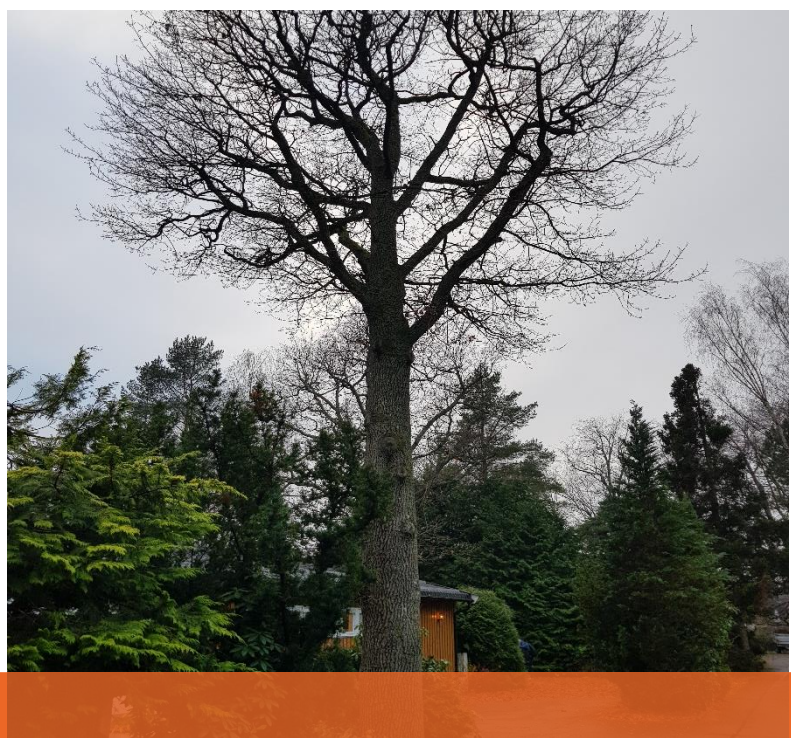
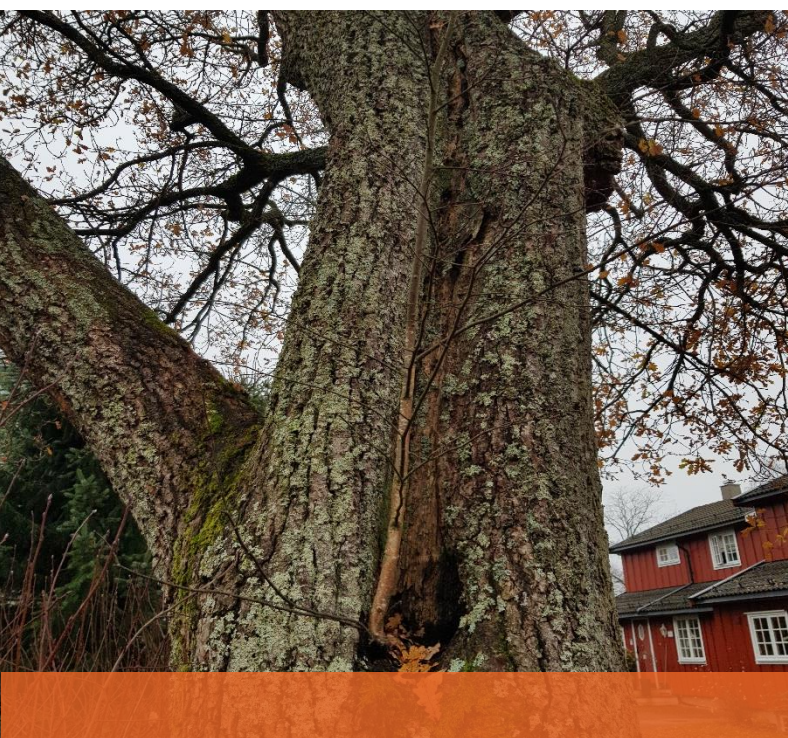


Kartlegging av naturverdier i forbindelse med områderegulering Slemdal 2021

Siri Khalsa



Kartlegging av naturverdier i forbindelse med områderegulering Slemdal 2021

Forfattere: Siri Khalsa

Publisert: 31.01.2021

Antall sider: 35 sider

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Oppdragsgiver: Bymiljøetaten

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Khalsa, S og Blindheim, T. 2021. Kartlegging av naturverdier i forbindelse med områderegulering Slemdal 2021. 2021-033. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Forsidebilder: Hul eik, grønnskink og grøntstruktur. Foto: Siri Khalsa

Biofokus rapport 2021–033

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8449-020-5



Gaustadalléen 21

NO-0349 OSLO

Org.nr: 982 132 924

post@biofokus.no

www.biofokus.no

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Bymiljøetaten foretatt naturfaglige registreringer på Slemdal i Oslo kommune. Kjell Isaksen har vært vår kontaktperson hos oppdragsgiver. Siri Khalsa har vært ansvarlig for utarbeiding av rapport. Stefan Olberg, Maria Hertzberg, Alexander Nilsson, Ole Lønnve og Kjell Magne Olssen har bidratt med feltarbeid og fagkompetanse. Biofokus takker for samarbeidet.

Forskningsparken, 20.12.2021

Siri Khalsa



Hul eik i undersøkelsesområdet. Foto: Siri Khalsa

Sammendrag

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Bymiljøetaten foretatt naturfaglige registreringer på Slemdal, Nordre Aker bydel, i Oslo kommune i forbindelse med en planlagt områderegulering. Oppdraget gikk ut på å kartlegge naturtyper etter metodikken i DN-håndbok 13, med særlig vekt på kartlegging av hule/store eiker og andre store gamle trær og revurdering av to eldre registreringer. I tillegg skulle det gjøres en konsekvensutredning av planområdet. Feltkartlegging og datainnsamling har bestått av to befaringer i området og sjekk av miljødatabaser og annen litteratur.

Under feltarbeidet ble det registrert syv naturtypelokaliteter med «store gamle trær». Fem registreringer består av den utvalgte naturtypen «hul eik» og to naturtypelokaliteter består av alm. Det ble i tillegg registrert mindre områder med grøntstrukturkvaliteter.

I delområde 1 hvor det er planlagt høyere utnyttelse så er det registrert en utvalgt naturtype «hul eik» med verdi B (030112676) og en alm med verdi C (030113233) og fremmede arter med svært høy risiko.

I delområde 2 hvor det er planlagt moderat utnyttelse så er det registrert en utvalgt naturtype «hul eik» med verdi B (030113232) og et område med grøntstruktur.

I delområde 3 hvor det er planlagt lavere utnyttelse så er det registrert tre lokaliteter med utvalgt naturtype «hul eik» med verdi C (030113231, 030113230, 030112599) og en alm med verdi C (030113234). Det er to funn av den sårbare borebillen *Microbregma emarginatum* og fem mindre områder med grøntstruktur.

