beskrivelse. I tillegg har NINA i 2020 gjort nye naturtypeundersøkelser i østre del av området i forbindelse med en plansak. Det er derfor valgt å ikke prioritere revisjon eller nykartlegging av DN13 i dette prosjektet.

Solåsveien

To store eiker på privat tomt i byggesonen. Begge eikene omfattes av forskrift for utvalgte naturtyper (hul eik).

Fjordvangen

Bratt skrent med rikere skog ned mot fjorden. Små areal ytterst mot vannet med nakent

berg og åpen grunnlendt mark, men ikke kalkmark, slik at arealet ikke er avgrenset som Naturtyper NiN. Det ble gjort funn av blant annet knollmjøddurt (VU) i små flekker med vegetasjon, men også flere forekomster av fremmede mispelarter. Det er stor slitasje på vegetasjonen i den åpne grunnlendte marken nærmest fjorden. Arealet kunne vært avgrenset som Rik berglendt mark etter DN Håndbok 13, men det ble vurdert til at de biologisk viktige arealene var for små for avgrensning. I skogen ble det avgrenset lågurtfuruskog i bratte skrenter og frisk lågurtedelløvsog i dalsøkk. Det ble også registrert en hul eik i sørvestre del av området. Fremmede arter som villvin, rødhyll og sprikemispel er utbredt i området, etter spredning fra hytter/hager. Slitasje fra ferdsel på den grunnlendte marken.



Figur 6: Fjordvangen. Frisk lågurtedelløvsog. Foto: Ulrika Jansson.

Fjordvangen syd

I søndre del av området er det gammel lågurtgranskog, stedvis med en del død ved. Det ble avgrenset to naturtyper i det området. I midtre del er det både eldre skog og en mindre hogstflate. Det er fattigere skog her og ikke nok død ved til avgrensning av naturtype. Den nordligste spissen av området var preget av ungsog og fremmede arter.

Stegaberget/Langeleina

Middels stort område nord for Blekslitjernet forholdsvis sentralt på Nesodden. Vannet er demmet opp og er drikkevannskilde. Mye av området er sterkt påvirket av skogsdrift, og sumpområder er grøftet. Langs tjernet er det bratte partier. I tilknytning til disse bratte partiene ble to lokaliteter med gammel granskog med død ved registrert. I tillegg ble en lokalitet med lågurtfuruskog, en lokalitet med edelløvsog, to lokaliteter med gammel lågurtospeskog, en lokalitet med rik gransumpskog, en lokalitet med rik vierstrandskog,

en lokalitet med semi-naturlig eng og en lokalitet med hul eik registrert. De fleste av lokalitetene ligger ned mot Blekslitjernet. Gransumpskogen er preget av grøfting og hogst, og tilstanden er dårlig. Av interessante artsforekomster ble flammekjuke (EN) funnet på en granolg.

Ravnsborgtjernet

Lavereliggende arealer samt et par åser, hvor skogen har stått forholdsvis urørt fram til de siste årene. En del hogstflater fra de siste 8 årene og store hogster i år, inkludert pågående hogst ved feltarbeid i september. Deler av den store åsen står igjen. To områder med gammel granskog ble kartlagt (både stående og liggende død ved begge steder) med flere rødlistearter som gul snyltekjuke (VU), rynkeskinn (NT) og svartonekjuke (NT). Det sørlige ble spart ved hogsten, mer usikkert hva som senere skjedde med den nordlige lokaliteten. Ellers en høystaudeskog med svartor registrert i nord og en bitteliten svartorsump i kanten av Ravnsborgtjernet. Kantsonene til tjernet har en del kvaliteter, bl.a. store intermediære helofyttsummer (som ble vurdert ikke å være rike nok til å kartlegges) samt en mindre granskog mot sørvest med bl.a. funn av svartonekjuke (for lite areal for å kartlegges). Mye av naturkvalitetene er hogd vekk de siste årene, men deler av det store åspartiet står fortsatt igjen.



Figur 7: Ravnsborgtjernet. Til venstre gammel granskog med mye død ved i en av naturtypene. Til høyre store og ferske hogstflater i området. Foto: Anders Thylén.

Gaupefjell

Sørøstvendt lise med variert skog, og til dels bratte skrenter. Det er i hovedsak furudominert skog, som er noe tørkeutsatt og i partier intermediært-svakt kalkrik. I partier er skogen mer grandominert, og hvor berget er mer sprukket opp eller sønderrevet er det innslag av edelløvtrær, mest lind. I deler av furuskogen er det mye osp. Det er registrert ni naturtypelokaliteter, to med lågurtfuruskog, to gammel granskog med dødved, to rik edelløvsog, en hul eik, en med høystaudegranskog og en med rik svartorsumpskog (i svært redusert tilstand). De to sistnevnte ligger på flaten nedenfor lia og inntil veien. Her er det et myr- og sumpskogsparti, i hovedsak fattig, men med rikere innslag. Det meste her er ungsog, og betydelig påvirket av grøfting. I øvre del av lia, opp mot Gaupefjell, er det nylig tatt opp store hogstflater. Det meste av lisen har sammenhengende eldre skog med naturkvaliteter.

Jær

Skogområde sentralt på Nesodden (fra Kongebråtan i sør opp til Roberg), vest for Rv. 156. Det er registrert seks naturtypelokaliteter, tre med gammel granskog med liggende død ved, to med sumpskog (hvorav en i svært redusert tilstand grunnet grøfting) og en semi-naturlig eng. Den største granskogslokaliteten – Blankemyr – har nok opprinnelig vært myr, før den ble grøftet og dyrket opp (stort sett åpen kulturmark i 1956), og har deretter

grodd igjen med skog. Den har noe forsumpet preg, men vurderes fortsatt som fastmark. Som for de øvrige granskoglokalitetene er den i dag i et stadium av kraftig sammenbrudd med mye død ved. Selv om skogen ikke er spesielt gammel er det flere rødlistearter som klarer å dra nytte av de store dødvedmengdene og forekommer her: flammekjuke (EN), gul snyltekjuke (VU), sjokoladekjuke (VU), og NT-artene rynkeskinn, svartsoneskjuke og rosenkjuke. Flere av disse er også funnet i de andre granskoglokalitetene.

Søndre Granerud

Området ligger sentralt på Nesodden og omfatter kulturmarker ved Søndre Granerud og noe skog på Torlvbjørnåsen. Her er det kartlagt sju naturtypelokaliteter, en gammel granskog, en rik gransumpskog og fem lokaliteter med semi-naturlig eng (hvorav to slåttemarker). Engarealene, spesielt slåttemarkene, har gode forekomster av solblom (VU). Slåttemarka er kartlagt tidligere og har skjøtselsplan. En forekomst av rødlistearten dynekjuke (NT) passer ikke inn i verken Naturtyper NiN- eller DN13-metodikk.



Figur 8: Slåttemark (som per i dag beites av hest) med solblom ved Søndre Granerud. Foto: Anders Thylén.

Svestad nord

Området består til stor del av gammel furudominert skog på bærlyng- og blåbærmark. Det er generelt lite død ved i området og skogen anslås å være yngre enn 150 år, men det er ikke tatt boreprøver for aldersbestemmelse. Skogen er dermed ikke avgrenset som naturtype. Den gamle furuskogen fortsetter nordover, utenfor undersøkelsesområdet. I vestre del inngår areal som har vært og delvis er i bruk til industriformål. Her står det igjen flere eldre bygg og grunnmurer til gamle oljetanker. Disse er omgitt av gamle eiker og gammel kulturmark som gror igjen. I et dalsøkk er det rik edelløvskog i nedre del av dalen og rik blandingsskog i øvre del av dalen. Den rike edelløvskogen ble avgrenset etter Miljødirektoratets instruks, mens den rike blandingsskogen ble avgrenset og beskrevet som naturtype etter DN Håndbok 13. Det er mulig at det er edelløvskogs-kvaliteter i de nedre delene som ikke fullt ut er fanget opp i kartleggingen.

Støaåsen

Nordre del av området består av en skrent med gammel furuskog, men med små

mengder død ved. Furuskogen er trolig mellom 100 og 150 år gammel og er ikke avgrenset som naturtype. Nedenfor skrenten ligger det i østre del en grøftet sumpskog, med delvis mer intakte kantsoner med lågurtospeskog, høgstaudegranskog og høgstaudeedelløvskog/rik svartorsumpskog. Nedenfor den vestre delen av skrenten inngår det både areal med rik gransumpskog, gammel lågurtgranskog og gammel granskog med liggende død ved.

Plankefjell

Området er stort sett uthogd, og det er tatt opp store hogstflater i 2020. Oppe på toppen av Plankefjell står det igjen en skogrest, og her er det partier dominert av boreale løvtrær, mest osp. Det er kartlagt en lokalitet med gammel lågurtospeskog. Ospa er forholdsvis gammel, og det er en god del stående og liggende dødved av osp i tillegg til enkelte hultrær. Ospeløvkjuke (NT) er funnet på et ospelæger. Det står også igjen en skogteig på flat, lavereliggende mark sørvest i området. Skogen er i grenseland hogstklasse 4/5. Hele har trolig vært sumpskog, men den er såpass grøftet at mye nå er fastmark. Det ble vurdert om området kunne passe inn i naturtypen gammel fattig sumpskog, men som sagt er den litt for ung, og mesteparten er ikke sumpskog per i dag. Denne teigen har noen kvaliteter og kan muligens restaureres som sumpskog om den ikke hogges.

Toppåsen

Større åsparti med variert skog, en relativt stor andel eldre barskog samt innslag av rikere skog. Det er stort innslag av edelløvtrær, og en del forekomster av større eiker. Naturverdiene i området er framfor alt knyttet til edelløvskog, rik og produktiv eldre granskog, hule eiker, og rester av kulturmarker. Det er kartlagt tre hule eiker, hvorav to i skogen og en forskriftseik i tilknytning til kulturlandskapet. Det er i tillegg en del eiker i skogen som er akkurat under inngangsverdi for å kartlegges, men som stort sett er fanget opp i edelløvskogslokaliteter. I partier med lågurtgranskog er det relativt stort innslag av barlind (VU), og ellers noe av dødvedarter som rynkeskinn og svartonekjuke (begge NT). Det er en del overraskende kalkrike områder, hvor trolig skjellsand og rikt sigevann bidrar til dette. En lokalitet er kartlagt som kalkedelløvskog (med ask og svartor), men typifiseringen her er noe usikker, og lagt i mosaikk med høystaude-edelløvskog. Det er rik karplanteflora i disse områdene, og potensial for rik soppflora. Øvrig barskog i området er vesentlig fattigere. I og mot kanten av kulturlandskapet er det et par lokaliteter med edelløvskog, hagemark og rester av semi-naturlig eng, hvor en bør vurdere videre forvaltning og evt. skjøtsel. Det er totalt kartlagt 33 naturtypelokaliteter, hvorav noen i mosaikk.



Figur 9: Frisk kalkedelløvsog i mosaikk med høystaude-edelløvsog trolig på skjellsand og sigevannspåvirkning. Toppåsen. Foto: Anders Thylén.

Nylandsås

Åsparti med en del eldre barskog. Det er kartlagt en lokalitet med eldre granskog i sammenbrudd (mosaikk av liggende og stående dødved). Her er det registrert flammekjuke (EN). Det er også registrert en gammel lågurtospeskog (ospesuksesjon i blanding med gran). Det er registrert fem lokaliteter med gammel fattig gransumpskog, hvorav to er så sterkt grøftet at de får svært redusert tilstand. Utover de kartlagte lokalitetene er det ikke registrert spesielle naturkvaliteter i området.

Teigen nord

Lite åsparti med eldre furu- og barblandingsskog, og et par dalfører med frodigere skog langs to bekker. Det er rester etter en gammel husmannsplass nord i området. I bekkedalene er det kartlagt to lokaliteter med eldre granskog i sammenbrudd med store mengder død ved. Granskogen er ikke veldig gammel, og har bare så vidt alderen inne for å kartlegge som gammel granskog. Her er det gjort flere funn av flammekjuke (EN) og et av bølgejuke (NT). Funn av EN-art gir nok områdene høyere lokalitetskvalitet enn de egentlig fortjener. De lavereliggende delene var kulturmark i 1956 og granskogen er plantet på 1960-tallet. Hogstmoden, men ikke gammel skog altså.

Gjøfjell

Dette er et lite område inntil Gjøfjell kirke. Det er kartlagt fire store eiker som omfattes av forskrift om utvalgte naturtyper, hvorav to står i en hage (privat tomt) og to står i en smal edelløvsogsteig langs et jorde. Skogen her er dominert av eik og hassel med betydelig innslag av lind, spisslønn m.m. Den er kartlagt som lågurteikeskog, selv om den trolig er

rester av en gjengrodd hagemark. Alle naturverdier i området er trolig fanget opp i naturtypelokalitetene.



Figur 10: Til venstre: Stor eik ved Gjøfjell. Til høyre: Lågurt-eikeskog ved Lilleruddammen i Fagerstrand vest. Foto: Anders Thylén.

Fagerstrand vest

Området består av større skogområder og noe bebyggelse. Berggrunnen er for det meste fattig, men med rikere partier i tilknytning til Gaupemyrdammen. Det er for det meste et tynt løsmassedekke, men i mindre partier er det noe hav- og strandavsetninger, og i strandsonen trolig noen steder skjellsand. Det meste av skogen er fattig furuskog, men på bedre jordsmonn er det flekker med lågurtfuruskog. Ellers finnes mindre arealer med edelløvskog – både friske med blant annet ask og alm, og litt tørrere typer med eik og lind, og noe lågurtospeskog. I tillegg finnes noe blandingsskog. I forsenkninger i terrenget finnes rik svartorsumpskog og andre sumpskoger. På skjellsand dukker det opp mindre flekker med åpen grunnlendt kalkrik mark og semi-naturlig eng med blant annet knollmjøddurt (NT), og noen av disse er store nok til å kartlegges. Disse to naturtypene opptrer også som mindre flekker i veikanter, men er da ofte for små for å fanges opp. Flere lokaliteter med hule eiker er avgrenset.

Fagerstrand øst

Området består for det meste av bebyggelse og påvirket natur, men det finnes rester av mindre påvirket natur. Berggrunnen er for det meste fattig, bortsett fra noen litt rikere partier i nordøst. Deler av området har marine strandavsetninger og hav- og fjordavsetninger, ellers er det tynne eller manglende løsmasser. Området er mye påvirket av hogster i nyere tid, men enkelte lommer med opprinnelig natur finnes. Blant annet er det mindre flekker med lågurtfuruskog spredt i området. Ellers er det gammel granskog med liggende og stående død ved, og langs bekker er det flomskogsmark og høgstaudeedelløvskog med blant annet svartor.

Strandlia

Stort område som strekker seg fra byggefeltet Strandlia i vest og langs Fagerstrandveien mot Agnor. Området følger kommunegrensen mot Frogn i sør, og utgjøres av et småkupert landskap. Skogen er i varierende grad påvirket av hogst, og nyere hogstflater finnes, i tillegg til partier med tett plantet skog eller ungskog. Et sted er det også plantet inn edelgran. For det meste består området av fattige skogutforminger. En lokalitet med rik

sumpskog langs «Agnorbekken» er avgrenset. Lokaliteten er noe preget av eldre hogst og påvirkning fra utbyggingen av Strandlia. I tillegg er bekken dels steinsatt. En lokalitet med hul eik er også avgrenset. Utover de kartlagte lokalitetene er det ikke registrert spesielle naturkvaliteter, men området kan være hekkeområde/funksjonsområde for enkelte rovfugler. I tillegg kan «Agnorbekken» ha kvaliteter. Deler av bekken er intakt, og den kan ha forekomster av interessante invertebrater.

6 Artsmangfold

6.1 Rødlistearter og annet arts mangfold

Karplanter, lav, sopp og i noen grad moser er ettersøkt i undersøkelsesområdene, hovedsakelig innenfor naturtypelokalitetene. Karplanter er godt fanget opp. Sopphøsten 2020 har vært relativt dårlig ved indre Oslofjord, og det har derfor vært lite å finne av sopp. Det er i tillegg gjort en del funn av insekter, men uten noe grundig ettersøk.

Undersøkelsesområdet ligger ved indre Oslofjord, men ikke på kalken. Varmt lokalklima, rike vegetasjonstyper og geografisk nærhet gjør at området likevel kan sees som en del av hotspotmiljøene for varmekjære og kalkkrevende arter rundt indre Oslofjord.

Det er i alt i prosjektet registrert 933 artsposter som går til Artskart. Av disse er 100 funn av rødlistearter, fordelt på 16 ulike arter. Det ble bl.a. gjort mange nye funn av karplantene knollmjødurt (NT) og barlind (VU), i tillegg til mange funn av vedlevende sopp som rynkeskinn (NT) og svartsoneskjute (NT), og enkelte av flammeskjute (EN) og klengeskjute (VU).



Figur 11: Rødlistearter funnet ved kartleggingen. Til venstre flammeskjute (EN) fra Teigen nord. Til høyre knollmjødurt (NT) fra Hellviktangen. Foto: Anders Thylén.

