

Naturfaglige registreringer i Løten kommune i 2014

Øivind Gammelmo og Ole Jørgen Lønnve



BioFokus-notat 2014-28

BIO
FOKUS

Ekstrakt

BioFokus har på oppdrag fra Løten kommune foretatt naturfaglige registreringer på en rekke lokaliteter i forbindelse med revisjon av kommuneplanens arealdel.

Det ble registrert 4 naturtyper i forbindelse med kartleggingen. 2 av lokalitetene er gammel høyereliggende granskog ved Nordhue, mens de to andre er gammel høyereliggende granskog ved Budor. Lokalitetene ble alle satt til B-verdi.

Nøkkelord

Naturtyper
Veikanter
Skog
Gammel granskog
Reguleringsplan
Revisjon
Løten

Omslag

Eldre furuskog ved Budor.
Foto: Øivind Gammelmo
(BioFokus).

ISSN: 1893-2851

ISBN: 978-82-8209-368-2

BioFokus-notat 2014-28

Tittel

Naturfaglige registreringer i Løten kommune 2014

Forfattere

Øivind Gammelmo og Ole Jørgen Lønnve

Dato

29. august 2014

Antall sider

30 sider

Refereres som

Gammelmo, Ø. & Lønnve, O.J. 2014. Naturfaglige registreringer i Løten kommune i 2014. BioFokus-notat 2014-28. ISBN 978-82-8209-368-2. Stiftelsen BioFokus. Oslo

Publiseringstype

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

Oppdragsgivere

Løten kommune

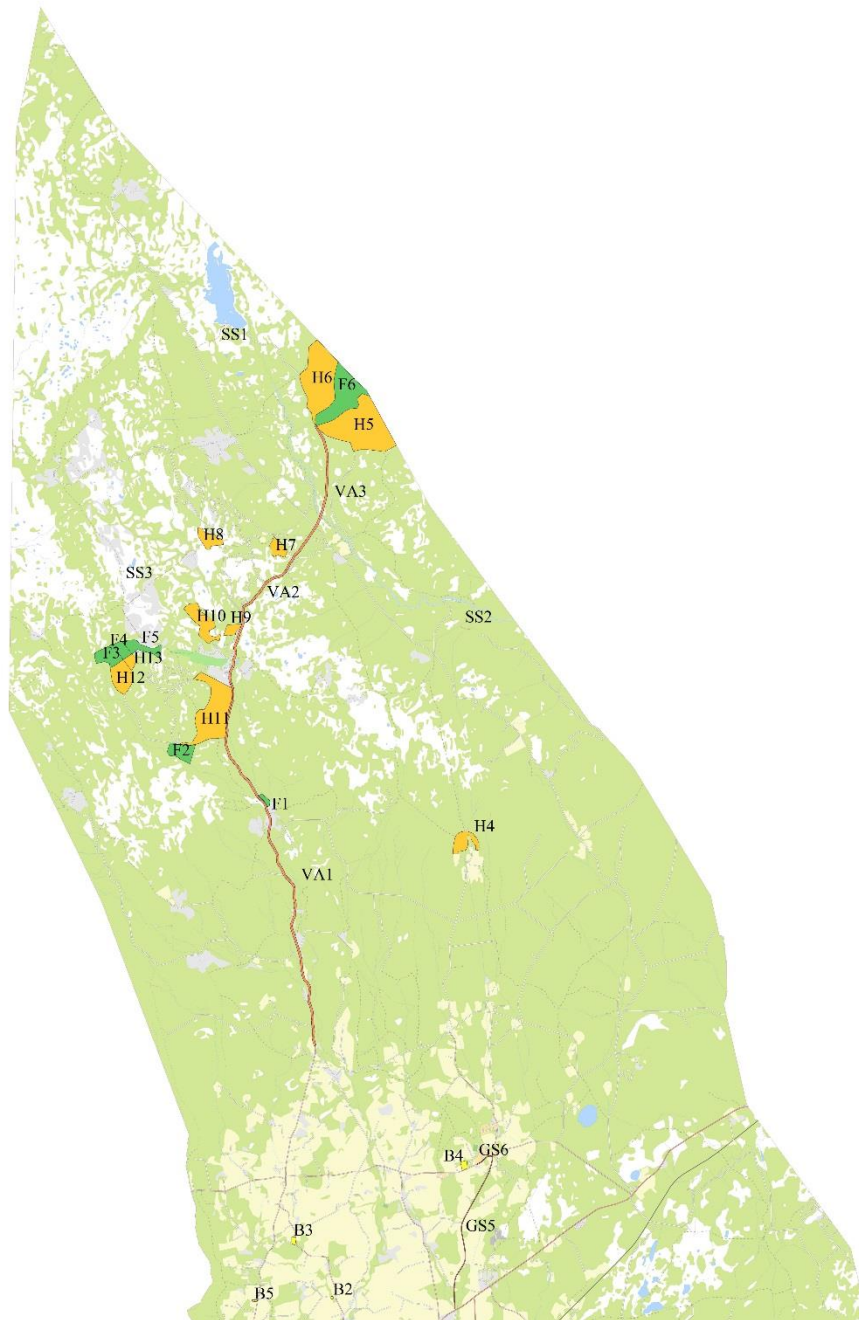
Tilgjengelighet

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

BioFokus: Gaustadalléen 21, 0349 OSLO
E-post: post@biofokus.no Web: www.biofokus.no

Bakgrunn og sammendrag

BioFokus har på oppdrag fra Løten kommune kartlagt en rekke lokaliteter i forbindelse med revisjon av kommuneplanens arealdel (figur 1-2). Lokalitetene ble kartlagt etter DN håndbok 13 og totalt ble det registrert 4 naturtyper etter denne metoden.