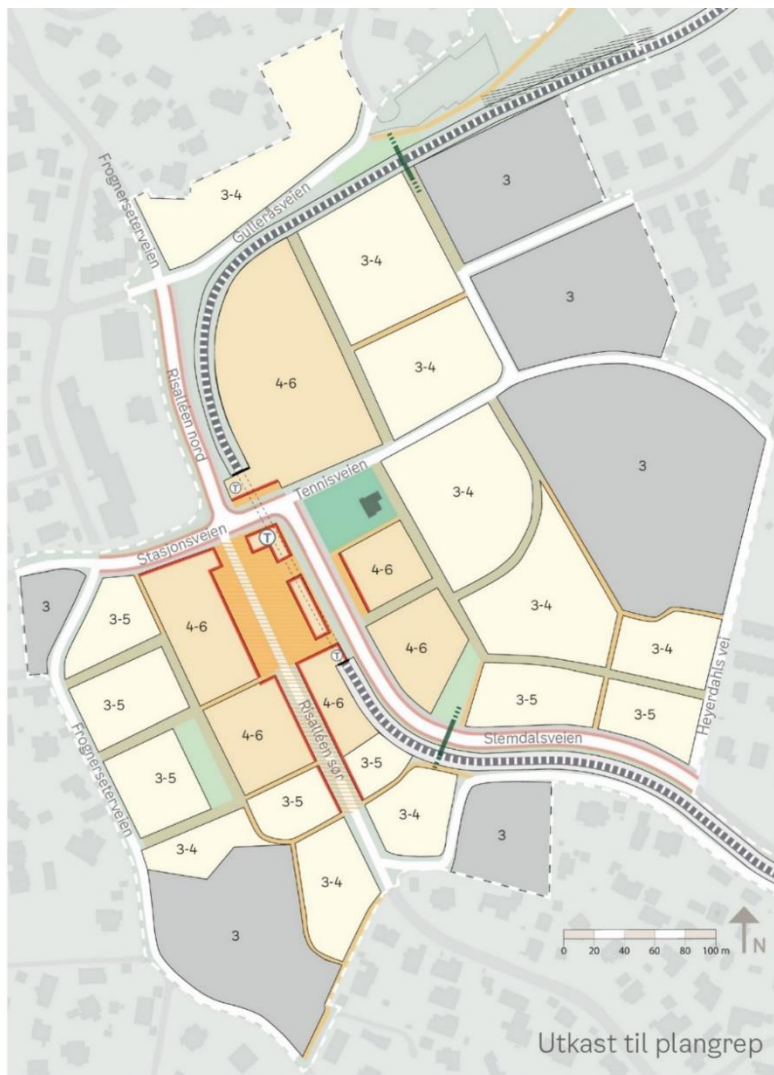
Innhold

1	Innledning	6
1.1	Bakgrunn	6
1.2	Oppdragsbeskrivelsen.....	7
2	Metode	8
2.1	Kartleggingsmetode	8
2.2	Konsekvensutredning	8
2.3	Viktige datakilder	8
2.4	Rapportering i databaser	8
3	Resultater.....	9
3.1	Undersøkelsesområdet	9
3.2	Naturtyper	10
3.3	Artsmangfold	12
3.4	Rødlistearter	13
3.5	Landskapsøkologiske funksjonsområder	Feil! Bokmerke er ikke definert.
3.6	Fremmede arter.....	16
4	Naturtyper og grøntstruktur i planutkastet	17
4.1	Vurdering etter naturmangfoldloven §§ 8-110	18
5	Referanser	19
	Vedlegg 1. Naturtypebeskrivelser	20
	Vedlegg 2 Bilder	34

1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Bakgrunnen for oppdraget er at Plan- og bygningsetaten er i gang med å lage et forslag til en områderegulering for Slemdal. Planprogram ble fastsatt i 2018 hvor naturmangfold er et tema som skal undersøkes. Hensikten med områdereguleringen ifølge planprogrammet er å følge opp Kommuneplan 2015, der Slemdal markeres som et prioritert stasjonsnært område.



- | | |
|--|----------------------------------|
| Torg | Hovedgate med tosidig sykkelfelt |
| Mulige aktive/åpne fasader i 1. etasje | Boliggate |
| Park | Mulig strøksgate |
| Mulige lommeparker | Sambruksgate/gatetun |
| Delområde 1 – høyere utnyttelse | Gang-/sykkelgate |
| Delområde 2 – moderat utnyttelse | Overgang over T-banen |
| Delområde 3 – lavere utnyttelse | T-banetrasé |
| Maks antall etasjer vist på kartet | T-baneoppgang |

Figur 1 Utkast til plangrep.

1.2 Oppdragsbeskrivelsen

Oppdraget har gått ut på å kartlegge naturtyper etter metodikken i DN-håndbok 13, med særlig vekt på kartlegging av hule/store eiker og andre store gamle trær og revurdering av eldre registreringer. Naturverdier som ikke kvalifiserer som naturtype og arter som ikke er prioriterte/truete skulle også omtales. Oppdraget omhandlet også registrering av fremmede arter med særlig fokus på artene parkslirekne, kjempeslirekne og hybridslirekne. For lokaliteter med andre stedegne edelløvtrær skulle alle trær som har synlig hullåpning og/eller er mer enn 240 i brysthøydeomkrets kartlegges.

Konsekvensene for naturtyper og eventuelle verdifulle artsforekomster ved utvikling i tråd med plangrepene skulle utredes. Undersøkellesområdet skulle kartlegges svært grundig, og helst når det ikke var løv på trærne, slik at det var noe lettere å få en god oversikt over området.

1.3 Hul eik: utvalgte naturtype

Hul eller grovvokste eik er beskyttet av en egen forskrift etter naturmangfoldloven. Det ble en utvalgt naturtype i 2011 fordi hule eiker har et stort artsmangfold knyttet til seg. Omtrent 1500 ulike arter kan holde til i hule eiker.

«Hule eiker» defineres som eiketrær som har en diameter på minst 63 cm, tilsvarende omkrets på 200 cm, samt eiketrær som er synlig hule og med en diameter på minst 30 cm, tilsvarende omkrets på minst 95 cm. Diameter og omkrets måles i brysthøyde (1,3 m) over bakken. Synlig hule defineres til å være eiketrær med et indre hulrom som er større enn åpningen og der åpningen er større enn 5 cm. Unntatt er eiker som står mer enn 20 m inn i produktiv skog (Lovdata 2020). For mer informasjon om hule eiker og naturverdier knyttet til denne naturtypen, henvises det til brosjyre utformet av Fylkesmannen i Oslo og Akershus (Fylkesmannen i Oslo og Akershus 2013) eller til handlingsplanen for naturtypen (Direktoratet for naturforvaltning 2012). Grunneiere oppfordres til å kontakte Bymiljøetaten i Oslo kommune hvis de har spørsmål omkring kartleggingen eller spørsmål angående påtenkte tiltak nær noen av de kartlagte eiketrærne.

2 Metode

2.1 Kartleggingsmetode

Metoden for kartlegging av naturtypelokaliteter følger DN-håndbok 13 (Direktoratet for naturforvaltning 2007) og verdisetting er basert revidert faktaark for kartlegging av store, gamle trær fra 2014/2015. Den utvalgte naturtypen hule eiker (Direktoratet for naturforvaltning 2012) var hovedfokuset i kartleggingen. Denne naturtypen overlapper i høy grad med naturtypen store gamle trær – eik, som er beskrevet i DN-håndbok 13.

Verdisetting

Ved en verdivurdering av naturtypen hul eik var følgende elementer spesielt vektlagt: Hulhet med muld, ulike former for dødved, rødlistearter, grov sprekkebark, eksponert beliggenhet og andre hule eiker i nærområdet.

Feltkartlegging

Feltkartlegging besto av to befaringer i område. Hovedarbeidet ble utført av Siri Khalsa, Stefan Olberg, Maria Hertzberg, Ole Lønnve og Kjell Magne Olssen 15. november 2021 og tilleggsinformasjon ble hentet inn av Siri Khalsa 16. desember 2021.

2.2 Konsekvensutredning

For konsekvensutredningen er den nye veileder til Miljødirektoratet lagt til grunn | M-1941. [Konsekvensutredninger for klima og miljø - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://miljodirektoratet.no/).

Det ble ikke gjort en vurdering av miljøkonsekvenser i denne rapporten fordi det ikke foreligger konkrete planer i planutkastet for at påvirkningsgraden kan vurderes.

2.3 Viktige datakilder

Tilgjengelige naturdatabaser og litteratur er gjennomgått for å samle eksisterende kunnskap om området, bl.a. Naturbase og Artskart.