I tillegg til egne funn i prosjektet er det en god del funn av rødlistearter i mange av områdene fra før. I tabell 5 vises rødlistearter registrert innenfor undersøkelsesområdene, både fra prosjektet og fra Artskart, med fokus på de kartlagte artsgruppene. Av insekter er funn gjort i prosjektet tatt med, men ikke funn fra Artskart. Det er en god del funn av rødlistede insekter i Artskart, i særklasse mest av sommerfugler, men også en del av tovinger, veps, nebbmunner og biller. Ved feltarbeidet i 2020 ble det bl.a. gjort flere observasjoner av geithams (NT).

Av andre funn fra Artskart kan nevnes et av gulltvetann fra Skoklefallområdet i 2020. Underarten skoggulltvetann er rødlistet som kritisk truet, og har antatt en eller to intakte forekomster i Norge, mens parkgulltvetann er en hageplante som er vanlig forvillet og i spredning. Det aktuelle funnet er ikke bestemt til underart, men det er mest sannsynlig hagevarianten.

Tabell 5: Rødlistearter av planter og sopp i undersøkelsesområdene. Insekter feltkartlagt i prosjektet er også med. RL-status viser til kategorier i Norsk rødliste for arter (Henriksen og Hilmo 2015). CR – kritisk truet, EN – sterkt truet, VU – sårbar, NT – nær truet, DD – datamangel, LC – levedyktig.

Gruppe	Vitenskapelig navn	Norsk navn	RL-status	Kommentar	Seneste funn
Karplanter	Arnica montana	Solblom	VU	Søndre Granerud	2020
Karplanter	Carex pseudocyperus	Dronningstarr	NT	Haukemyr/Flaskebekktjern	2004
Karplanter	Cotoneaster laxiflorus	Svartmispel	VU	Flaskebekk	2017
Karplanter	Dryocallis rupestris	Hvitmure	EN	1 funn – Hellviktangen	2020
Karplanter	Filipendula vulgaris	Knollmjørdurt	NT	Hellviktangen, Skoklefeld, Fjordvangen, Fagerstrand vest	2020
Karplanter	Fraxinus excelsior	Ask	VU	Vanlig i edelløvskog i området	2020
Karplanter	Taxus baccata	Barlind	VU	10 funn – flere av områdene	2020
Karplanter	Ulmus glabra	Alm	VU	Relativt vanlig i edelløvskog i området	2020
Karplanter	Vicia pisiformis	Ertevikke	EN	Flaskebekk	2017
Lav	Frullania bolanderi	Pelsblæremose	VU	Bergerås	2016
Moser	Buxbaumia viridis	Grønnsko	NT	Jær	2020
Sopper	Amylocortium subincarnatum	Rosenjodskinn	NT	Haukemyr	2019
Sopper	Antrodia melitta	Honninghvitkjuke	NT	Fjordvangen	2007
Sopper	Antrodia pulvinascens	Ospehvitkjuke	NT	3 funn – Plankefjell, Nylandsås, Fagerstrand	2020
Sopper	Antrodiella citrinella	Gul snyltekjuke	VU	1 funn – Haukemyr, Jær, Ravensborg	2020
Sopper	Antrodiella parasitica	Parasittkjuke	DD	Håkonsletta	2018
Sopper	Camarops tubulina	Grankullskorpe	NT	Jær	2018

Sopper	<i>Fomitopsis rosea</i>	Rosenkjuke	NT	Bergerås, Jær	2020
Sopper	<i>Hericium coralloides</i>	Korallpiggsopp	NT	Skoklefall	2019
Sopper	<i>Hydnellum lundellii</i>	Vrangstorpigg	NT	Støaåsen	2009
Sopper	<i>Lentaria epichnoa</i>	Korallpiggsopp	NT	Håkonkastet	2004
Sopper	<i>Perenniporia subacida</i>	Dynejuke	EN	Søndre Granerud	2020
Sopper	<i>Phellinus nigrolimitatus</i>	Svartsonekjuke	NT	Ravnsborg, Haukemyr, Toppåsen, Jær, Strandlia øst. Flere i Artskart.	2020
Sopper	<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkeskinn	NT	6 funn – Skoklefall, Haukemyr m.fl.	2020
Sopper	<i>Pycnoporellus fulgens</i>	Flammekjuke	EN	4 funn – Teigen, Nylandsås, Bergerås	2020
Sopper	<i>Ramaria botrytis</i>	Rødtuppsopp	NT	Fagerstrand vest	2011
Sopper	<i>Ramaria pallida</i>	Blek korallsopp	NT	Fagerstrand vest	2011
Sopper	<i>Ramaria rubripermanens</i>	Sørlig rødtuppsopp	VU	Fagerstrand vest	2011
Sopper	<i>Skeletocutis brevispora</i>	Klengekjuke	VU	Haukemyr, Bergeråsen, Jær	2020
Sopper	<i>Spongiporus undosus</i>	Bølgekjuke	NT	2 funn – Skoklefall, Teigen nord, Haukemyr, Ravnsborg	2020
Sopper	<i>Steccherinum collabens</i>	sjokoladekjuke	VU	Jær	2019
Sopper	<i>Tricholoma sejunctum</i>	Lundmusserong	EN	Fagerstrand vest	2011
Vepser	<i>Vespa crabro</i>	Geithams	NT	Oksval syd, Stegaberget	2020

6.2 Fremmede arter

Kartleggingen har i liten grad fokusert på fremmede arter, bortsett fra innenfor registrerte naturtypelokaliteter. Fremmede arter har likevel blitt notert der de er observert i forbindelse med kartleggingen.

Registrerte funn er gjort tilgjengelige i Artskart. Det er også en god del tidligere registreringer som er tilgjengelige i Artskart. Tettbebyggelse, hager, beplantninger, veier,

flåtehogster m.m. har ført til omfattende spredning av fremmede arter, spesielt i de tettstedsnære undersøkelsesområdene.

Rødhyll (SE – svært høy risiko) forekommer i mange av skogene i området, og er i økning i kantsoner og på hogstflater. I skog ble det også gjort mange funn av høstberberis (SE). I strandsoner med rikt berg og rik grunnlendt mark er gravbergknapp (SE) flere steder et problem. I litt åpne og rike skoger som f.eks. lågutfuruskog er fremmede mispler (mest sprikemispel - SE) vanlig forekommende. Det vises for øvrig til Artskart og naturtypebeskrivelsene i Naturbase for omtale av fremmede arter.

7 Diskusjon

7.1 Naturverdier i et landskapsperspektiv

Naturtyperegistreringene i Nesodden kommune viser på til dels store naturverdier, knyttet til mange ulike naturtyper. Berggrunnen er som helhet forholdsvis fattig, men i deler av kommunen er det likevel rikere innslag. I enkelte områder er det også marine avsetninger og strandavsetninger, trolig også skjellsand, som gir opphav til rikere forekomster. I de undersøkte områdene finnes både gammelskoger med mye død ved (med vedlevende arter); edelløvskoger og rikere lågurtskoger; sumpskoger (selv om mange er blitt grøftet og er av dårlig kvalitet); rester av kulturlandskap med solblom og rikt insektliv; spredte frittstående eiker i kulturlandskap og byggesone; rester av rik natur (åpen grunnlendt mark, engflekker, edelløvholt etc.) innimellom bebyggelse i bygge- og strandsone.

Innenfor de kartlagte områdene er det meste av naturverdier fanget opp i registreringene. Verdifulle naturtyper, både etter NiN og DN13, har likevel klare definisjoner og inngangsverdier, og det er mye «vanlig natur» som faller utenfor. De kartlagte naturtypene er de viktigste kjerneområdene for artsmangfold og annet naturmangfold i landskapet. De kan likevel ikke bare ses som isolerte øyer av viktig natur i et hav av uvesentlige arealer. For mange artsgrupper, bl.a. fugler og insekter, er det viktig å se naturen i et landskapsperspektiv. For å sikre langsiktig overlevelse og gi mulighet for spredning er det viktig med store sammenhengende naturområder og korridorer mellom egnede leveområder. Mange av de undersøkte områdene har derfor naturverdier på landskapsnivå som ikke fullt ut fanges opp av naturtyperegistreringene. I tillegg kan det være enkeltforekomster av rødlistearter, som ikke fanges opp av naturtyper. Eksempler på dette er ertevikke (EN) ved Flaskebekk, knollmjørdurt (NT) ved Fjordvangen og dynekjuke (EN) ved Søndre Granerud. I det følgende omtales noen områder hvor et landskapsperspektiv er spesielt viktig.

Skoklefallskogen er en topografisk «gryte» rundt Skoklefalltjernet. Det er på de fleste sider intakte gradienter fra vannet, via fuktskoger, til tørrere skogtyper øverst i skråningene. Variasjonen og kvaliteten i naturtypene gjør at området som helhet er viktig for bl.a. arealkrevende fugler (f.eks. dvergspett og svartspett), og innebærer at arter på sikt kan spres fra kjerneområdene til øvrige arealer innenfor området.

De bratte skråningene på vestsiden av Nesoddlandet fra **Håkonkastet** i nord videre sørvestover helt ned mot Alværn utgjør et stort sammenhengende naturområde med naturkvaliteter på landskapsnivå. Partier med edelløvskog og rikt berg / rik grunnlendt

mark finnes trolig spredt gjennom hele området, og vestvendt fjordnært lokalklima gir trolig gode forutsetninger for varmekjære arter, ikke minst insekter.

Skogene ved **Håkonsletta** og **Haukemyr/Flaskebekktjern** er en del av et større skogområde sørover mot Toåsen/Tomåsan med stort sett sammenhengende gammelskog. Store deler av dette området er i verneprosess for skogvern, men det er også verdifulle naturtyper og artsforekomster utenfor verneforslaget.

For flere skogområder er det gjennomført store hogster i 2020. Det gjelder bl.a. **Ravnsborgtjernet**, som hadde et ganske stort sammenhengende gammelskogsareal ved inngangen til året, som potensielt kunne hatt vernekvaliteter. Det er mulig at arealer med naturtypekvalitet ble hogd før kartleggingen ble gjennomført, og det er usikkert om evt. deler av naturtypene også ble hogd. Inntil **Gaupefjell** er også store arealer skog blitt hogd i 2019, og lia i undersøkelsesområdet er dermed siste rest av noe som kunne vært et stort sammenhengende gammelskogsområde med naturkvaliteter på landskapsnivå.

Det store skogområdet Tjernsli/Sefjell, sentralt på Nesodden mellom (og inkludert) undersøkelsesområdene **Søndre Granerud** og **Jær**, har stor andel gammelskog. Her er det i de senere år gjort betydelige funn av rødlistede arter, spesielt av vedlevende sopp. Det er sannsynlig at dette området har stor andel verdifulle naturtyper som ennå ikke er kartlagt. Andelen gammelskog innebærer at området som helhet trolig har store naturverdier på landskapsnivå, og dermed potensielt også har vernekvaliteter.

Ved **Søndre Granerud** er det store arealer med rester av tidligere kulturlandskap. Slåttemarkene og de lite gjødsle delene av beitemarkene er kartlagt som naturtyper, men det er store arealer med tidligere åker og grøftet og oppdyrket myr i ulik grad av gjengroing, og som ikke fanges opp av naturtypekartleggingen. Her er det naturverdier på landskapsnivå for arter knyttet til kulturlandskapet, som pollinerende insekter, og det er bl.a. mange observasjoner av rødlistede sommerfugler i området. Disse kvalitetene inkluderer områder øst og sørøst for undersøkelsesområdet.



Figur 12: Kulturlandskap ved Søndre Granerud, med betydning for artsmangfold på landskapsnivå. Foto: Anders Thylén.

Både **Toppåsen** og **Fagerstrand vest** har forholdsvis variert natur med mange og varierte naturtypelokaliteter. Deler av den gjenstående skogen som ikke har naturtypekvalitet er likevel eldre skog med en grei skogstruktur, som – sammen med registrerte naturtyper – har en viss verdi som grønnstruktur og på landskapsnivå. Dette gjelder f.eks. det større skogområdet sør og vest for Gaupemyrdammen vest for Lillerudveien i Fagerstrand vest og nordvestre del av Toppåsenområdet. Sørvestre del av Toppåsen store kvaliteter knyttet til edelløvskog og andre rike skogtyper. Det vil være mulig å forvalte skogen med tanke på å på sikt øke disse verdiene i landskapet.

7.2 Kvalitet på undersøkelsene

Innenfor de områder som er kartlagt er dekningen av kartleggingen nå svært god. Stort sett alt som har naturtypekvalitet er fanget opp, enten som Naturtyper NiN eller som DN13 naturtyper. Ved eventuelle utbyggingsprosjekter eller på annen måte endret arealbruk, vil det likevel som regel være behov for kompletterende kartlegging. Dette både fordi enkelte naturkvaliteter kan være oversett, og fordi det i forbindelse med vurdering av konsekvenser og eventuelle avbøtende tiltak som oftest er nødvendig med oppdragsspesifikt feltarbeid.

I de aktuelle undersøkelsesområdene har de fleste naturverdiene kunnet fanges opp ved hjelp av Naturtyper NiN. En del gamle blandingsskoger, en del store gamle trær og enkelte sumpskoger er ikke blitt fanget opp av NiN, og har i stedet blitt kartlagt etter DN13-metodikk.

For mange rike skogtyper følger Naturtyper NiN strengt rødlisten for naturtyper. For flere skogtyper må det være minst 50% av et visst treslag for at skogen skal fanges opp. I et stort blandingsskogområde risikerer en da at kun fragmenter med «riktig» treslagssammensetting kartlegges, selv om naturkvalitetene for øvrig er like store. I vurdering av lokalitetskvalitet etter Miljødirektoratets instruks er areal et viktig kriterium, hvilket innebærer at en slik fragmentering av områder gjør at de kommer ut med lavere kvalitet enn de ellers ville gjort. I DN13-metodikk er gammel blandingsskog en egen naturtype. I prosjektet er det kartlagt blandingsskoger framfor alt i Skoklefallskogen, men også ved Stegaberget, Fagerstrand vest og enkelte andre områder.

En lignende problemstilling gjelder kartlegging av gammel gran/furuskog med gamle trær, stående død ved og liggende død ved. Disse kan kun kartlegges om det stående tresjiktet har minst 50 % gran respektive furu. Dette betyr at f.eks. død-ved-rike areal ikke blir fanget opp i de tilfeller der tresjiktet er veldig variert og ikke noe treslag alene utgjør mer enn 50% av tresjiktet. Tilsvarende problemstilling gjelder også for rike sumpskoger, der kun lokaliteter med ≥ 50 % gran eller svartor kartlegges. Enkelte rike sumpskoger med annen treslagssammensetting er da fanget opp gjennom DN13.

Hva gjelder store gamle trær er det kun eik som er definert inn i Naturtyper NiN. En tilsvarende stor og hul ask eller alm blir ikke kartlagt, selv om de også kan ha stor verdi for biologisk mangfold. I de aktuelle områdene har det ikke vært spesielt mange store trær utover eik, men ved Hellviktangen er det kartlagt en del store asker og en lind med DN13.

Fastsettelse av lokalitetskvalitet i Naturtyper NiN er svært regelstyrt, og i tillegg basert på relativt få regler/kriterier. Som kartlegger opplever vi derfor i en del tilfeller at resultatet (lokalitetskvaliteten) ikke overensstemmer med vår faglige forståelse av et område. Etter

DN13-metodikk har kartlegger en viss frihet til å bruke faglig skjønn for å justere den verdien en kommer ut med ved bruk av gjeldende kriterier. Denne muligheten mangler i Naturtyper NiN.

Systemet for fastsettelse av lokalitetskvalitet har trolig fungert rimelig greit i dette prosjektet, og mange lokaliteter kommer ut med en lokalitetskvalitet som er sammenlignbar med den verdi de ville fått som DN13-type. I noen tilfeller opplever vi likevel at kriteriene ikke treffer helt på naturkvalitetene i et område. F.eks. er habitatspesifikke arter et viktig kriterium i en del naturtyper. Listene over habitatspesifikke arter er i noen tilfeller korte og treffer ikke nødvendigvis det artsmangfold en møter i en natur med uendelig variasjon. Det gjelder f.eks. en lokalitet med kalkedelløvskog på Toppåsen som har et rikt mangfold av kalkkrevende karplanter, men ikke akkurat de artene som er på listen. For denne kunne en gjerne sett for seg at lokalitetskvaliteten kom ut med noe høyere enn moderat, som resultatet ble.

Gammelskogene på Nesodden er av noe varierende kvalitet. Det finnes områder med variert og godt strukturert gammelskog, som trolig aldri har vært flatehogd og kan betegnes som naturskog. Det er også en del arealer med mer likaldrede og tette granskoger på god bonitet som trolig er plantet fra krigen og framover, men som nå begynner å gå i sammenbrudd. I enkelte av disse er det nå svært store mengder (med relativt fersk) død ved, og en del rødlistearter har klart å ta disse områdene i bruk som leveområder, bl.a. de truede artene flammekjuke, klengekjuke og gul snyltekjuke. Disse områdene har klare naturverdier som bør kartlegges, men kanskje ikke så store kvaliteter som artsfunnene skulle tilsi. Ved fastsettelse av lokalitetskvalitet for naturtypen gammel granskog med liggende/stående død ved gjør kriteriene at en stort sett alltid kommer ut med god tilstand. Funn av en direkte truet art eller to sårbare arter gjør at en får stort naturmangfold, og dermed samlet får høyeste lokalitetskvalitet. I et landskapsperspektiv og på lenger sikt har den mer varierte naturskogen større kvaliteter enn de mer homogene skogene som akkurat er gått i sammenbrudd.

