

Naturverdier ved Flaskebekk- Sjøstrandområdet i Nesodden kommune

Ole J. Lønnve



BioFokus-notat 2017-34

BIO
FOKUS

Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag av Hjellnes Consult kartlagt naturverdier i Flaskebekk- og Sjøstrandområdet nordvest i Nesodden kommune. Kartleggingen ble gjort i forbindelse med en planlagt reguleringsplan for området. Planområdet strekker seg fra Bratli i nord til Kavringstrand i sør, en strekning på rundt 2 km. Området utgjøres for det meste av bebyggelse med villahager i til dels ganske bratte partier ned mot sjøen. På bakgrunn av denne kartleggingen er til sammen 13 naturtyper avgrenset. Tre av disse er reviderte, ti er nye, hvorav åtte utgjøres av store gamle trær. En eldre lokalitet er fjernet.

Verdimessig er én lokalitet gitt verdien svært viktig (A), syv lokaliteter er gitt verdi som viktig (B) og fem lokaliteter er gitt verdi som lokalt viktig (C).

Nøkkelord

Nesodden
Flaskebekk
Sjøstrand
Naturkvaliteter
Naturtyper
Store gamle trær
Rødlisterarter

Omslag

Ospéhvitkjuke fra lokaliteten Spøkern på Flaskebekk.
Foto: Ole J. Lønnve

ISSN: 1893-2851

ISBN: 978-82-8209-602-7

BioFokus-notat 2017-34

Tittel

Naturverdier i Flaskebekk- Sjøstrandområdet i Nesodden kommune

Forfattere

Ole J. Lønnve

Dato

1. september 2017

Antall sider

13 sider + vedlegg

Refereres som

Lønnve, O. J. 2017. Naturverdier i Flaskebekk- Sjøstrandområdet i Nesodden kommune . BioFokus-notat 2017-34. Stiftelsen BioFokus. Oslo.

Publiseringstype

Digitalt dokument (Pdf). Som digitalt dokument inneholder dette notatet "levende" linker.

Oppdragsgivere

Hjellnes Consult

Tilgjengelighet

Dokumentet er offentlig tilgjengelig. Andre BioFokus rapporter og notater kan lastes ned fra: <http://lager.biofokus.no/web/Litteratur.htm>

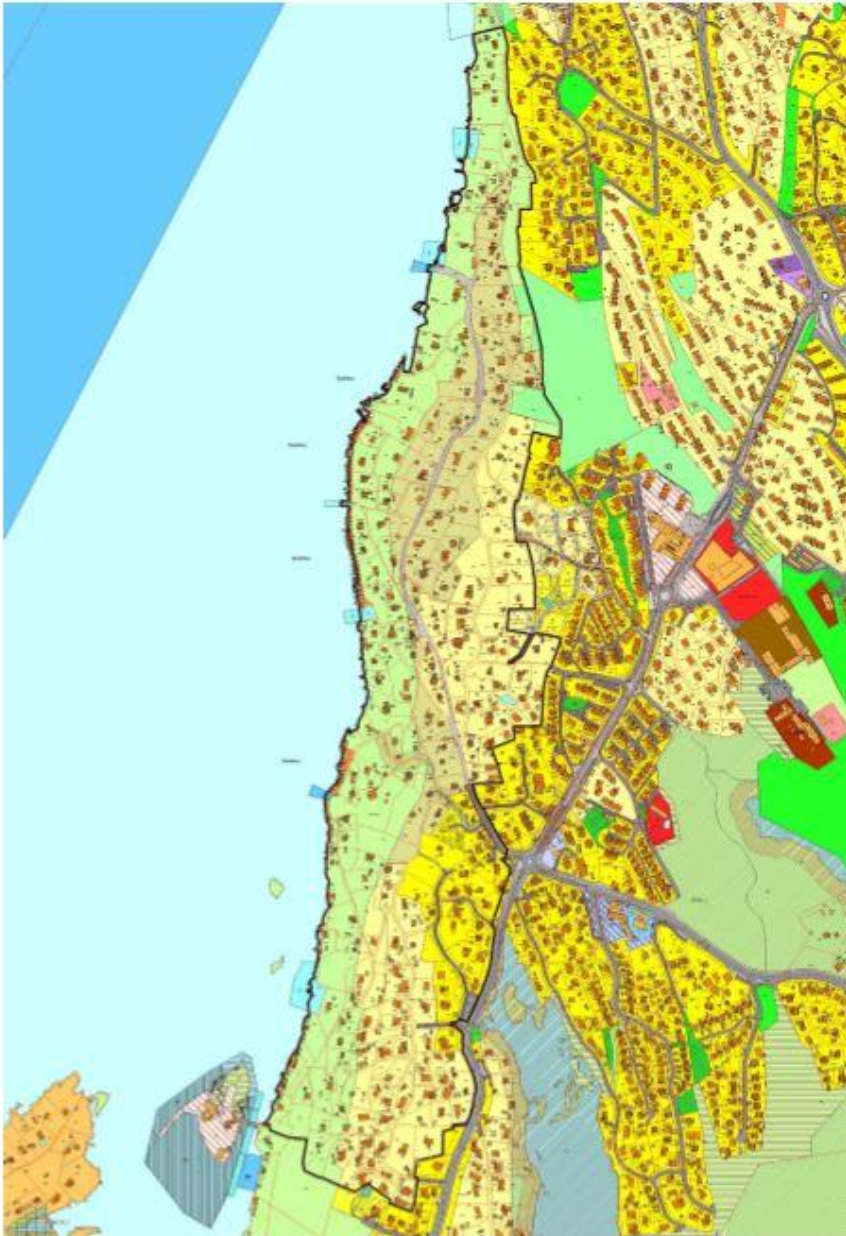
BioFokus: Gaustadallèen 21, 0349 OSLO

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

Bakgrunn

BioFokus har på oppdrag av Hjellnes Consult kartlagt naturverdier i Flaskebekk- og Sjøstrandområdet nordvest i Nesodden kommune. Kartleggingen ble gjort i forbindelse med planarbeid av en ny reguleringsplan for området.

Planområdet (figur 1) strekker seg fra Bratli i nord til Kavringstrand i sør, en strekning på rundt 2 km. Området utgjøres for det meste av bebyggelse med villahager i til dels ganske bratte partier ned mot sjøen.



Figur 1. Oversikt over planområdet Flaskebekk-Sjøstrand. Svart kontur viser avgrensningen til planområdet. Tilsendt fra Hjellnes Consult.

Metode

Kartleggingen ble foretatt 14., 16., 20. og 22. august. Planområdet ble befart til fots. Bilder ble tatt for dokumentasjon. Stedfesting av viktige funn ble koordinatbestemt med en håndholdt GPS (Garmin Colorado 300). Det er viktig å være klar over at koordinatfestingen med GPS kan ha en feilmargin på opp mot ± 10 meter, avhengig av satellittposisjonene.

Ved kartlegging av området følges metodikken gitt i DN-håndbok 13, 2. utgave (Direktoratet for Naturforvaltning 2007). For kartlegging av store gamle trær følges metodikken gitt i faktaark for store gamle trær 2014 (Jordal 2014). Naturbase (Miljødirektoratet 2017) og Artskart (Artsdatabanken og GBIF-Norge 2017) ble sjekket for eventuelle tidligere funn av arter og naturtyper innenfor det undersøkte området. Alle artsfunn fra undersøkelsen er tilgjengeliggjort for Artskart gjennom BioFokus ArtsfunnBase (BAB). Alle avgrensede naturtyper er lagt inn i N2000-database, og vil bli offentlig tilgjengeliggjort i Naturbase.

Når det gjelder avgrensning av lokalitetene, er dette gjort ved hjelp av ortofoto i QGIS. Avgrensningen av trær tar utgangspunkt i omkretsen til kronen på treet. Omkrets av kronen og omkretsen til rotsystemet, spesielt hos eik, er omtrent overlappende. For eiketrær angis også trekronens form. Hvorvidt treet har vid- eller smal krone. Formen på kronen sier noe om omgivelsene treet har vokst opp under. Et tre som vokser opp i tett skog vil utvikle en høy smal krone, mens et tre som vokser opp i et åpent landskap vil utvikle en vid krone. Angivelsen av kronevidde er derimot basert på en ren subjektiv vurdering, og skal derfor ikke vektlegges for høyt.

Det er viktig å understreke at denne kartleggingen ikke er en artskartlegging, men en kartlegging som i best mulig grad er ment å fange opp potensielle naturverdier innenfor planområdet. Hva man finner av arter avhenger dessuten veldig av årstid, f.eks. vil hva man hadde funnet av jorboende sopp eller insekter være veldig forskjellig hvis kartleggingen hadde vært utført på våren. Således ville en kartlegging på en annen tid på året gitt andre resultater m.h.p. arter.

Områdebeskrivelse

Berggrunnen utgjøres av grunnfjell (gneis og granitt). Stedvis i de nedre delene mot sjøen forekommer mindre partier med marine avsetninger. Sannsynligvis forekommer det i enkelte lommer skjellsand. Floraen er stedvis forholdsvis rik. Hele planområdet går forholdsvis bratt og kupert ned mot sjøen, og enkelte mindre sig og fuktdrag drenerer gjennom området. Bekken fra Flaskebekktjernet er største vannsig i området. Denne drenerer fra Flaskebekktjernet og ned til Sjøstrand. Bekken har derimot ikke alltid vert der. Den er et resultat av at Flaskebekktjernet omkring 1880 ble demmet opp for isproduksjonsformål (Turtumøygard 2011). Tidligere drenerte bekken ned i det som i dag kalles Skoklefalltjern. Mange oppfatter nok denne bekken som Flaskebekken, mens den egentlige Flaskebekken drener ut ved nordre Flaskebekk brygge. Denne bekken er ikke lenger intakt.