2.4 Rapportering i databaser

Naturtypelokaliteter legges inn i Natur2000 og oversendes til Naturbase (oversendes statsforvalteren i løpet av våren 2022) og artsfunn registreres i Artskart. Avgrensingene leveres som filer i Esri shape-format.

3 Resultater

3.1 Undersøkelsesområdet

Naturgrunnlag

Berggrunnen i planområdet består av kalkskifer som stammer fra avsetninger fra gammel havbunn. Det er derfor rik vegetasjon de få stedene denne er rimelig intakt. Klimaet er varmt og gunstig for en organismegruppe som insekter. Naturgrunnlaget er i det store svært sterkt påvirket av menneskelig aktivitet med svært lite gjenværende naturlig vegetasjon.



Figur 2 Kalkskifer lagene sees tydelig i veiskjæringer.



Figur 3 Undersøkelsesområdet og planområdet ved Slemdal.

3.2 Naturtyper

Under feltarbeid ble det registrert syv naturtypelokaliteter av «store gamle trær» i planområdet, se vedlegg 1 for en fullstendig beskrivelse av hver enkelt lokalitet og figur 4 for deres plassering i planområdet. Fem trær utgjør den utvalgte naturtypen «hul eik» og to er almetrær. Det ble ikke funnet andre edelløvtrær i undersøkelsesområdet som var over 240 cm i omkrets.



Figur 4 Naturtypelokaliteter av utforming store gamle trær. ID number samsvarer med innleggelse i Natur2000.



Figur 5 Utvalgt naturtype, hul eik. Øverst til høyre: (030113231), venstre: (030112676), Nederst (030113232).

3.3 Artsmangfold

Det er registrert 326 artsobservasjoner i Artsdatabankens Artskart fordelt på 41 forskjellige arter i planområdet. Fugler er den organismegruppen med klart flest funn (hentet fra Artskart 17.12.20, filtrert på: funn etter 1950 og med en presisjon som er 200 meter eller bedre).

Artsgruppe	Antall i planområde
Biller	3
Fugler	256
Karplanter	39
Pattedyr	24
Sommerfugler	1
Troll	3
Totalsum	326

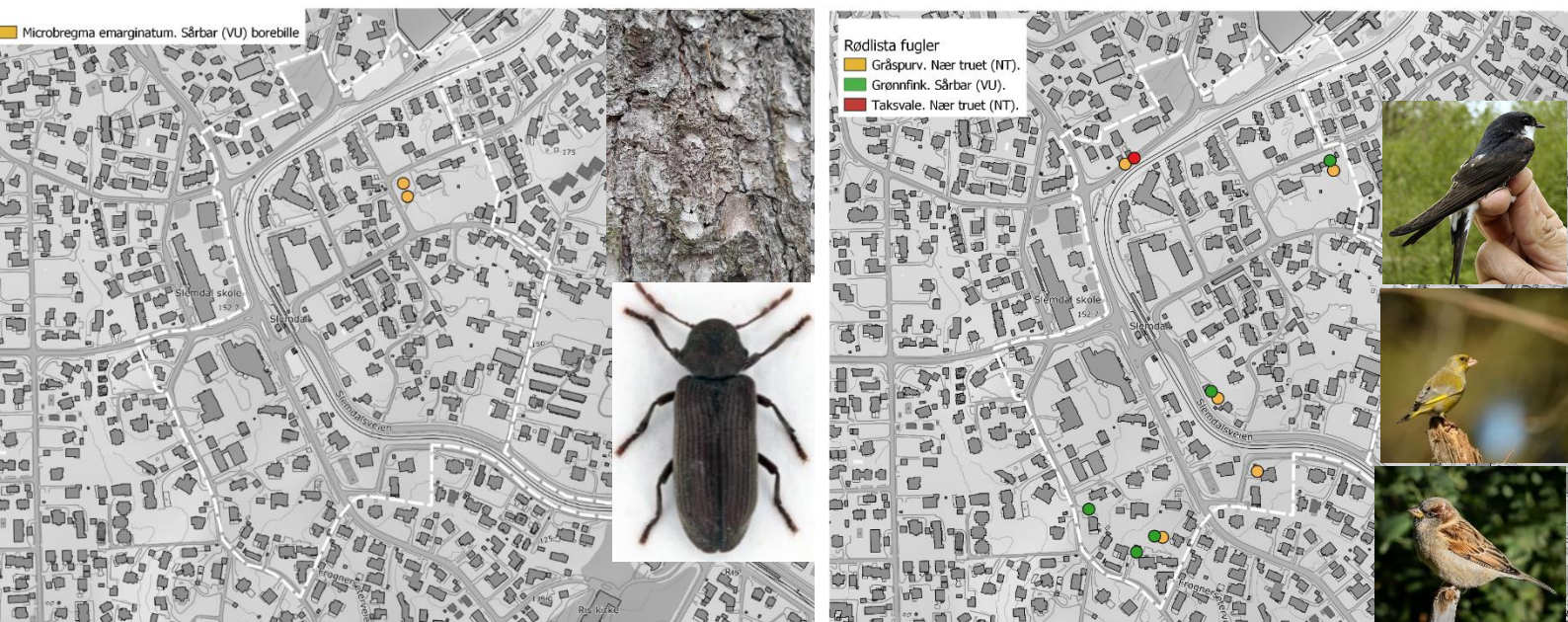
Det er 13 registreringer av nær truede arter (NT) og 21 registreringer av sårbare arter (VU). Det er 39 registreringer av svartelista arter med svært høy økologisk risiko.

Arter med rødlistekategori	Antall registreringer i planområde
Livskraftig (LC)	250
Nær truet (NT)	13
Sårbare arter (VU)	21

Arter med svartelistekategori	Antall registreringer i planområde
Fremmede arter Svært høy risiko (SE)	39

3.4 Rødlistearter

Under feltarbeid i 2021 ble det gjort to funn av den sårbare (VU) billearten *Microbregma emarginatum* på levende gamle grantrær. I Artskart var det 32 registreringer av rødlistede fuglearter fordelt på tre arter (Grønnfink: 19 observasjoner, gråspurv: 12 observasjoner, taksvale: 1 observasjon), se figur 6. Gråspurv og grønnfink befinner seg i tettbebygde strøk og er i utgangspunktet ikke sjeldne. Begge er nylig blitt rødlistet i 2021 grunnet en markant bestandsnedgang siden forrige rødlistevurdering i 2015. Nedgangen i grønnfink skyldes trolig en sykdomsepidemi. For gråspurv kan nedgangen være forårsaket av mangel på insekter og vinterføde. Taksvale bygger reir oppunder taket på utsiden av bygninger, under broer eller i bergvegger. Føden består av flygende insekter. Den har vært rødlistet siden 2010 og nedgangen er sannsynligvis knyttet til nedgangen i bestander av flygende insekter, mangel på gunstige reirplasser og predasjon. Disse fugleartene har større leveområder som de beveger seg innenfor, og er ikke nødvendigvis spesielt knyttet til de stedene de er påvist. Ved påvist hekkeplass/reir så anbefales det en hensynsone på 250 m ved bakkearbeid og 100 m ved terrengtransport i hekkeperioden (mai-juli). Størrelsen på hensynssone er ekstrapolert fra følgende rapport som anbefaler hensynsoner for sårbare fuglearter: [Notat-06-04-2018.pdf \(multiconsult.no\)](#).



Figur 6 Funn av *Microbregma emarginatum* (VU) i planområde (gule prikker). Øverst til venstre: gnagehull i barken. Nederst: billen. Foto: Stefan Olberg. Høyre: Forekomster av rødlistede fuglearter i planområde. Presisjon varierer fra 5-200 m rundt angitt punkt.