7.3 Behov for videre kartlegging

Skogområdene sentralt på Nesodden ved Tjernesli/Sefjell har som helhet store naturkvaliteter. Her er det i 2020 kun kartlagt to områder i utkanten av dette området, Søndre Granerud og Jær. For området som helhet er det relativt mange nyere funn av rødlistearter i Artskart. Kun mindre arealer er fanget opp i tidligere naturtypekartlegging. Det er derfor viktig å videreføre kartlegging i disse områdene. Det er ikke umulig at deler av skogen har kvaliteter som kan gjøre den til vernekandidat.

I de bratte lisidene på vestsiden av Nesoddlandet er det trolig også naturverdier som ikke er fanget opp i tidligere kartlegginger, og som bør kartlegges bedre.

For hul eik og andre store gamle trær er det trolig fortsatt en del som ikke er fanget opp, spesielt sør og sørøst i kommunen, f.eks. i området Jaer, Bomannsvik, Blylaget.

Dammer og ferskvann har ikke vært prioritert i kartleggingen. Kommunens registreringer av dammer er i hovedsak av eldre dato med begrenset kvalitet, og det finnes trolig også flere mindre dammer som ikke er undersøkt tidligere. Det bør derfor vurderes en revidering av damkartleggingen.

8 Referanser

- Artsdatabanken. 2018a. Fremmedartslista 2018. <https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>
- Artsdatabanken. 2018b. Norsk rødliste for Naturtyper 2018. <https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>
- Artsdatabanken og GBIF Norge. 2020. Artskart, internettportal for artssøk. <http://artskart.artsdatabanken.no/>
- BioFokus. 2014. Naturtyper i skog: Utkast til faktaark for skogtyper i revidert DN-håndbok 13, pr 30.12.2014.
- Blindheim, T. 2008. Biologisk mangfold i Nesodden kommune: oppdatering av naturtypedata 2008. BioFokus-rapport 2008-1. <http://biolitt.biofokus.no/rapporter/biofokus-rapport/biofokusrapport2008-1.pdf>
- Blindheim, T. 2017. Naturverdier, skjøtsel og tilrettelegging på nordre Langøyene, Nesodden kommune. BioFokus-notat 2017-57, s.18. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2017-57.pdf>
- Bratli, H. 2003. Biologisk mangfold i Nesodden kommune. NIJOS rapport 03/2003, s.80. http://www.skogoglandskap.no/filearchive/Rapport_03_03.pdf
- Bratli, H., Halvorsen, R., Bryn, A., et al. 2019. Beskrivelse av kartleggingsenheter i målestokk 1:5000 etter NiN (2.2.0). Utgave 1, kartleggingsveileder nr 4, Artsdatabanken, Trondheim. https://www.artsdatabanken.no/Files/29653/Beskrivelser_av_kartleggingsenheter_m_lestokk_1_5000.pdf
- Bratli, H., Pedersen, O., Stabbetorp, O. & Wesenberg, J. . 2015. Kartlegging av naturtypen åpen kalkmark og den prioriterte arten dragehode i Oslo og Akershus. Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Miljøvernavdelingen, 3/2015.
- 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>
- Evju, M., Blom, H., Brandrud, T. E., et al. 2017. Verdisetting av naturtyper av nasjonal forvaltningsinteresse. Forslag til metodikk. - NINA Rapport 1357: 1-172. <http://hdl.handle.net/11250/2441213>
- Framstad, E., Blom, H., Brandrud, T. E., et al. 2019. Naturtyper etter Miljødirektoratets instruks. Forslag til kriterier for lokalitetskvalitet for reviderte naturtyper. NINA Rapport 1652. Norsk institutt for naturforskning.
- Henriksen, S. og Hilmo, O., editors. 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.
- Lønnve, O. og Blindheim, T. 2010. Supplerende kartlegging av naturtyper i Nesodden kommune 2009. BioFokus-rapport 2010-3, s.64. <http://biolitt.biofokus.no/rapporter/biofokus-rapport/biofokusrapport2010-3.pdf>
- Lønnve, O. J. 2017. Naturverdier i Flaskebekk-Sjøstrandområdet i Nesodden kommune. BioFokus-notat 2017-34, s.13. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2017-34.pdf>
- Lønnve, O. J. og Olberg, S. 2014. Kartlegging av hule eiker innenfor boligregulerte områder på nordre Nesodden, 2014. BioFokus-notat 2014-45. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2014-45.pdf>
- Miljødirektoratet. 2015. Utkast til reviderte faktaark fra DN-håndbok 13. Naturtyper på land og i ferskvann. Miljødirektoratet.
- Miljødirektoratet. 2020a. Kartleggingsinstruks - Kartlegging av Naturtyper etter NiN2 i 2020. M-1621 | 2020.
- Miljødirektoratet. 2020b. Naturbase. <http://kart.naturbase.no/>
- Moen, A. 1998. Nasjonalatlas for Norge. Vegetasjon. Statens Kartverk, Hønefoss.
- NGU. 2020. Interaktivt berggrunnskart fra Norges geologiske undersøkelser sin digitale karttjeneste. http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/
- Olberg, S. og Lønnve, O. J. 2012. Eikekartlegging i Nesodden kommune 2012. BioFokus-notat 2012-20. <http://lager.biofokus.no/biofokus-notat/biofokusnotat2012-20.pdf>
- Thylén, A. og Blindheim, T. 2020. Kartleggingsstatus 2020 for viktige naturtyper i Akershus-kommunene. BioFokus-rapport 2020-18. Stiftelsen BioFokus. Oslo. <http://lager.biofokus.no/biofokus-rapport/biofokusrapport2020-18.pdf>

