

Naturmangfoldvurdering av Paradisskogen, Sandefjord kommune

Vurdering av naturmangfold opp mot potensiell boligbygging

Alexander Nilsson



Naturmangfoldvurdering av Paradisskogen, Sandefjord kommune

Forfattere: Alexander Nilsson

Publisert: 31.01.2023

Antall sider: 8 sider

Publiseringstype: PDF med aktive lenker

Oppdragsgiver: Kvartal 19 arkitektkontor AS

Tilgjengelighet: Dokumentet er offentlig tilgjengelig

Rapporten refereres som: Nilsson, A. 2023. Naturmangfoldvurdering av Paradisskogen, Sandefjord kommune. Biofokus-rapport 2023-008. Stiftelsen Biofokus. Oslo.

Forsidebilder: Skogbilder fra Paradisskogen Foto: Alexander Nilsson

Biofokus rapport 2023-008

ISSN 1504-6370

ISBN 978-82-8209-919-6



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

1 Innledning

Biofokus har på oppdrag for Kvartal 19 arkitektkontor kartlagt eiendommen med gnr./bnr. 23/9, nær krysset Raveien – Hørdalsveien i Sandefjord kommune. Kartleggingen ble gjort 10. november 2022 av Alexander Nilsson, Biofokus. Området ble kartlagt etter Miljødirektoratets instruks (MI) basert på NiN2-systemet, og undersøkelsesområdet fulgte tomtegrensa (figur 1). Undersøkelsesområde er opprettet i NiN-web. Av tidligere registreringer er det ikke gjort verken naturtypeavgrensninger eller funn av rødlista arter innenfor undersøkelsesområdet. Det er imidlertid registrert naturtyper etter DN-13 metodikk i tilgrensning til undersøkelsesområdet i både nord og øst. I øst er det registrert rik edelløvskog med B-verdi (viktig) og i nord er det registrert rik edelløvskog med C-verdi (lokalt viktig). Det var derfor rimelig å anta at det kunne forekomme naturtyper også innenfor undersøkelsesområdet i dette prosjektet. Det var på forhånd vektlagt at det burde undersøkes fremmedartsproblematikk ettersom det forekom registreringer av fremmede arter innenfor planområdet. Disse var imidlertid ikke publisert i artskart.

2 Resultater

Undersøkelsesområdet (figur 1) består av forholdsvis ung skog, med en treslagsfordelig bestående av av bøk, bjørk, gran, ask, osp og selje. Vegetasjonen var det vanskelig å si noe om, både fordi bakken var dekt av bøkелøv og fordi undersøkelsestidspunktet var seint på sesongen. I busksjiktet forekommer noe hassel, som sammen med forekomst av ask indikerer noe rikhet. Det var likevel vanskelig å fastslå hvor rik vegetasjonen i undersøkelsesområdet er. Den er antagelig ikke av de rikeste typene, men heller ikke av de fattigste.

Området kvalifiserer ikke til naturtype etter verken Miljødirektoratets instruks eller DN-13 metodikk. Dette fordi skogen ikke har gamle trær, død ved eller edelløvtrær på kalkrik mark. Tresjiktet i skogen domineres av bøk, noe som i nasjonal kontekst er relativt sjeldent, men ettersom arealet er såpass lite og tre-sjiktet ungt, utfigureres det ikke som noen naturtype. Forekomst av fem-seks ask (EN) indikerer at skogen er noe rik, og hadde ask vært mer dominerende kunne skogen kanskje vært utfigurert som naturtypen Rik frisk edelløvskog, som er rødlista som nært truet. Etter en grundig vurdering konkluderes det med at skogen ikke passer inn i noen form for naturtype, og med unntak av ask (EN – sterkt trua) ble det ikke gjort funn av rødlistearter. Det kan ikke utelukkes at det kan forekomme rødlistearter innenfor området, men potensiale regnes ikke som stort. Potensiale er vurdert på bakgrunn av forekomst av habitater og livsmiljøer.