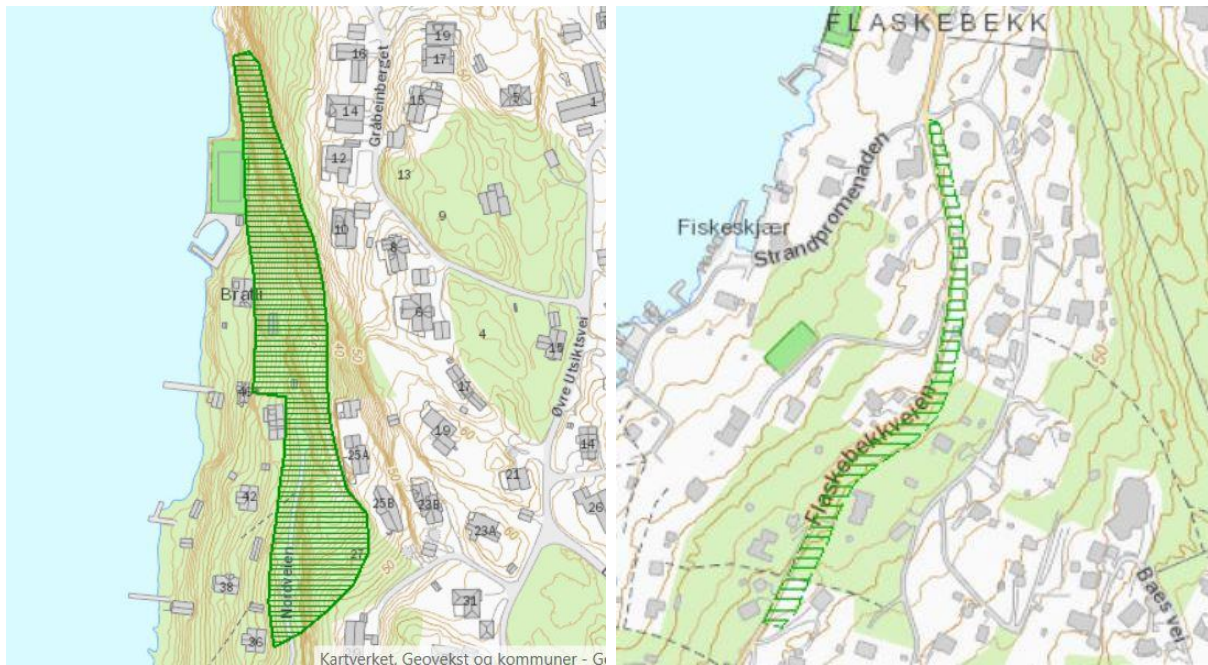
Mye av bebyggelsen har sitt opphav som sommerhus. I tidlige tider var det gårdsdrift her, sannsynligvis med beitedyr. Flere mindre veier finnes i området. Området fremstår i dag som sterkt påvirket med lite intakt natur.

Tidligere registreringer

I følge Naturbase forekommer fire naturtypeavgrensninger innenfor planområdet. Bratlia, BN00042001; Flaskebekkveien, BN00042002, Skovrodammen, BN00042089 og Linneflauet, BN00041989. Nedenfor er de enkelte naturtyper lokalitetene nærmere omtalt:

Bratlia, BN00042001 (lokaliteten er stavet med kun én l i den originale beskrivelsen på bakgrunn av stedsnavnet Bratli). Lokaliteten er avgrenset som rik edelløvsskog og gitt verdi som svært viktig (A) på bakgrunn av forekomst av den sterkt tuete (EN) karplanten ertevikke (figur 2).

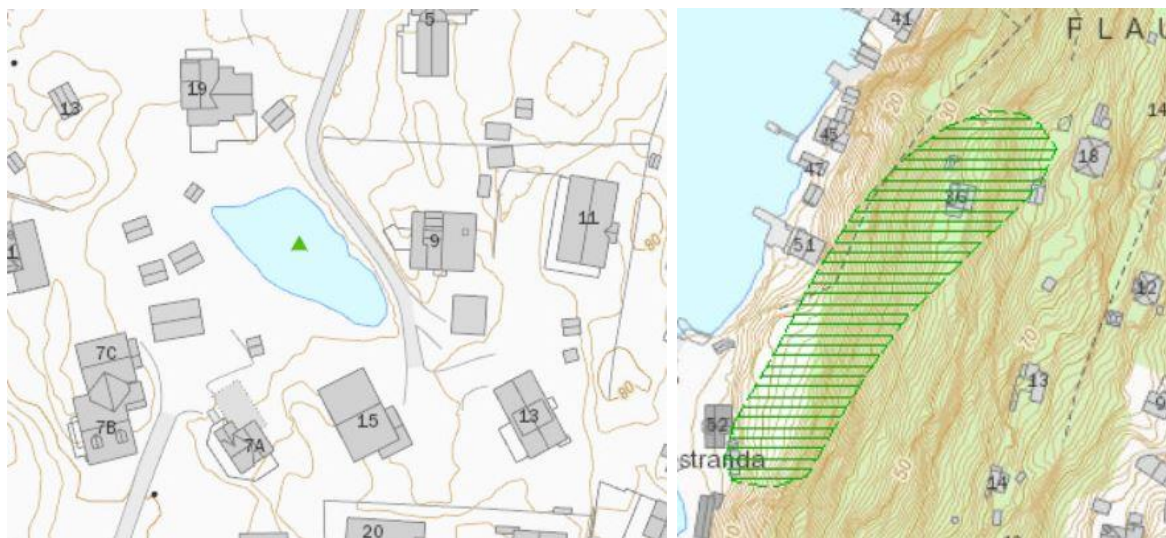
Flaskebekkveien, BN00042002. Lokaliteten er avgrenset som artsrik veikant og gitt verdi som lokalt viktig (C), først og fremst på bakgrunn av funn av den regionalt sjeldne og dels krevende karplanten ramsløk (figur 2).



Figur 2. Oversikt over naturtyper lokaliteten Bratli (til venstre) og Flaskebekkveien (til høyre). Hentet fra Naturbase.

Skovrodammen, BN00042089. Lokaliteten er punktfestet som dam med verdi som viktig (B) på bakgrunn av funn av småsalamander (*Lissotriton vulgaris*) (figur 3).

Linneflauet, BN00041989. Lokaliteten er avgrenset som rik edelløvsskog, og gitt verdi som lokalt viktig (C), bl.a. på bakgrunn av forekomst av gammel lind og åpne kantsamfunn med elementer av en forholdsvis krevende flora (figur 3).



Figur 3. Oversikt over naturtypelokaliteten Skovrodammen (til vestre) og Linneflauet (til høyre). Hentet fra Naturbase.

I følge Artskart er det gjort flere funn av rødlistearter innenfor planområdet. Derimot er mange av disse funnene av eldre dato og de er befestet med stor usikkerhet hva gjelder stedsangivelse og nøyaktig. Enkelte er dessuten åpenbart helt galt plassert på kartet.

Enkelte artsforekomster bør derimot nevnes:

Gulltvetann, *Lamiastrum galeobdolon* **CR**

Arten er nevnt for naturtypelokaliteten Flaskebekkveien (BN00042002). Gulltvetann er i.h.t Norsk rødliste for arter 2015, vurdert til kritisk truet (CR). Dette gjelder derimot kun den viltvoksende formen av arten (ssp. *montanum*). Forekomstene på Flaskebekk er derimot å betrakte som den naturaliserte varianten (ssp. *galeobdolon*). Gulltvetann kan dermed i dette tilfellet ikke vektlegges noen verdi, men er snarere å betrakte som et problem (fremmedartproblematikk).

Andre karplanter

Artene alm (*Ulmus glabra*), **VU**; Stor henrik (*Chenopodium bonus-henricus*), **NT**; blåbringebær (*Rubus caesius*), **NT**; ertevikke (*Vicia pisiformis*), **EN** og stjernetistel (*Carlina vulgaris*), **NT** foreligger det enkeltregistreringer av fra 1967, alle med samme informasjon: «Flaskebekk. Supl.liste. Fra bussen rett ned til stranden og nordover». Det er uklart hvor på Flaskebekk disse funnene er gjort.

Fugl

Flere rødlistede- eller interessante fugler er registrert innenfor- eller i tilknytning til planområdet, bl.a. gulspurv (*Emberiza citrinella*), **NT**. Mange av disse registreringene i hovedsak er gjort av voksne fugl utenfor hekketid eller uten at det er opplysninger om hekking. Sannsynligvis hekker flere fugl i området.

Svartelistearter

Flere fremmed- og svartelistearter er registrert innenfor planområdet. Av disse er det særlig parkslirekne (*Reynoutria japonica*) man bør være særs oppmerksom på. Parkslirekne er i.h.t. Gederaas et al. (2012) vurdert til en art i kategori svært høy risiko (SE). Figur 4 viser registreringer av parkslirekne i Flaskebekkområdet fra Artskart.



Figur 4. Oversikt over registrerte funn av parkslirekne i Flaskebekkområdet (rød dotter). Hentet fra Artskart.

Naturtypelokaliteter

Til sammen 13 naturtypeavgrensinger er gjort under dette prosjektet. Av disse er tre revideringer og justeringer av gamle avgrensinger. En av de gamle avgrensningene (Flaskebekkveien) ble dessuten strøket, siden verdiene ble vurdert til for marginale til at lokaliteten ble opprettholdt. Ti nye avgrensinger (hvorav åtte med store gamle trær) ble gjort. Figur 5 viser beliggenheten til alle naturtypene registrert under dette prosjektet. Nedenfor følger en bredere omtale av hva som er gjort.

Tidligere registrerte naturtyper

De allerede eksisterende naturtypene Bratlia, BN00042001; Flaskebekkveien, BN00042002, Skovrodammen, BN00042089 og Linneflauet, BN00041989, ble alle befart. Avgrensning og beskrivelser av disse lokalitetene er justert og revidert. Nedenfor følger omtale og begrunnelse av hva som er blitt gjort vedrørende de allerede eksisterende naturtypelokalitetene:

Bratlia, BN00042001 (nr. 512)

Den opprinnelige hovedbegrunnelsen for avgrensning og verdisetting av denne lokaliteten er forekomsten av ertevikke, som er en sterkt truet (EN) karplante. Under befaringen den 20. august ble det konstatert at ertevikken forekom på et begrenset areal stort sett på eiendommen til Nordveien 46. 20 individuelle planter ble registrert. I tillegg forekom godt med de forholdsvis krevende erteplantene svarterteknapp og lakrismjelt. I tillegg ble det registrert enkelte andre krevende og uvanlige karplanter for Nesodden på lokaliteten. Avgrensningen og beskrivelse av denne lokaliteten er dermed endret, slik at avgrensningen i best mulig grad fanger opp de unike botaniske kvalitetene. Verdien er satt til svært viktig (A) (se vedlegg 1). Noe av arealet som er fjernet fra avgrensningen inngår i den nye lokaliteten Kleiva, se nedenfor.

Flaskebekkveien, BN00042002

Avgrensningen av denne lokaliteten er først og fremst basert på forekomsten av ramsløk. Ramsløk ble derimot ikke funnet under befaringen, sannsynligvis fordi det var for sent på året, og at også folk lokalt høster av forekomsten. Veikanten som sådan har lite andre kvaliteter, og det er mye fremmedartproblematikk, spesielt hageflykninger, knyttet til lokaliteten. Selv om ramsløk er uvanlig i Nesodden, er dette på ingen måte en truet planteart nasjonalt. Det er derfor valgt å stryke denne lokaliteten som artsrik veikant, og lokaliteten utgår dermed.

Skovrodammen, BN00042089 (nr. 517)

Denne lokaliteten er kun angitt som et punkt på bakgrunn av funn av småsalamander, som tidligere var vurdert til nær truet (NT) (Kålås et al. 2010). Arten er i dag nedgradert til livskraftig (LC) (Henriksen og Hilmo 2015), og er derfor ikke lenger på Rødlista. Det er derimot viktig at amfibiedammer tas hensyn til. Forekomster av småsalamander indikerer gjerne potensial også for andre interessante artsforekomster av arter knyttet til denne type miljøer, f.eks. biller og øyenstikkere. Dessuten ble registreringen gjort en god del år tilbake i tid. Ting kan ha endret seg på disse årene. Dammen vurderes til å ha potensial også for storsalamander, som er per i dag er vurdert som nær truet (NT) (Henriksen og Hilmo 2015). Beskrivelse og avgrensning av lokaliteten er derfor revidert. Verdien er satt til viktig (B) (se vedlegg 1) på bakgrunn av potensial for interessante artsforekomster. Faunaen i dammen ble ikke kartlagt, men dette bør prioriteres i fremtiden. I det ene hjørnet av lokaliteten forekommer en bestand av svartelistearten parkslirekne (UTM 32 V 592734 6636237). Denne forekomsten har neppe noen videre betydning for faunaen i dammen, men på generelt grunnlag er det viktig at denne forekomsten bekjempes.