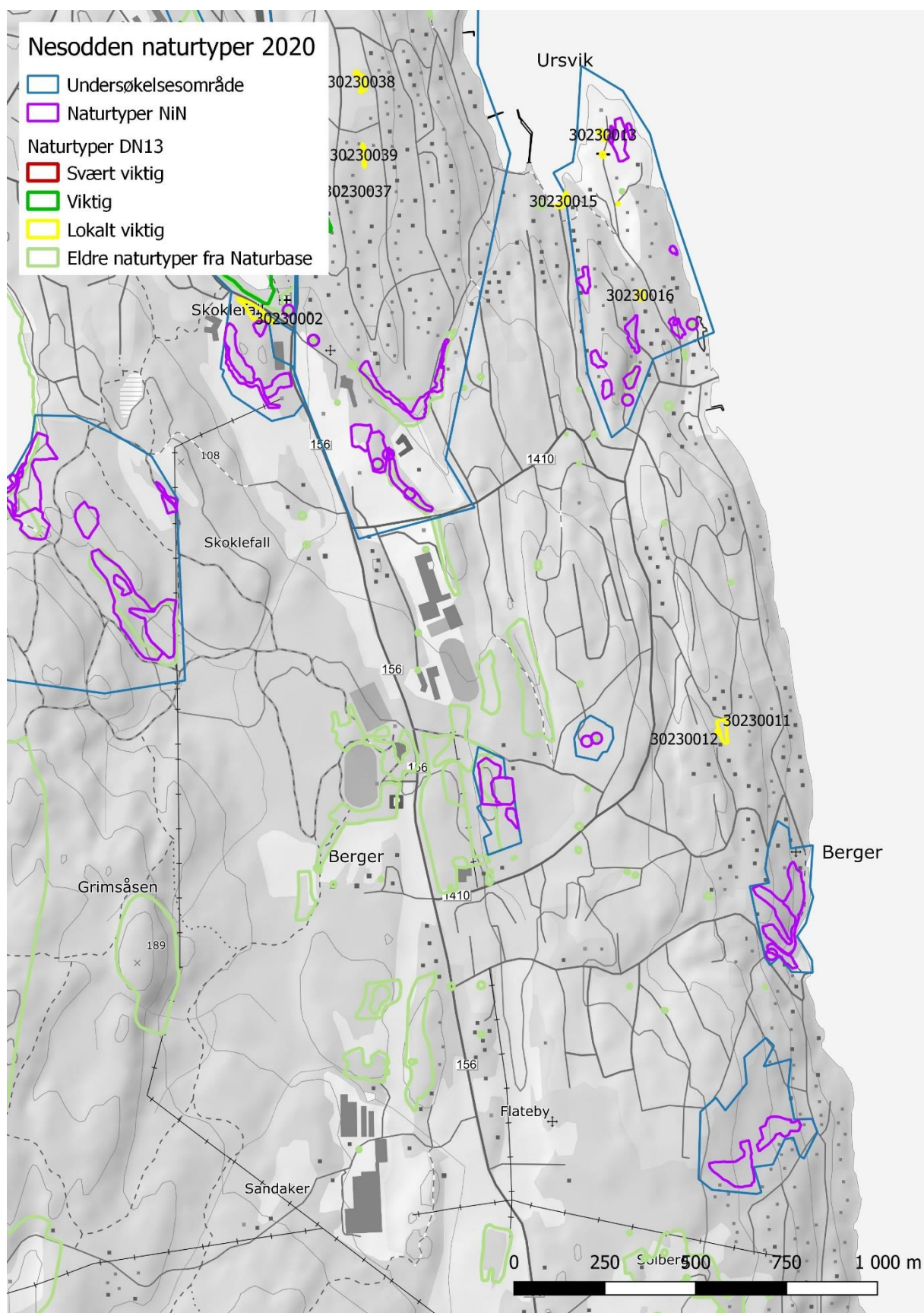
Oversikt vedlegg

Vedlegg 1 Detaljerte kart over registrerte naturtyper

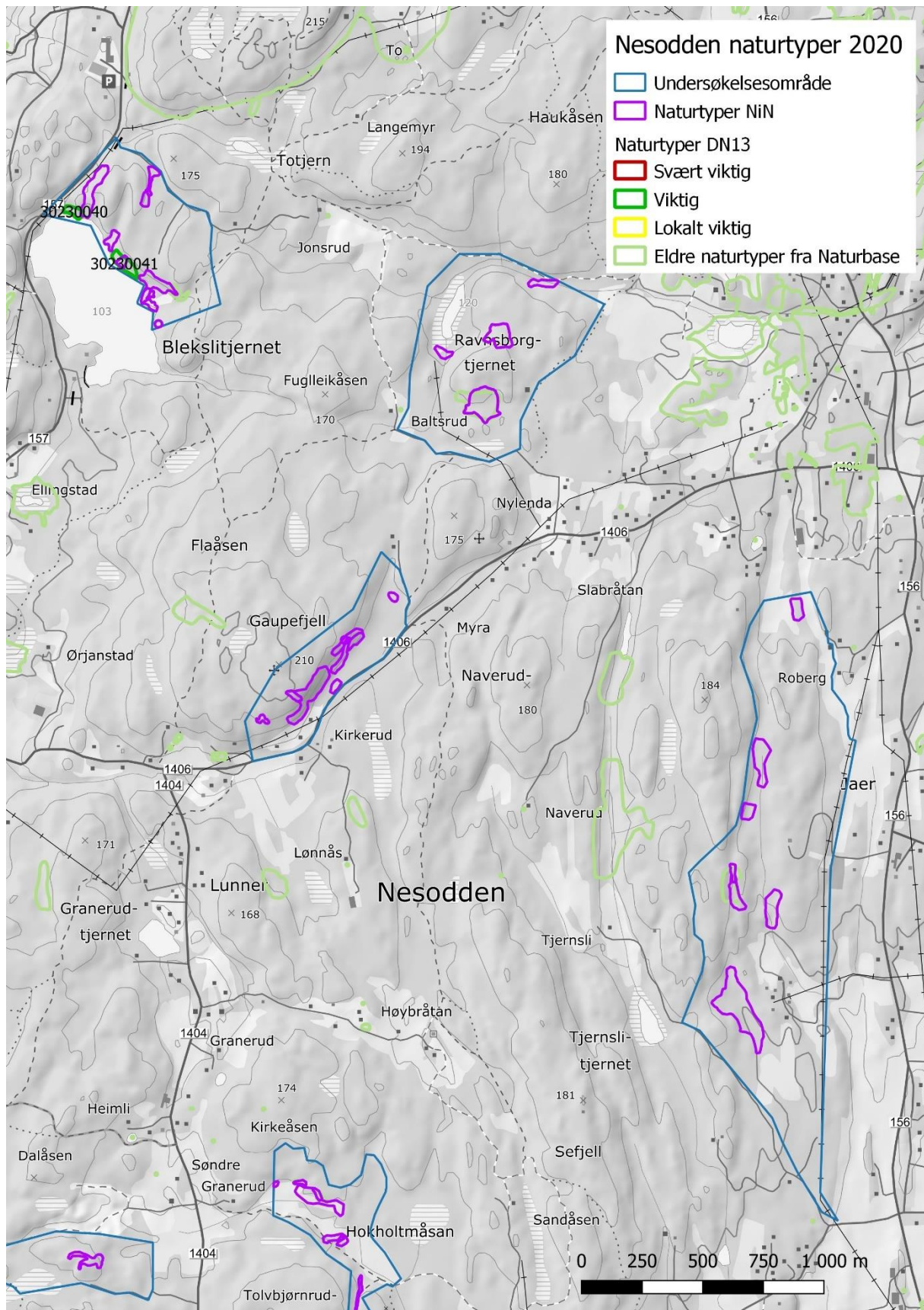
Vedlegg 2 Liste over Naturtyper NiN

Vedlegg 3 Naturtypebeskrivelser DN13-lokaliteter

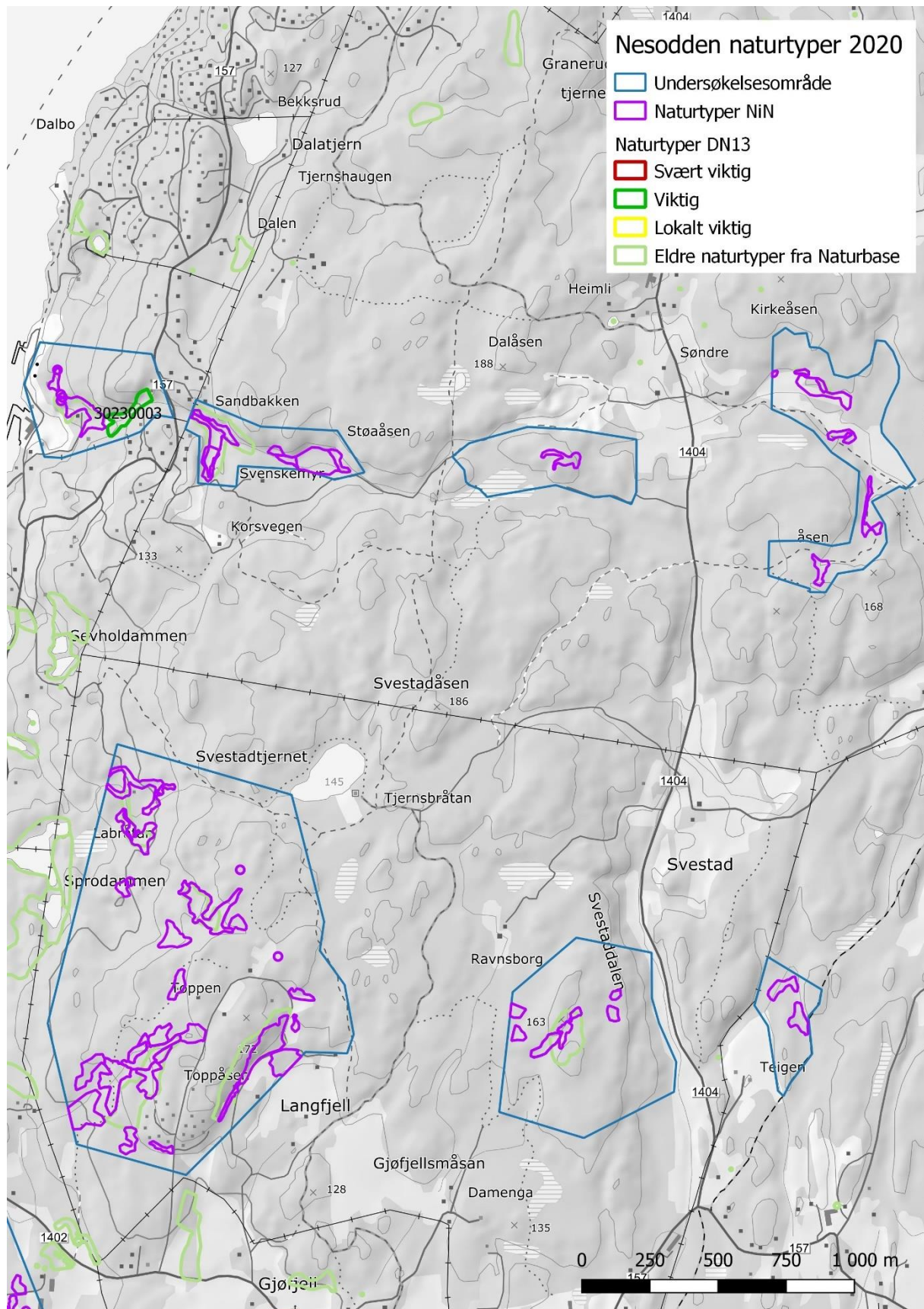




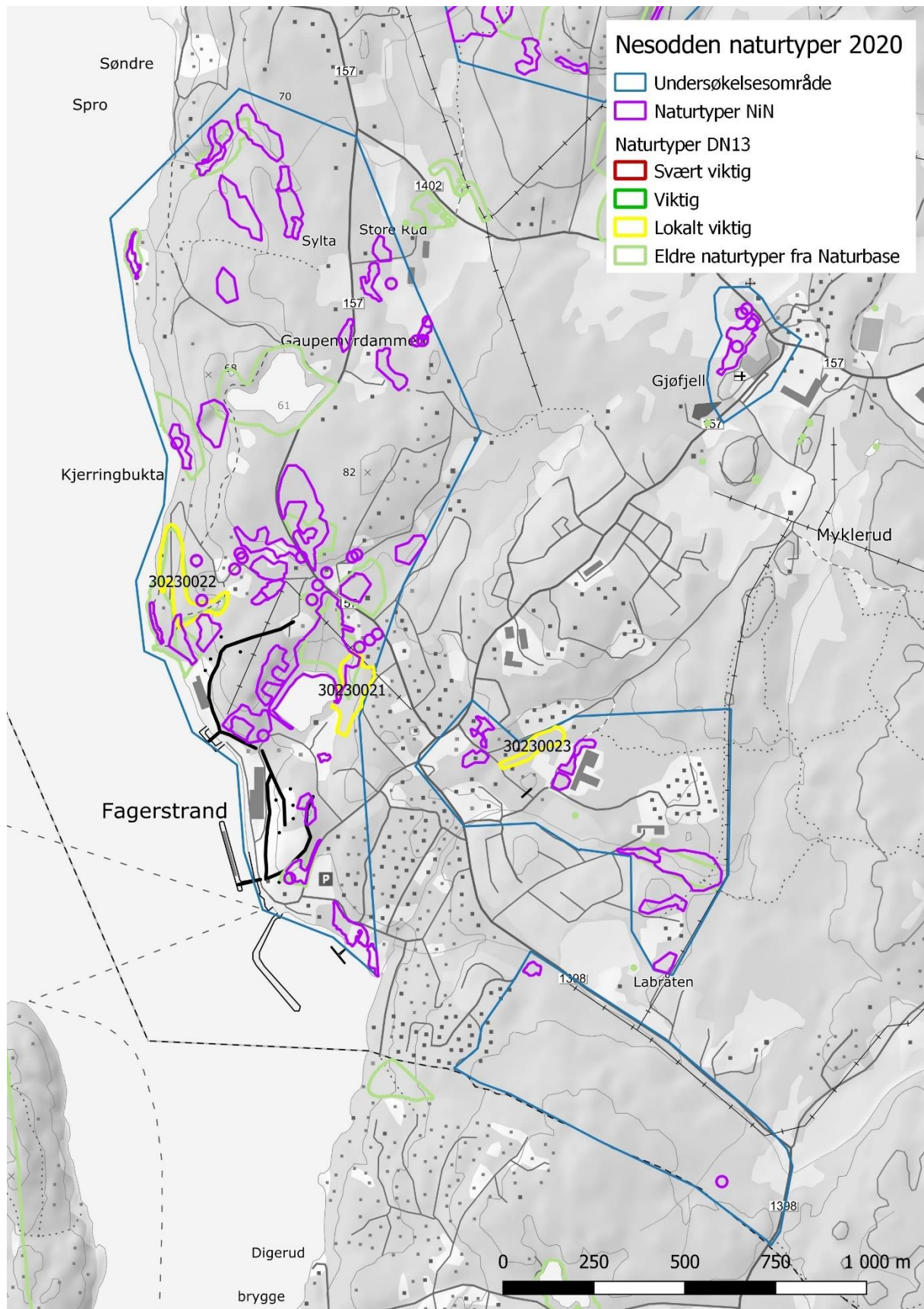
Naturtyper på østre del av Nesodden.



Naturtyper sentralt på Nesodden.



Naturtyper vest på Nesodden.



Naturtyper sørvest på Nesodden.

Vedlegg 2 Liste over naturtyper NiN

Områdenavn	Naturtype	Areal m2	Tilstand	Natur- mangfold	Lokalitets- kvalitet	Prosjektnavn
Storerudveien 2	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	126438__Gjøfjell__2 020__NTYP
Storerudveien 1	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	126438__Gjøfjell__2 020__NTYP
Gjøfjell 2	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	126438__Gjøfjell__2 020__NTYP
Gjøfjell 3	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	699	Moderat	Lite	Lav kvalitet	126438__Gjøfjell__2 020__NTYP
Gjøfjell	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	6921	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	126438__Gjøfjell__2 020__NTYP
Solåsveien 15 øst	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	699	God	Lite	Moderat kvalitet	127240__Solåsveien__ 2020__NTYP
Solåsveien 15 vest	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Lite	Moderat kvalitet	127240__Solåsveien__ 2020__NTYP
Kongebråten nord 2	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	4531	God	Lite	Moderat kvalitet	149639__Jaer__2020 __NTYP
Kongebråten nord 1	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	7194	God	Stort	Svært høy kvalitet	149639__Jaer__2020 __NTYP
Blankemyr	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	2695 0	God	Stort	Svært høy kvalitet	149639__Jaer__2020 __NTYP
Vardeåsen sørøst.	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	2977	God	Moderat	Høy kvalitet	149639__Jaer__2020 __NTYP
Enebøl	D2 Semi- naturlig eng (ntyp_D02)	3632	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	149639__Jaer__2020 __NTYP
Kongebråten nord 3	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	1253	God	Lite	Moderat kvalitet	149639__Jaer__2020 __NTYP
Vardeåsen øst	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	8655	Svært redusert		Svært lav kvalitet	149639__Jaer__2020 __NTYP
Fundingrudås vest	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	3057	God	Lite	Moderat kvalitet	149640__Søndre Granerud__2020__N TYP

Søndre Granerud 2	D2.1 Slåttemark (ntyp_D02_01)	684	God	Stort	Svært høy kvalitet	149640__Søndre Granerud__2020__NTYP
Søndre Granerud 3	D2.1 Slåttemark (ntyp_D02_01)	881	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	149640__Søndre Granerud__2020__NTYP
Søndre Granerud 1	D2.2 Naturbeitemark (ntyp_D02_02)	325	God	Moderat	Høy kvalitet	149640__Søndre Granerud__2020__NTYP
Søndre Granerud 4	D2.2 Naturbeitemark (ntyp_D02_02)	7458	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	149640__Søndre Granerud__2020__NTYP
Søndre Granerud 5	D2.2.1 Hagemark (ntyp_D02_02_01)	2705	Moderat	Lite	Lav kvalitet	149640__Søndre Granerud__2020__NTYP
Tolvbjørnrudåsen øst	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	3334	Moderat	Lite	Lav kvalitet	149640__Søndre Granerud__2020__NTYP
Hellvik 3	A3.1 Åpen grunnlendt kalkrik mark i boreonemoral sone (ntyp_A03_01)	321	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Hellvik 1	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Harekroken	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Lite	Moderat kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Harekroken 8	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	1014	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Trollveien 4	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	1085	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Trollveien 3	C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	1085	Moderat	Stort	Høy kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Sefjellveien	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	1996	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Harekroken 2	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	1412	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Trollveien 55	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	1435	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Hellviktangen 2	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	3048	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP

Hellvik 2	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	1197	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Hellviktangen 1	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	394	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Hellviktangen 3	D5 Eng-aktig sterkt endret fastmark (ntyp_D05)	442	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94047__Hellviktangen__2020__NTYP
Flaskebekkbråten	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	699	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94048__Flaskebekk__2020__NTYP
Nordveien 46	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	94048__Flaskebekk__2020__NTYP
Kleiva 2	C17 Lågurtedellauskog (ntyp_C17)	5276	God	Moderat	Høy kvalitet	94048__Flaskebekk__2020__NTYP
Flaskebekkstranda	C17 Lågurtedellauskog (ntyp_C17)	1865	God	Lite	Moderat kvalitet	94048__Flaskebekk__2020__NTYP
Kleiva 1	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	4883	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94048__Flaskebekk__2020__NTYP
Brattlia	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	4350	God	Moderat	Høy kvalitet	94048__Flaskebekk__2020__NTYP
Tangenåsen-vanntårnet	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	3820	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94048__Flaskebekk__2020__NTYP
Solnedgangen	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	2566	God	Stort	Svært høy kvalitet	94048__Flaskebekk__2020__NTYP
Fjordvangveien 100	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94050__Fjordvangen__2020__NTYP
Fjordvangen 3	C16.1 Frisk lågurtedellauskog (ntyp_C16_01)	1798	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94050__Fjordvangen__2020__NTYP
Fjordvangen 2	C16.1 Frisk lågurtedellauskog (ntyp_C16_01)	5224	God	Moderat	Høy kvalitet	94050__Fjordvangen__2020__NTYP
Fjordvangen 1	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	8636	God	Moderat	Høy kvalitet	94050__Fjordvangen__2020__NTYP
Stangåsen Ø	C12.4 Gammel granskog med stående død ved (ntyp_C12_04)	7601	God	Moderat	Høy kvalitet	94052__Håkonsletta__2020__NTYP
Håkonkastsletta	C16.1 Frisk lågurtedellauskog	2139	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94052__Håkonsletta__2020__NTYP

	og (ntyp_C16_01)					
Stangåsen 2	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	613	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	94052__Håkonsletta __2020__NTYP
Stangåsen SØ	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	6000	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94052__Håkonsletta __2020__NTYP
Svestad N	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	699	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94053__Svestad nord__2020__NTYP
Svestad N 4	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94053__Svestad nord__2020__NTYP
Svestad N 3	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94053__Svestad nord__2020__NTYP
Svestad N 6	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94053__Svestad nord__2020__NTYP
Svestadveien	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	8713	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94053__Svestad nord__2020__NTYP
Svestad N 2	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	1873	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94053__Svestad nord__2020__NTYP
Strandlia 2	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94054__Strandlia øst__2020__NTYP
Strandlia 1	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1199	Dårlig	Stort	Moderat kvalitet	94054__Strandlia øst__2020__NTYP
solbakkodden sør	A3.1 Åpen grunnlendt kalkrik mark i boreonemoral sone (ntyp_A03_01)	1251	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Humlesekken	A3.1 Åpen grunnlendt kalkrik mark i boreonemoral sone (ntyp_A03_01)	1491	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Grisebu Ø 2	A3.1 Åpen grunnlendt kalkrik mark i boreonemoral sone (ntyp_A03_01)	4931	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Lilleruddammen vest 1	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
solbakken 4	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Stort	Svært høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP

lillerudveien 159	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	Dårlig	Stort	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
solbakken 18	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Lillerudveien 132	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
lillerudveien 151 II	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Stort	Svært høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
bommenveien 15 I	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
lillerudveien 151 I	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Stort	Svært høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
haukemyr nord 4	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	543	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
solbakken 3 nord	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
haukemyr nord 2	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
solbakken 36	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Stort	Svært høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
lillerudveien 4 nord	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Hytta 2	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Hytta 1	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Store Rud SV	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Fagerstrandbakken 53 sør	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
bommenveien 15 II	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
haukemyr nord 1	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP

Kjerringbukta 1	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Solbakken 24	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	676	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
solbakke sø	C11.3 Gammel furuskog med liggende død ved (ntyp_C11_03)	3778	God	Lite	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Humlesekken Ø	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	8618	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
bekk øst	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	8721	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
sylta nord 2	C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	5058	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Lillerudveien 40	C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	2565	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
bekk øst 3	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	1775	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
lilleruddammen nord	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	2790 7	God	Stort	Svært høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Solbakken 5	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	4347	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Lilleruddammen nordvest	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	5940	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Lilleruddammen vest 2	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	5681	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Haukemyr nord 3	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	1246	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Bommenveien 7	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	4157	Svært redusert		Svært lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Solbakke S	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	4262	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP

Kjerringbukta 2	C17.3 Lågurtalm-lind- hasselskog (ntyp_C17_03)	3344	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Lilleruddamme n vest 3	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	2451	God	Lite	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Lillerudveien 68	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	3773	God	Lite	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
hytta øst	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	5875	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Nord for Bommenveien II	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	1717 9	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Store rud vest	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	2213	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
bekk øst 4	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	1687	God	Stort	Svært høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Damveien 6 II	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	1008	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Gaupemyrdam men V	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	7217	God	Stort	Svært høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Grisebu Ø	D2 Semi- naturlig eng (ntyp_D02)	4931	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Damveien 6	D2 Semi- naturlig eng (ntyp_D02)	1345	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Grisebu SØ	D2 Semi- naturlig eng (ntyp_D02)	1428	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Fagerstrandbak ken 53	D2 Semi- naturlig eng (ntyp_D02)	2651	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Lilleruddamme n sør	D5 Eng-aktig sterkt endret fastmark (ntyp_D05)	498	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
humlesekkveie n nord	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	3720	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
sylta nord 3	E11.3 Rik svartorsumpsko g (ntyp_E11_03)	1026	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
bekk øst 1	E11.3 Rik svartorsumpsko g (ntyp_E11_03)	2559	God	Stort	Svært høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP

Solbakken 14 II	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	869	Svært redusert		Svært lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Solbakken 14 I	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1889	God	Moderat	Høy kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
sylta nord	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1696	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
lillerudveien 51	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	2008	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Tajetbråten sørvest	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	3800	Svært redusert		Svært lav kvalitet	94055__Fagerstrand vest__2020__NTYP
Nordby nordøst	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	699	Moderat	Stort	Høy kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Nordby nordvest 4	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Nordby nord 4	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	Moderat	Stort	Høy kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppen sørvest 2	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	2518	God	Lite	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppen vest	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	3555	God	Moderat	Høy kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Nordby nordvest	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	1518 6	God	Moderat	Høy kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Nordby nordvest 2	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	5798	God	Moderat	Høy kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Nordby nordvest 3	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	1886	God	Lite	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Nordby nord 2	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	1518 6	God	Moderat	Høy kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Langfjell 4	C16 Frisk rik edellauvskog (ntyp_C16)	2298	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppåsen sør 3	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	1164 5	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Labråtan 5	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	6568	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP

Labråtan 4	C16.1 Frisk lågurtedellauvsk og (ntyp_C16_01)	1846	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Labråtan 3	C16.1 Frisk lågurtedellauvsk og (ntyp_C16_01)	1096	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppen sørvest 1	C16.2 Frisk kalkedellauvskog (ntyp_C16_02)	8779	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppen sørvest 3	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	6157	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppåsen sør 2	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	3350	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppåsen sør 4	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	5854	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppåsen sør 5	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	1103 1	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Langfjell	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	1449 4	Moderat	Stort	Høy kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppåsen sør	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	1337	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppåsen sør 6	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	1103 1	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Labråtan 6	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	2088	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Labråtan 1	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	7124	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppen sørvest 6	C19 Høgstaude-edellauvskog (ntyp_C19)	8779	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Labråtan 2	C19 Høgstaude-edellauvskog (ntyp_C19)	1096	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppen sørvest 4	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	1894	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Toppen sørvest 5	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	4077	Moderat	Lite	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP

Toppen sør	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	4334	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Langfjell 2	D2.2.1 Hagemark (ntyp_D02_02_01)	953	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Langfjell 3	D2.2.1 Hagemark (ntyp_D02_02_01)	7345	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Nordby nord 3	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	1055	Svært redusert		Svært lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Nordby nord	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	2393	Svært redusert		Svært lav kvalitet	94056__Toppåsen__2020__NTYP
Flaskebekktjern et S IV	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	1122 9	God	Moderat	Høy kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Haukemyrdalen	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	1706 5	God	Stort	Svært høy kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Kjerringgravmyr V	C11.3 Gammel furuskog med liggende død ved (ntyp_C11_03)	2167	God	Lite	Moderat kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Haukemyr NV	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	4148	God	Stort	Svært høy kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Flaskebekktjern S I	C14 Gammel lågurtospesog (ntyp_C14)	5742	God	Stort	Svært høy kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Flaskebekktjern S III	C20 Flomskogsmark (ntyp_C20)	1274	God	Stort	Svært høy kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Haukemyr	C6 Høgstaudegranskog (ntyp_C06)	1023 4	God	Stort	Svært høy kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Vestre Skoklefeld V	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	899	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Vestre Skoklefeld V 2	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	650	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Haukemyrdalen II	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	1256	God	Stort	Svært høy kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP
Flaskebekktjern et S II	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1585	God	Moderat	Høy kvalitet	94058__Haukemyr/Flaskebekktjern syd__2020__NTYP