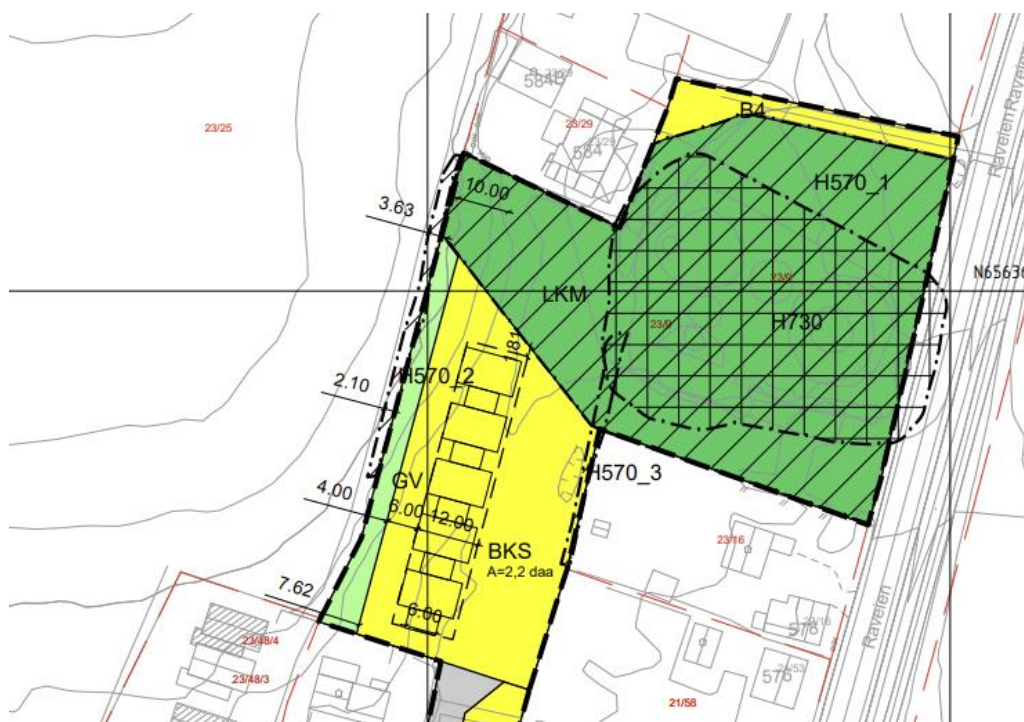
Overordna må området sies å bære preg av sterk påvirkning gjennom hogst og bruk over lang tid. Det ble gjort funn av et stort felt med parkslirekne (SE), og funnet er publisert i artskart (figur 3).



Figur 1: Undersøkellesområdet (rød avgrensning).

3 Diskusjon

Ettersom det verken er registrert naturtyper, rødlistearter eller potensiale for dette regnes ikke området som veldig verdifullt for biologisk mangfold. Det betyr likevel ikke at området ikke har natur som er verdt å forsøke å ivareta. Grøntstrukturer kan være viktige for vilt, fugl og vanligere arter, og dette bør en forsøke å ivareta. Det anses som spesielt viktig å ivareta grøntarealet som grenser opp mot de øvrige naturtypene som er registrert rett utenfor undersøkelsesområdet i nord og i øst. Som følge av arkeologiske undersøkelser er nå store deler av tomta automatisk vernet mot inngrep som følge av forekomster av kulturminner (figur 2). Dette samsvarer godt med hvilke arealer som er mest gunstig å bevare av naturmangfold-hensyn. Dette medfører også at det kun gjenstår et lite areal i sørvest der det er mulig å bygge boliger (figur 2). Byggingen av boligene vil medføre at noe natur på tomta forsvinner, og det regnes som negativt for naturmangfoldet. Flere bøketrær og asketrærne vil måtte fjernes dersom byggene skal stå som i figur 2. Samtidig, dersom det i videre planprosess legges til rette for bevaring av så mange trær som mulig, vil det kunne begrense inngrepets karakter. Det anbefales at vegetasjonsbufferen i vest mot jordet består av trær som allerede står ned mot jordet i dag.



Figur 2: Plankart over tomta. Areal fargelagt med mørkegrønt viser areal som er vernet for kulturmiljø eller kulturminneformål og kan dermed ikke bebygges. Gult areal kan derimot bebygges. Lysgrønn skravering viser areal der vegetasjonsbuffer skal bevares.

Forekomsten av parkslirekne (SE) bør bekjempes før grunnarbeid begynner (figur 3). Det er viktig at hele planten med alt av rotsystem fjernes fra tomta og leveres til et mottak for masser med fremmede arter. Alt plantemateriale må destrueres. Dersom dette ikke gjøres nøyte vil man risikere at man ikke blir kvitt planten og at man i verste fall kan spre den videre. Arten kan spire opp til en ny plante fra kun fragmenter av seg selv, og er enormt motstandsdyktig.



Figur 3: Forekomst av parkslirekne (SE) (sort prikk). Forekomsten er noen kvadratmeter stor.



Figur 4: Forekomsten av parkslirekne på tomte. Hele forekomsten må behandles med forsiktighet. Planten regnes som svært vanskelig å bli kvitt, og arbeidet må gjøres grundig. Obs: Dato på bilde er ikke korrekt. Riktig dato er: 10.11.2022.

Biofokus

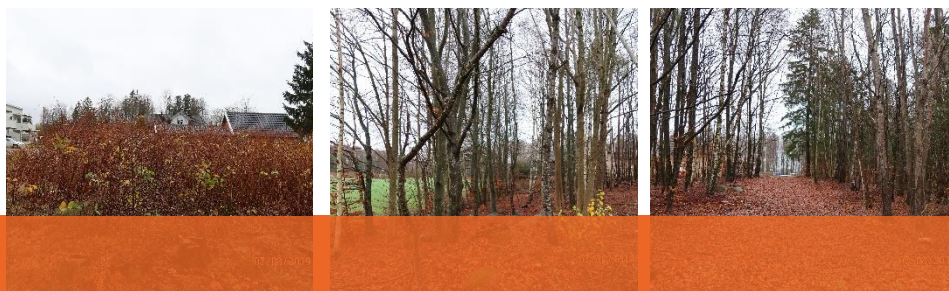
– for et godt kunnskapsgrunnlag

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 2023–008
ISSN 1504-6370
ISBN 978-82-8449-178-3

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