Linneflauet, BN00041989 (nr. 522)

Avgrensning og beskrivelse av denne lokaliteten er justert og revidert. Særlig avgrensningen var relativt unøyaktig da den dels inkluderte enkelte sommerhus.

Lokaliteten som sådan har derimot neppe endret særlig karakter siden den først ble registrert (2002). Verdien som lokalt viktig (C) er opprettholdt (se vedlegg 1).

Nykartlagte naturtyper

Generelt er forekomsten av store gamle trær innenfor planområdet relativt lav. Eik og lind forekommer derimot mange steder, men som mindre enkelttrær. Til sammen seks lokaliteter med eiketrær og to med lindetrær ble avgrenset som naturtyper under kartleggingen i august 2017. I.h.t. Naturmangfoldloven og Forskrift om utvalgte naturtyper (Lovdata 2017) tilfredsstillers alle eiketrærne kravene til den utvalgte naturtypen hul eik (forskriftseik). Ingen av eiketrærne ble vurdert til verdien vært viktig (A), tre trær ble vurdert til verdi som viktige (B) (nr. 511, 512 og 514) og tre trær vurdert til verdi som lokalt viktige (C) (nr. 510, 513 og 515). De to lindetrærne ble vurdert til verdien viktig (B) (nr. 519) og lokalt viktig (C) (nr. 520). For beskrivelse av disse lokalitetene, se vedlegg 1.

Ut over store gamle trær ble to avgrensninger av skoglokaliteter gjort. Disse lokalitetene omfatter skog som står i de mest bratte og utilgjengelige delene av planområdet. Her har skogen fått stå relativt i fred. Nedenfor følger en omtale av disse to lokalitetene:

Spøkern, (nr. 516)

I en bratt sørvest-vendt skråning med rasmarspreg ned mot et område kalt Spøkern, ble det registrert et parti som kan karakteriseres som rik blandingskog i lavlandet. Partiet har en relativt intakt skogstruktur med et betydelig innslag av elementet dødved. Det ble også gjort funn av interessante artsforekomster av sopp knyttet til dødved. Partiet er avgrenset og gitt verdi som viktig (B) (se vedlegg 1).

Kleiva (nr. 518)

Lokaliteten har noe overlapp med den tidligere lokaliteten Bratli. Lokaliteten utgjøres av et bratt og dels utilgjengelig parti med rik lindedominert edelløvskog i skrenten nord i planområdet. Kvalitetene her er først og fremst knyttet til forekomsten av lind, som det er mye av, men også hassel og eik. Lokaliteten er vurdert til viktig (B) (se vedlegg 1).

Andre biologiske kvaliteter, som ikke inngår i naturtyper

Det forekommer også enkelte andre eiketrær av forholdsvis stor størrelse innenfor avgrensningen, men disse tilfredsstilte ikke fullt kravene til den utvalgte naturtypen hul eik, og er derfor ikke avgrenset som naturtyper, men er allikevel registrert. Trærne er å betrakte som generelt viktige for biologisk mangfold i området, og bør derfor tas hensyn til. Svært mange arter er knyttet til eik, uansett størrelse på treet (Sverderup-Thygeson et al. 2010). Det er også viktig at eik som ikke tilfredsstillers kravene som forskriftseik til en viss grad blir spart for å bidra til kontinuitet av eik i tid og rom på landskapsnivå. Følgende eiketrær er registrert:

Flaskebekkveien 60

På denne eiendommen står to forholdsvis frittstående og vidkronete eiketrær med omkretser på henholdsvis 183 (UTM 32 V 592506 6636533) og 170 cm (UTM 32 V 592506 6636514). Trærne er ifølge grunneier antatt å være mellom 70 og 100 år gamle.

Vardeveien 13

I nedkant på denne eiendommen står en frittstående forholdsvis vidkronet eik (UTM 32 V 592519 6636290) med enkelte døde greinpartier. Omkrets ble målt til ca. 180 cm.

Det forekommer enkelte lindetrær spredt i hager, spesielt nord i planområdet. De fleste slike trær er av mindre størrelse, men rotsystemene kan være svært gamle. Det er svært ressurskrevende å få oversikt over alle slike forekomster, men gamle lindekloner kan være svært interessante m.h.p. biologisk mangfold. Man bør derfor være generelt oppmerksom på lind. Mot strandkanten ved Nordveien 20 ble det observert et forholdsvis stort eksponert lindetre (UTM 32V 592662 6637250) som står inntil en bøk av også en samme størrelse. Trærne kan ha en viss funksjon for biologisk mangfold, og bør få stå.

Artsfunn

Søk etter arter har ikke vært hovedprioriteten under kartleggingen. Generelt henvises det til Artskart for en oversikt over artsregistreringer gjort under dette prosjektet. Det er derimot vært å merke seg at både alm og ask, begge vurdert til truet (VU) (Henriksen og Hilmo 2015) forekommer innenfor planområdet, særlig i den nordlige delen. Det er derimot svært vanskelig og ressurskrevende å fange opp alle forekomster av disse treslagene, og det er da heller ikke gjort. Spesielt alm er forholdsvis uvanlig i Nesodden. I tillegg forekommer noe barlind spredt gjennom planområdet. Barlind er også vurdert til truet (VU) (Henriksen og Hilmo 2015). Barlind er derimot en noe problematisk art å forholde seg til i bebygde strøk, da den også blir plantet i hager eller brukt i hekker. De registrerte forekomstene av barlind under dette prosjektet er derimot vurdert som naturlige forekomster. Barlind har ellers naturlige forekomster enkelte steder i Nesodden, bl.a. på den nordlige delen av halvøya. I randsonen mot stranda i en sterkt gjengrodd hage (nedkant Nordveien 26), ble noen få individer av den forholdsvis krevende karplanten åkermåne (*Agrimonia eupatoria*) registrert (UTM 32 V 592676 6637267). Åkermåne er ikke rødlistet, men uvanlig i Nesodden med bare få kjente forekomster. Området der åkermåne ble registrert, har også enkelte andre botaniske kvaliteter (f.eks. blåveis og svarterteknapp), men i sum ble dette vurdert til for fragmentarisk til at lokaliteten ble avgrenset som naturtype. Området er under sterk gjengroing.

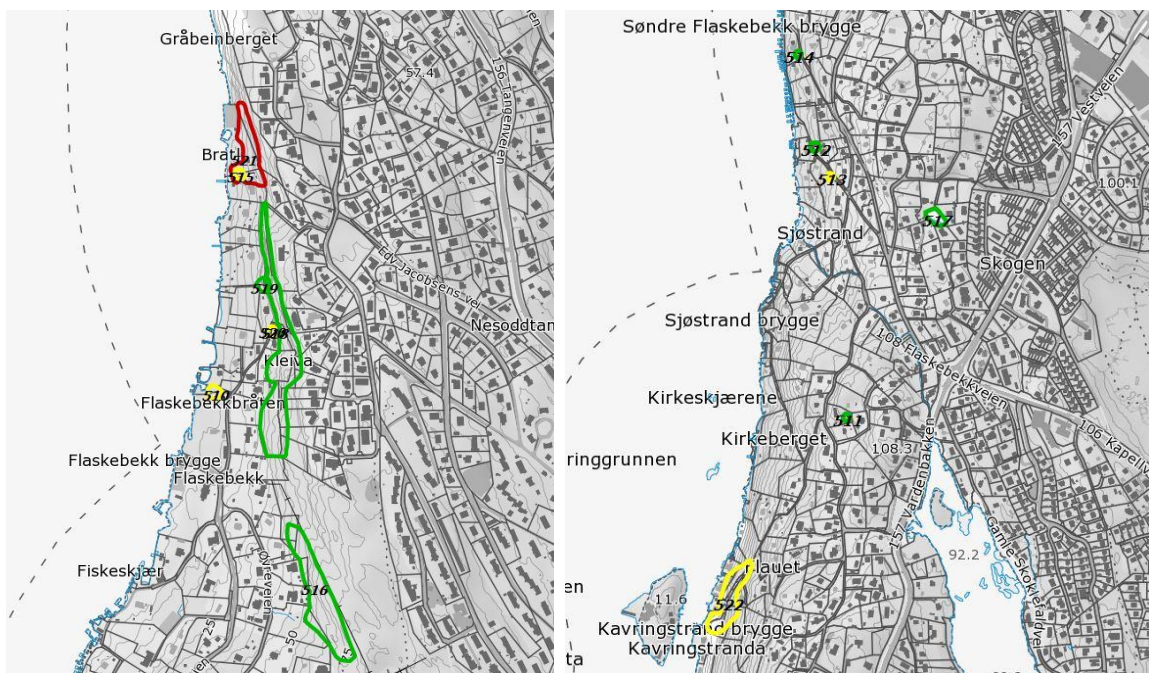
Ospehvitkjuke (nær truet, NT) ble funnet på en forholdsvis godt nedbrutt ospelåg ved Spøkern. Ospehvitkjuke er uvanlig i Nesodden, hvor bare et par andre forekomster er kjent.

Svartmispel (truet, VU) ble registrert i den bratte skrenten langs Nordveien innenfor naturtypeavgrensningen Kleiva. Totalt 4 individer ble registrert. I følge Artskart (Artsdatabanken og GBIF-Norge 2017) er ikke denne arten kjent fra fastlandet i Nesodden kommune tidligere. På Nesoddhavøya foreligger en registrering fra Åsebukta i Frogn, ikke langt fra kommunegrensen. Svartmispel er ellers kjent fra flere av de kalkrike øyene i Oslofjorden.

Av større vilt ble rådyr (flere individer) observert ved flere anledninger innenfor planområdet.

Svartelistearter

Innenfor hele planområdet er det generelt mye fremmedartproblematikk. Dette skyldes i stor grad at området er preget av villabebyggelse med mye hager. Mange hageplanter har dermed forvillet seg og spredd seg langs veikanter og inn i mindre skogspartier. I tillegg forekommer arter som kanadagullris enkelte steder. Kanadagullris er vurdert til en art med svært høy risiko (SE) (Gederaas et al. 2012). Det er derimot svært ressurskrevende å kartlegge forekomster av fremmedarter og hageflykninger innenfor planområdet, slik at dette i liten grad ble gjort.



Figur 5. Oversiktskart med naturtypeavgrensninger i Flaskebekk- Sjøstrandområdet. Kartet til venstre viser lokaliteter i den nordlige delen av området, mens kartet til høyre viser lokaliteter i den sørlige delen av området. Av praktiske grunner, er målestokken litt ulik på de to kartene.