Storebakken NV	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	7806	God	Moderat	Høy kvalitet	94060__Fjordvangen syd__2020__NTYP
Storebakken NØ	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	5237	God	Moderat	Høy kvalitet	94060__Fjordvangen syd__2020__NTYP
Skoklefallskogen eik	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	699	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefall kapell	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefalltjern vest 2	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	3349	God	Lite	Moderat kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefalltjern NV	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	4907	God	Stort	Svært høy kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefallsletta	C16 Frisk rik edellauvskog (ntyp_C16)	2557	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefall II	C17 Lågurtedellauvskog (ntyp_C17)	5011	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefallskogen nord 5	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	13493	God	Moderat	Høy kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefallskogen 8	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	1280	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefall kirke SV	D2 Semi-naturlig eng (ntyp_D02)	973	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefall	D2.2.1 Hagemark (ntyp_D02_02_01)	2672	Dårlig	Moderat	Lav kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefalltjernet Ø	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	7778	Dårlig	Stort	Moderat kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefalltjernet N	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	5116	Moderat	Stort	Høy kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Nesoddtangen skole sør	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1405	God	Stort	Svært høy kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP
Skoklefalltjernet nordvest	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	12287	God	Stort	Svært høy kvalitet	95640__Skoklefallskogen__2020__NTYP

Liljeveien 1a SØ	E11.4 Kilde- edellauvskog (ntyp_E11_04)	1074	God	Stort	Svært høy kvalitet	95640__Skoklefallsko gen__2020__NTYP
Håkons vei	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	3076	God	Moderat	Høy kvalitet	95641__Oksval nord__2020__NTYP
Holtebakken 4	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	684	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Blekslitjernet nord 1	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	8814	God	Moderat	Høy kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Langeleina	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	2419	God	Moderat	Høy kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Stegaberget NØ sør	C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	1576	God	Stort	Svært høy kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Holtebakken 3	C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	1352	God	Stort	Svært høy kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Blekslitjernet 5	C17.3 Lågurtalm-lind- hasselskog (ntyp_C17_03)	6257	God	Stort	Svært høy kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Blekslitjernet 4	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	1362	God	Lite	Moderat kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Holtebakken 2	D2 Semi- naturlig eng (ntyp_D02)	540	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Stegaberget NØ	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	2188	Svært redusert		Svært lav kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Holtebakken 1	E14.1 Rik vierstrandskog (ntyp_E14_01)	1381	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	95646__Stegaberget/ Langeleina__2020__ NTYP
Baltsrud øst 1	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	1375 8	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	95648__Ravnsborgtj ernet__2020__NTYP
Ravnsborgtjern et sørøst 1	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	7827	God	Moderat	Høy kvalitet	95648__Ravnsborgtj ernet__2020__NTYP
Baltsrud øst 2	C12.4 Gammel granskog med stående død	1375 8	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	95648__Ravnsborgtj ernet__2020__NTYP

	ved (ntyp_C12_04)					
Ravnsborgtjernet sørøst 2	C12.4 Gammel granskog med stående død ved (ntyp_C12_04)	7827	God	Moderat	Høy kvalitet	95648__Ravnsborgtjernet__2020__NTYP
Bjørnestein vest	C19 Høgstaude-edellauvskog (ntyp_C19)	2903	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	95648__Ravnsborgtjernet__2020__NTYP
Ravnsborgtjernet sør	E14.2 Rik svartorstrandskog (ntyp_E14_02)	2018	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	95648__Ravnsborgtjernet__2020__NTYP
Gaupefjell 2	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	699	God	Moderat	Høy kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Gaupefjell 3	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	2102	God	Lite	Moderat kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Gaupefjell 4	C12.4 Gammel granskog med stående død ved (ntyp_C12_04)	3327	Moderat	Lite	Lav kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Gaupefjell 6	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	1403	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Gaupefjell vest	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	1028	Moderat	Lite	Lav kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Gaupefjell 5	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	1290 2	God	Moderat	Høy kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Gaupefjell 1	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	3108	God	Moderat	Høy kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Kirkeveien	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	1466	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Gaupefjell nordøst	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1050	Svært redusert		Svært lav kvalitet	95649__Gaupefjell__2020__NTYP
Plankefjell	C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	4205	God	Moderat	Høy kvalitet	95650__Plankefjell__2020__NTYP
Støaåsen SØ	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	3374	God	Moderat	Høy kvalitet	95651__Støaåsen__2020__NTYP

Sandvang SØ	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	4922	God	Moderat	Høy kvalitet	95651__Støaåsen__2020__NTYP
Svenskemyr N	C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	1308	God	Moderat	Høy kvalitet	95651__Støaåsen__2020__NTYP
Svenskemyr 2	C19 Høgstaude-edellauvskog (ntyp_C19)	1668	Moderat	Lite	Lav kvalitet	95651__Støaåsen__2020__NTYP
Svenskemyra øst	C6 Høgstaudegranskog (ntyp_C06)	2254	Moderat	Lite	Lav kvalitet	95651__Støaåsen__2020__NTYP
Sandvang Ø	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	7083	Dårlig	Stort	Moderat kvalitet	95651__Støaåsen__2020__NTYP
Svenskemyr NØ	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	1117 3	Svært redusert		Svært lav kvalitet	95651__Støaåsen__2020__NTYP
Svenskemyr	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1668	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	95651__Støaåsen__2020__NTYP
Agnorbekken 2	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	1347 5	God	Moderat	Høy kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP
Labråten Ø	C12.4 Gammel granskog med stående død ved (ntyp_C12_04)	2044	God	Stort	Svært høy kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP
Bakkeløkka ungdomsskole 1	C19 Høgstaude-edellauvskog (ntyp_C19)	1267	God	Moderat	Høy kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP
Bakkeløkka ungdomsskole 2	C19 Høgstaude-edellauvskog (ntyp_C19)	1160	Svært redusert		Svært lav kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP
Bakkeløkka ungdomsskole 3	C19 Høgstaude-edellauvskog (ntyp_C19)	1581	God	Moderat	Høy kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP
Agnorbekken 1	C20 Flomskogsmark (ntyp_C20)	2159	God	Lite	Moderat kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP
Dals vei 6	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	1739	God	Moderat	Høy kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP
Agnorbekken S	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	3159	God	Lite	Moderat kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP
Dals vei 3	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	2028	God	Lite	Moderat kvalitet	95652__Fagerstrand øst__2020__NTYP

Teigen nord 2	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	4101	God	Stort	Svært høy kvalitet	96038__Teigen nord__2020__NTYP
Tveiten nord 1	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	4470	Moderat	Stort	Høy kvalitet	96038__Teigen nord__2020__NTYP
Nylandsås 1	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	4115	God	Stort	Svært høy kvalitet	96039__Nylandsås__2020__NTYP
Nylandsås 2	C12.4 Gammel granskog med stående død ved (ntyp_C12_04)	4106	God	Stort	Svært høy kvalitet	96039__Nylandsås__2020__NTYP
Nylandsås 3	C14 Gammel lågurtospeskog (ntyp_C14)	2322	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	96039__Nylandsås__2020__NTYP
Nylandsås4	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	1118	Svært redusert		Svært lav kvalitet	96039__Nylandsås__2020__NTYP
Nylandsås vest	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	1848	God	Lite	Moderat kvalitet	96039__Nylandsås__2020__NTYP
Nylandsås øst 2	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	1002	Svært redusert		Svært lav kvalitet	96039__Nylandsås__2020__NTYP
Nylandsås vest 2	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	2014	God	Lite	Moderat kvalitet	96039__Nylandsås__2020__NTYP
Nylandsås øst 1	E11.1 Gammel fattig sumpskog (ntyp_E11_01)	1824	Dårlig	Lite	Lav kvalitet	96039__Nylandsås__2020__NTYP
Flauet 2	A3.1 Åpen grunnlendt kalkrik mark i boreonemoral sone (ntyp_A03_01)	316	God	Lite	Moderat kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP
Flauet 4	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	680	Moderat	Moderat	Moderat kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP
Ildjernåsen	C11.2 Gammel furuskog med gamle trær (ntyp_C11_02)	2110 3	God	Moderat	Høy kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP
Håkonkastet 2	C12.1 Gammel grandominert naturskog (ntyp_C12_01)	6107	God	Moderat	Høy kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP

Håkonkastet 4	C12.3 Gammel granskog med liggende død ved (ntyp_C12_03)	4139	Moderat	Lite	Lav kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP
Håkonkastet 1	C16.1 Frisk lågurtedellauvskog (ntyp_C16_01)	1783	God	Lite	Moderat kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP
Håkonkastet 3	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	2818	God	Stort	Svært høy kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP
Flauet 3	C17.3 Lågurtalm-lindhasselskog (ntyp_C17_03)	3592	Moderat	Lite	Lav kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP
Flauet 1	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	2014	Moderat	Lite	Lav kvalitet	96438__Håkonkastet__2020__NTYP
Skoklefallåsen 3	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Østre Skoklefall gård	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	699	God	Stort	Svært høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Skoklefallåsen 2	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Støpsvei 15	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Tangenveien 192	C1 Hule eiker (ntyp_C01)	700	God	Moderat	Høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Skoklefallsletta 2	C17 Lågurtedellauvskog (ntyp_C17)	3096	God	Stort	Svært høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Skoklefallsletta 1	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	4566	Moderat	Stort	Høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Skoklefallåsen	C17.1 Lågurteikeskog (ntyp_C17_01)	3663	God	Stort	Svært høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Nesodden Steinerskole	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	4664	God	Stort	Svært høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Ursvikveien	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1705	God	Stort	Svært høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Ursvik	E11.3 Rik svartorsumpskog (ntyp_E11_03)	1006	God	Stort	Svært høy kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP

Dalsbergstien sumpskog	E11.3 Rik svartorsumpsko g (ntyp_E11_03)	1344	Dårlig	Stort	Moderat kvalitet	96440__Hellevikskog en/Oksval syd__2020__NTYP
Bergeråsen 2	C10 Gammel lågurtgranskog (ntyp_C10)	3880	God	Moderat	Høy kvalitet	96442__Bergerås__2 020__NTYP
Bergeråsen 4	C7.1 Lågurtfuruskog (ntyp_C07_01)	5095	God	Moderat	Høy kvalitet	96442__Bergerås__2 020__NTYP
Bergeråsen 3	E11.2 Rik gransumpskog (ntyp_E11_02)	1037	Dårlig	Stort	Moderat kvalitet	96442__Bergerås__2 020__NTYP

Vedlegg 2 Naturtypebeskrivelser DN13-lokaliteter

601 Håkonkastsletta Ø

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B Areal : 12,22 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt i forbindelse med naturkartlegging i utvalgte områder på Nesodden 2020. Området ble befart 13. august 2020 av Ulrika Jansson, BioFokus. Arter er vurdert etter Artsdatabankens rødliste for arter 2015 og fremmedartslista 2018. Vurdering av rødlistede naturtyper følger Norsk rødliste for naturtyper 2018. Østre del av området er i 2003 kartlagt som ospesholt med B-verdi. Kunnskap fra tidligere kartlegging er oppdatert.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i øvre delen av en dal nedenfor en bratt skrent, øst for Håkonkastsletta og nord for Tyristua i nordre del av Nesodden kommune. Berggrunnen i området er granittisk gneis og løsmasser mangler stort sett, men det er et tynt lag med løsmasser nede i dalen. Til tross for fattig berggrunn er det innslag av rikere vegetasjon, muligens på grunn av tilsig fra fjellskrent og rasmark i øst.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som en gammel lavlandsblandingsskog av typen boreonemoral gran-blandingsskog. Etter Miljødirektoratets instruks for naturtypekartlegging 2020 inngår delvis overlappende elementer av gammel lågurtgranskog (C10), lågurtalm-lind-hasselskog (C17.3) og gammel lågurtospeskog (C14). Tresjiktet er grandominert, men med stort innslag av osp og noe innslag av edelløvtrær som hassel og lind. Det er både lågurtskog, svak bærlyng-lågurtskog og svak lågurtskog i området. I partier inngår lågurtarter som myske, blåveis og fingerstarr, men det er også partier med blåbærlyng og bregner. **Artsmangfold:** Innslag av rike vegetasjonstyper sammen med stor treslagsvariasjon gir biotopen grunnlag for å huse en rekke markboende sopparter knyttet til rik vegetasjon i skog. Det inngår også en del død ved som gir grunnlag for å huse sjeldne sopp og insekter og det er i 2018 gjort funn av rødlistearten parasittkjuke (DD) nordvest i området.

Bruk tilstand og påvirkning: Det går en mindre sti gjennom lokaliteten. Det forekommer en del død ved (1-2 liggende døde trær per daa), derav få stokker av grøvre dimensjoner. Skogen er sjiktet og variert hva gjelder trealder, og den eldste delen er i skrenten i østre del. Det finnes spor av inngrep i området, men av eldre dato. Mesteparten av arealet består av gammel normalskog (hkl 5), men vestre del er noe yngre.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: I dalen mot nord er det kartlagt en gammel fattig sumpskog og en gammel granskog med stående død ved og lokaliteten må sees i sammenheng med disse. Det forekommer også artsrik granskog i Haukemyrdalen 600 m øst for lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten har stor treslagsvariasjon og det forekommer rikere vegetasjonstyper. Skogen i skrenten i øst er gammel og det er innslag av gamle trær og død ved også i østre del. Det er generelt lite død ved, og få artsfunn, men størrelse, innslag av gamle løvtrær og av edelløvtrær gjør at området vurderes som viktig (B-verdi) for biologisk mangfold.

Skjøtsel og hensyn: Det er ikke nødvendig med skjøtsel for å opprettholde eller videreutvikle de biologiske kvalitetene. Hogst og/eller uttak av død ved vil redusere områdets biologiske verdi.

602 Skoklefall kirke SV

Rik barskog – Lågurtgranskog Verdi: C Areal : 2 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt i forbindelse med naturkartlegging i utvalgte områder på Nesodden 2020. Området ble befart 13. august 2020 av Ulrika Jansson, BioFokus. Arter er vurdert etter Artsdatabankens rødliste for arter 2015 og fremmedartslista 2018. Vurdering av rødlistede naturtyper følger Norsk rødliste for naturtyper 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Kapellveien, sørvest for Skoklefall kirke på Nesodden. Skogen vokser i en nordvendt skrent ned mot veien. Den avgrenses i sør mot tørrere og mer furudominert skog og i vest og øst mot infrastruktur. Skogen vokser på nokså fattig berggrunn av gneis, men trolig med innslag av amfibolitt og rikere skifer. Løsmasser mangler stort sett. Lokaliteten ligger i boreonemoral sone og i svakt oseanisk seksjon.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder en rik barskog av typen lågurtgranskog. Skogen er grandominert, med innslag av furu, hassel, lind og enkelte andre løvtrær. I feltsjiktet dominerer blåbær, med røsslyng i tørrere deler, men det inngår også liljekonvall, teiebær, blåveis, kantkonvall, hvitveis og snerprørkvein. Vegetasjonstypen etter NiN er svak lågurtskog.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter, men signalarten granrustkjuke er funnet på en granlåg. Den vanlige vedsoppen rekkekjuke er også registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Det står minst 10 grantrær som måler over 40 cm i brysthøydiameter i området og det finnes også enkelte grove furutrær. Det er først og fremst død ved av gran i mindre dimensjoner i området, men ca. 2-4 grove (>30 cm i dbh) granlæger per daa. Det er få godt nedbrutte læger.

Fremmede arter: I veikanten står kanadagullris (SE).

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten ligger nært opp til skogen rundt Skoklefalltjern, med flere biologisk viktige areal.

Verdivurdering: Skogholtet er lite (ca. 2 daa) og det er ikke gjort funn av rødlistearter. Flere gamle og grove grantrær, ca. 2-4 grove granlæger per daa sammen med rik skog på høy bonitet gir grunnlag for avgrensning. Lokaliteten er vurdert som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Det er ikke nødvendig med skjøtsel for å opprettholde de biologiske kvalitetene i lokaliteten. Uttak av levende eller døde trær vil redusere områdets biologiske kvalitet.

.....

603 Sandbakken S

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B Areal : 7,93 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt i forbindelse med naturkartlegging i utvalgte områder på Nesodden 2020. Området ble befart 31. august 2020 av Ulrika Jansson, BioFokus. Arter er vurdert etter Artsdatabankens rødliste for arter 2015 og fremmedartslista 2018. Vurdering av rødlistede naturtyper følger Norsk rødliste for naturtyper 2018. Stor treslagsvariasjon i området gjorde det vanskelig å plassere lokaliteten i det nye kartleggingssystemet til Miljødirektoratet og det er derfor valgt å bruke DN Håndbok 13.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en bekkedal sørvest for Sandbakken og nordøst for Svestad. Området avgrenses i sørvest av en oppbygget dam og i nord av en boligtomt. På begge sider av bekkedalen avgrenses lokaliteten mot tørrere og fattigere furudominert skog. Berggrunnen i området består i vestre del av granittisk gneis og i østre del av gneis med innslag av amfibolitt, toglimmerskifer, kalksilikatskifer metasandsten. Løsmasser mangler stort sett. Sigevann og bekken som drenerer fra området med rikere berggrunn gir grunnlag for mer krevende vegetasjon også i vestre del av lokaliteten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder en gammel lavlandsblandingsskog av typen boreonemoral gran-blandingsskog. Tresjiktet består av gran, furu, osp, selje, lind, spisslønn, alm og med ask og svartor nærmest bekken. I feltsjiktet finnes kantkonvall, liljekonvall, fingerstarr, snerprørkvein, blåveis, knollerteknapp, skogsvever og bregner. Vegetasjonstypene er lågurtskog, bærlynglågurtskog og svak lågurtskog.