Figur 1. Kartet viser en oversikt over lokalitetene som ble befart i den nordre delen av Løten kommune.



Figur 2. Kartet viser en oversikt over lokalitetene som ble befart i den søndre delen av Løten kommune.

Metode

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven (Miljøverndepartementet 2009) legger føringer for hvor hvordan naturens mangfold skal tas hensyn til ved ulike typer planlagte tiltak. Nedenfor er paragraf 8-10 under kap. II (alminnelige bestemmelser om bærekraftig bruk) listet og hver paragraf er kommentert med utgangspunkt i BioFokus sin rolle i prosjektet.

§ 8. (kunnskapsgrunnlaget)

Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet.

- ⦿ Vitenskapelig kunnskap kan være vanskelig å definere, men BioFokus baserer bl.a. sine vurderinger på den norske rødlisten for truede arter (Kålås m. fl. 2010), rødlisten for truede naturtyper (Lindgaard og Henriksen 2011), Artsdatabankens oversikt over alle norske arters utbredelse (Artsdatabanken & GBIF Norge 2010) og Miljødirektoratet sin oversikt over prioriterte og utvalgte naturtyper, informasjon om vilt, samt prioriterte arter (Miljødirektoratet 2013). I tillegg finnes det store mengder informasjon fra biologiske undersøkelser gjennom flere tiår som vi bruker aktivt i våre vurderinger.
- ⦿ BioFokus kartlegger artsmangfoldet og dokumenterer dette gjennom Artskart sine løsninger.

- ☉ Vi avgrensner og vurderer verdi av naturtyper i henhold til DN håndbok 13 og beskrivelsessystemet Naturtyper i Norge (NiN).

§ 9. (føre-var-prinsippet)

Når det treffes en beslutning uten at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om hvilke virkninger den kan ha for naturmiljøet, skal det tas sikte på å unngå mulig vesentlig skade på naturmangfoldet. Foreligger en risiko for alvorlig eller irreversibel skade på naturmangfoldet, skal ikke mangel på kunnskap brukes som begrunnelse for å utsette eller unnlate å treffe forvaltningstiltak.

- ☉ Det vil ikke være mulig i løpet av en enkelt undersøkelse å få en fullstendig oversikt over alle biologiske verdier i et utredningsområde. BioFokus bruker derfor faglig skjønn for å avveie hvor detaljerte undersøkelsene trenger å være, samt bruker vår kunnskap om økologiske sammenhenger ved avgrensning og verdisetting av naturtyper, samt når konsekvensene av konkrete tiltak skal vurderes. Vi angir i rapporten noe om usikkerheten knyttet til registreringene om denne usikkerheten er akseptabel eller ikke. Vi vil foreslå tilleggskartlegginger dersom usikkerheten er for stor.

§ 10. (økosystemtilnærming og samlet belastning)

En påvirkning av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for.

- ☉ God oversikt over eksisterende påvirkninger, foreslåtte tiltak, også gjennom anleggsperioden, samt sannsynlige fremtidige belastninger (ferdsel, lysforhold, tilgjengelighet m.m.) er en forutsetning for å vurdere samlet belastning på en god måte. Økosystemvurderinger er komplekse og krever god oversikt over enkeltarters økologi og samspillet mellom arter og øvrig naturmiljø.

Feltregistreringer

Befaring ble foretatt 16.-17. juni og 6.-7. august av Øivind Gammelmo og Ole Lønnve (begge BioFokus). Tidspunktene på året er gunstig med tanke på å fange opp det biologiske mangfoldet i lokalitetene.

Dokumentasjon av spesielle naturkvaliteter omfatter naturtypebeskrivelser, fotografier, kartavgrensinger (shape-filer), samt belegg av arter. Interessante artsfunn er koordinat-festet og blir synliggjort via Artsdatabankens innsynsløsning Artskart.

