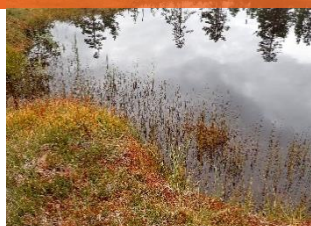


Naturfaglige vurderinger ved planlagt hyttefelt *Raje Hyttegrend* i Kongsberg i 2021

Kjell Magne Olsen



Naturfaglige vurderinger ved planlagt hyttefelt *Raje Hyttegrend* i Kongsberg i 2021

Forfatter: Kjell Magne Olsen

Publisert: 15.06.2022

Antall sider: 13 sider

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Oppdragsgiver: Raje Hyttegrend AS, via Ar Plan & Landskap AS

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Olsen, K.M. 2022. Naturfaglige vurderinger ved planlagt hyttefelt Raje Hyttegrend i Kongsberg i 2021. Biofokus rapport 2022-054. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Forsidebilder: Diverse bilder fra undersøkelsesområdet. Foto: Kjell Magne Olsen.

Biofokus rapport 2022-054

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8449-090-8



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

Forord

Stiftelsen Biofokus har på oppdrag fra Raje Hyttegrend AS, via Ar Plan & Landskap AS v/Anne Ribberud foretatt en naturfaglig kartlegging av et område planlagt utbygd med et antall hytter. Undertegnede har vært prosjektansvarlig og ansvarlig for både feltarbeid og utarbeidelse av rapport. Vi takker for oppdraget og godt samarbeid med oppdragsgiver i prosjektperioden

Oslo, 15.06.2022
Kjell Magne Olsen



Fra det høyeste punktet i undersøkelsesområdet, sett i retning av Krokvannet. Både dette og andre fotografier i rapporten er tatt av Kjell Magne Olsen.

Innhold

1	Innledning.....	5
1.1	Bakgrunn	5
1.2	Oppdrag og undersøkelsesområde.....	5
2	Metode	6
2.1	Feltkartlegging og lab	6
3	Resultater.....	6
3.1	Generell beskrivelse av området.....	6
3.2	Spesielle arter og elementer	9
4	Naturmangfoldloven § 8–10	11
5	Konklusjon.....	12
6	Referanser	12