3.5 Grøntstruktur

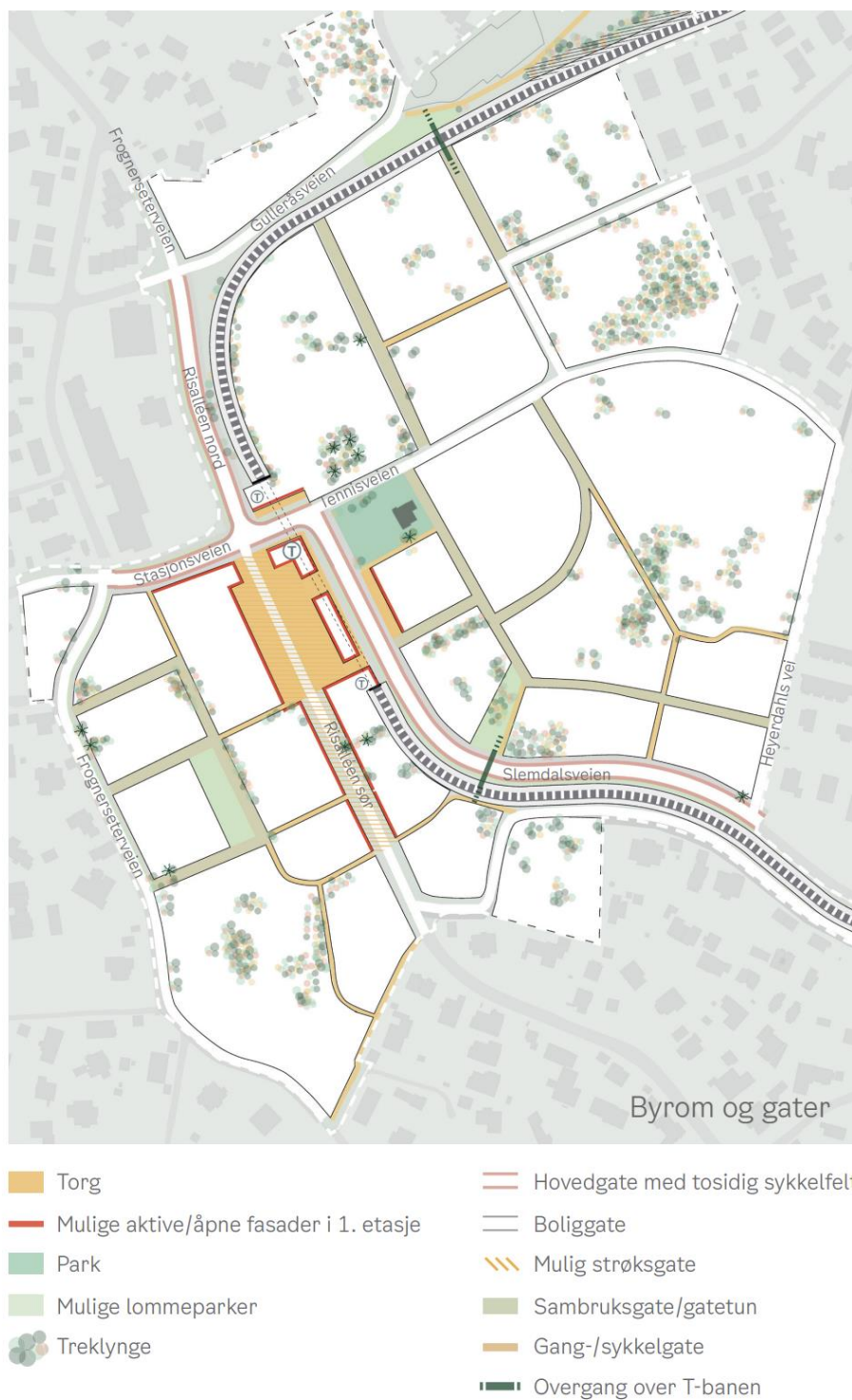
Innenfor planområde er det grøntområder bestående av hager, restarealer, veikanter og eldre trær som ikke kvalifiserer til naturtype, men som har noe verdi for artsmangfoldet, dette kaller vi grønntstruktur. I planområdet så er det avgrenset åtte små områder bestående av hager, veikanter og restarealer som er antatt å ha en funksjon som spredningskorridorer for insekter, hekkeplass for fugl, villblomster og viltkorridorer mm, se figur 7. Se vedlegg 2 for bilder av grønntstruktur. I tillegg er det enkelte store trær og klynger med trær spredt i planområde se figur 8. Det er noen eiketrær som ikke oppfyller krav til naturtype, men som kan fungere som rekrutteringstrær i fremtiden. Feltarbeid ble gjennomført om vinteren hvor en fullstendig vurdering/beskrivelse av vegetasjonen i grønntstrukturuområder er vanskelig.

Blå verdier

Det er registrert en dam på gnr/bnr 41/658 og slemdalsbekken renner i rør gjennom område.



Figur 7. Områder med grønntstruktur er vist med grønn farge.

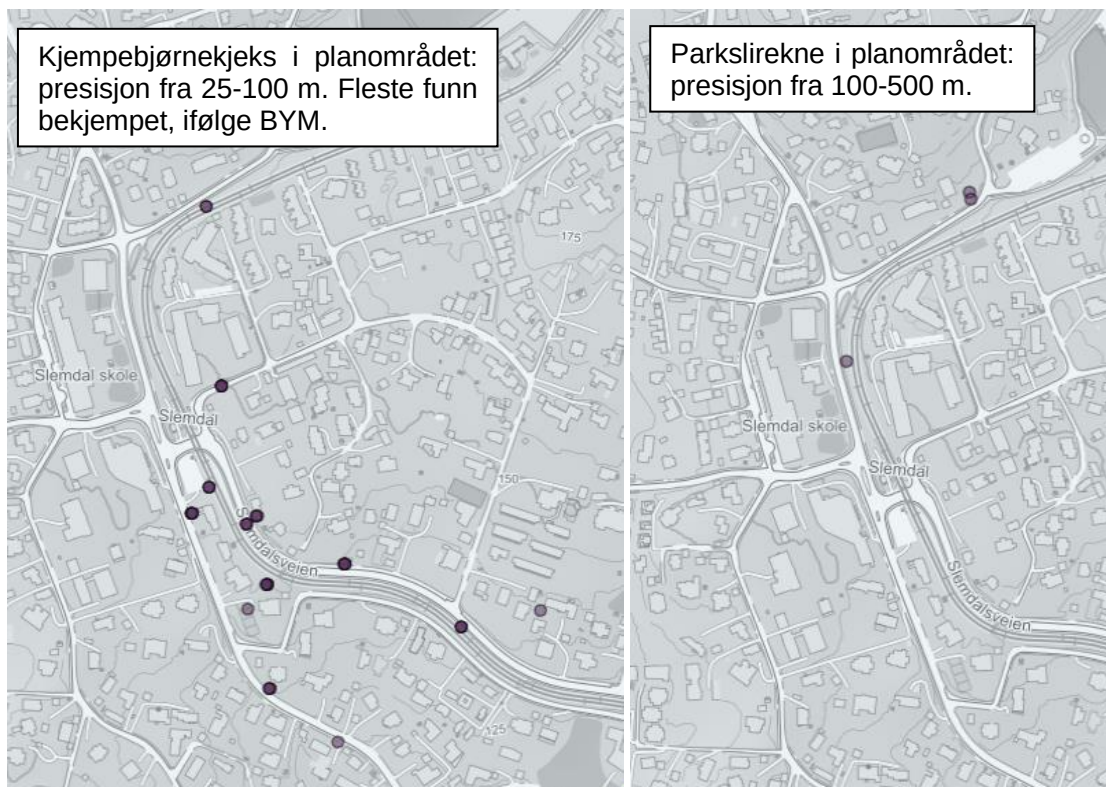


15

Figur 8 Oversikt over treklynge i planområdet, bilde fra utkast til plangrep ved Plan og bygningsetaten.