Litt om veikanter

Veikanter kan ofte fungere som erstatningsbiotoper for artsrike engsamfunn som opptre utenfor jordbrukets tradisjonelle kulturlandskap. I veikanter kan man ofte finne stabile, artsrike engsamfunn. Slåttenger i tradisjonell hevd har blitt sjeldne i Norge etter omleggingen av jordbruket i forrige århundre. Mange slåttebegunstigete arter har gått betydelig tilbake og er nå rødlistet. Dette gjelder ikke bare planter, men også mange andre organismer, spesielt insekter. Mange insekter er avhengig av pollen og nektar, og oppsøker derfor ulike blomster for å få tak i dette. Dette gjelder særlig bier og humler, men også mange sommerfugler, tovinger og biller. I et landskap hvor tradisjonelle engmiljøer har mer eller mindre forsvunnet, kan derfor veikanter være ekstra viktig for slike arter. I tillegg til de pollen- og nektarispisende artene, benytter også mange insekter blomster som møteplass for å finne en make og pare seg med, jakt eller rett og slett som skjulested. I tillegg lever larvene eller nymfene til mange insekter på andre plantedeler enn blomstene. Alle disse faktorene gjør

derfor at veikanter med en artsrik flora, også gjerne kan ha en artsrik insektfauna.

Negative faktorer knyttet til veikanter er flere. Mange insekter dør i forbindelse med kollisjoner med biler, men hvor negativt biltrafikk virker inn, vil nok i stor grad avhenge av hvor trafikkert veien er. Andre faktorer som spiller inn er tidspunkt for kantklipping. Kantklipping av veikanter skjer i dag hovedsakelig med store maskiner som ikke nødvendigvis er spesielt skånsomme og tidspunktet for dette kan nok også variere en god del. For mange insekter kan for tidlig kantslått være negativt, spesielt for arter som er i larve- eller nymfestadiet under klippingen. Når vertsplanten klippes ned, forsvinner også mattilgangen til disse. Derneft kan påvirkning fra jordbruk- og vei ha en negativ effekt. Spredning av svartelistete fremmedarter, som lupiner, er også et problem langs mange veikanter.

I Løten er det svært lite, om noe, igjen av opprinnelige slåttenger der det utøves tradisjonell slått. Veikanter, nesten uansett hvor artsrike de er, vil derfor ha betydning for en rekke insekter. Under vårt feltarbeid, ble det ikke registrert noen veikanter som hadde nok kvaliteter til at de gikk inn under teskelverdien for naturtypen «Engpreget erstatningsbiotop» (i.h.t. nytt faktaark, juni 2014),

men flere har utvilsomt et visst potensial for en interessant insektfauna. Dette var det derimot ikke tid eller ressurser nok til å undersøke.

Potensielt kan man med etablering av gang- og sykkelvei både få mer og bedre veikant en før etableringen. Dette forutsetter derimot at dette gjøres på en hensiktsmessig måte. Sand eller annen lett masse bør påføres de øverste lagene. Veikantene må også skjøttes på en slik måte at det har en positiv effekt på de organismene som er etablert der. Kantslått bør gjøres relativt sent på sommeren etter frøspredning (rundt 1. august), og derneft for ikke å ødelegge for mye for insektarter som er i larve- eller puppestadiet. Etter slått bør høyet fjernes. Hvis det blir liggende, vil det ha en gjødslande effekt på arealet. Ved anleggelse av gang- og sykkelvei gjennom partier med svartelistearter, f.eks. lupiner, må dette også tas hensyn til slik at man ikke får en ytterligere spredning av disse artene.

Resultater

Resultatene presenteres i en tabell med kommentarer for hver av områdene. Naturtypene som er beskrevet er presentert i et eget avsnitt etter denne tabellen.

Område H1

257 dekar. Område godkjent for inntil 10 hytter i spredt bebyggelse. Skal tas ut av planen, jfr. regional plan for Vestmarka.

Kommentarer: Lokaliteten består for det meste av produsjonsskog og furu- og granskog som i stor grad er hogstpåvirket. Det finnes likevel rester av gransumpskog i lokaliteten og små områder med eldre granskog. Det ble bl.a. registrert gubbeskjegg (*Alectoria sarmentosa*) som ifølge gjeldende rødliste er satt som nær truet (NT) (Kålås 2010)). Lokaliteten vurderes å ikke oppfylle kravene til å bli registrert som naturtype. Det bør likevel tas hensyn til de registrerte gransumpområdene.



Det finnes rester av gransumpskog og gammel granskog i lokaliteten. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område H2

283 dekar. Område godkjent for inntil 50 hytter. Vurderes tatt ut av planen.

Kommentarer: Store deler av lokaliteten var nylig hogd. Lokaliteten ble vurdert som lite viktig for biologisk mangfold og det er heller ikke registrert rødlistede eller sjelden arter her tidligere (Artskart 2014).



Hele lokaliteten preges av forholdsvis ung produksjonsskog av furu. Store deler av lokaliteten var nylig hogd. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område H3

150 dekar. Område godkjent for inntil 10 hytter i spredt bebyggelse. Vurderes tatt ut av planen.

Kommentarer: Denne lokaliteten er preget av ung produksjonsskog av furu. Det ble ikke registrert nevneverdige verdier for biologisk mangfold i forbindelse med kartleggingen, med unntak av for fugl. Det er registrert en rekke fulgearter som står oppført på Norsk rødliste for arter (Kålås 2010); storlom (*Gavia arctica*) (NT), stjertand (*Anas acuta*) (NT), hønsehauk (*Accipiter gentilis*) (NT), lerkfalk (*Falco subbueo*) (VU), vepsevåk (*Pernis apivorus*) (VU) og dverglo (*Charadrius dubius*) (NT). Det vurderes likevel at selve området ikke har stor verdi for disse artene direkte.