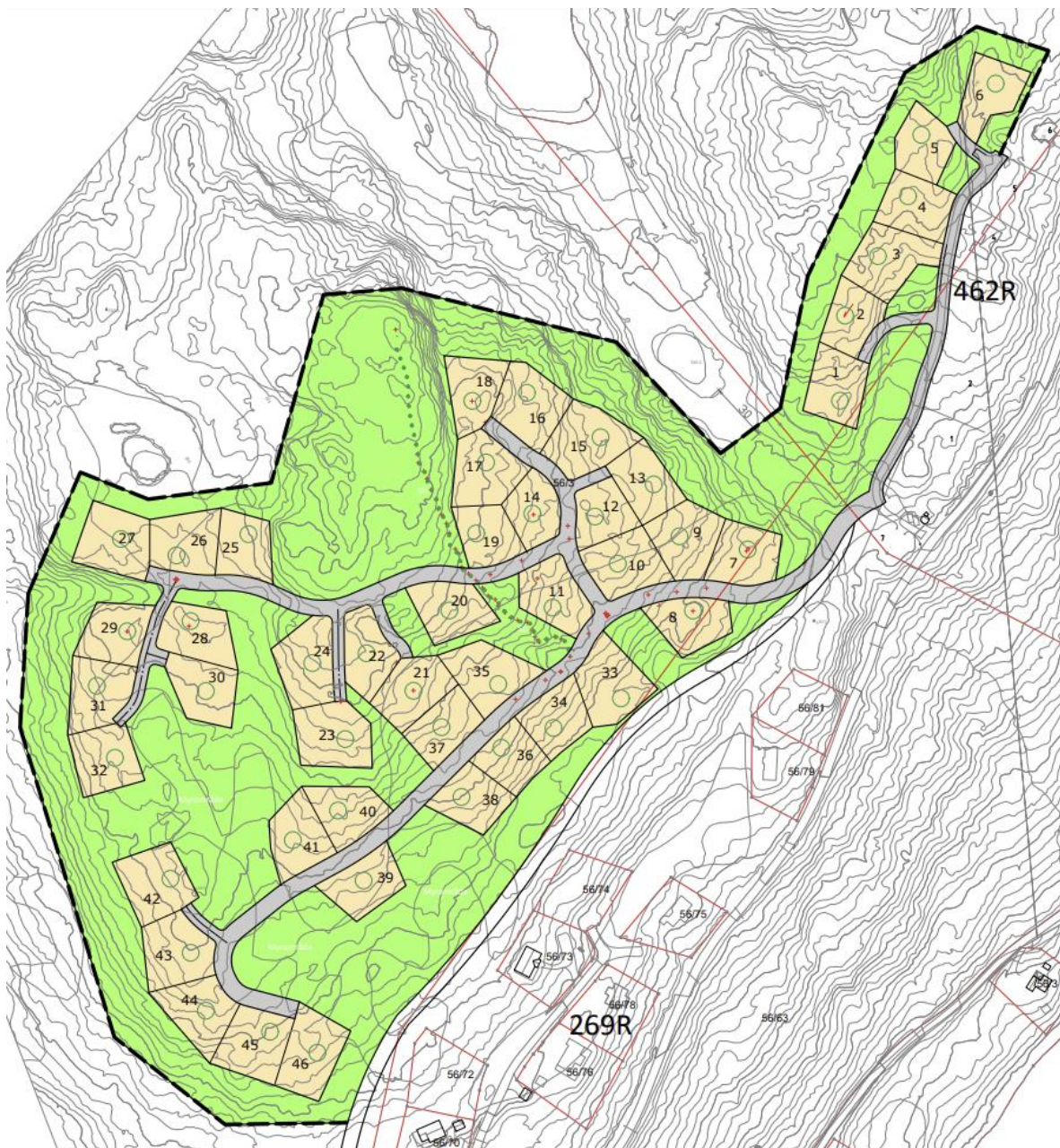
1 Innledning

1.1 Bakgrunn

Biofokus fikk i oppdrag fra Raje Hyttegrend AS (v/Helge Evju), via Ar Plan & Landskap AS v/Anne Ribberud å undersøke et areal ved Raje for biologisk mangfold, i forbindelse med at det er planlagt å sette opp et antall hytter i området.

1.2 Oppdrag og undersøkelsesområde

Biofokus skulle på vegne av oppdragsgiver registrere biologisk mangfold og interessante arter innenfor planlagt hyttefelt, se avgrensning av undersøkelsesområde nedenfor. Hyttefeltet ligger sør for Krok-vannet, et stykke sørvest for Rajesetra og Haugplass.



Kart over undersøkelsesområdet, med de enkelte hytteteigene inntegnet. Kartet er ikke helt oppdatert, da det allerede er bygget et antall hytter som ikke er tegnet inn øst for det fargete området. Kartet er mottatt fra oppdragsgiver, med opplysning om at det er en skisse, men at ytre avgrensing er gitt.