3.6 Fremmede arter

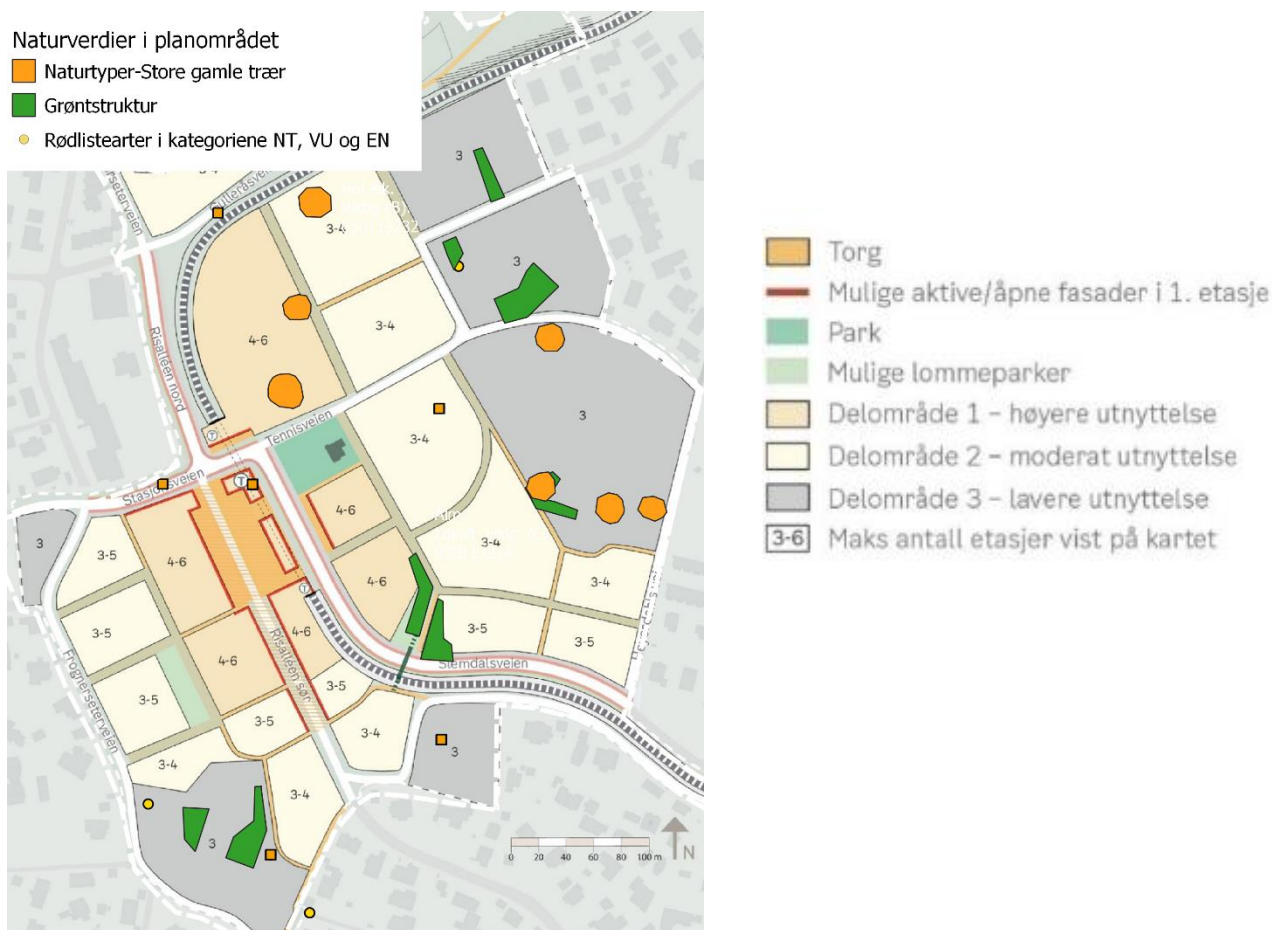
Det er registrert 39 funn av fremmede arter med svært høy risiko i planområdet ifølge artskart 17.12.21. Dette er kjempebjørnekjeks (36 observasjoner) og parkslirekne (3 observasjoner). De fleste av kjempebjørnekjeks funnene er ferdig bekjempet. Funnene kan generelt sies å være konsentrert rundt Slemdalsveien og T-banelinjen.



Figur 9. Fremmede arter med svært høy risiko (SE).

Deler av planområdet vil antagelig berøre forekomster av fremmede arter. Det bør derfor lages en tiltaksplan for håndtering av fremmede arter i planområdet, særlig ved flytting av løsmasser i nærheten av forekomstene.

4 Naturtyper og grøntstruktur i planutkastet



Figur 10 Planutkast som viser forekomster av rødlistearter, naturtyper og grøntstruktur.

Delområde 1- høyere utnyttelse

I delområde 1 hvor det er planlagt høyere utnyttelse så er det registrert en utvalgt naturtype «hul eik» med verdi C (030112676) og en alm med verdi C (030113233) og fremmede arter med svært høy risiko, se figur 9.

Delområde 2- moderat utnyttelse

I delområde 2 hvor det er planlagt moderat utnyttelse så er det registrert en utvalgt naturtype «hul eik» med verdi B (030113232) og et område med grøntstruktur (se figur 10, 3-5) og fremmede arter med svært høy risiko, se figur 9.

Delområde 3- lavere utnyttelse

I delområde 3 hvor det er planlagt lavere utnyttelse så er det registrert tre lokaliteter med utvalgt naturtype «hul eik» med verdi C (030113231, 030113230, 030112599) og en alm med verdi C (030113234). Det er to funn av den sårbare borebillen *Microbregma emarginatum* (se figur 6) og fem mindre områder med grøntstruktur.

4.1 Vurdering etter naturmangfoldloven §§ 8-110

Naturmangfoldlovens § 7 sier: «Prinsippene i §§ 8 til 12 skal legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet, herunder når et forvaltningsorgan tildeler tilskudd, og ved forvaltning av fast eiendom».

§ 8 – Kunnskapsgrunnlaget

Etter feltarbeidet i 2021 og sjekk av Artskart og Naturbase vurderes kunnskapsgrunnlaget å være godt når det gjelder naturtyper og arter, se kapittel 3. Konsekvenser av planutkast for naturtyper og arter på et overordnet nivå er vist i figur 10. Kartleggingen av arter og vegetasjon/grøntstruktur har vært overfladisk grunnet vinterbefaring i 2021, men potensialet for funn av spesielle arter i dette svært påvirkede området vurderes som lite.

§ 9 – Føre-var-prinsippet

Planområdet er godt kartlagt gjennom de undersøkelsene som nå foreligger, og potensialet for nye lokaliteter i dette området vurderes som små. Det er derfor liten sannsynlighet for at mangel på kunnskap kan medføre miljøskade.

§ 10 – Økosystemtilnærming og samlet belastning

Det foreligger ikke konkrete planer i områdereguleringen og det er dermed ikke mulig å vurdere på hvilken måte planene vil påvirke naturtypelokaliteter og artsfunn på et detaljert nivå.

Generelt så er områder med kalkrik berggrunn og gunstig klima i Oslo viktige leveområder for spesialiserte arter som ikke finnes i andre deler av landet, men innenfor dette planområdet er forekomsten av viktig restnatur lav og det bør være mulig å planlegge for en ivaretagelse av gjenværende grønne rester.