Hele lokaliteten preges av forholdsvis ung produksjonsskog av furu. Flere veger og stier går igjennom lokaliteten. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område H4

108 dekar. Område godkjent for inntil 25 hytter. Vurderes tatt ut av planen.

Kommentarer: Fattig furudominert blåbærskog. Lite død ved og forholdsvis ensaldret skog. Hogsflater og hogspåvirket skog. Enkelte mindre myrdrag og sig. Ingen naturtyper registrert.



Fra parti nord for Savalsætra. Det ble registrert lite død ved i lokaliteten, og skogen er forholdsvis ensaldret. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område H5

740 dekar. Nytt byggeområde for inntil 400 hytter. Områdene muliggjør ulike lokaliseringer av hyttene med ulik eksponering i skråningen.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen.

Område H6

591 dekar. Nytt byggeområde for inntil 400 hytter. Områdene muliggjør ulike lokaliseringer av hyttene med ulik eksponering i skråningen.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen.

Område H7

68 dekar. Område godkjent for inntil 25 hytter. Vurderes krav om VA-tilknytning, eller tatt ut av planen.

Kommentarer: Lokaliteten er dominert av furuskog med innslag av blåbærgranskog. Det ble ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter i lokaliteten. Det finnes mange eldre furutrær i området.



Eldre furuskog på myr. Det finnes stedvis en del død ved i lokaliteten. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område H8

88 dekar. Fortetting med inntil 20 nye hytter i eksisterende hytteområde, hvor tidligere bestemmelser tillater fortetting med inntil 10 nye hytter.

Kommentarer: Lokaliteten består av myr- og furuskogområder i tilknytning til et eksisterende hyttefelt. Det ble ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen. Område ansees å ha mindre verdi for naturmangfold.

Område H9

43 dekar. Nytt byggeområde for hytter vurderes.

Kommentarer: Deler av området antas å ha vært tidligere beitemark. Den tilgrensede skogen bærer også preg av dette. Det ble ikke funnet rødlistede eller sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen. Området ansees p ha begrenset verdi for naturmangfold.



Deler av området ser ut til å være gammel beitemark. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område H10

180 dekar. Nytt byggeområde for hytter vurderes i hele eller deler av området.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Området ble besøkt i forbindelse med kvalitetssikring av naturtyper i Løten kommune i 2013. Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen.

Område H11

540 dekar. Nytt byggeområde for hytter vurderes i hele eller deler av området.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen.

Område H12

165 dekar. Del av godkjent hytteområde for inntil 70 hytter som vurderes tatt ut av planen.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen. Lokaliteten inneholder også hele eller deler av områdene F3, F4, F5 og H13.

Område H13

37 dekar. Del av godkjent hytteområde for inntil 70 hytter som vurderes tatt ut av planen eller opprettholdt som byggeområde for hytter, evt. sammen med F4.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensning av naturtypen. Lokaltiteten inneholder også hele eller deler av områdene F3, F4, F5 og H12.

Område B2

4 dekar. To nye boligtomter vurderes ved Mosjøvegen.

Kommentarer: Lokaltiteten består av oppslag av kratt av boreale løvtrær. Lokaltiteten er hogd noen år tilbake i tid.



Kratt av boreale løvtrær. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område B2

2 dekar. To – tre nye boligtomter vurderes ved Imset gård.

Kommentarer: Lokaltiteten er nylig hogd. Kan ha hatt verdier.



Hele lokaliteten er nylig hogd. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område B3

6 dekar. Nytt område for spredt boligbygging med inntil to boliger vurderes.

Kommentarer: Ung fattig blåbærdominert skog med oppslag av boreale løvtrær.



Ung fattig blåbærskog. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område B4

15 dekar. Nytt boligområde vurderes.

Kommentarer: Lokaliteten vurderes å være interessant for insekter. Gammel hagemark som nå er ganske gjenngrodd. En del halgrove trær. Kanter med lågurtvegetasjon. Større fuktparti sentralt med mjøddurt og tyrihjelme. Forholdsvis urterik kant mot kraftlinje.



Gjengrodd hagemark. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område B5

2 dekar. To nye boligtomter på dyrket mark vurderes.

Kommentarer: Dyrket mark.



Dyrket mark. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område B6

13 dekar. Boligområde.

Kommentarer: Det meste av arealet består av dyrket mark. Noe krattskog i nordøst. Det er ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen.



Dyrket mark og krattskog. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område B7

6 dekar. Boligområde.

Kommentarer: Lokaliteten består av dyrket mark – kornåker.



Dyrket mark. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område B8

Utvidelse av 273/232, Savalsetervegen 256. Samt, skille ut/fradele en ny tomt på tidligere Løiten Almenning sitt areal.