2 Metode

2.1 Feltkartlegging og lab

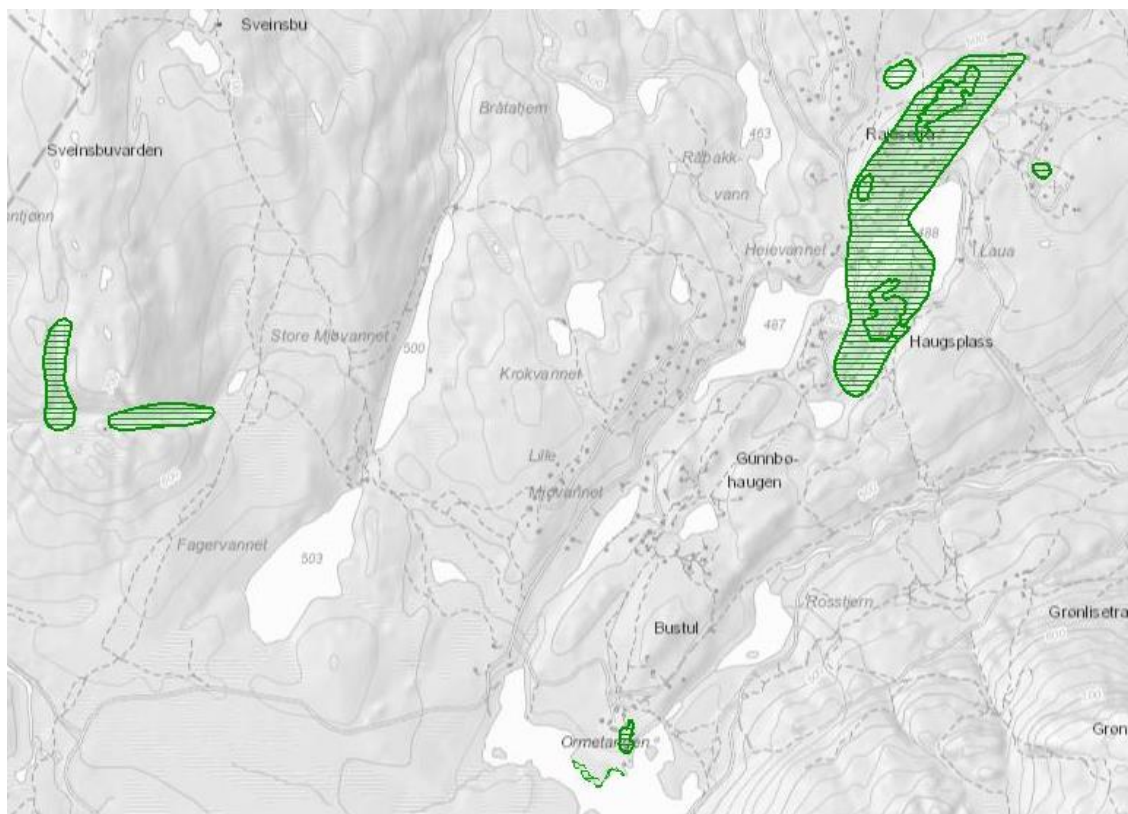
Feltarbeidet ble utført 6. september 2021, under fine kartleggingsforhold, men naturlig nok noe sent med hensyn på en del insekter og andre invertebrater. Det var også mer eller mindre overskyet og ca. 12–15 °C, så også det ikke helt optimalt for insekter. Det ble allikevel samlet inn en del materiale ved hjelp av håv og håndplukking, med påfølgende identifisering i lab. Alle tomter og mellomliggende områder ble befart. Det ble tatt mange bilder, flere enn de som presenteres i denne rapporten.

Identifiserte dyr og planter er lagt inn i Biofokus' funndatabase, som er knyttet direkte opp mot Artskart (<https://artskart.artsdatabanken.no>), og funnene er tilgjengelige der.

3 Resultater

3.1 Generell beskrivelse av området

Det er ikke registrert naturtyper etter DN-håndbok 13 i området, men det finnes noen ikke så langt unna (<https://geocortex01.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>).



Naturtyper i nærområdene til hyttefeltet ifølge Naturbase.