Oppsummering/konklusjon

Denne undersøkelsen har avdekket at planområdet har flere viktige kvaliteter knyttet opp mot biologisk mangfold. Flaskebekkområdet har sannsynligvis en gang i tiden, før det ble utbygd, vært et av de viktigste og mest artsrike områdene i Nesodden. Dette er det i dag bare fragmenter igjen av. Den dels sørvest-vendte beliggenheten ned til sjøen midt i indre Oslofjord er generelt svært gunstig for mange arter. Forekomster av lindeskog, som i dag særlig forekommer i de mest bratte og utilgjengelige skrentene, har høyt potensial for interessante artsforekomster, bl.a. av sopp og insekter. Sjeldne og/eller krevende karplanter som ertevikke, lakrismjelt, åkermåne og svartmispel, er alle eksempler på arter som er høyst uvanlige på Nesoddhavøya.

Det er derfor viktig ved det videre arbeidet med reguleringsplanen at det tas mest mulig hensyn til de registrerte naturkvalitetene som ble avdekket under dette prosjektet. Selv om ikke alle naturkvaliteter innenfor planområdet er avgrenset som naturtyper, forekommer det artsforekomster som bør tas hensyn til. Ramsløkkforekomsten langs Flaskebekkveien er et eksempel på dette. Planten er uvanlig i Nesodden. Det har derimot ikke vært mulig å kartlegge omfanget til denne forekomsten, det var for sent på året.

Fremmed- og svartelistearter er i liten grad kartlagt under dette prosjektet. Det er derimot mye problematikk knyttet opp mot slike arter gjennom store deler av planområdet. Det er derfor viktig at man ved eventuelle fremtidige tiltak, som medfører graving og flytting av masse, først fremskaffer en oversikt over hvilke fremmed- og svartelistearter som forekommer der tiltaket er planlagt. På den måten kan eventuell ytterligere spredning av slike arter begrenses.

Referanser

Artsdatabanken 2017. Artskart. <http://artskart.artsdatabanken.no/>

Direktoratet for Naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper – Verdisetting biologisk mangfold, rev. utg. DN-håndbok 13.

Gederaas, L., Moen, T.L., Skjelseth, S. & Larsen, L.-K. (red.) 2012. Fremmede arter i Norge – med norsk svarteliste 2012. Artsdatabanken, Trondheim.

Henriksen, S. & Hilmo, O. 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.
Lovdata 2017. Forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven.
<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-05-13-512>

Jordal, J. B. 2014. Faktaarkutkast for Store gamle trær. Miljødirektoratet.

Kålås, J.A., Viken, Å., Henriksen, S. og Skjelseth, S. (red.). 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norge.

Miljødirektoratet 2017. Naturbase.
<http://geocortex.dirnat.no/silverlightviewer/?Viewer=Naturbase>

Sverdrup-Thygeson, A., Bratli, H., Brandrud, T. E. & Ødegaard, F. 2010. Faglig grunnlag for handlingsplan for hule eiker. NINA Rapport 631: 72 s.

Turtumøygard, S. 2011. Historiens spor i Nesoddmarka med nordre Frogn. Ford Forlag, Fjellstrand. 129 s.

Vedlegg 1.

Oversikt med beskrivelser over de registrerte naturtypene innenfor planområdet. Etter hver beskrivelse følger en figur som viser avgrensningen. I figurene er gul farge = C-verdi, grønn farge = B-verdi og rød farge = A-verdi. Enkelte avgrensninger ligger nær eller i overlapp med andre avgrensninger. Disse vil derfor delvis synes på noen av figurene.

.....

510 Flaskebekkbråten

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 14. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en eik ca. 100 meter nord for Flaskebekk brygge. Lokaliteten ligger i noe som kan karakteriseres som en gammel gjengrodd hage, ikke langt fra stranda.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utforming eik. Avgrensningen omfatter en forholdsvis vidkronet sommerekik med omkrets (målt i brysthøyde) på ca. 270 cm. Treet har enkelte grove døde greinpartier. Barkstrukturen utgjøres av opp mot 2 cm dyp sprekkebark. Lite av stammen er dekket av mose. Treet er forholdsvis godt solekspontert, men skygges noe ut av omkringstående buskas og trær i bakkant (mot sør). Treet består muligens opprinnelig av to trær som har vokst sammen.

Artsmangfold: Artsinventaret er bare overfladisk undersøkt. Treet vurderes til å ha noe potensial for arter, spesielt saprofyttiske arter (spesielt sopp) og arter knyttet til bark (spesielt lav).

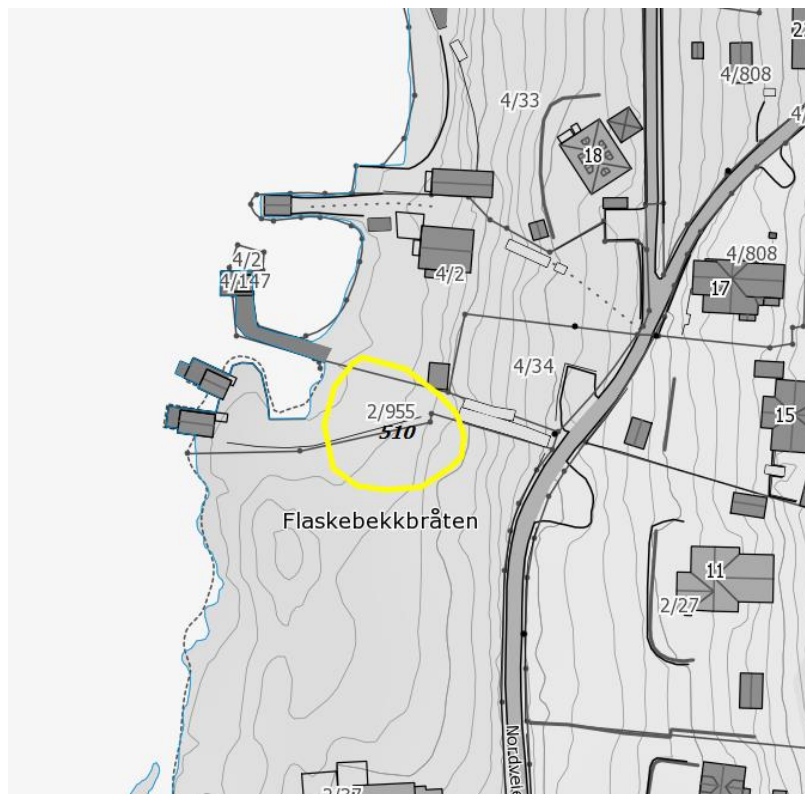
Bruk tilstand og påvirkning: Ingen mekaniske inngrep er registrert på treet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av eik i resten av regionen (Nesodden).

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for store gamle trær, november 2014. Treet er godt innenfor grensen for inngangsverdi på naturtypen store gamle trær samt grensen for forskriften «hul eik». Treet er ikke hult, men det har enkelte døde greinpartier. Eksponeringsgraden er forholdsvis god. Landskapsøkologisk befinner treet seg dessuten i en region der eik er naturlig til stede i skog- og i landskapet forøvrig. Lokaliteten skårer lavt til middels på parameteren størrelse, middels til høyt på eksponering, høyt på landskapsøkologi og lavt på parameteren hulhet. Potensialet for interessante artsforekomster knyttet til hulheter og dødved, vurderes som forholdsvis begrenset for dette treet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst pga. at potensialet for interessante artsforekomster vurderes til relativt lavt.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør overlates mest mulig til fri utvikling. Døde greiner må i størst mulig grad ikke fjernes. All død eikeved på og rundt treet må så langt det er mulig få være i fred. Oppslag av buskas rundt treet må holdes under oppsikt og treet kan muligens fristilles noe bedre.



511 Vardåsveien

Store gamle trær – Eik Verdi: **B** Areal : daa

Innledning:

Beliggenhet og naturgrunnlag:

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utforming eik. Avgrensningen omfatter en forholdsvis vidkronet sommereik med omkrets (målt i brysthøyde) på ca. 240 cm. Treet kan ha begynnende indre hulheter og det har enkelte grove døde greinpartier. Barkstrukturen utgjøres av opp mot 3-4 cm dyp sprekkebark. Lite av stammen er dekket av mose. Treet er godt soleksponert.

Artsmangfold: Artsinventaret er bare overfladisk undersøkt. Treet vurderes til å ha noe potensial for arter, spesielt saprofytiske arter (spesielt sopp) og arter knyttet til bark (spesielt lav), samt arter knyttet til dødved (hulheter og døde greinpartier).

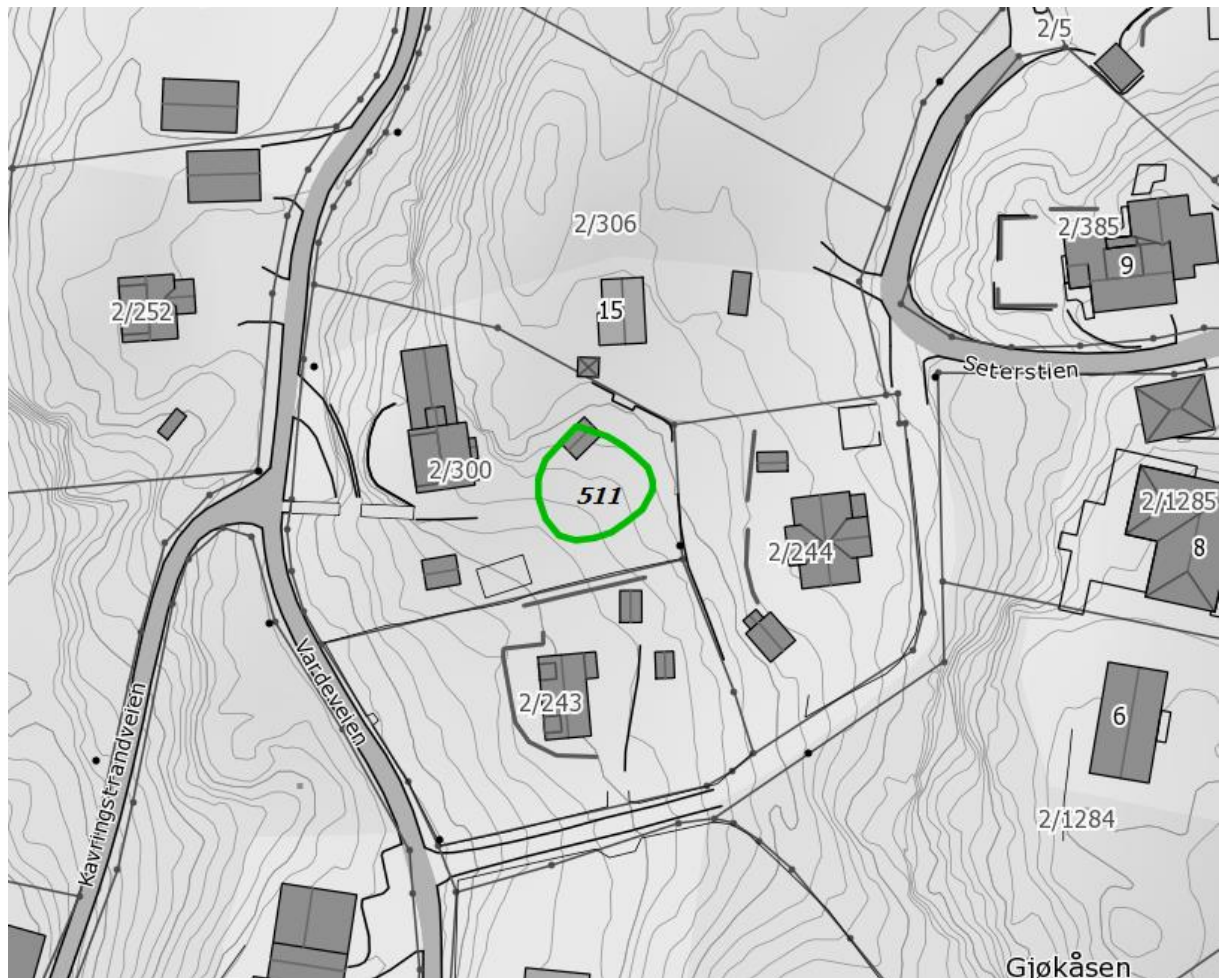
Bruk tilstand og påvirkning: Enkelte greiner er kappet. En mindre bygning står nær treet, og enkelte av greinene går over taket til dette bygget.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av eik i resten av regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for store gamle trær, november 2014. Treet er godt innenfor grensen for inngangsverdi på naturtypen store gamle trær samt grensen for forskriften «hul eik». Treet kan ha begynnende hulheter og det har enkelte døde greinpartier. Eksponeringsgraden er god. Landskapsøkologisk befinner treet seg dessuten i en region der eik er naturlig til stede i skog- og i landskapet forøvrig. Lokaliteten skårer lavt til middels på parameteren størrelse, høyt på eksponering, høyt på landskapsøkologi og middels på parameteren hulhet. Potensialet for interessante artsforekomster knyttet til hulheter og dødved, vurderes som middels for dette treet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. at treet kan ha begynnende hulheter.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør overlates mest mulig til fri utvikling. Døde greiner må i størst mulig grad ikke fjernes. All død eikeved på og rundt treet må så langt det er mulig få være i fred. Hvis døde greiner allikevel må fjernes grunnet nærheten til bygninger eller av sikkerhetsmessige grunner, bør disse legges på bakken under treet.