Kommentarer: Det aktuelle området består av ung krattskog og det ble ikke registrert nevneverdige verdier i lokaliteten.



Ung krattskog. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område F1

21 dekar. Utvidet parkeringsplass i eksisterende grustak ved ski-stadion v/ Gryllingsætra vurderes.

Kommentarer: Det ble ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen. Området ansees å ha liten verdi for naturmangfoldet.



Området det ønskes utvidelse mot. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område F2

113 dekar. Godkjent område for hoppanlegg vurderes tatt ut av planen.

Kommentarer: Lokaliteten består av fattig myr og furuskog på toppen. Nedover lia står det noe ung granskog. Det ble ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen.



Fra parti ved den planlagte hoppbakken. Skogen opp mot vegen domineres av furu og myr. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område F3

117 dekar. Godkjent område for alpinanlegg vurderes tatt ut av planen.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen. Lokaliteten inneholder også hele eller deler av områdene F4, F5, H12 og H13.

Område F4

56 dekar. Godkjent område for alpinanlegg vurderes tatt ut av planen eller omdisponert som nytt byggeområde for hytter.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen. Lokaliteten inneholder også hele eller deler av områdene F3, F5 H12 og H13.

Område F5

95 dekar. Godkjent område for alpinanlegg vurderes tatt ut av planen.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen. Lokaliteten inneholder også hele eller deler av områdene F3, F4, H12 og H13.

Område F6

404 dekar. Nytt byggeområde for hytter vurderes i hele eller deler av området.

Kommentarer: **NATURTYPE (Gammel høyereliggende granskog).** Se eget avsnitt for beskrivelse og avgrensing av naturtypen.

Område GS1

2601 meter. Separat gang- og sykkelveg langs fv. 166 i ca. 6 meters bredde, på den ene eller andre siden.

Kommentarer: Hanekam, hvitbladtistel, prestekrage, mjødurt, tiriltunge, markjordbær, skogstorkenebb m.m. Partier viktige for insekter. Lang forholdsvis artsrik veikant på begge sider av veien.



Hanekam. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område GS2

1667 meter. Separat gang- og sykkelveg langs fv. 167 i ca. 6 meters bredde, på den ene eller andre siden.

Kommentarer: Noe artsrik veikant, men dårlig utviklet. Partier med mye lupiner.



Artsrik vegkant. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område GS3

600 meter. Separat gang- og sykkelveg langs rv. 25 i ca. 6 meteres bredde på nordsiden.

Kommentarer: Veikant dominert av høyt gras og nitrofile arter.

Område GS4

1055 meter. Separat gang- og sykkelveg langs fv. 157 i ca. 6 meteres bredde, på den ene eller andre siden.

Kommentarer: Frodige til dels brede kanter som grenser mot dyrket mark og løvskog. Ordinær vegetasjon, men kan være viktige for insekter.



Frodig vegkant. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område GS5

2880 meter. Separat gang- og sykkelveg langs fv. 158 i ca. 6 meteres bredde, på den ene eller andre siden.

Kommentarer: Stedvis noe urterikt. Ellers relativ ordinær vegetasjon. Også fattige partier med blåbær.



Urterik vegkant. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område GS6

Denne lokaliteten var ikke med i oversikten, men kun oppført på kartet.

Kommentarer: Ganske artsrik veikant. Noe innslag av lupiner. Gangvei bør følge nordsiden av veien (fortsettelse av eksisterende gangvei).



Urterik vegkant. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område VA1

7037 meter. Ny hovedgrøft for vann og avløp Kvernhuslykkja – Budor langs Budorvegen.

Kommentarer: Det ble ikke registrert naturtyper langs vegen i forbindelse med kartleggingen i 2014. Det ble heller ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter.

Område VA2

2409 meter. Ny hovedgrøft for vann og avløp Bodor – Vesledegardsholtet langs Budorvegen/ Øysætervegen.

Kommentarer: Det ble ikke registrert naturtyper langs vegen i forbindelse med kartleggingen i 2014. Det ble heller ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter.

Område VA3

2820 meter. Ny hovedgrøft for vann og avløp Vesleødegardsholtet – nye hytteområder på Nordhue langs Øysætervegen og gjennom utmark.

Kommentarer: Det ble ikke registrert naturtyper langs traséen i forbindelse med kartleggingen. Traséen kan komme i konflikt med en MiS-biotop ved Åtterkjølen.

Område SS1

941 meter. Ny sykkelsti som opparbeides med grusdekke i ca. 1,5 meters bredde.

Kommentarer: Lokaliteten består for det meste av fattige myrområder, som til dels er svært bløte. Det finnes noe eldre blåbærgranskog i området, men det ble ikke registrert noen naturtype. Det ble ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen.



Fattig myrvegetasjon omgitt av blåbærgranskog. Foto: Gammelmo, BioFokus.

Område SS2

671 meter. Ny sykkelsti som opparbeides med grusdekke i ca. 1,5 meteres bredde.