5 Referanser

- Artsdatabanken. 2018a. Fremmedartslista 2018. <https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>
- Artsdatabanken. 2018b. Norsk rødliste for Naturtyper 2018. <https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>
- Artsdatabanken. 2021. Norsk rødliste for arter 2021. <https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>
- 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
- Direktoratet for Naturforvaltning. 2007. Kartlegging av naturtyper - verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13. 2. utgave 2006 (oppdatert 2007). DN-håndbok 13. https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/dirnat2/attachment/54/handbok-13-080408_low.pdf
- Drageset, O.-M. 2020. Naturmangfold og grønn infrastruktur i Ås kommune. Norconsult-rapport 2020. s.43.
- Halvorsen, R., Bryn, A., Erikstad, L., et al. 2015. Natur i Norge - NiN. Versjon 2. <https://www.artsdatabanken.no/NiN>
- Miljødirektoratet. 2014. Planlegging av grønnstruktur i byer og tettsteder Veileder M-100. s.104. <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/M100/M100.pdf>
- Miljødirektoratet. 2015. Veileder for kartlegging, verdisetting og forvaltning av naturtyper på land og i ferskvann. . s.38.
- Miljødirektoratet. 2020. Konsekvensutredninger for klima og miljø. Veileder M-1941. <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/overvaking-arealplanlegging/arealplanlegging/konsekvensutredninger/>
- Miljødirektoratet. 2021. Kartleggingsinstruks - Kartlegging av terrestriske naturtyper etter NiN2. M-1930., s.374. <https://www.miljodirektoratet.no/publikasjoner/2021/februar-2021/kartleggingsinstruks--kartlegging-av-terrestriske-naturtyper-etter-nin2/>
- Mork, K. 2018. Anbefalte hensynssoner for sårbare arter av fugl. Multiconsult 10202416-RIM-RAP-0001. [Notat-06-04-2018.pdf \(multiconsult.no\)](https://www.multiconsult.no/Notat-06-04-2018.pdf)
- Zinko, U., Ersborg, J., Jansson, U., et al. 2018. Grön infrastruktur i urbana miljöer TemaNord 2018:518. s.65. <http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1200650/FULLTEXT02.pdf>

Vedlegg 1. Naturtypebeskrivelser

Lok. nr. 2599 Heyerdahls vei 4 vest

030112599

Lokalt viktig **C**

Foto: Siri Khalsa Foto tatt 16.12.2021.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Eik
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.11.2021 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokalitet opprettet 05.02.2018 av Kjell Isaksen (Bymiljøetaten). Lokaliteten er kartlagt på nytt 15.11.2021 av Biofokus ved Siri Khalsa, Stefan Olberg, Ole Lønnve, Maria Hertzberg, Alexander Nilsson og Kjell Magne Olsen, i regi av Bymiljøetaten i forbindelse med områderegulering for Slemdal. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Heyerdahls vei 4 i opparbeidet plen i hage i småhusområde på Slemdal i Oslo.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen omfatter naturtypen store gamle trær med utforming eik. Treet har en brysthøydeomkrets på 245 cm og en sprekkebark som er fra 1 -2,5

14.11.2022

cm dyp. Eika har en middels/små krone uten døde greiner. Treet er ikke synlig hult. Det er lite mose

og lav som vokser på stammen.

Artsmangfold: Store, gamle eiker er svært viktige levesteder for en rekke sjeldne arter, særlig insekter og sopp. Ingen kravfulle arter er registrert under feltarbeidet, men potensialet for artsforekomster av vedlevende insekter og vedlevende sopp vurderes som middels grunnet forekomstene av dødved i kronen. Treet ser ut til å kunne videreutvikle råte og hulheter på relativt kort sikt, noe som vil være fordelaktig for flere kravfulle arter.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står fristilt og soleksponert på gressplen. Tegn etter beskjæring i nedre greiner. Det er et bolighus bare 3-4 m øst for treet.

Fremmede arter: Det er ikke registrert fremmede arter i tilknytning til treet med treet står i hagemiljø med forekomst av hageplanter.

Del av helhetlig landskap: Det er et ganske stort antall gamle eiker i byggesonen i Oslo, og disse utgjør et verdifullt nettverk for mange arter av blant annet insekter og sopp som er knyttet til disse trærne.

Verdivurdering: Eiketreet har middels vekt på størrelse som er 245 cm i brysthøydeomkrets (inngangsverdi på 200x1.2) og middels vekt på sprekkebark. Det er lite dødved og kronen og ingen synlig hulhet. Ingen påvisning av rødlistearter. Det ligger noen få store edelløvtrær 250 m unna, men potensiale for kravfulle artsforekomster er lavt grunnet beliggenhet og landskapet som helhet, og samlet verdi vurderes til C-verdi.

Treet oppfyller kravene til utvalgt naturtype hul eik, jf. forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven (www.lovdata.no/for/sf/md/xd-20110513-0512.html). Forskriften omfatter også døde trær og store eiker som ikke har utviklet hulrom enda. Det skal tas særskilt hensyn til utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven § 53).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). 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. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggeteknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

Foto: Siri Khalsa Bilde tatt 15. november 2021



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Eik
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.11.2021 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten er registrert av Kjell Isaksen, Bymiljøetaten ut fra informasjon fra Rune Clausen, Plan- og bygningsetaten etter befaring i området 27.05.2020. Lokaliteten er kartlagt på nytt 15.11.2021 av BioFokus ved Siri Khalsa, Stefan Olberg, Ole Lønnve, Maria Hertzberg, Alexander Nilsson og Kjell Magne Olsen, i regi av Bymiljøetaten i forbindelse med områderegulering for Slemdal. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i hage i boligområde på Slemdal i Vestre Aker bydel i Oslo. Den består av en eik som står i plen mellom hus.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær (utforming Eik) etter DN-håndbok 13. Den består av ei stor eik som har en

14.11.2022

brysthøydeomkrets på ca. 300 cm og en sprekkebark som er 2,5-3 cm dyp. Treet har en relativt høy og vid krone. Barken er relativt grov med noe påvekst av mose og lav. Det er lite død ved i trekronen. Eika har ingen synlig hulhet men oppfyller størrelseskravene til utvalgt naturtype hul eik.

Artsmangfold: Store, gamle eiker er svært viktige levesteder for en rekke sjeldne arter, særlig insekter og sopp. Eikehårskål (*Proliferodiscus tricolor*) ble påvist på barken. Eikehårskål lever på grov bark av gamle levende eiketrær og er knyttet til halvåpne eiketrær av middels til større dimensjoner.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står på gressplen omgitt av andre trær på litt avstand, og det får noe skygge fra andre trær. Det er bygninger på øst- og vestsiden av treet, den nærmeste ca. 10 m fra stammen. Det er gjort beskæring i nedre kronehalvdel

Fremmede arter: Ingen fremmede arter påvist.

Del av helhetlig landskap: Det er et stort antall gamle eiker og andre store gamle trær innenfor et begrenset område i denne delen av Oslo. Dette gjør at spesialiserte arter knyttet til hule eiker og andre gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert. Eikene i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Eiketreet får høy vekt på størrelse som er 300 cm i brysthøydeomkrets (inngangsverdi på 200x1.5). Den får middels vekt på sprekkebark som ligger på 2,5-3 cm. Det er lite dødved i kronen og ingen synlig hulhet. Ingen rødlistearter er påvist. Den står 150 m fra nærmeste lignende lokalitet (under 500 m) og får dermed høy vekt på landskapsøkologi. Eiketreet får viktig (B-verdi) fordi den skårer høyt på størrelse og landskapsøkologi.

Treet oppfyller kravene til utvalgt naturtype hul eik, jf. *forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven* (www.lovdata.no/for/sf/md/xd-20110513-0512.html). Forskriften omfatter også døde trær og store eiker som ikke har utviklet hulrom enda. Det skal tas særskilt hensyn til utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven § 53).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). 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. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggeteknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: eikehårskål (LC).