512 Promenadebakken a

Store gamle trær – Eik Verdi: **B** Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 14. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en eik langs Promenadebakken. Treet står i en sørvest-ventd skrent.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utforming eik. Avgrensningen omfatter en forholdsvis vidkronet sommerek med omkrets (målt i brysthøyde) på ca. 280 cm. Treet har et hulrom ved basis, men det er litt uklart om dette er en egentlig hulhet, eller bare et resultat av vekst. Råte ble ikke påvist. Treet har også flere grove døde greinpartier. Barkstrukturen utgjøres av opp mot 2 cm dyp sprekkebark. Lite av stammen er dekket av mose. Treet er godt soleksponert mot sør, men skygges noe ut mot nord.

Artsmangfold: Artsinventaret er bare overfladisk undersøkt. Treet vurderes til å ha noe potensial for arter, spesielt saprofytiske arter (spesielt sopp) og arter knyttet til bark (spesielt lav), men også arter knyttet til dødved.

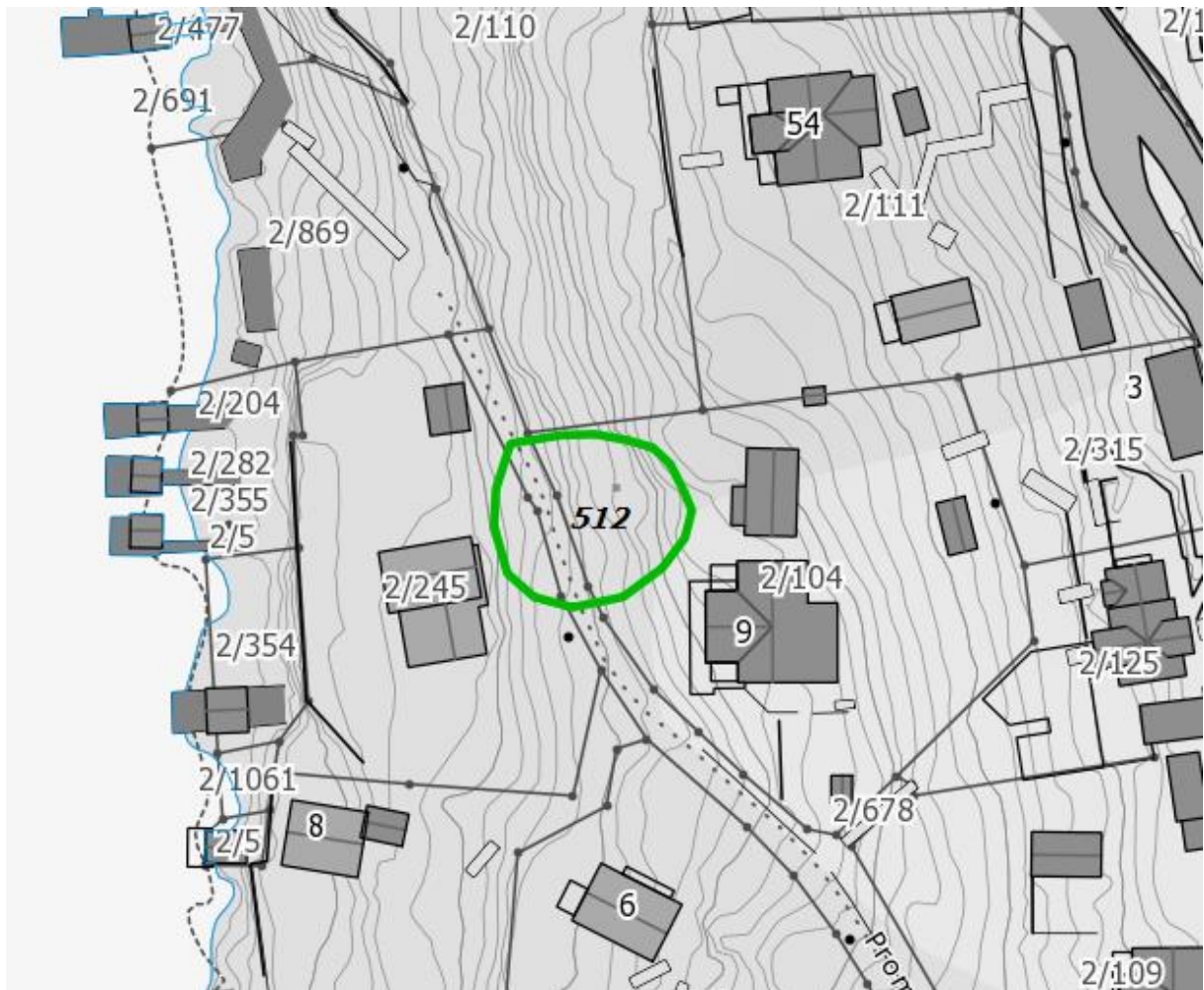
Bruk tilstand og påvirkning: Enkelte greiner er kappet. En del buskas forekommer rundt treet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av eik i resten av regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for store gamle trær, november 2014. Treet er godt innenfor grensen for inngangsverdi på naturtypen store gamle trær samt grensen for forskriften «hul eik». Treet har et hulrom ved basis og flere døde greinpartier. Det er derimot uklart om treet er hult. Eksponeringsgraden er forholdsvis god. Landskapsøkologisk befinner treet seg dessuten i en region der eik er naturlig til stede i skog- og i landskapet forøvrig. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, middels på eksponering, høyt på landskapsøkologi og middels på parameteren hulhet. Potensialet for interessante artsforekomster knyttet til hulheter og dødved, vurderes som middels for dette treet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. at treet kan ha begynnende hulheter.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør overlates mest mulig til fri utvikling. Døde greiner må i størst mulig grad ikke fjernes. All død eikeved på og rundt treet må så langt det er mulig få være i fred. Hvis døde greiner allikevel må fjernes av sikkerhetsmessige grunner, bør disse legges på bakken under treet. Treet kan fristilles litt bedre, og buskas bør holdes under oppsikt.



513 Promenadebakken b

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 14. og 16. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en eik langs Promenadebakken. Treet er sørvest-vendt eksponert, og står i tilknytning til en hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utforming eik. Avgrensningen omfatter en vidkronet sommerek med omkrets (målt i brysthøyde) på ca. 220 cm. Treet har ikke synlige hulheter, men det har enkelte grove døde greinpartier. Barkstrukturen utgjøres av opp mot 3-4 cm dyp sprekkebark. Lite av stammen er dekket av mose. Treet er godt soleksponert.

Artsmangfold: Artsinventaret er bare overfladisk undersøkt. Treet vurderes til å ha noe potensial for arter, spesielt saprofytiske arter (spesielt sopp) og arter knyttet til bark (spesielt lav). Det ble registrert mye maur (Formica rufa-gruppen) i tilknytning til treet.

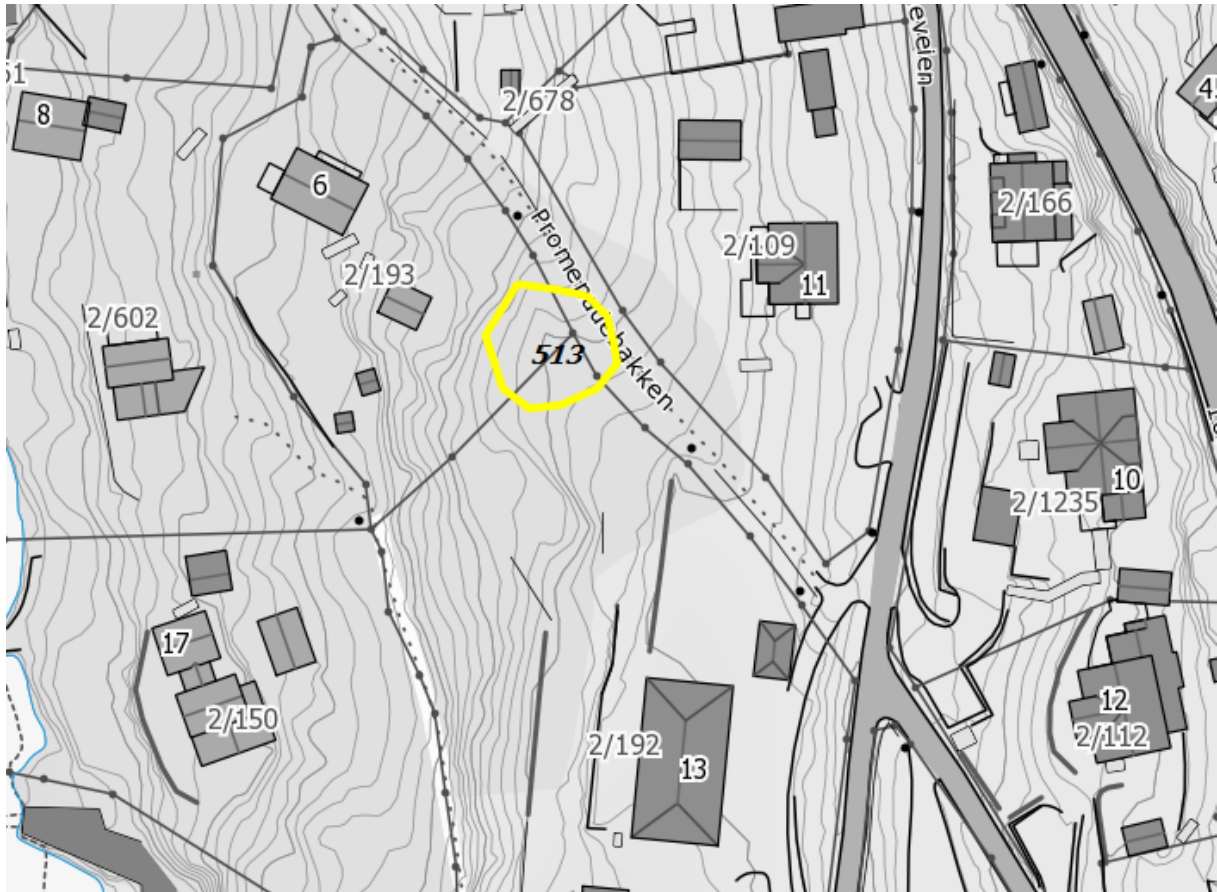
Bruk tilstand og påvirkning: En del buskas forekommer rundt treet. Villvin forekommer oppetter stammen, og rundt treet ligger en komposthaug med hageavfall. Ingen mekaniske inngrep er registrert i tilknytning til dette treet.