Kommentarer: Det finnes per i dag en «eksisterende trasé» som er gjennomgående. Denne går over til dels meget bløt myr. Det ble ikke registrert noen naturtype. Det ble ikke registrert rødlistede eller sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen.

Område SS3

2395 meter. Ny sykkelsti som opparbeides med grusdekke i ca. 1,5 meteres bredde.

Kommentarer: Området har betydning som hekkeområde for enkelte fugler knyttet til høyereliggende myrer og vidder. Sykkelsti utgjør et forholdsvis stort inngrep innover Hedmarksvidda.

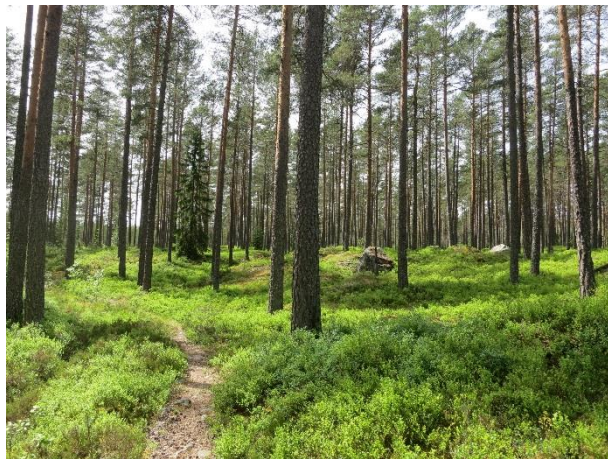


Parti fra myrområdene ved Budor. Foto: Lønnve, BioFokus.

Område HV1

578 meter. Ny atkomst til eksisterende hytter ved opparbeidelse av eksisterende sti/ traktorveg i ca. 4 meters bredde.

Kommentarer: Denne traséen går igjennom triviell furuskog og noe granskog. Det ble ikke registrert naturtype eller rødlistede/sjeldne arter i forbindelse med kartleggingen.



Furuskog ved Rokosjøen. Foto: Gammelmo, BioFokus

Område HSP1

Ny høyspenttrasé i luft eller som jordkabel (uavklart).

Kommentar: Denne traséen var ikke omtalt eller avbildet på noe kart og er dermed utelatt fra kartleggingen.

Nordhulia V 1 Foto: Øivind Gammelmo Gammel granskog.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel granskog
Utforming: Gammel høyereliggende granskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 17.06.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/ Øivind Gammelmo den 17. juni 2014 i forbindelse med vurdering av biologiske verdier knyttet til reguleringsplaner i Løten kommune 2014.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Nordhue i Løten kommune. Området ligger på rundt 720 m.o.h. Berggrunnen utgjøres av fattige bergarter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utforming gammel høyereliggende granskog. Avgrensningen gjelder et parti med gammel blåbærgranskog med noe innslag av boreale løvtrær. Noen partier med myr forekommer i lokaliteten. Det ble registrert en god del død ved av gran - både gadd og læger i forskjellige dimensjoner og stadier.

Artsmangfold: Det ble registrert gubbeskjegg (NT), duftskinn (NT) og svartsonekjuke (NT) i lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere inngrep. Det finnes noe spor etter gamle stubber fra hogst, ellers lite synlige inngrep.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen i 2014.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten bør sees i sammenheng med lokaliteten vest for Nordhue (gammel granskog), samt de avgrensede naturtypene ved Nordhue i Elverum kommune.

Vegetasjon: Blåbær-utf (A4a)

Fattigmyrvegetasjon (K)

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog fra juni 2014.

Områder skårer middels på parameterne størrelse og påvirkning og moderat verdi på habitatkvalitet og arts mangfold. Lokalitetens samlet sett vurderes derfor som viktig (B verdi).

Skjøtsel og hensyn: De biologiske verdiene ivaretas best ved fri utvikling.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 3 art(er) påvist: duftskinn (NT), svartonekjuke (NT), gubbeskjegg (NT).

Nordhue V Foto: Øivind Gammelmo Gammel blåbærgranskog.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel granskog
Utforming: Gammel høyereliggende granskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 17.06.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/ Øivind Gammelmo den 17. juni 2014 i forbindelse med vurdering av biologiske verdier knyttet til reguleringsplaner i Løten kommune 2014.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger sør for Nordhue i Løten kommune. Området ligger på rundt 720 m.o.h. Berggrunnen utgjøres av fattige bergarter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utforming gammel høyereliggende granskog. Avgrensningen gjelder en skrent med gammel blåbærgranskog med noe innslag av boreale løvtrær. Det ble registrert en god del død ved av gran - både gadd og læger i forskjellige dimensjoner og stadier.

Artsmangfold: Det ble registrert gubbeskjegg (NT) og svartonekjuke (NT) i lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Selve skrenten bærer få spor etter nyere inngrep, mens det er flere tydelige spor etter nyere hogst i de tilstøtende arealene.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten bør sees i sammenheng med lokaliteten vest for Nordhue

Lok. nr. 207 Nordhue V forts.

(gammel granskog), samt de avgrensede naturtypene ved Nordhue i Elverum kommune.