Artsmangfold: Alm (VU) og ask (VU) finnes i området. Rik skog, med innslag av lind, gir mulighet for et mangfold av jordboende sopp. Innslag av død ved av flere treslag gir også levesteder for vedboende sopp.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen i området er gammel og flere av trærne i området måler 40-45 cm i brysthøydiameter. Det finnes grov død ved av fremfor alt osp i området, men i nokså små mengder.

Fremmede arter: Det er enkeltfunn av rødhyll (SE) og det er funn av sprikemispel (SE) og andre hageplanter nord for lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Det finnes flere areal med rik edelløvskog sørvest for lokaliteten, med innslag av grove trær og død ved. Samlet gir dette større leveareal for arter knyttet til rik skog.

Verdivurdering: Lokaliteten måler 8 daa, og er helt dominert av rike vegetasjonstyper. Det er innslag av grove trær og noe innslag av grov død ved av fremfor alt osp. Det er ikke registrert andre rødlistearter enn ask og alm, men det er potensial for både jordboende- og vedboende sopp. Lokaliteten er vurdert som viktig (B-verdi), men i nedre del av verdiskalaen.

Skjøtsel og hensyn: Det er ikke behov for skjøtsel for å opprettholde eller heve kvalitetene for biologisk mangfold. Hogst vil være negativt for mangfoldet.

.....

Rugdefaret sør

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Rik løvsumpskog Verdi: C Areal : 1,27 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Anders Thylén den 16.10.2020 i forbindelse med naturtypekartlegging i utvalgte områder på Nesodden på oppdrag for kommunen. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et lite dalsøkk sør for Rugdefaret ved Berger i Nesodden kommune, og en bekk renner gjennom området. Området ligger i boreonemoral vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonsseksjon.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten består av rik sumpskog av utformingen rik løvsumpskog. Svartor er dominerende treslag, med innslag av vier og ask. I kantene er det noe gran, lind og eik. I undersjiktet vokser ask, bregner, skogsivaks, fredløs og en starr som kan være langstarr, men som ikke helt kunne bestemmes. Svartor står på sokler og det er høy vannstand i deler av området. Det er en del liggende død

ved av svartor sentralt, og ellers relativt grove gran og ask i kantene. Rik svartorsumpskog er en rødlistet naturtype, som er klasset som sårbar (VU).

Artsmangfold: Enkelte typiske sumpskogsarter forekommer, muligens også langstarr, som er en karakterart for rike sumpskoger. Området kan potensielt være leveområde for småsalamander, uten at dette er påvist. Løvmeis, som nå er svært sjelden på Nesodddlandet, ble observert ved befarings.

Bruk tilstand og påvirkning: Rugdefaret avgrenser lokaliteten mot nord med en høy fylling. Det går en gangvei på vestsiden av søkket, og det er felt en del trær, både langs sørvestsiden og (i november/desember i etterkant av befaringsen) på åsen øst for lokaliteten.

Fremmede arter: Det er ikke registrert fremmede arter i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Rike sumpskoger er svært sjeldne på Nesodden.

Verdivurdering: Liten og våt svartorsump, med noe død ved, og uten spesielle artsfunn. Lokaliteten skårer lavt på størrelse, artsamangfold og landskapsøkologi, og middels på påvirkning og småskala variasjon. Samlet får den verdien lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Det er ikke behov for skjøtsel for å ivareta naturverdiene. Ved fravær av inngrep og hogst, og utvikling med naturlig skogdynamikk, vil naturverdiene kunne utvikles og øke på sikt. Inngrep som endrer hydrologien bør unngås, og gamle trær og død ved bør spares. Det vil også være en fordel å bevare/restaurere naturlig skogsvegetasjon i kantsonene rundt lokaliteten.

.....

Rugdefaret sør II

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : 0,12 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Anders Thylén den 16.10.2020 i forbindelse med naturtypekartlegging i utvalgte områder på Nesodden på oppdrag for kommunen. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et eiketre som ligger i et lite dalsøkk sør for Rugdefaret ved Berger i Nesodden kommune, i kant mellom en bekk og en gangvei. Området ligger i boreonemoral vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonssesksjon.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtype er store gamle trær utforming eik. Eika er noe bredkronet, og er målt til 203 cm i stammeomkrets. Den har noe dyp sprekkebark, ca. 2 cm. Det er lite dødved i kronen og det er ikke synlige hulheter. Treet omfattes av forskrift for utvalgt naturtype hul eik.

Artsmangfold: Det er ikke registrert spesielle arter i tilknytning til treet, men det vil spesielt på sikt være potensial for mange arter av bl.a. insekter som er knyttet til gammel og hul eik.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet står noe skyggefullt i skogkant, men til dels mer lysåpent mot vest. Dette er trolig i tråd med hvordan treet er vokst opp med skog i sumpen på østsiden og åpnere terreng mot kollen i vest. Det er en gangvei (som har vært her lenge) med tråkk over rotsystemet, men det er trolig ikke fylt på masser her, og påvirkningen er trolig liten.

Fremmede arter: Det er ikke registrert fremmede arter i lokaliteten.

Del av helhetlig landskap: Eika grenser til en annen naturtypelokalitet med rik sumpskog mot øst. Store eiker finnes spredt i områdene nord på Nesodden, det er ikke registrert andre i umiddelbar nærhet, men det er flere i en avstand av 400-500 m.

Verdivurdering: Litt grov eik, akkurat over minstemål for å omfattes av forskriften, med noe grov sprekkebark, men ellers lite av spesielle elementer for artsdiversitet som død ved, hulheter etc. Vurderes som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Grove deler av greiner som faller ned eller beskjæres bør få bli liggende på et passende (helst soleksponert) sted i nærheten. Dersom treet dør bør det få bli stående, med en gradvis reduksjon av kronen for å ivareta sikkerhet. Hulrom i stamme/greiner er svært viktige for mange sjeldne insekter, og disse bør ikke fylles igjen når de oppstår. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre treets røtter stor skade, noe som kan svekke treet og føre til at det dør. Store trær som dette kan ha viktige røtter vesentlig lengre ut fra stammen enn det som er trekronens dryppsone.

.....

Hellviktangen

Store gamle trær – Ask Verdi: C Areal : 0,51 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Anders Thylén den 13.8.2020 i forbindelse med naturtypekartlegging i utvalgte områder på Nesodden på oppdrag for kommunen. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av flere asketrær som står nær hverandre (fordelt på to avgrensninger) i et parkområde på Hellviktangen nordøst i Nesodden kommune. Området ligger i boreonemoral vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonssesjon.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtype er store gamle trær utforming ask. Den består av tilsammen fire store asketrær i en park. I den sørligste avgrensningen står en høyvokst og bredkronet ask som er delt i to ca. 130 cm opp. Største del er 150 cm i stammeomkrets, nedenfor delingen er omkretsen 230 cm. På østsiden står to store asker, en på drøyt 200 cm stammeomkrets, den andre 150 cm, men hul og med noe vedmold i hullet. I nordvest står en todelt og bredkronet ask, hvor hver stammedel har en omkrets på ca. 180 cm. Alle trærne har begynnende grov sprekkebark.

Artsmangfold: Det er ikke gjort artsfunn på trærne, men det er heller ikke gjort mye ettersøk. Det er potensial for insekter spesielt i det hule treet, på sikt også lav på trestammene.

Bruk tilstand og påvirkning: Trærne står åpent i plen i parkmiljø, og det er lite konkurranse fra andre trær. Det er ikke registrert spesiell påvirkning.

Fremmede arter: Det er ikke observert fremmede arter i tilknytning til trærne.

Del av helhetlig landskap: Store edelløvtrær, både ask og andre treslag, finnes spredt på nordre Nesodden. Flere store trær nær hverandre gir større potensial for levedyktige bestander av følgearter av insekter, lav m.m.

Verdivurdering: Fire store asketrær, men ingen av de veldig grove. Et av trærne er hult, men det er ellers lite død ved. Ingen artsfunn. Flere trær nær hverandre gir god skår for landskapsøkologi. Trærne vurderes samlet som lokalt viktige (C-verdi), men nær B-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Trærne bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Grove greiner som faller ned eller beskjæres og døde grener/stammedeler bør få bli liggende på et passende (helst soleksponert) sted i nærheten. Hulrom er svært viktige for mange sjeldne insekter, og bør ikke fylles igjen. Gravearbeider i nærheten av treet kan påføre treet røtter stor skade, og bør unngås. Busker eller yngre trær som vokser opp under/inntil kronen vil være negativt, ved at det gir konkurranse og utskygging.

.....

Hellviktangen sør

Store gamle trær – Ask Verdi: C Areal : 0,03 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Anders Thylén den 13.8.2020 i forbindelse med naturtypekartlegging i utvalgte områder på Nesodden på oppdrag for kommunen. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et asketre som står inntil et veikryss langs Hellvikalleen sør for Hellviktangen nordøst i Nesodden kommune. Området ligger i boreonemoral vegetasjonssone og svakt oseanisk vegetasjonssesjon.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtype er store gamle trær utforming ask. Treet er lavvokst (beskåret) og har en stammeomkrets på 160-170 cm. Treet har hulheter i grov gren/stammedel. Barken er ikke spesielt grov.

Artsmangfold: Det er ikke gjort artsfunn på trærne, men det er heller ikke gjort mye ettersøk. Det er potensial for insekter spesielt knyttet til hulheter og dødvedpartier.

Bruk tilstand og påvirkning: Stammen er delt i flere etter tidligere styving/beskjæring ca. 2 m over bakken. Treet er blitt beskåret/styvet, senest for ca. 3 år siden, og trolig regelmessig før det. En eller to av delstammene er døde, og det er ellers en del sprekker og barkskader, i tillegg til noen hulheter.

Fremmede arter: Det er ikke observert fremmede arter i tilknytning til trærne.

Del av helhetlig landskap: Store edelløvtrær, både ask og andre treslag, finnes spredt på nordre Nesodden. Flere store trær nær hverandre gir større potensial for levedyktige bestander av følgearter av insekter, lav m.m.

Verdivurdering: Styvet ask som ikke er spesielt grov, men som har noen hulheter i grove grener og sprekker i stammen. Den skårer lavt-middels på størrelse, potensielt middels for vedmold (usikkert), og lavt på andre treegenskaper og rødlistearter, og middels-høyt på landskapsøkologi. Treet vurderes som lokalt viktig (C-verdi), men nær B-verdi.

Skjøtsel og hensyn: Regelmessig styving bør fortsette som i dag. Døde greiner eller stammedeler som faller av bør få bli liggende på et passende (helst soleksponert) sted i nærheten. Hulrom er svært viktige for mange sjeldne insekter, og bør ikke fylles igjen. Gravearbeider inntil treet kan påføre treet røtter stor skade, og bør unngås. Busker eller yngre trær som vokser opp under/inntil kronen bør ryddes vekk.

.....

Ursvikbukta sør

Strandeng og strandsump – Semi-naturlig strandeng Verdi: C Areal : 0,54 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Anders Thylén den 13.8.2020 i forbindelse med naturtypekartlegging i utvalgte områder på Nesodden på oppdrag for kommunen. Kartleggingsmetodikken følger

DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av en liten strandengrest i en vik på vestsiden av Hellviktangen nordøst i Nesodden kommune. Området ligger i boreonemoral vegetasjonssone og svakt oseaenisk vegetasjonssesjon. Grunnen består av marine sedimenter.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er strandeng og strandsump med utforming semi-naturlig strandeng. Deler av strandenga kan karakteriseres som strandsump. Semi-naturlig strandeng er rødlistet som sterkt truet (EN).

Artsmangfold: Artsfattig strandeng med enkelte lavvokste arter som gåsemure, fuglevikke og hvitkløver, og ellers mer storvokste arter og helofytter som strandkjeks, mjødukt og takrør.

Bruk tilstand og påvirkning: Ortofoto fra 1950-tallet viser strandengen som del av en større kulturmark, som i hvert fall inntil nylig var blitt beitet eller slått. Området er senere bygd ut som villatomt, og strandengen er hovedsakelig skjøttet som plen (og er det fortsatt, mens de ytre delene har grodd igjen med takrør og annen helofyttvegetasjon. Det er laget en liten brygge, og en båt er lagd opp i enga.

Fremmede arter: Rynkerose (SE) vokser i bakkant av strandengen.

Del av helhetlig landskap: Intakte strandenger er svært sjeldne ved Indre Oslofjord/Bunnefjorden. Strandengen henger sammen med et gruntvanns/bløtbunnsområde utenfor (registrert som marin naturtype i Naturbase).

Verdivurdering: Liten strandengrest, som til dels er skjøttet som plen og til dels er gjengrodd med takrør. Relativt artsfattig med 3 kjennetegnende arter, og ingen funn av rødlistearter. Lokaliteten skårer lavt på samtlige parametre, og vurderes dermed som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: For å ivareta og evt. restaurere naturverdiene ville det være en fordel å plenklippe mindre deler av områder enn det som blir gjort i dag, og samtidig slå større deler av området 1-2 ggr. per år og fjerne slåtteavfallet. Dette gjelder både plenareal og takrørsumpen. En bør unngå lagring av materiell i strandengen.

.....

Hellvikalleen 18

Store gamle trær – Lind Verdi: C Areal : 0,37 daa

Innledning: Lokaliteten er kartlagt av BioFokus ved Anders Thylén den 25.8.2020 i forbindelse med naturtypekartlegging i utvalgte områder på Nesodden på oppdrag for kommunen. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018. Treet er vurdert på avstand.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten består av et lindetre som står på en privat tomt i en liten bergskrent mellom et hus og plen ved Hellvikalleen sør for Hellviktangen nordøst i Nesodden kommune. Området ligger i boreonemoral vegetasjonssone og svakt oseaenisk vegetasjonssesjon.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Naturtype er store gamle trær utforming lind. Treet er høyvokst og er delt i tre stammer fra nær basis. Den største stammen har en omkrets på ca. 200 cm.

Artsmangfold: Treet er ikke undersøkt for arter. Det vil, spesielt på litt sikt, være potensial for insekter, lav, moser og sopp knyttet til gamle og hule trær.

Bruk tilstand og påvirkning: Treet ser ut til å være vitalt. Det er ikke observert hulheter eller andre spesielle elementer, men dette er heller ikke godt undersøkt.

Fremmede arter: Det er ikke observert fremmede arter i tilknytning til treet.

Del av helhetlig landskap: Store edelløvtrær finnes spredt på nordre Nesodden, men mest av eik og ask. Lind forekommer mest som små bestander i brattskrenter i skog, og oftest av små dimensjoner.

Verdivurdering: Middels grov lind i kant knaus/plen. Ingen spesielle kvaliteter som hulrom, død ved etc. registrert, men treet er heller ikke godt undersøkt. Størrelse tilsier verdi som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør få stå og bli gammelt, og ikke beskjæres mer enn nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Død ved og hule trær er viktig for artsamangfold av bl.a. insekter, og grove døde grener eller stammedeler bør spares i nærheten av treet. Graving i og nær rotsonene kan skade treet og bør unngås.

.....

Lilleruddammen øst

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: C Areal : 13,4 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 12. august 2020 av Maria K. Hertzberg, BioFokus, i forbindelse med kartlegging av naturverdier i utvalgte områder for Nesodden kommune. Deler av lokaliteten er blitt undersøkt tidligere, og finnes innenfor tidligere avgrenset lokalitet med rik edelløvskog (BN00041944). Kartlegging er utført etter metodikken i DN-håndbok 13 (Direktoratet for Naturforvaltning 2007), med oppdaterte faktaark fra 2015 (Miljødirektoratet 2015).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til Lilleruddammen på Fagerstrand i Nesodden kommune og grenser til vannet i vest, bebyggelse/opparbeidet areal i sør og øst og rik edelløvskog i nord. Berggrunnen er fattig med granittiske bergarter, og stedvis overdekket med et tynt lag av hav- og

fjordavsetninger. Etter Moen (1998) ligger området i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) i boreonemoral (BN) vegetasjonssone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er en gammel lavlandsblandingsskog – utforming boreonemoral gran-blandingsskog. Vegetasjonen er forholdsvis variert og veksler mellom intermediære og fuktig-frisk-tørre typer. Dominerende vegetasjonstype er svak bærlyng-lågurtskog (T4-C-6) med blant annet knollerteknapp, skogsveve, skogsalat, skogfiol, snerprørkvein, markjordbær og gjøksyre. På bedre jordsmonn er det også noe svak lågurtskog (T4-C-2). Tresjiktet er blandet med gran, osp, eik, hassel, lind, furu, selje, ask og bjørk. I nord er osp relativt dominerende. I mindre partier finnes fuktige sig med svartor, hegg og høgstaudevegetasjon (T4-C-18) med blant annet sumphaukeskjegg, enghumleblom og fredløs, og stedvis er det her en del av fremmedarten mongolspringfrø (SE). Det finnes flere store osper i lokaliteten, særlig i nord. Det er spredt med læger av gran, osp, eik, hassel, svartor, selje og furu, og enkelte svært store ospe- og eikelæger forekommer. Enkelte gadd av gran, osp og furu forekommer også. Kontinuiteten i død ved er lav til middels.