Fremmede arter: Villvin.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av eik i resten av regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for store gamle trær, november 2014. Treet er innenfor grensen for inngangsverdi på naturtypen store gamle trær samt grensen for forskriften «hul eik». Treet har ikke påviselige hulheter, men det har enkelte døde greinpartier. Eksponeringsgraden vurderes som god. Landskapsøkologisk befinner treet seg dessuten i en region der eik er naturlig til stede i skog- og i landskapet forøvrig. Lokaliteten skåres lavt på parametere størrelse, godt på eksponering, høyt på landskapsøkologi og lavt på parametere hulhet. Potensialet for interessante artsforekomster knyttet til hulheter og dødved, vurderes som relativt lavt for dette treet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst pga. at potensialet for interessante artsforekomster vurderes som relativt lavt.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør overlates mest mulig til fri utvikling. Døde greiner må i størst mulig grad ikke fjernes. All død eikeved på og rundt treet må så langt det er mulig få være i fred. Hvis døde greiner allikevel må fjernes av sikkerhetsmessige grunner, bør disse legges på bakken under treet. Treet kan fristilles litt bedre, og buskas bør holdes under oppsikt. Kompostering av hageavfall rundt trets stamme kan være uheldig, og bør opphøre.



514 Sydveien 18

Store gamle trær – Eik Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 16. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en eik i Sydveien 18. Treet er vestvendt eksponert, og står i tilknytning til en hage med dels naturpreg.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utforming eik. Avgrensningen omfatter en forholdsvis smalkronet todelt sommerek med omkrets (målt i brysthøyde) på ca. 320 cm. Treet har ikke synlige hulheter, men det har enkelte grove døde greinpartier. Barkstrukturen utgjøres av opp mot 2-2,5 cm dyp sprekkebark. Lite av stammen er dekket av mose. Treet er relativt godt soleksponert mot vest.

Artsmangfold: Artsinventaret er bare overfladisk undersøkt. Treet vurderes til å ha noe potensial for arter, spesielt saprofytiske arter (spesielt sopp) og arter knyttet til bark (spesielt lav).

Bruk tilstand og påvirkning: Enkelte greiner er fjernet.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av eik i resten av regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for store gamle trær, november 2014. Treet er godt innenfor grensen for inngangsverdi på naturtypen store gamle trær samt grensen for forskriften «hul eik». Treet har ikke påviselige hulheter, men det har enkelte døde greinpartier. Eksponeringsgraden vurderes som god. Landskapsøkologisk befinner treet seg dessuten i en region der eik er naturlig til stede i skog- og i landskapet forøvrig. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, godt på eksponering, høyt på landskapsøkologi og lavt på parameteren hulhet. Potensialet for interessante artsforekomster knyttet til hulheter og dødved, vurderes som lavt til middels for dette treet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. størrelsen.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør overlates mest mulig til fri utvikling. Døde greiner må i størst mulig grad ikke fjernes. All død eikeved på og rundt treet må så langt det er mulig få være i fred. Hvis døde greiner allikevel må fjernes av sikkerhetsmessige grunner, bør disse legges på bakken under treet.



515 Nordveien 46

Store gamle trær – Eik Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Bård Bredesen og BioFokus v/Ole J. Lønnve den 20. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en eik i en gammel brattlendt hage med dels naturpreg (Nordveien 46) ned mot sjøen.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utforming eik. Avgrensningen omfatter en forholdsvis vidkronet sommerek med omkrets (målt i brysthøyde) på ca. 260 cm. Treet har ikke synlige hulheter men det har enkelte grove døde greinpartier. Barkstrukturen utgjøres av opp mot 2-3 cm dyp sprekkebark. Mose forekommer knapt på stammen. Treet er godt soleksponert mot vest, men skygges noe ut av trær og et hus mot sør og øst.

Artsmangfold: Artsinventaret er bare overfladisk undersøkt. Treet vurderes til å ha noe potensial for arter, spesielt saprofyttiske arter (spesielt sopp) og arter knyttet til bark (spesielt lav), men også arter knyttet til dødved.

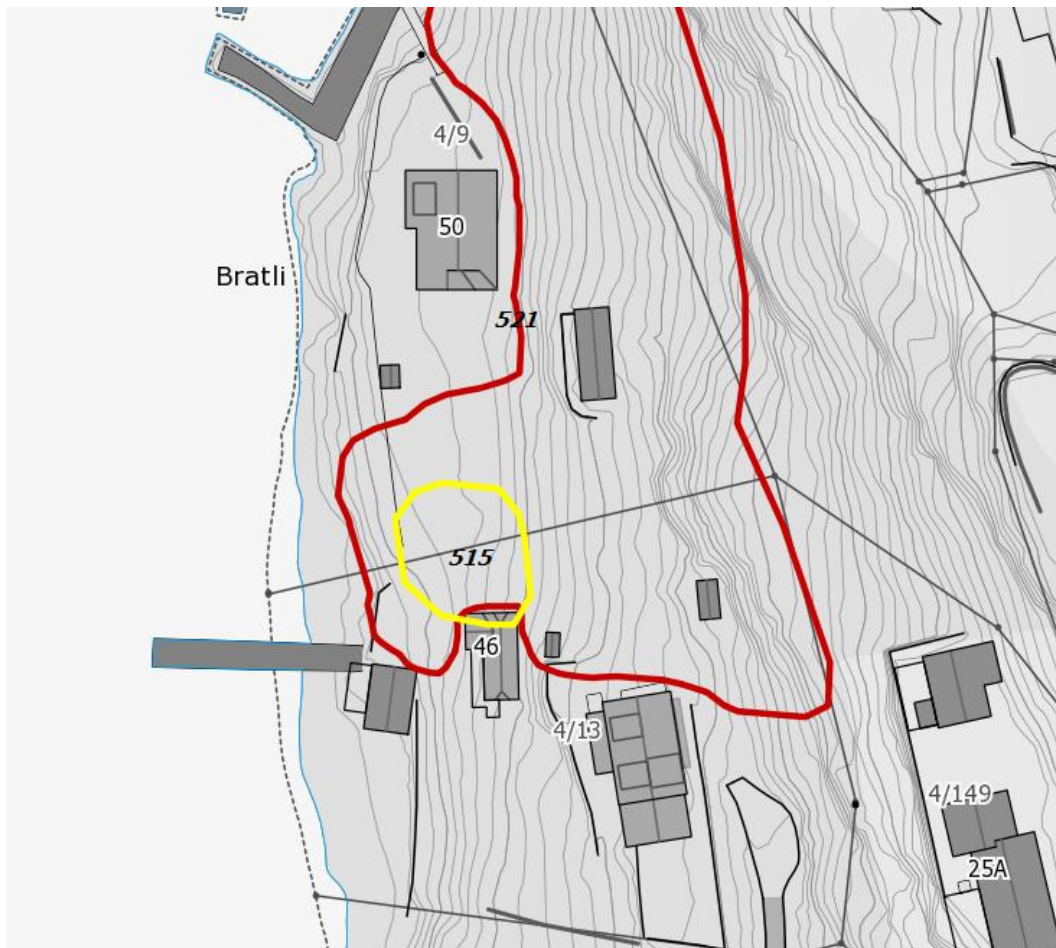
Bruk tilstand og påvirkning: Enkelte greiner er fjernet.

Fremmede arter: Skvallerkål står rundt treet.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av eik i resten av regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for store gamle trær, november 2014. Treet er godt innenfor grensen for inngangsverdi på naturtypen store gamle trær samt grensen for forskriften «hul eik». Treet er ikke synlig hult, men det har enkelte døde greinpartier. Eksponeringsgraden er forholdsvis god. Landskapsøkologisk befinner treet seg dessuten i en region der eik er naturlig til stede i skog- og i landskapet forøvrig. Lokaliteten skårer lavt til middels på parameteren størrelse, middels til høyt på eksponering, høyt på landskapsøkologi og lavt på parameteren hulhet. Potensialet for interessante artsforekomster knyttet til hulheter og dødved, vurderes som forholdsvis begrenset for dette treet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, først og fremst pga. at potensialet for interessante artsforekomster vurderes som relativt lavt.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør overlates mest mulig til fri utvikling. Døde greiner må i størst mulig grad ikke fjernes. All død eikeved på og rundt treet må så langt det er mulig få være i fred.



517 Skovrodammen

Dam – Gårdsdam Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 14. og 22. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere punktfestet som amfibielokalitet (Sandaas, K, innmeldte opplysninger).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en gammel dam. Lokaliteten er omgitt av bebyggelse og opparbeidete hager.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen dam med utforming gårdsdam. Lokaliteten er ganske skyggefull. Langs bredden forekommer rikelig med sverdlilje med innslag av fredløs. Dammen er omkranset av svartor og noe bjørk. Flytebladvegetasjon forekommer ikke. Fisk er ikke registrert og dammen antas å være fisketom.

Artsmangfold: Småsalamander er tidligere registrert i dammen (2002). Det er pr. 2017 ingen grunn til å anta at denne arten har utgått. Lokaliteten antas også å utgjøre et viktig funksjonsområde for amfibier generelt, spesielt frosk og padde. Lokaliteten har også potensial for storsalamander, men denne arten er ikke så langt påvist for lokaliteten. Tidspunktet for befaringen (august 2017) var derimot for sent til å fange opp amfibier i særlig grad. Lokaliteten har også potensial for forekomster av diverse virvelløse organismer, spesielt insekter, knyttet til limniske miljøer. Øvrige fauna er derimot ikke undersøkt.