Vegetasjon: Blåbær-utf (A4a)

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog fra juni 2014.

Områder skårer lavt på parameteren størrelse og middels på påvirkning og moderat verdi på habitatkvalitet og arts mangfold. Lokalitetens samlet sett vurderes derfor som viktig (B verdi).

Skjøtsel og hensyn: De biologiske verdiene ivaretas best ved fri utvikling.

Budor N 1 Foto: Øivind Gammelmo Det finnes død ved i flere forskjellige nedbrytningsstadier i lokaliteten.



Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel granskog
Utforming: Gammel høyereliggende granskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 19.09.2013 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt 19. september 2013 av BioFokus (v/Øivind Gammelmo) i forbindelse med kvalitetssikring av naturtyper i Løten kommune. Rødlistekategorier følger Norsk rødliste for arter 2010.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger nord for alpinanlegget/hyttetfeltet på Budor, nord i Løten kommune. Lokaliteten ligger i mellomboreal vegetasjonssone (MB) og i svakt oseanisk seksjon (O1) (Moen 1998). Berggrunnen består av vangsåsformasjonen, sandstein, delvis kvartsittisk. Over dette finnes moreneavsetninger.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Naturtypen er “gammel granskog” (F18) med utformingen “gammel høyereliggende granskog” (F18). Skogen er en eldre granskog med noe hengelav og godt med død ved. Skogen er middels godt sjiktet og aldersspredningen er middels god. Kontinuiteten i død ved er middels god og det finnes noe død ved i forskjellige nedbrytningsstadier. Vegetasjonen består for det meste av “blåbærgranskog”.

Artsmangfold: Rødlisteartene duftskinn (NT), gubbeskjegg (NT) og svartonekjuke (NT) ble registrert i lokaliteten.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er ikke påvirket av nyere inngrep, men både lokaliteten og området rundt er tydelig påvirket av tidligere tiders plukk- og gjennomhogster.

Fremmede arter: Det ble ikke registrert fremmede arter i forbindelse med kartleggingen i 2013.

Del av helhetlig landskap: Lokaliteten bør sees i sammenheng med de nærliggende skoglokalitetene ved Furafalla og Gitvola.

Vegetasjon: Blåbær-utf (A4a)

Verdivurdering: Lokaliteten er av middels størrelse (24 daa) og scorer middels på forekomst av viktige strukturer og artsmangfold. I henhold til nytt faktaark for typen (2013) skal denne lokaliteten vurderes som regionalt viktig (B-verdi).

Skjøtsel og hensyn: De biologiske verdiene i området vil ivaretas og utvikles best ved fri utvikling.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 8 art(er) påvist: hengeving, gran, blåbær, duftskinn (NT), granstokkjuke, svartsonekjuke (NT), hyllekjuke, gubbeskjegg (NT).

Litteratur

Artskart 2014

Moen, A. 1998. Nasjonalatlas for Norge, -Vegetasjon. Statens kartverk, Hønefoss.

Nasjonal berggrunnsdatabase

Nasjonal løsmassedatabase

Naturtyperegistreringer

Naturtype: Gammel granskog
Utforming: Gammel høyereliggende granskog
Mosaikk:
Feltsjekk: 18.06.2014 (siste)

Beskrivelse

Innledning: Lokaliteten ble kartlagt av BioFokus v/ Ole J. Lønnve den 18. juni 2014 i forbindelse med vurdering av biologiske verdier knyttet til reguleringsplaner i Løten kommune 2014. Innenfor avgrensningen eksisterer det fra før en MiS-figur. Denne figuren omfatter et lite areal rundt et hult lautre, trolig en gammel bjørk.

Beliggenhet og naturgrunnlag: Lokaliteten ligger vest for Budor, mellom hyttefeltet Svaenlia Gråbergbekken nord i Løten kommune. Området ligger på rundt 700 m.o.h. Berggrunnen utgjøres av fattige bergarter.

Naturtyper, utforminger og vegetasjonstyper: Avgrensningen gjelder naturtypen gammel granskog med utforming gammel høyereliggende granskog.

Avgrensningen omfatter et parti fattig eldre blåbærgranskog med innslag av bjørk og furu. Mindre myr- og fuktpartier forekommer stedvis. Skogen domineres av eldre seinvokste trær. Død ved av både gadd og læger i ulike stadier og dimensjoner forekommer spredt og i partier gjennom hele lokaliteten.

Artsmangfold: Lokaliteten vurderes å ha potensial for arter knyttet til død granved samt gammel granskog generelt. Sannsynligvis forekommer det en tiurleik i tilknytning til denne lokaliteten. En tiur samt en del storfuglmøkk ble observert den 18. juni 2014.