Det foreligger ingen registreringer fra området i Artskart (<https://artskart.artsdatabanken.no/>), utenom de som er lagt inn av undertegnede fra 2021 og en fugleliste på 24 arter registrert 30. og 31. januar 2022. Fuglelisten inneholder rødlisteartene granmeis (VU), grønnfink (VU), gulspurv (VU), men det er ikke oppgitt noen koordinatpresisjon, og derfor uvisst akkurat hvor artene er registrert. Uansett vil det planlagte hyttefeltet neppe ha spesielt stor innvirkning på disse artenes opptreden i området.

Området hyttefeltet er planlagt i består av ganske triviell natur, med spredte furuer og grantrær på relativt skrinn mark, med mye røsslyng og bærlyng, ispedd enkelte fuktige partier med myr og små myrtjern. I nordøstre del er det blåbærgranskog med noe blokkebær og viere.



Et par av tomtene i nordøstre del.

Mellom tomt 1 og 7 er det et myrdrag med bl.a. rome og blåtopp, som indikerer fattigmyr. I midtre deler er det mye røsslynghei med noe einstape og bjørnekam, men også en del partier med nakent berg (impediment).



Fra de sentrale delene av undersøkelsesområdet.

Like nord for tomt 25–27, utenfor undersøkelsesområdet, ligger en myr med et par små myrtjern. Myren er fattig, med arter som rome, sivblom, blåtopp og flaskestarr.



Myrområdet like nord for tomtene 25-27. På bildet til høyre ligger disse tomtene i skogkanten bakenfor tjernet.

Mellom tomt 27 og 29 er det et lite myrdrag i hellende terreng, men uten spesielle verdier. I området mellom tomtene 30, 32, 41 og 42 er det også et større parti med flere halvstore fattigmyrer ispedd lave bergknauser. Her er også noen grunne dammer/pytter og mudderområder.



Myrområdene mellom tomtene 30, 32, 41 og 42.

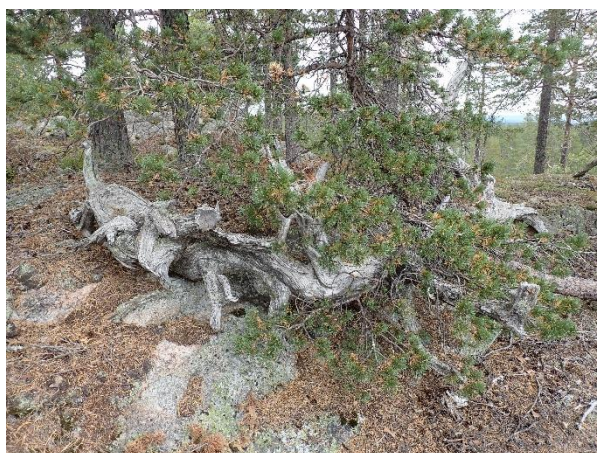
I den aller sørligste delen er det noe fuktigere bærlyngskog med spredte furuer og en del blokkebær. Det går noen tydelige stier gjennom området (bl.a. en som er markert med grønne prikker på kartet på side 5).



Til venstre fra de sørligere delene av undersøkelsesområdet (se også bilder av de tre enkeltstående kelo-trærne nedenfor fra dette området) og til høyre stien over kollen i sentrale deler av området.

3.2 Spesielle arter og elementer

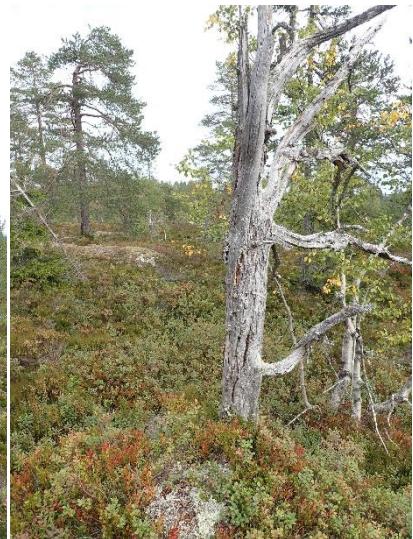
Ingen spesielle arter, verken rødliste- eller fremmedarter, ble påvist, men området inneholder noen få og spredte gamle, tørre furutrær – såkalte kelo-elementer (se også generell info om dette og andre furuskogstilknyttete verdier i Christensen (2020)). Disse kan huse spesielle, og i noen tilfeller truede, arter av insekter, sopp og lav, og bør få ligge/stå urørte der de finnes. Innenfor undersøkelsesområdet ble det påvist slike ved tomt 18 (ett stående og ett liggende), 27 (ett stående og ett liggende) og tre enkeltstående trær langs planlagt veitrase mellom tomt 33 og 39. De sistnevnte står omtrent på linje og kan lett sees samtidig enten fra øst eller vest.