Foto: Siri Khalsa Eik



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Eik
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.11.2021 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 15. november 2021 av BioFokus ved Siri Khalsa, Stefan Olberg, Ole Lønnve, Maria Hertzberg, Alexander Nilsson og Kjell Magne Olsen, i regi av Bymiljøetaten i forbindelse med områderegulering for Slemndal. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015 (Miljødirektoratet 2015).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten befinner seg i hage ved inngangen til Heyerdahlsveien 4 i boligområde på Slemndal i Oslo.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær (utforming Eik) etter DN-håndbok 13. Den består av ei stor eik som har en brysthøydeomkrets på 230 cm og sprekkebark som er 2 cm dyp. Eika har en smal krone. Stammen har lite vekster av mose og lav. Eika har ingen synlig hulhet.

16.12.2021

Lok. nr. 3230 Heyerdahlsveien nord forts.

Artsmangfold: Store, gamle eiker er svært viktige levesteder for en rekke sjeldne arter, særlig insekter og sopp. Ingen kravfulle arter er registrert.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står i hage blant rhododendron og andre busker. Det er hardt beskåret. Det er tegn til fyllinger ved basis som kan ha en påvirkning på rotsystemet. Det er bygninger på sørsiden av treet.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter påvist.

Del av helhetlig landskap: Det er et ganske stort antall gamle eiker og andre store gamle trær innenfor et relativt begrenset område i denne delen av Oslo. Dette gjør at spesialiserte arter knyttet til hule eiker og andre gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. Eikene i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Eiketreet har en brysthøydeomkrets på 230 cm som gir lav vekt på størrelse (under 240 cm i omkrets) og lav vekt på sprekkebark (under 2 cm). Det er lite dødved og kronen og ingen synlig hulhet. Det er ikke påvist rødlistearter og lokaliteten vurderes samlet til lokalt viktig (C-verdi).

Treet oppfyller kravene til utvalgt naturtype hul eik, jf. *forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven* (www.lovdata.no/for/sf/md/xd-20110513-0512.html). Forskriften omfatter også store eiker som ikke har utviklet hulrom enda. Det skal tas særskilt hensyn til utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven § 53).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). 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 dryppsoner. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

Foto: Siri Khalsa



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær

Utforming: Eik

Mosaikk:

Feltsjekk: 15.11.2021 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 15. november 2021 av BioFokus ved Siri Khalsa, Stefan Olberg, Ole Lønnve, Maria Hertzberg, Alexander Nilsson og Kjell Magne Olsen, i regi av Bymiljøetaten i forbindelse med områderegulering for Slemdal. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015 (Miljødirektoratet 2015).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten befinner seg i hage ved inngangen til Heyerdahlsveien 12b i boligområde på Slemdal i Oslo.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær (utforming Eik) etter DN-håndbok 13. Den består av ei stor eik som har en brysthøydeomkrets på ca. 200 cm og sprekkebark som er 1,5 cm dyp. Treet har en relativt høy og vid krone. Barken er slett med en begynnende barkstruktur. Stammen har påvekster av mose og lav. Det finnes en god del døde greiner i kronen og enkelte vedsopparter. Eika har ingen synlig hulhet.

Artsmangfold: Store, gamle eiker er svært viktige levesteder for en rekke sjeldne arter, særlig insekter og sopp. Ingen kravfulle arter er registrert under feltarbeidet, men vedsopp var observert på døde greiner i kronen.

Lok. nr. 3231 Heyerdahls vei 12b forts.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står fristilt og solbelyst i hage. Det er bygninger på østsiden av treet. Ingen synlige påvirkningsfaktorer.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter påvist.

Del av helhetlig landskap: Det er et ganske stort antall gamle eiker og andre store gamle trær innenfor et relativt begrenset område i denne delen av Oslo. Dette gjør at spesialiserte arter knyttet til hule eiker og andre gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. Eikene i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Eiketreet har en brysthøydeomkrets på 200 cm som gir lav vekt på størrelse (under 240 cm i omkrets) og lav vekt på sprekkebark som er 1,5 (under 2 cm). Det er noe dødved i kronen og ingen synlig hulhet. Det er ikke påvist rødlistearter, og lokaliteten vurderes samlet til lokalt viktig (C-verdi).

Treet oppfyller kravene til utvalgt naturtype hul eik, jf. *forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven* (www.lovdata.no/for/sf/md/xd-20110513-0512.html). Forskriften omfatter også store eiker som ikke har utviklet hulrom enda. Det skal tas særskilt hensyn til utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven § 53).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). 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 dryppzone. Dersom det planlegges tiltak i nærheten av treet som kan påvirke det negativt, skal det utarbeides konsekvensanalyse av tiltakets virkning på treet (jf. naturmangfoldloven og byggt teknisk forskrift). Eventuelt oppslag av unge trær rundt treet bør fjernes med jevne mellomrom. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

Foto: Siri Khalsa



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Eik
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.11.2021 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 15. november 2021 av BioFokus ved Siri Khalsa, Stefan Olberg, Ole Lønnve, Maria Hertzberg, Alexander Nilsson og Kjell Magne Olsen, i regi av Bymiljøetaten i forbindelse med områderegulering for Slemdal. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015 (Miljødirektoratet 2015).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i Tennisveien 10 i boligområde på Slemdal i Oslo kommune.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen omfatter naturtypen store gamle trær med utforming eik. Treet har en brysthøydeomkrets på ca. 235 cm og en sprekkebark som er 2,5 cm dyp. Eika har en vid krone. Det finnes en god del dødved i kronen både av grove, middels og små dimensjoner. Treet har begynnende huldannelse og vedmuld. Det vokser en god del mose

på nedre del av stammen.

Artsmangfold: Ingen kravfulle arter er registrert under feltarbeidet, men potensialet for artsforekomster av vedlevende insekter og vedlevende sopp vurderes som god grunnet forekomstene av dødved i kronen og begynnende huldannelse.

Bruk, tilstand og påvirkning: Eika står fristilt i veikant, inntil opparbeidet hage. Det er noen beskjæringer i nedre kronehalvdel, Treet står ved asfaltert vei og nær flere bolighus, og det er mulig fyllmasser ved basis som kan ha en påvirkning på rotsystemet.

Fremmede arter: Det er ikke registrert forekomster av fremmede arter.

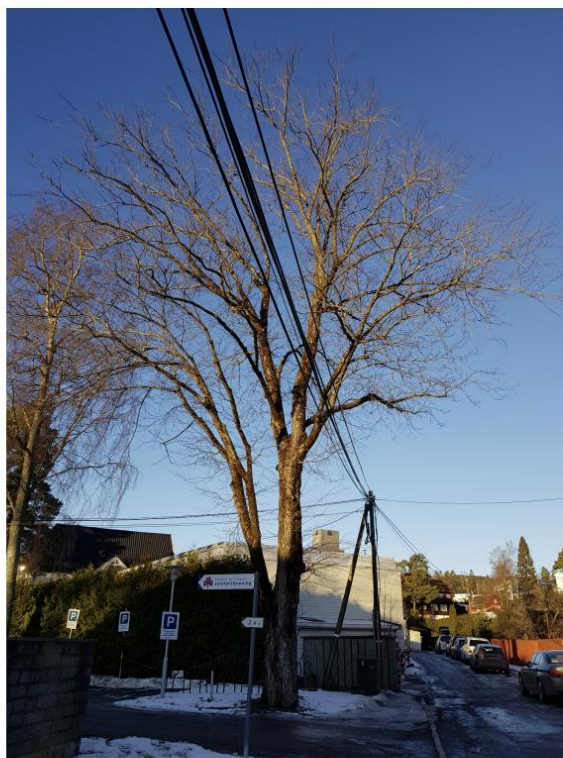
Del av helhetlig landskap: Lokaliteten befinner seg i et område med mye store gamle trær. Dette gjør at spesialiserte arter knyttet til store gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert. Trærne i dette området er derfor mer verdifulle for det biologiske mangfoldet som følge av tilstedeværelsen av de andre trærne.