Artsmangfold: Foruten funnet av skarp rustbrunpigg, er det foreløpig funnet få interessante arter i lokaliteten. Skarp rustbrunpigg er en typisk signalart som ofte dukker opp i litt rikere barskoger. Trolig kan det være et visst potensiale for kravfulle insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er noe påvirket av bebyggelsen i tilgrensende arealer.

Fremmede arter: Mongolspringfrø (SE) finnes rikelig i fuktigere partier.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten befinner seg i et mindre skogområde i tilknytning til Lilleruddammen og hvor det tidligere er kartlagt naturtype rik edelløvskog nord og nordvest for denne lokaliteten.

Verdivurdering: Lokaliteten er relativt liten (13,7 daa) og det er foreløpig funnet få kravfulle arter. Ingen rødlistearter er registrert, men det er noe usikkerhet knyttet til forekomster av rødlistearter. Skogen er i aldersfase med få gammelskogselementer, men med noe død ved. Stedvis er det en del både stående og liggende død ved. Halvparten av arealet er på svært høy og høy bonitet og vegetasjonen er ikke veldig rik. Til sammen gir dette foreløpig vurdering lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De biologiske verdiene i området er knyttet til gammel skog med eldre trær og død ved. Naturverdiene ivaretas derfor best om skogen får utvikles fritt uten hogst eller andre inngrep. Fremmede arter bør fjernes.

.....

Solbakken øst

Gammel lavlandsblandingsskog – Furu-lavlandsblandingsskog Verdi: C Areal : 17,36 daa

Innledning: Lokaliteten er rekartlagt den 13. august og 16. september 2020 av Maria K. Hertzberg, BioFokus, i forbindelse kartlegging av naturverdier i utvalgte områder for Nesodden kommune. Lokaliteten er blitt undersøkt tidligere av Harald Bratli i tidligere Skog og landskap (2002), og ble i den omgang avgrenset som lokalitet med rik edelløvskog (BN00041949). Den gamle lokaliteten var noe mangelfull og har nå fått ny beskrivelse og avgrensning. Areal som er utelatt fra lokaliteten er nå kartlagt som lågurtalm-lind-hasselskog etter Miljødirektoratets instruks (NiN2) fra 2020. Tidligere informasjon er videreført. Kartleggingen er utført etter metodikken i DN-håndbok 13 (Direktoratet for Naturforvaltning 2007), med oppdaterte faktaark fra 2015 (Miljødirektoratet 2015).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger på Solbakkodden på Fagerstrand i Nesodden kommune og grenser til bebyggelse/opparbeidet areal og annen vegetasjon. Berggrunnen er fattig med granittiske bergarter, og kun stedvis overdekket med et tynt løsmasselag. Etter Moen (1998) ligger området i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) i boreonemoral (BN) vegetasjonssone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er en gammel lavlandsblandingsskog – utforming furulavlands-blandingsskog. Helt i sør finnes et område dominert av rik edelløvskog med utforming lågurt-eikeskog og rasmak-lindeskog. Vegetasjonen er av intermediær og svakt kalkrik til kalkrik, og av tørr type. Av vegetasjonstyper finnes for det meste svak bærlyng-lågurtskog (T4-C-6), bærlyng-lågurtskog (T4-C-7), svak lyng-lågurtskog (T4-C-10) og lyng-lågurtskog (T4-C-11). I feltsjiktet finnes blant annet blodstorkenebb, berberis, svarterteknapp, markjordbær, teiebær, blåknapp, liljekonvall, knollerteknapp, trollhegg, skogfiol, hassel, bulkemispel, skogsveve, korsved, blåklokke, hengeaks, prikkperikum, leddved, storblåfjær, flekkgrisøre, skogvikke, bergmynte og storklokke. Tresjiktet er blandet hvor det sør for Solbakken er mye edelløv med eik, lind, men også noe ask, hassel, furu og svartor inngår. Nordover og lengre opp i lisiden går skogen over i blandingsskog med furu, eik, hassel, lind, og mindre partier med osp. Skogen er stort sett småvokst, men eldre trær finnes, og det er svært spredt med gadd og læger av alle treslag. Av rødlistede naturtyper inngår lågurt-eikeskog (lågurtedelløvskog – VU) og lågurtfurskog (kalk- og lågurtfurskog – VU).

Artsmangfold: Knollmjødur (NT) ble registrert i lokaliteten i 2000, men denne har noe vid presisjon og trolig er denne egentlig en registrering fra de åpnere partiene langs med fjorden. Det er foreløpig ikke funnet rødlistede arter, men det er snakk om en solvarm lavereliggende lise og det er derfor potensiale for kravfulle og varmekjære insekter. Det kan også være potensiale for jordboende sopp knyttet til furu, eik, hassel og lind på litt rikere mark.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten er noe påvirket av bebyggelsen i tilgrensende arealer.

Fremmede arter: Fremmede arter opptrer relativt fåtallig innenfor området, men spredt finnes blant annet fremmede mispelarter og gullregn (SE).

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten befinner seg i et skogområde i lisdene ned mot Oslofjorden på Nesoddens vestsida. Det er mye solvarm furuskog med innslag av eik, osp og lind i området, og med svært spredte elementer, og det er sannsynlig at arter innenfor denne naturtypen og som er knyttet til denne typen skog også finnes utenfor avgrenset areal.

Verdivurdering: Lokaliteten er på rundt 17 daa og det er foreløpig funnet få kravfulle arter. Ingen rødlistearter er registrert, men det er noe usikkerhet knyttet til forekomster av rødlistearter. Trolig kan det være potensiale for kravfulle og varmekjære arter knyttet til solvarm lavereliggende skog, samt jordboende sopp. Skogen er i aldersfase med få gammelskogselementer, men med noe død ved og gamle trær spredt. Det meste av arealet er ifølge bonitetskartet på høy bonitet og vegetasjonen er for det meste svakt kalkrik. Til sammen gir dette foreløpig vurdering lokalt viktig (C-verdi). Dersom det påvises rødlistede arter er dette å regne som viktig lokalitet (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De biologiske verdiene i området er knyttet til gammel skog med eldre trær og død ved. Naturverdiene ivaretas derfor best om skogen får utvikles fritt uten hogst eller andre inngrep. Fremmede arter bør fjernes.

.....

Bakkeløkka ungdomsskole NV

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Rik løvsumpskog Verdi: C Areal : 6,08 daa

Innledning: Lokaliteten er nykartlagt den 10. august 2020 av Maria K. Hertzberg, BioFokus, i forbindelse kartlegging av naturverdier i utvalgte områder for Nesodden kommune. Kartleggingen er utført etter metodikken i DN-håndbok 13 (Direktoratet for Naturforvaltning 2007), med oppdaterte faktaark fra 2015 (Miljødirektoratet 2015).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til en mindre bekk på sørsida av Brånenveien ved Bakkeløkka ungdomsskole på Fagerstrand i Nesodden kommune. I vest er lokaliteten kun en smal stripe langs med bekken. Lokaliteten grenser til bebyggelse/opparbeidet areal og annen vegetasjon. Berggrunnen er fattig med granittiske bergarter, og stedvis overdekket med marine strandavsetninger. Etter Moen (1998) ligger området i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1) i boreonemoral (BN) vegetasjonssone.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er en rik sump- og kildeskog – utforming rik løvsumpskog. Av vegetasjonstype forekommer temmelig til ekstremt kalkrike myr- og sumpskogsmarker (V2-C-3) med blant annet skogsivaks, mjørdurt, enghumleblom og mye store bregner i feltsjiktet. Tresjiktet er blandet med svartor (mest), bjørk, hegg, selje og så vidt noe ask, men hvor ingen av treslagene egentlig har andel over 50 %. Bjørk er dominerende i midtre deler av lokaliteten. Flere forholdsvis grove trær med tydelig sokkeldannelse forekommer, særlig av svartor, og noen relativt grove hegg finnes spredt. Det er små innslag av læger, men svært lite gadd. Vestre del av lokaliteten er noe yngre enn resten av arealet, med forholdsvis ung og tett tresjikt i partier. Deler av arealet kan betegnes som rødlistet naturtype rik svartorsumpskog (VU).

Artsmangfold: Ingen kravfulle arter er registrert foreløpig.

Bruk tilstand og påvirkning: Sumpskogen er ikke veldig utviklet og en del påvirket tidligere, både av mindre hogster, bebyggelse og anleggelse av vei, samt som dumpingplass for hageavfall. Lokaliteten er ganske smal og uten noe særlig buffer, noe som fører til en del kanteffekter og et lite intakt sumpskogsmiljø.

Fremmede arter: Høstberberis (SE) og japanspirea (LO) finnes relativt rikelig i partier, særlig der sumpskogen benyttes som dumpingplass for hageavfall.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten befinner seg i et forholdsvis nedbygd område på Fagerstrand, men rett sør og vest for denne lokaliteten finnes mindre rester med høgstaudekog langs med bekk.

Verdivurdering: Lokaliteten får middels vekt på størrelse (ca. 6 daa). Ellers har lokaliteten få kjennetegnende arter og rødlistet naturtype dekker mindre enn 50 % av arealet. Lokaliteten har fortsatt markvann i bevegelse og det er noe usikkerhet knyttet til drenering, men lokaliteten er en del påvirket av fremmede arter og hogst. Sumpskogen er ikke veldig utviklet, men enkelte grove trær med sokler finnes. Lokaliteten har ikke bufferoner og opplever en del kanteffekt. Til sammen tilsier dette lokal viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De biologiske verdiene i området er knyttet til fuktig skog med eldre trær og død ved. Naturverdiene ivaretas derfor best om skogen får utvikles fritt uten hogst eller andre inngrep (graving, drenering, påføring av fyllmasser o.l.). Fremmede arter bør fjernes.

.....

Kongleveien

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: B Areal : 0,84 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve og Ulrika Jansson den 19. august 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med

oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et søkk langs en gangvei mellom Kongleveien og Liljeveien vest for Nesoddtangen skole. En mindre bekk/sig drenerer gjennom lokaliteten. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis. Lokaliteten grenser i sør mot gangvei, mens den ellers grenser mot annen skog og til dels bebyggelse.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rikere sump- og kildeskog med utforming varmekjær kildeskog (kilde-edelløvsog i NiN). Det mest fremtredende med lokaliteten er den store forekomsten av skavgras. Skavgras dominerer på betydelige deler av arealet. Svartor på sokler (opp mot 40 cm diameter målt i brysthøyde, dbh) og noe grov bjørk forekommer, dels på sokler. I kantsonen står enkelte grovere gran og furu. Foruten skavgras, forekommer fredløs, engsnelle, bekkeblom, bekkeveronika og slyngsøtvier. Om våren og under mye nedbør, kan det oppstå en temporær dam innenfor avgrensningen.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen, men om våren har det enkelte år vært observert lekaktivitet av buttsnutefrosk (*Rana temporalis*) (O. J. Lønnve tidligere observasjoner).

Bruk tilstand og påvirkning: Det er begrenset med død ved innenfor avgrensningen. Lokaliteten er noe påvirket av nærhet til bebyggelse, bl.a. finnes noe søppel og skrot. Det er litt uklart hvorvidt vanntilførselen i bekken har blitt påvirket av utbyggingen av Tangen sentrum i de senere år.

Fremmede arter: Ingen registrert, men dette er ikke tilstrekkelig klarlagt. Enkelte hageflykninger kan godt forekomme i kantsonen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i Skoklefallskogen og Skoklefalltjern. Lokaliteten må betraktes som en del av dette naturområdet. Skavgrasforekomsten er, sammen med andre forekomster i Skoklefallskogen, blant de største og mest utviklede i Nesodden kommune.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne arts mangfold, påvirkning og småskalavariasjon. Lokaliteten skårer høyt på parameteren del av større landskap. Kilde-edelløvsog er en rødlistet naturtype med kategori sårbar VU. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype. Liten størrelse, middels på flere parametre samt manglede artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep som grøf팅, planering, sikring, veibygging og lignende.

.....

Kongleveien SØ

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: B Areal : 0,59 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve og Ulrika Jansson den 19. august 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i et søkk i landskapet sør-øst for Nesoddtangen skole. En mindre bekk drenerer gjennom lokaliteten. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis.

Lokaliteten grenser i sør mot gangvei, mens den ellers grenser mot annen skog og en barnehage + speiderhus.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rikere sump- og kildeskog med utforming varmekjær kildeskog (kilde-edelløvsog i NiN). Svartor (> 40 cm diameter målt i brysthøyde, dbh) og noe grov bjørk forekommer, dels på sokler. Enkelte av svartorene har hulheter ved basis. I feltsjiktet dominerer sverdlilje, mens langstarr og myrhatt forekommer i partier. Om våren og under mye nedbør, er det vann i bekken, mens den under nedbørsfattige perioder om sommeren går tørr.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er svært begrenset med død ved innenfor avgrensningen. Lokaliteten er lite påvirket av nærhet til bebyggelse.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i Skoklefallskogen og Skoklefalltjern. Her finnes flere andre partier med rikere sump- og kildeskog.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne arts mangfold, påvirkning og småskalavariasjon. Lokaliteten skårer høyt på parameteren del av større landskap. Kilde-edelløvsog er en rødlistet naturtype med kategori sårbar VU. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype. Liten størrelse, middels på flere parametre samt manglede artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep som grøf팅, planering, sikring, veibygging og lignende.

.....

Skoklefalltjern NØ6

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B Areal : 10,33 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve og Ulrika Jansson den 19. og 20. august 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst for Skoklefalltjern, i en lise ned mot tjernet. En mindre bekk drenerer gjennom lokaliteten. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis. Lokaliteten grenser i nord mot gangvei, mens den ellers grenser mot annen skog. Enkelte stier går gjennom lokaliteten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen lavlandsblandingsskog med utforming boreonemoral gran-blandingsskog. Lokaliteten omfatter et parti med lågurtskog. I tresjiktet inngår hassel, lind, eik, alm, spisslønn, osp, rogn, bjørk, gran og furu. I feltsjiktet inngår blåveis, knollerteknapp og markjordbær. Om våren og under mye nedbør, er det vann i bekken, mens den under nedbørsfattige perioder om sommeren går tørr.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen, revekjuke ble registrert på en død osp. På hassel er putekjuke og orekjuke registrert.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er begrenset med død ved innenfor avgrensningen, men enkelte læger finnes spredt. Gamle hasselkjerr med en del døde stammer forekommer. Lokaliteten er noe påvirket av slitasje pga. at område blir mye brukt til friluftaktiviteter for barneskole og barnehage.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i Skoklefallskogen og Skoklefalltjern. Her finnes flere andre partier med blandingsskog.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne tilstand og lavt til middels på parameteren rikhet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, men i nedre sjikt av denne verdien. Liten størrelse, lavt til middels på andre parametere samt manglede artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep.

.....

Skoklefalltjern NV

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B Areal : 8,47 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve og Ulrika Jansson den 20. august 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordvest for Skoklefalltjern, i en lise ned mot tjernet. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis. Lokaliteten grenser i vest mot Bekkeblomveien og i sør mot Kapellveien, mens den ellers grenser mot annen skog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen lavlandsblandingsskog med utforming boreonemoral gran-blandingsskog. Lokaliteten omfatter et parti med svak lågurtskog der blåbærskog inngår i partier. I tresjiktet inngår hassel, lind, eik, ask, spisslønn, osp, rogn, bjørk og gran. Enkelte gran er forholdsvis grove, opp mot 50 cm i diameterer målt i brysthøyde (dbh). I feltsjiktet inngår markjordbær, snerprørkvein, legeveronika, gaukesyre og fingerstarr.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen, men lokaliteten har noe potensial for interessante vedboende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er spredt med død ved innenfor avgrensningen, både stående og liggende både av gran og andre treslag. Flere av hasselkjerrne er gamle og grove med døde stammer. Kontinuiteten til elementet død ved er forholdsvis god, men godt nedbrutte læger mangler. I enkelte partier står en del rødhyll og lokaliteten er preget av nærhet til bebyggelse, bl.a. med dumping av noe skrot og hageavfall. Mot Kapellveien er det i sin tid fylt ut med grov masse i forbindelse med utbedring/utbygging av vei og gangvei.