Kelo-elementer ved tomt nr. 18.



Kelo-elementer ved tomt nr. 27.



Kelo-elementer i søndre del av området – de tre trærne fra vest mot øst (alle bildene er tatt mot øst).

4 Naturmangfoldloven § 8–10

Her vurderes §§ 8–10, mens § 11 om prinsippet om at kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaveren, samt § 12 om prinsippet om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder, overlates til tiltakshaver å besvare.

§ 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.”

Utredningen har vært basert på standard metodikk for kartlegging, verdisetting og konsekvensvurdering. Kartleggingen har fanget opp eventuell forekomst av arter og naturtyper i området, og tilstand og naturkvaliteter er beskrevet. Feltarbeidet var begrenset til ett besøk i begynnelsen av september, under greie værforhold. Kunnskapsgrunnlaget vurderes som tilstrekkelig for å foreta en vurdering av tiltakets konsekvenser for naturmiljøet i området.

§ 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”.

Kunnskapsgrunnlaget, gjennom forhåndsundersøkelser og feltarbeid, vurderes som godt. Det er gjennomgående lav usikkerhet knyttet til konsekvensvurderingen.

§ 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”.

Området er allerede noe påvirket av menneskelig aktivitet (veier og hyttebygging). Om området bygges ut med hytter etter planen, vil opplagt en del natur gå tapt, men det ble funnet få spesielt viktige elementer i området, og samlet belastning betraktes som liten. De nevnte kelo-elementene må ivaretas i størst mulig utstrekning.

5 Konklusjon

Området inneholder i stor grad triviell natur og vegetasjon, og sannsynligvis også en triviell fauna av både vertebrater (virveldyr) og invertebrater (virvelløse dyr), men det finnes noen døde, tørre furutrær (kelo-elementer) om bør ivaretas i størst mulig grad, da de kan være substrat for krevende arter av sopp, lav og invertebrater.

6 Referanser

Christensen, T.B. 2020. Før de siste skogene faller. Magasinet Natur&miljø, Naturvernforbundet.

<https://naturvernforbundet.no/naturogmiljo/for-de-siste-skogene-faller-article40511-1024.html>



Grunn pytt nær tomt nr. 32.

Biofokus

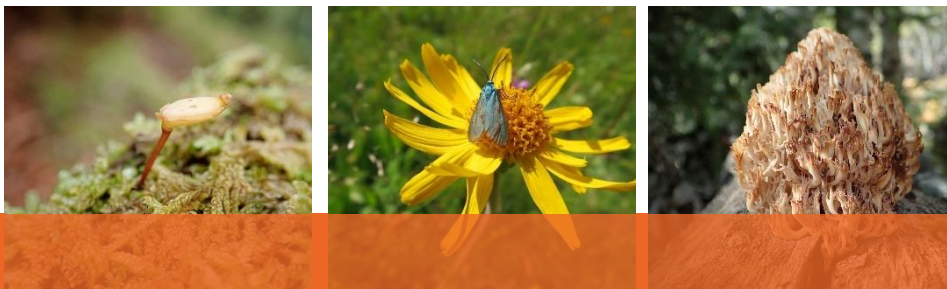
– for et godt kunnskapsgrunnlag

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 2022–054
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-090-8

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