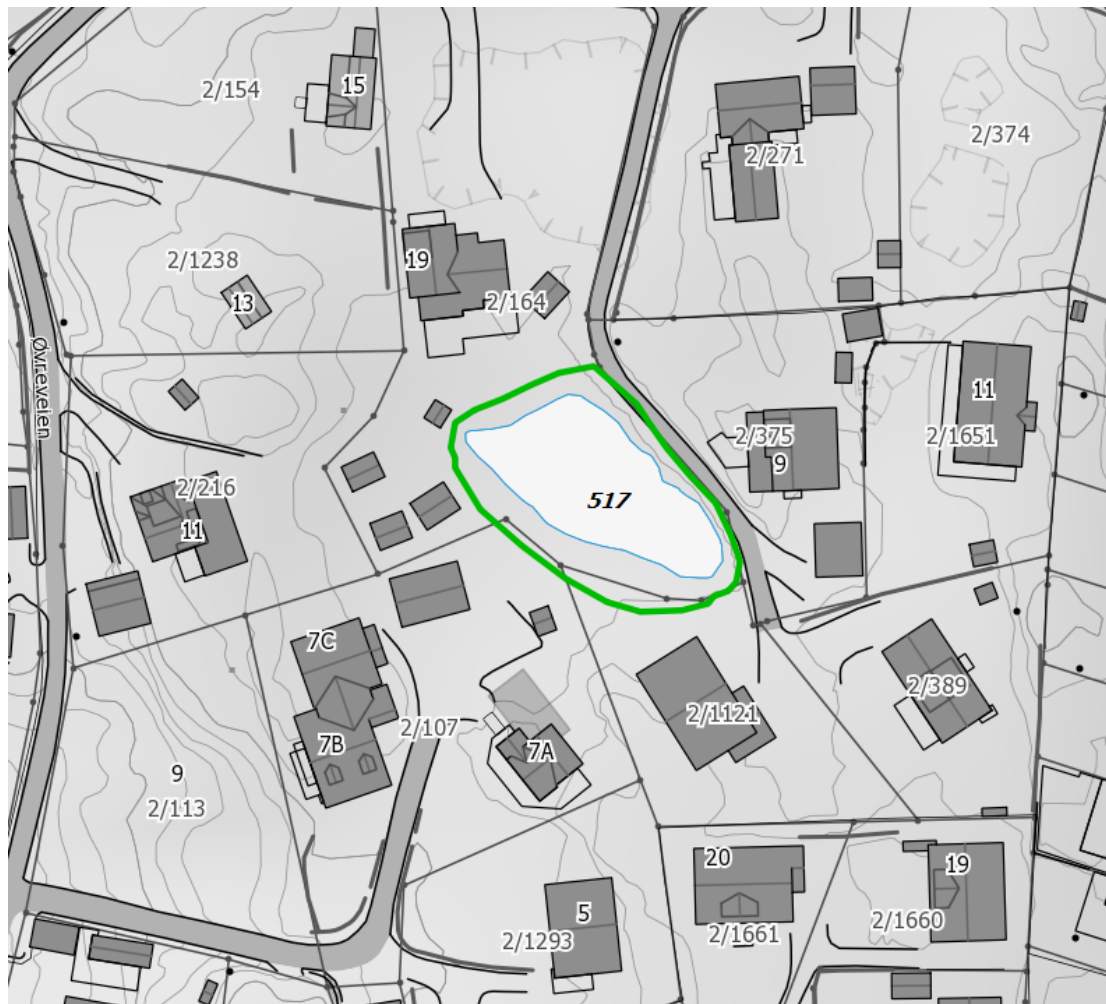
Bruk tilstand og påvirkning: Ingen tekniske inngrep av betydning registrert i tilknytning til lokaliteten. En liten brygge finnes og et nettingjerde går rundt deler av lokaliteten.

Fremmede arter: En forekomst av fremmed- og svartelistearten parkslirekne finnes i det nord-østlige hjørne av dammen (UTM 32 V 592734 6636237). I tillegg står en introdusert pil-art (*Salix*), muligens hvitpil eller sørgepil i samme hjørne.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende dam-lokaliteter i Nesodden kommune. Det er gjort funn av interessante arter i en rekke av disse, bl.a. storsalamander.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lokaliteten vurderes som en viktig for amfibier og andre organismer knyttet helt eller delvis til limniske miljøer. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør få stå mest mulig uørt. Gjengroingsproblematikk ser ikke ut til å være aktuelt for denne lokaliteten. Forekomsten av parkslirekne bør bekjempes. Parkslirekne har derimot trolig liten effekt på fauna i dammen, men denne planten har stor negativ effekt der den etablerer seg ved at stedegen vegetasjon blir fortrent. Parkslirekneforekomsten vil også kunne fungere som et lokalt spredningscenter for denne arten.



519 Nordveien 26

Store gamle trær – Lind Verdi: B Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 22. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en lind i Nordveien 26. Treet er vest-vent eksponert, og står i tilknytning til en hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utforming lind. Avgrensningen omfatter et 2-delt lindetre med omkrets (målt i brysthøyde) på ca. 270 cm. Treet kan ha begynnende hulheter ved basis. Lite av stammen er dekket av mose. Treet er relativt godt soleksponert mot vest.

Artsmangfold: Artsinventaret er bare overfladisk undersøkt. Treet vurderes til å ha noe potensial for arter, spesielt saprofyttiske arter (spesielt sopp) og arter knyttet til bark (spesielt lav), men også arter knyttet til hulheter og dødved.

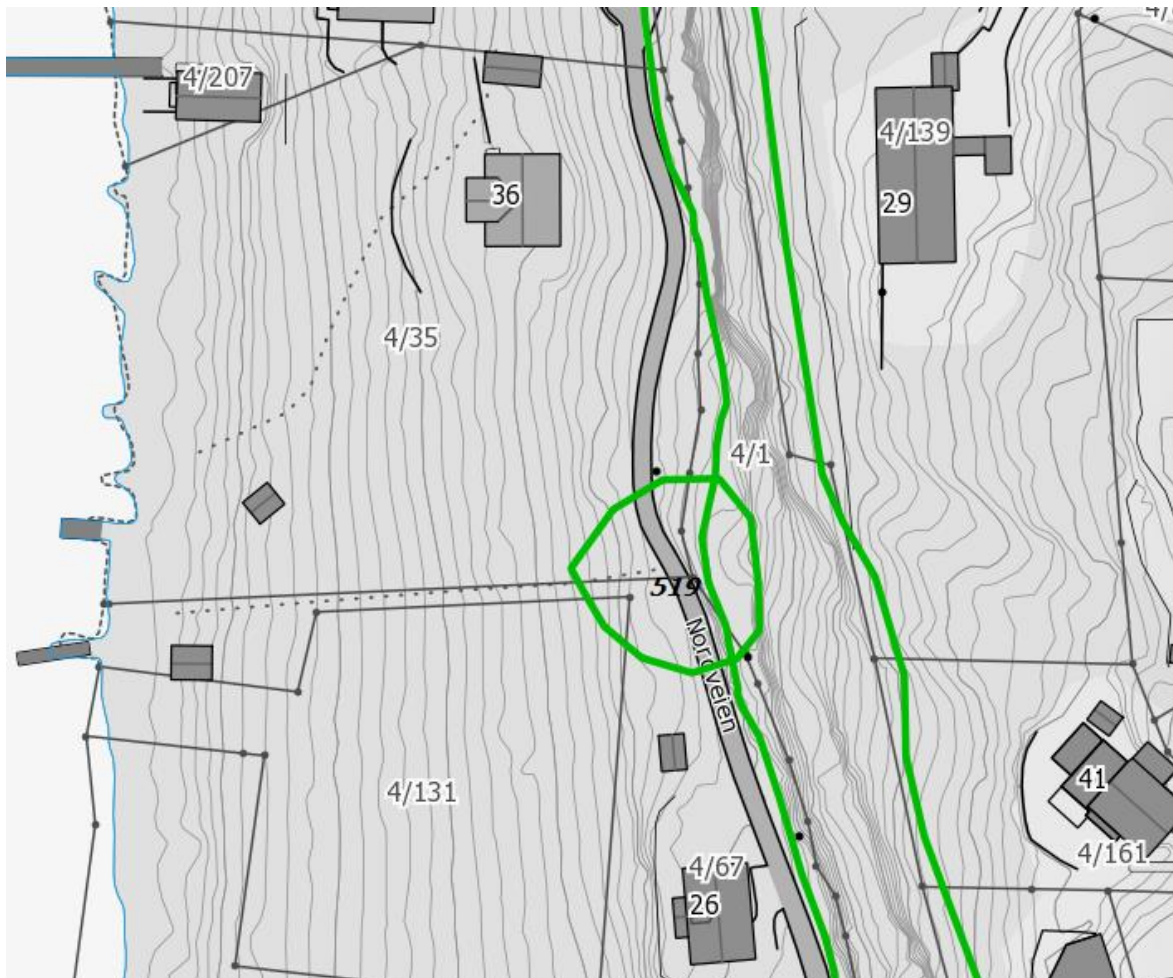
Bruk tilstand og påvirkning: Ingen mekaniske inngrep registrert.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av lind i resten av regionen. Lind er et relativt hyppig forekommende treslag i Nesodden.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for store gamle trær, november 2014. Treet er godt innenfor grensen for inngangsverdi på naturtypen store gamle trær. Treet kan ha begynnende hulheter ved basis, Eksponeringsgraden vurderes som relativt god. Landskapsøkologisk befinner treet seg dessuten i en region der lind er naturlig til stede i skog- og i landskapet forøvrig. Lokaliteten skårer middels på parameteren størrelse, godt på eksponering, høyt på landskapsøkologi og middels på parameteren hulhet. Potensialet for interessante artsforekomster knyttet til hulheter og dødved, vurderes som lavt til middels for dette treet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en viktig (B) naturtype, først og fremst pga. størrelse.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør overlates mest mulig til fri utvikling. Døde greiner må i størst mulig grad ikke fjernes. All død ved på og rundt treet må så langt det er mulig få være i fred. Hvis døde greiner allikevel må fjernes av sikkerhetsmessige grunner, bør disse legges på bakken under treet.



520 Nordveien 23

Store gamle trær – Lind Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 22. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør en lind i Nordveien 23. Treet er vest-ventet eksponert, og står i tilknytning til en hage.

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen store gamle trær med utforming lind. Avgrensningen omfatter et lindtre med omkrets (målt i brysthøyde) på ca. 245 cm. Treet har ikke påviselige hulheter. Lite av stammen er dekket av mose. Treet er relativt godt soleksponert mot vest.

Artsmangfold: Artsinventaret er bare overfladisk undersøkt. Treet vurderes til å ha noe potensial for arter, spesielt saprofyttiske arter (spesielt sopp) og arter knyttet til bark (spesielt lav).

Bruk tilstand og påvirkning: Ingen mekaniske inngrep registrert.