Bruk, tilstand og påvirkning: Lokaliteten er lite påvirket av nyere tids inngrep. Gamle stubber etter plukkhogst forekommer spredt. Utenfor avgrensningen forekommer et hyttefelt i øst (Svaenlia) og mer hogstpåvirket skog. Beitedyr (sau) går trolig i området om sommeren

Fremmede arter: Ingen registrert

Verdivurdering: Lokaliteten er vurdert etter nytt faktaark for gammel granskog fra juni 2014. Områder skårer middels på parameterne størrelse og påvirkning og moderat verdi på habitatkvalitet og artsamangfold. Området vurderes å ha potensial for flere rødlistearter, men slike er ikke påvist enda. Lokaliteten har sannsynligvis verdi for vilt. Lokalitetens samlet sett vurderes derfor som viktig (B verdi) da den skårer middels på to parametere og moderat verdi på to.

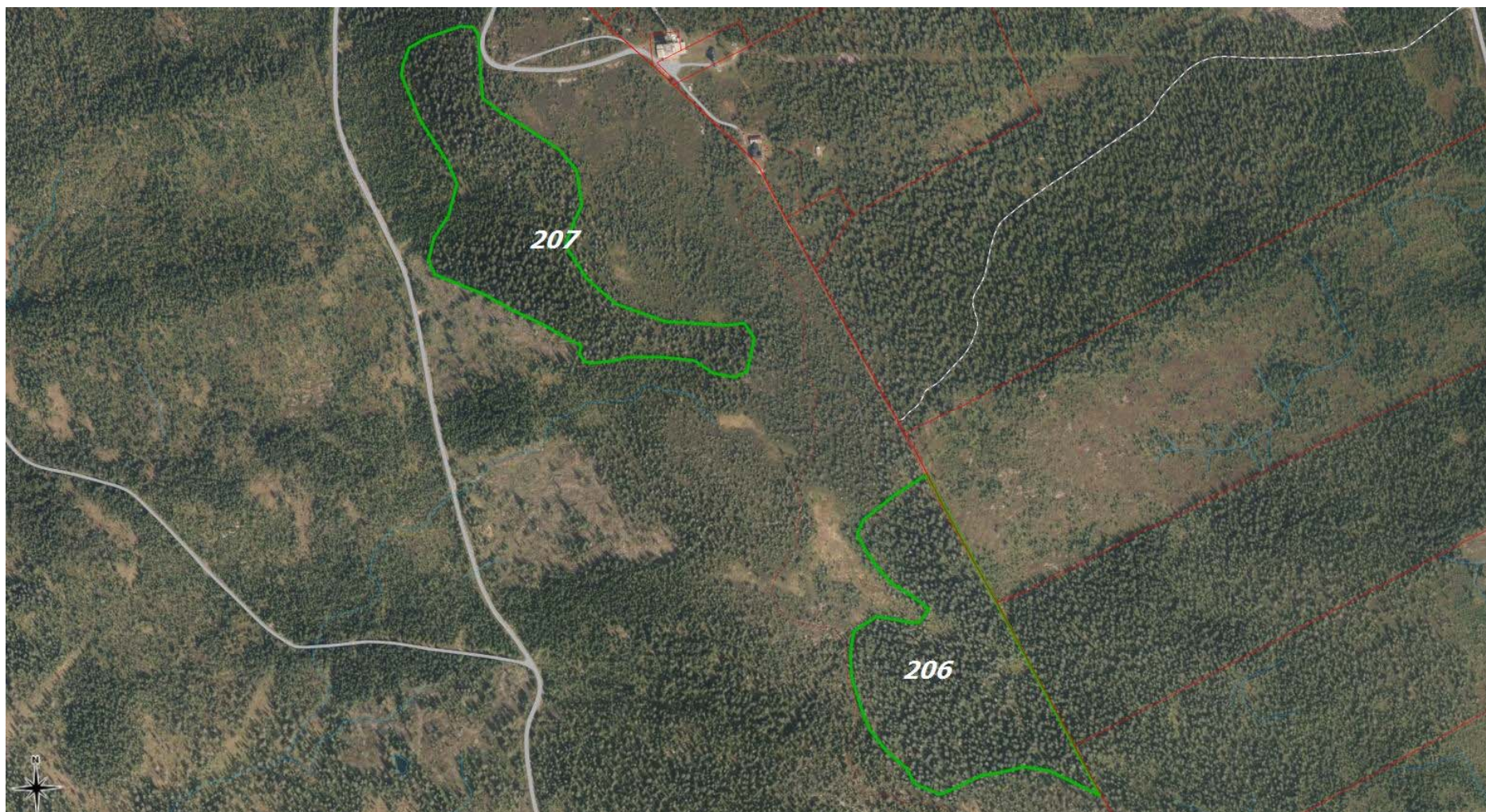
Skjøtsel og hensyn: Fri utvikling.

Artsliste for lokaliteten

Totalt 1 art(er) påvist: storfugl.



Oversiktskart over de to avgrensede naturtypene ved Budor: Lok. 201 Budor N (gammel høyereliggende granskog) og lok. 205 Furafalla Ø (gammel høyereliggende granskog).



Oversikt over de to avgrensede naturtypene ved Nordhue: Lok. 206 Nourdhulia V (gammel høyereliggende barskog) og lok. 207 Nordhue V (gammel høyereliggende barskog).



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

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

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

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