Fremmede arter: Rødhyll.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i Skoklefallskogen og Skoklefalltjern. Her finnes flere andre partier med blandingsskog.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne tilstand og lavt til middels på parameteren rikhet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, men i nedre sjikt av

denne verdien. Liten størrelse, lavt til middels på andre parametere samt manglede artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep.

.....

Skoklefalltjern NØ7

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B Areal : 1,19 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve og Ulrika Jansson den 19. august 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nordøst for Skoklefalltjern, langs en skrent ned mot en liten dalgang. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis. Lokaliteten grenser mot annen skog samt Nesoddtangen skole i nord.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen lavlandsblandingsskog med utforming boreonemoral gran-blandingsskog. Lokaliteten omfatter et parti med svak lågurtskog der blåbærskog inngår i partier. I tresjiktet inngår hassel, lind, osp, rogn, bjørk, furu og gran. Enkelte osp og gran er forholdsvis grove, opp mot 45 cm i diameterer målt i brysthøyde (dbh) på gran. Lokaliteten består av partier med til dels loddrette bergvegger og blokkmark, og feltsjiktet er generelt dårlig utviklet, men noe markjordbær og gaukesyre forekommer i overkant.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen, men lokaliteten har noe potensial for interessante vedboende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er spredt med død ved innenfor avgrensningen, både stående og liggende både av gran og andre treslag. Kontinuiteten til elementet død ved er forholdsvis god, men godt nedbrutte læger mangler. Lokaliteten er preget av nærhet til bebyggelse, bl.a. med dumping av hageavfall.

Fremmede arter: Ingen registrert, men det er stor fare for at hageflykninger vil kunne spre seg

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i Skoklefallskogen og Skoklefalltjern. Her finnes flere andre partier med blandingsskog.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne tilstand og lavt til middels på parameteren rikhet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, men i nedre sjikt av denne verdien. Liten størrelse, lavt til middels på andre parametere samt manglede artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep. Dumping av hageavfall må stanses. Dette kan bidra til å spre fremmedarter.

.....

Skoklefalltjernet

Rik kulturlandskapssjø – Næringsrik utforming Verdi: B Areal : 59,66 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve og Ulrika Jansson den 19. august 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018. Avgrensning og beskrivelse erstatter tidligere lokalitet Skoklefalltjernet (BN00042006). Lokaliteten var beskrevet som dam med verdi som viktig (B). Naturtypen er endret, mens verdien er opprettholdt.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sentralt nord på Nesodden, nær Tangenåsen i Nesodden kommune. Lokaliteten grenser for det meste mot skog, bl.a. rik sumpskog, men i sør grenser den mot Kapellveien og Skoklefall kirke. Kapellveien er forholdsvis trafikkert. En bekk drenerer ut av tjernet ved kirken, mens flere mindre bekker og sig drenerer ned i tjernet i nordenden. Tjernet er en av de største naturlige ferskvannsføremønstene på Nesoddhalvøya.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rik kulturlandskapssjø med næringsrik utforming. Lokaliteten omfatter en næringsrik innsjø. Tjernet er dels omgitt av partier med takrør og gråseljekratt. Også myraktige partier med pors forekommer flere steder. Fredløs og gulldusk finnes enkelte steder innenfor takrørbeltet og flere andre steder. Langs strandlinjen er det partier som dels er adskilt fra resten av tjernet ved normal vannstand. Slike partier finnes særlig langs østsiden. Av flytebladvegetasjon er tjønnaks og nøkkerose dominerende, særlig i den nordlige delen av tjernet, som er grunnere.

Artsmangfold: Fuglen sivhøne (VU i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) er jevnlig registrert i tjernet, og det er antatt at arten hekker her. Også sivspurv (NT), hettemåke (VU) og fiskemåke (NT) er registrert i tilknytning til lokaliteten. I tillegg benytter mange amfibier lokaliteten til reproduksjon. Padde forekommer i store antall, men

også buttsnute- og spissnutfrosk er registrert. I avsondringene langs østsiden, er småsalamander registrert en rekke ganger, og arten benytter disse som «yngledammer». Av fisk finnes en stor bestand av abbor, men gjedde finnes også i tjernet. Akvatiske evertebrater er imidlertid dårlig kartlagt, men flere arter øyenstikkere er registrert. I kantvegetasjonen er det gjort enkelte funn av interessante insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Tjernet benyttes av folk som vil gå på skøyter om vinteren. Ellers er området rundt tjernet, særlig østsiden, mye brukt av befolkningen til turbruk etc. Det har tidligere vært utslipp av kloakk i tjernet, og under mye nedbør går kloakkholdig overflatevann ned i tjernet. Tjernet er ikke demmet opp, men bekken ut av tjernet går i rør ca. 100 m. fra tjernet. Et lite «pumpehus» står ved utoset. Isproduksjon ble i tidligere tider utført på tjernet.

Fremmede arter: Karpfiskens suter forekommer i tjernet. Suter er vurdert til en art med kategori høy risiko (HI) i h. t. fremmedartlista (2018).

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med skogen rundt tjernet. Området utgjør en helhet.

Verdivurdering: Lokaliteten vurderes om viktig for enkelte fugl som hekker i rike lavlandsinnsjøer (f.eks. sivhøne). Lokalitetens beliggenhet midt i Indre Oslofjord tilsier dessuten at potensialet for andre interessante artsforekomster er forholdsvis høyt. Lokaliteten er også viktig for mange amfibiearter. Samlet sett vurderes lokaliteten som en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles, men eventuell avrenning av kloakk gjennom overflatevann bør kartlegges og stoppes. Det bør vurderes om det skal gjøres tiltak for å begrense/utrydde suter i tjernet.

.....

Knutsvei 81-87-91

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B Areal : 1,30 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 7. september 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til eiendommene Knutsvei 81, 87 og 91, og utgjøres av en skogkledd skrent. Lokaliteten grenser mot annen skog og boligeiendommer. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen lavlandsblandingsskog med utforming boreonemoral gran-blandingsskog. Lokaliteten omfatter et parti med svak lågurtskog der blåbærskog inngår i partier. I tresjiktet inngår hassel, lind, osp, rogn, bjørk, spisslønn og gran. Enkelte gran er forholdsvis grove, opp mot 50 cm i diameterer målt i brysthøyde (dbh). Lokaliteten består av partier med til dels loddrette bergvegger og blokkmark, og feltsjiktet er generelt dårlig utviklet.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen, men lokaliteten har noe potensial for interessante vedboende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er spredt med død ved innenfor avgrensningen, mest liggende både av gran og andre treslag. Kontinuiteten til elementet død ved er forholdsvis god, men godt nedbrutte læger mangler. Lokaliteten er noe preget av nærhet til bebyggelse.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i området, spesielt Skoklefallsskogen. Her finnes flere andre partier med blandingsskog.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne tilstand og lavt til middels på parameteren rikhet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, men i nedre sjikt av denne verdien. Liten størrelse, lavt til middels på andre parametere samt manglete artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep.

.....

Åsaveien 15

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: C Areal : 0,81 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 25. august 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til eiendommene Åsaveien 15, og utgjøres av mindre parti med sumpskog. Lokaliteten grenser mot annen skog og boligeiendommer. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis. Et sig går gjennom lokaliteten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rikere sump- og kildeskog med utforming varmekjær kildeskog (kilde-edelløvskog i NiN). Lokaliteten omfatter et parti middels rik svartor- og bjørkedominert sumpskog. Også noe selje, gran og furu inngår. Øvre diameter målt i brysthøyde (dbh) på svartor er om lag 40 cm. Enkelte trær har tilløp til sokkeldannelse. Det er generelt lite vegetasjon i feltsjiktet, men partier med sennegrass og et parti med sverdlilje i nordenden ble registrert. Kantsonen er det fattige utforminger med blåbær. Lokaliteten var ganske tørr på befaringstidspunktet.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen, men lokaliteten har noe potensial for interessante vedboende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er spredt med død ved innenfor avgrensningen, mest liggende både av gran og andre treslag. Lokaliteten er noe preget av nærhet til bebyggelse.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i området nordre Nesodden. Her finnes enkelte andre mindre partier med sumpskog.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne tilstand og forholdsvis lavt på parameteren rikhet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype. Liten størrelse, lavt til middels på andre parametere samt manglete artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep.

.....

Åsaveien 37

Rik sumpskog, kildeskog og strandskog – Varmekjær kildeskog Verdi: C Areal : 0,38 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 25. august 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til eiendommene Åsaveien 37, og utgjøres av mindre parti med sumpskog. Lokaliteten grenser mot annen skog og boligeiendommer. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis. En bekk/sig går gjennom lokaliteten.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rikere sump- og kildeskog med utforming varmekjær kildeskog (kilde-edelløvskog i NiN). Lokaliteten omfatter et parti middels rik svartor- og bjørkedominert sumpskog. Også noe gran inngår. Øvre diameter målt i brysthøyde (dbh) på svartor er om lag 40-45 cm. Enkelte trær har tilløp til sokkeldannelse. Det er generelt lite vegetasjon i feltsjiktet, men partier med sennegrass og skogsnelle ble registrert. Kantsonen er det fattige utforminger med blåbær. Lokaliteten var ganske tørr på befaringstidspunktet.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen, men lokaliteten har noe potensial for interessante vedboende sopp og insekter.

Bruk tilstand og påvirkning: Det er spredt med død ved innenfor avgrensningen, mest liggende både av gran og andre treslag. Lokaliteten er noe preget av nærhet til bebyggelse.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i området nordre Nesodden. Her finnes enkelte andre mindre partier med sumpskog.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne tilstand og forholdsvis lavt på parameteren rikhet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype. Liten størrelse, lavt til middels på andre parametere samt manglete artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen.

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep.

.....

Blekslitjernet nord 2

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B Areal : 2,49 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. september 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nordenden av Blekslitjernet i Nesodden kommune, og utgjør en sørvendt lise ned mot tjernet. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis. Lokaliteten grenser mot vann og annen skog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen lavlandsblandingsskog med utforming boreonemoral gran-blandingsskog. Lokaliteten omfatter et parti med svak lågurtskog og ligger dels på blokkmark. I tresjiktet inngår hassel, lind, eik, osp, rogn, bjørk, gran og furu. I feltsjiktet inngår gullris, skogsveve og skogfiol, men også mye blåbær i partier. Øvre diameter målt i brysthøyde (dbh) på gran er om lag 45 cm.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen. På gran ble lavarten bleiktjafs registrert. Lokaliteten vurderes imidlertid til å ha potensial for interessante arter knyttet til død ved.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er forholdsvis flersjiktet. Død ved, både stående og liggende, forekommer ganske tallrikt innenfor avgrensningen, spesielt i partier. Mest gran, men også enkelte andre treslag. Kontinuiteten til elementet død ved vurderes imidlertid som middels. Lokaliteten er lite påvirket av slitasje eller andre inngrep, men skogen som grenser mot lokaliteten i nord er hogd.

Fremmede arter: Rødhyll forekommer fåtallig..

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i regionen. Her finnes flere andre partier med blandingsskog, og blandingsskog er vanlig i skogbildet på Nesoddhavvøya.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne tilstand og lavt på parameteren rikhet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype. Liten størrelse, lavt til middels på andre parametre samt manglede artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen. Imidlertid trekker sørvendt beliggenhet og innslaget av død ved verdien opp. Dette er faktorer som øker potensialet for interessante artsforekomster av en rekke arter (spesielt insekter knyttet til død ved).

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep.

.....

Blekslitjernet nord 6

Gammel lavlandsblandingsskog – Boreonemoral gran-blandingsskog Verdi: B Areal : 4,83 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 11. september 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i nordenden av Blekslitjernet i Nesodden kommune, og utgjør en sørvendt lise ned mot tjernet. Berggrunnen utgjøres av granittisk til tonalittisk øyegneis. Lokaliteten grenser mot vann og annen skog.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen lavlandsblandingsskog med utforming boreonemoral gran-blandingsskog. Lokaliteten omfatter et parti med svak lågurtskog. Tresjiktet er dominert av gran, men også hassel, lind, osp, rogn, bjørk, og furu forekommer. I feltsjiktet inngår gullris, skogsvever og knollerteknapp, men også betydelige partier med blåbær forekommer. Øvre diameter målt i brysthøyde (dbh) på gran og furu er opp mot 50 cm.

Artsmangfold: Det er ikke registrert rødlistearter innenfor avgrensningen. Lokaliteten vurderes imidlertid til å ha potensial for interessante arter knyttet til død ved.

Bruk tilstand og påvirkning: Skogen er forholdsvis flersjiktet. Død ved, både stående og liggende, forekommer ganske tallrikt innenfor avgrensningen, spesielt i partier er det mange læger av gran. Kontinuiteten til elementet død ved vurderes imidlertid som middels. Lokaliteten er lite påvirket av slitasje eller andre inngrep.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i regionen. Her finnes flere andre partier med blandingsskog, og blandingsskog er vanlig i skogbildet på Nesoddhavvøya.

Verdivurdering: Lokaliteten skårer lavt på parameteren størrelse, middels på parameterne tilstand og lavt på parameteren rikhet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype. Liten størrelse, lavt til middels på andre parametre samt manglede artsfunn ligger til grunn for denne vurderingen. Imidlertid trekker sørvendt beliggenhet og innslaget av død ved verdien opp. Dette er faktorer som øker potensialet for interessante artsforekomster av en rekke arter (spesielt insekter knyttet til død ved).

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er ikke avhengig av skjøtsel for og opprettholdes og videreutvikles. Det beste vil være å unngå alle typer av fysiske inngrep.

.....

Tangenveien 258

Dam – Gårdsdam Verdi: C Areal : 0,10 daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 7. september 2020 i forbindelse naturkartlegging i Nesodden kommune i Viken. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte utkast til faktaark fra 2014. Rødlistekategorier følger siste utgave av Norsk rødliste for arter fra 2015 og Norsk rødliste for naturtyper fra 2018.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i tilknytning til eiendommene Tangenveien 258 nord i Nesodden kommune, og utgjøres av en eldre kunstig anlagt dam. Lokaliteten grenser mot annen skog, bl.a. et lite parti med sumpskog, samt boligeiendommer og Tangenveien.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming gårdsdam. Lokaliteten omfatter en liten svært skyggefull dam. Lite vegetasjon, men noe andemat forekommer.

Artsmangfold: Lokaliteten er ikke undersøkt m. h. p. amfibier eller andre akvatiske organismer, men dammen vurderes til å ha noe potensial som funksjonsområde/levested for slike. Imidlertid er dammen skyggefull, hvilken trolig begrenser potensialet noe

Bruk tilstand og påvirkning: Tidligere bruk av dammen er uklar, men dammen er kunstig anlagt. Trolig vanningsdam eller vært benyttet som drikkevannskilde. Noe død ved ligger i kantsonen og dels ute i dammen.

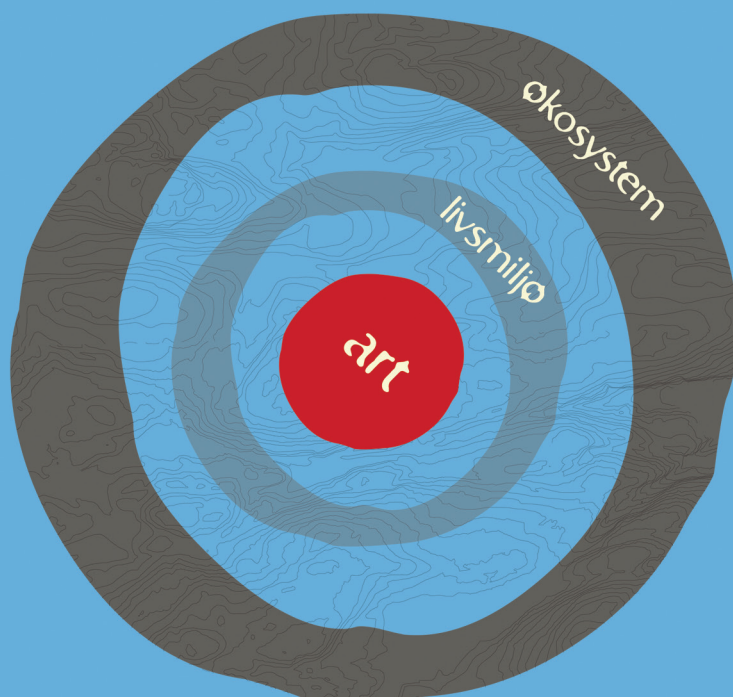
Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med naturverdiene ellers i området, spesielt Skoklefallskogen og Skoklefalltjern, som er et viktig funksjonsområde for bl.a. amfibier.

Verdivurdering: Lokaliteten er liten og skyggefull. I tillegg er det sparsomt med vegetasjon. Dammen har imidlertid noe potensial som funksjonsområde/levested for akvatiske organismer. Lokaliteten vurderes derfor som lokalt viktig (C).

Skjøtsel og hensyn: De kartlagte naturverdiene er i dette tilfellet neppe avhengig av spesielle skjøtselstiltak for og opprettholdes og videreutvikles. Imidlertid bør lokaliteten undersøkes bedre for akvatiske organismer, slik at verdien kan fastsettes bedre.

.....●



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>