Verdivurdering: Lokaliteten gis lav vekt på størrelse og middels vekt på sprekkebarkdybde. På grunn av en del dødved i kronen og begynnende huldannelse gis treet middels vekt på habitatkvaliteter. Det ble ikke gjort funn av kravfulle arter, men potensialet for artsforekomster av slike vurderes som god grunnet hulhet og påvisning av vedmuld. Samlet vurderes lokaliteten som viktig (B-verdi).

Treet oppfyller kravene til utvalgt naturtype hul eik, jf. *forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven* (www.lovdato.no/for/sf/md/xd-20110513-0512.html). Forskriften omfatter også store eiker som ikke har utviklet hulrom enda. Det skal tas særskilt hensyn til utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven § 53).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. 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, eventuelt 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 dryppsoner. Det er ikke noe umiddelbart behov for rydding rundt treet, men man kan vurdere å fjerne heggen som vokser opp tett inntil og delvis inni kronen på eika. Man kan også rydde mindre kratt som vokser opp rundt stammen. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

Foto: Siri Khalsa



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Alm
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.11.2021 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 15. november 2021 av BioFokus ved Siri Khalsa, Stefan Olberg, Ole Lønnve, Maria Hertzberg, Alexander Nilsson og Kjell Magne Olsen, i regi av Bymiljøetaten i forbindelse med områderegulering for Slemdal. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015 (Miljødirektoratet 2015).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten befinner seg i veikant ved Tennisveien 4 i boligområde på Slemdal i Oslo.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær (utforming Alm) etter DN-håndbok 13. Den består av ei stor alm som har en brysthøydeomkrets på 255 cm og lite barkstruktur. Treet har ingen synlig hulhet.

Artsmangfold: Alm er rødlistet på grunn av bestandsnedgang grunnet almesyke. Store, gamle

trær er svært viktige levesteder for en rekke sjeldne arter, særlig insekter og sopp. Ingen kravfulle arter er registrert på treet under feltarbeidet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står i en veikant med bygninger på nordsiden. Treet har blitt kraftig beskåret.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter påvist.

Del av helhetlig landskap: Det er et ganske stort antall gamle eiker og andre store gamle trær innenfor et relativt begrenset område i denne delen av Oslo. Dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert.

Verdivurdering: Almen oppnår middels vekt på størrelse som er 255 cm i brysthøydeomkrets (inngangsverdi på 200x1.2). Ingen forekomster av rødlistearter er påvist og det er lite barkstruktur. Samlet vurderes lokaliteten som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). 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. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

Foto: Siri Khalsa



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Store gamle trær
Utforming: Alm
Mosaikk:
Feltsjekk: 15.11.2021 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten er kartlagt den 15. november 2021 av BioFokus ved Siri Khalsa, Stefan Olberg, Ole Lønnve, Maria Hertzberg, Alexander Nilsson og Kjell Magne Olsen, i regi av Bymiljøetaten i forbindelse med områderegulering for Slemndal. Kartleggingsmetodikken følger DN-håndbok 13 med oppdaterte faktaark fra 2015 (Miljødirektoratet 2015).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten befinner seg i hage med flere almetrær (omtrent åtte, de fleste under 200 cm i omkrets) ved Heyerdahlsveien 6 i boligområde på Slemndal i Oslo.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Lokaliteten er kartlagt som naturtypen Store gamle trær (utforming Alm) etter DN-håndbok 13. Den består av ei stor alm som har en brysthøydeomkrets på 255 cm. Treet har ikke sprekkebark og ingen synlig hulhet.

Artsmangfold: Alm er rødlistet på grunn av bestandsnedgang grunnet almesyke. Store, gamle trær er svært viktige levesteder for en rekke sjeldne arter, særlig insekter og sopp. Ingen kravfulle arter er registrert på treet under feltarbeidet.

Bruk, tilstand og påvirkning: Treet står i en hage med flere almetrær og har ingen synlige påvirkningsfaktorer.

Fremmede arter: Ingen fremmede arter påvist.

16.12.2021

Lok. nr. 3234 Heyerdahlsveien 6 forts.

Del av helhetlig landskap: Det er et ganske stort antall store gamle trær innenfor et relativt begrenset område i denne delen av Oslo. Dette gjør at spesialiserte arter knyttet til gamle edelløvtrær har større sannsynlighet for å leve her eller etablere seg i dette området i nær fremtid, enn hvis trærne stod mer spredt og isolert plassert.

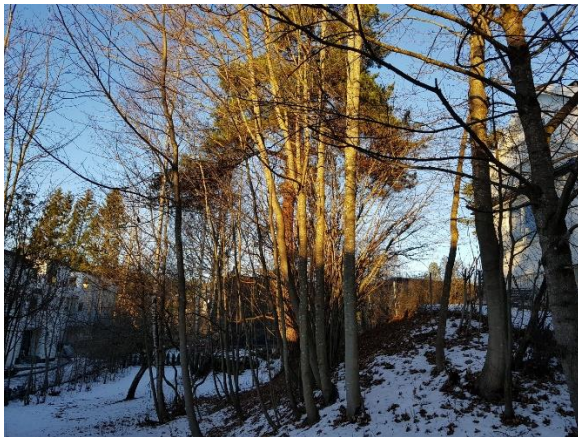
Verdivurdering: Almen oppnår middels vekt på størrelse som er 255 cm i brysthøydeomkrets (inngangsverdi på 200x1.2). Ingen sprekkebark, synlig hulhet eller forekomster av rødlistearter er påvist. Samlet vurderes lokaliteten som lokalt viktig (C-verdi).

Skjøtsel og hensyn: Treet bør ikke beskjæres mer enn høyst nødvendig ut fra hensyn til sikkerhet. Dette bør vurderes og eventuelt utføres av sertifisert trepleier/arborist. Greiner som faller ned eller beskjæres bør få lov til å bli liggende på bakken, eventuelt flyttes til et passende, helst soleksponert sted i nærheten der de kan få bli liggende (gjelder særlig grove deler av greiner). 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. Kontakt Bymiljøetaten for mer informasjon.

Vedlegg 2 Bilder



Frukttrær. Bilde tatt ved Heyerdahls vei 6.



Furu og hassel. Bilde tatt ved Tennisveien 16A.



Furu og hassel på kalkrik grunn. Bilde tatt ved Lyveien 32.

Biofokus

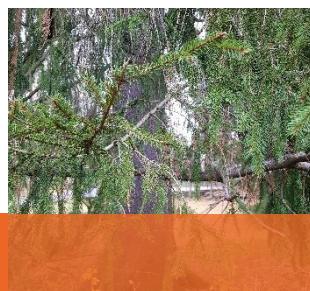
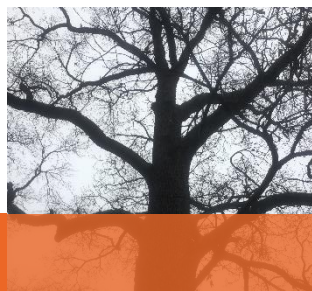
– for et godt kunnskapsgrunnlag

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 den digitale rapportserien **Biofokus rapport**.



Biofokus rapport 2021–033
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-020-5

Gaustadalléen 21
NO-0349 OSLO
Org.nr: 982 132 924
post@biofokus.no
biofokus.no