Fremmede arter: Ingen registrert.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av lind i resten av regionen. Lind er et relativt hyppig forekommende treslag i Nesodden.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for store gamle trær, november 2014. Treet er innenfor grensen for inngangsverdi på naturtypen store gamle trær. Treet kan ha begynnende hulheter ved basis, Eksponeringsgraden vurderes som relativt god.

Landskapsøkologisk befinner treet seg dessuten i en region der lind er naturlig til stede i skog- og i landskapet forøvrig. Lokaliteten skårer lavt til middels på parameteren størrelse, godt på eksponering, høyt på landskapsøkologi og lavt til middels på parameteren hulhet.

Potensialet for interessante artsforekomster knyttet til hulheter og dødved, vurderes som lavt for dette treet. Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype.

Skjøtsel og hensyn: Treet bør overlates mest mulig til fri utvikling. Døde greiner må i størst mulig grad ikke fjernes. All død ved på og rundt treet må så langt det er mulig få være i fred. Hvis døde greiner allikevel må fjernes av sikkerhetsmessige grunner, bør disse legges på bakken under treet.



521 Bratlia

Rik edellauvskog – Rasmark-lindeskog Verdi: A Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av Bård Bredesen og BioFokus v/Ole J. Lønnve den 20. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus. Deler av lokaliteten har tidligere inngått i naturtypeavgrensningen Bratlia (BN00042001). Bratlia er avgrenset som rik edelløvsskog med verdi som svært viktig (A). Bakgrunnen for denne verdien er en forekomst av den sterkt truede (EN) karplanten ertevikke (*Vicia pisiformis*). Avgrensning og beskrivelse av lokaliteten Bratlia er revidert. Navnet er dessuten endret til Nordveien 46.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten utgjør i alt det vesentlige en gammel brattlendt hage med dels naturpreg samt en bratt skogkledt skrent ned mot sjøen på Nesodden (Nordveien 46). Lokaliteten grenser mot bebyggelse, plen, en liten adkomstvei og annen skog samt sjøen. **Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper:** Avgrensningen faller litt mellom flere stoler hva gjelder naturtype. Dette er påvirket område i villabebyggelse. Det er valgt å henføre lokaliteten til rik edelløvsskog med utforming rasmark lindeskog. Avgrensningen omfatter dels en hage og forstyrt mark med dels edelløvsogspreng og dels engpreg. Deler av avgrensningen mot nord omfatter også mer ren skog i en bratt skrent med lind og hassel. Lokaliteten er i partier forholdsvis lysåpen mens andre deler ligger mer i skyggen eller består av tett skog. De største verdiene er knyttet til en forekomst av den regionalt sjeldne og sterkt truede (EN) (i h. t. Norsk rødliste for arter, 2015) ertevikken. Denne erteplanten forekommer relativt tallrikt innenfor et forholdsvis begrenset areal. Pr. 20. august 2017 ble 20 individer av ertevikke registrert innenfor avgrensningen. I tidligere beskrivelse av lokaliteten (2002) nevnes nærmere 30 individer innenfor et areal på 10 x 15 meter. I tillegg forekommer godt med svarterteknapp og lakrismjelt, samt en sparsom forekomst med vårerteknapp. Ut over dette finnes også andre relativt kravstore arter som bl.a. fingerstarr, fagerklokke, nesleklokke, bergmynte og kransmynte. Av trær utgjør eik, lind, hassel og spisslønn de viktigste artene.

Artsmangfold: Foruten ertevikke er de forholdsvis store forekomstene av svarterteknapp og lakrismjelt av interesse. Spesielt lakrismjelt er uvanlig i Nesodden. To interessante og rødlistede sekkemøllarter (Coleophoridae) er knyttet til lakrismjelt, og lokaliteten kan ha potensial for disse. Vårerteknapp er også uvanlig i denne regionen. Lokaliteten vurderes også til å ha potensial for interessante markboende sopp som danner mycorrhiza med lind, hassel og eik.

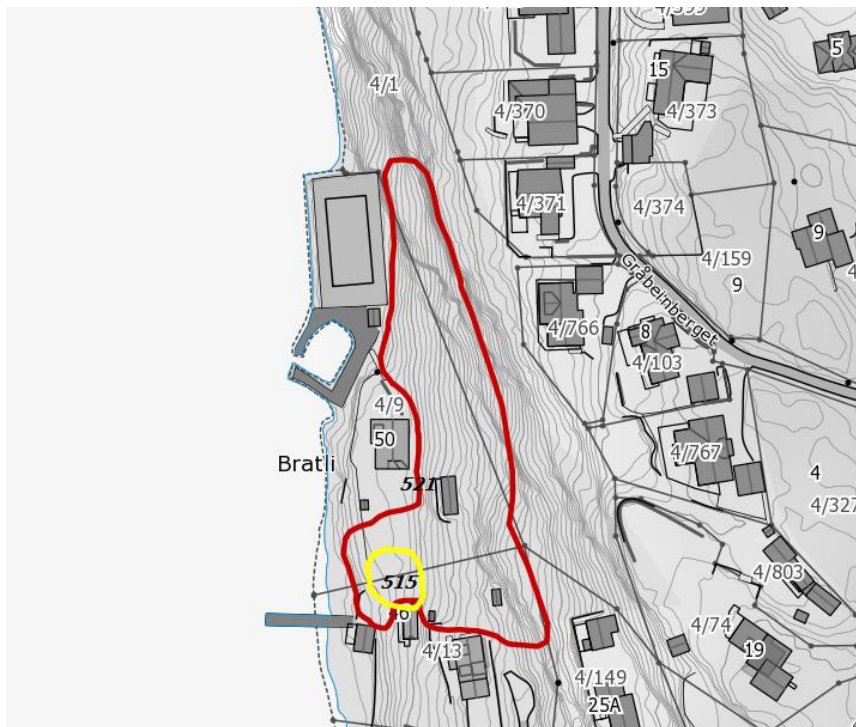
Bruk tilstand og påvirkning: Dette er en eiendom som også brukes. Eieren er derimot klar over forekomsten av ertevikke og innstilt på å ta vare på arten.

Fremmede arter: Det er mye svartelisteproblematikk innenfor avgrensningen, spesielt kan nevnes kanadagullris, lupiner og skvallerkål, men også en rekke andre fremmed- og svartelistearter forekommer. Brunskogsnegl ble også registrert.

Del av helhetlig landskap: De botaniske kvalitetene til lokaliteten er til dels å betrakte som unike for denne regionen (Nesodden). Samtidig utgjør lokaliteten trolig en siste rest av et miljø som tidligere hadde større omfang i Flaskebekkområdet på Nesodden.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Innenfor avgrensningen forekommer en populasjon av den sterkt truede ertevikken. I tillegg forekommer enkelte andre kravfulle karplanter som er uvanlige for denne regionen, bl.a. lakrismjelt. Lokaliteten vurderes som svært viktig (A), først og fremst på bakgrunn av ertevikkeforekomsten.

Skjøtsel og hensyn: For å opprettholde kvalitetene er det viktig med skjøtsel. Lokaliteten bør holdes delvis lysåpen. Dessuten er det viktig at fremmed- og svartelistearter som skvallerkål, kannadagullris og lupiner ikke får spre seg. Disse bør bekjempes så langt dette er mulig. Målrettet og forsiktig slått tidlig i sesongen (tidlig juni) før disse plantene blomstrer og setter frø, kan være en god løsning på dette, spesielt for kannadagullris og lupiner. Også lusing bør vurderes.



522 Linneflaet

Rik edellauvskog – Rasmark-lindeskog Verdi: C Areal : daa

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/Ole J. Lønnve den 14. august 2017 i forbindelse med reguleringsplan for Flaskebekkområdet i Nesodden kommune i Akershus. Lokaliteten er tidligere avgrenset (2002) som rik edelløvsskog med verdi som lokalt viktig (C).

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger i en vestvendt bratt skrent ned mot Kavringen i Nesodden kommune. Berggrunnen utgjøres av granitt. I overkant- og nedkant grenser lokaliteten mot bebyggelse (sommerhus).

Naturtyper utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen rik edelløvsskog med utforming rasmark-lindeskog. Noe av lokaliteten kan også henføres til naturtypen rikt strandberg, men på grunn av størrelsen til lokaliteten og at disse naturtypene opptrer til dels i mosaikk, er det valgt å inkludere dem i samme avgrensning. Lokaliteten er vestvendt til dels bratt og ufremkommelig. Lind, alm, spisslønn, bjørk, hegg, hassel og eik står i den til dels svært bratte skråningen ned mot sjøen. På skinn bergflater forekommer stedvis godt med blodstorkenebb, kantkonvall, dvergmispel, bergskrinneblom, bergmynte, smørbutikk og roser. Generelt er det lite dødved innenfor avgrensningen

Artsmangfold: Ask og alm (begge VU i.h.t Norsk rødliste for arter, 2015). Lind, eik og hassel gir potensial for interessante jordboende sopp som danner mycorrhiza med disse treslagene. Blodstorkenebbforekomster i indre Oslofjord er interessante. Lokaliteten vurderes til å ha et potensial for forekomst av sommerfuglen flekkengmott (*Ostrinia quadripunctalis*) (EN). Denne lille sommerfuglen er knyttet til blodstorkenebb og kjent fra én lokalitet på Nesodden (Hellvik i 2005) samt flere lokaliteter fra Håøya og Hallangen i Frogn. Det er derfor sannsynlig at arten også kan ha forekomster i tilknytning til denne lokaliteten.

Bruk tilstand og påvirkning: Lokaliteten bærer noe preg av nærhet til bebyggelse. En liten gangvei ned til Kavringen går gjennom lokaliteten.

Fremmede arter: Noe fremmedarter ble registrert innenfor avgrensningen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten må sees i sammenheng med forekomsten av tilsvarende lokaliteter i Nesodden kommune og Oslofjordregionen generelt. Det er kjent en rekke funn av interessante arter på tilsvarende lokaliteter andre steder i denne regionen.

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter DN-håndbok 13 (1997, oppdatert 2007). Lindekloner med svært gamle rotsystemer har stor interesse for biologisk mangfold. Lokaliteten vurderes således til å ha potensial for interessante artsforekomster knyttet til spesielt lind. Grunnet generelt sure bergarter er forekomster med typiske Oslofjord-arter som blodstorkenebb relativt fåtallige i Nesodden. Med denne type forekomster følger nesten alltid interessante arter av insekter, spesielt sommerfugler (micros). Samlet sett vurderes lokaliteten til en lokalt viktig (C) naturtype, men i øvre sjikt av denne verdien. Verdien er først og fremst satt pga. den noe begrensede utstrekning lokaliteten har, og at det ikke pr. i dag er gjort funn av spesielt interessante arter innenfor avgrensningen, men slike har heller ikke vært særskilt ettersøkt (dette må gjøres på et tidligere tidspunkt på sommeren).

Skjøtsel og hensyn: Lokaliteten bør få stå mest mulig urørt. Dødved må få være i fred etter hvert som dette elementet dannes.





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 verdsetting 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>