

VURDERING NATURMANGFOLD BREIDABLIKKBAKKEN



Dato: 20.05.2020
Versjon: 01/626499-01-01

Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Moen Eiendom AS
Tittel på rapport: Solvang; R. 2020. Vurdering naturmangfold Breidablikkbakken, Porsgrunn
Fagansvarlig: Rune Solvang/Kvalitetssikring: Anne Karen Haukland
Oppdragsleder: Lars Krugerud
Tilgjengelighet: Åpen

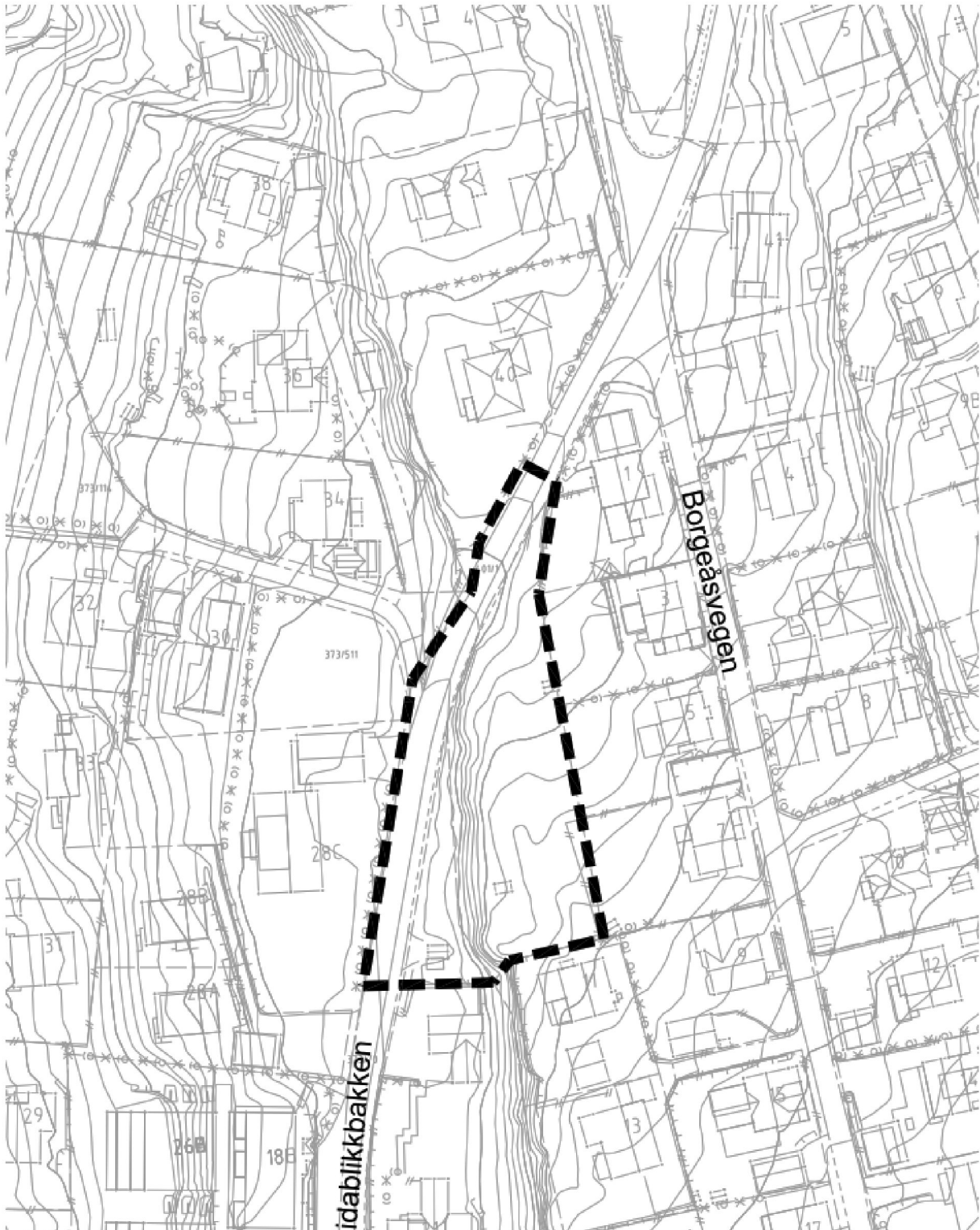
01	20.05.20	Vurdering naturmangfold	RS	AKH
VERSJON	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KS

Innhold

1. INNLEDNING	3
2. METODE	4
3. EKSISTERENDE DOKUMENTASJON.....	4
4. NATURFORHOLD.....	5
4.1. Berggrunn	5
4.2. Naturtypelokaliteter	5
4.3. Generell naturbeskrivelse.....	5
4.4. Artsmangfold	6
4.5. Fremmede arter.....	7
4.6. Menneskelig påvirkning.....	7
5. PÅVIRKNING OG KONSEKVENNS.....	7
6. HENSYN	7
7. USIKKERHET.....	7
8. KILDER	8

1. INNLEDNING

I forbindelse med regulering av Breidablikkbakken, Borgestad, Porsgrunn er det gjort en naturfaglig befaring av planområdet hhv 06.11.2019 og 08.05.2020, se figur 1. På grunn av at tidspunktet 06.11 var for sent på året for å gjennomføre en faglig tilfredsstillende kartlegging ble det også gjennomført kartlegging i mai 2020. Kartlegging er gjennomført en av naturforvalter Rune Solvang (Asplan Viak).

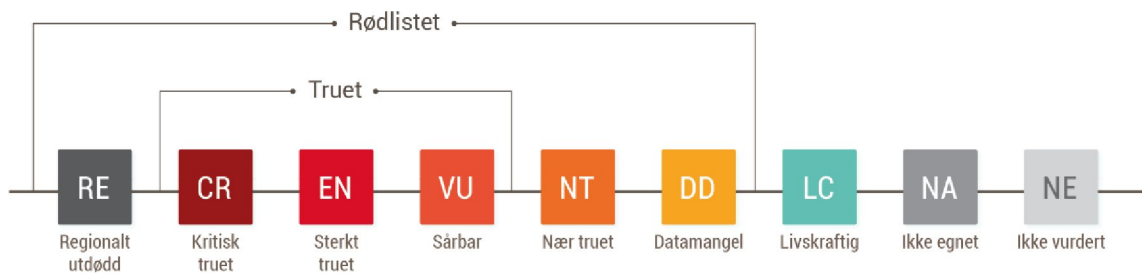


Figur 1. Varslingsgrense (undersøkelsesområde).

2. METODE

Det er gjennomført naturtypekartlegging etter Miljødirektoratets håndbok 13 (dvs. kartlegging av spesielt viktige områder for naturmangfold) og konsekvensutredning etter Statens Vegvesen håndbok V712 (Statens vegvesen 2018). Dette er standard metodikk ved vurdering av naturmangfold i plansaker. Terminologi for påvirkning og konsekvensgrad i håndbok V712 er fulgt, se kapittel 5 konsekvenser. Kategorier på rødlista følger standard terminologi.

Norsk rødliste for arter er en oversikt over arter som kan ha en risiko for å dø ut fra Norge. Rødlista er utarbeidet av Artsdatabanken i samarbeid med fageksperter. Rødlisterarter og truede arter er kategorisert etter følgende kategorier:



For mer informasjon om rødlista henvises det til Henriksen & Hilmo (2015).

<https://artsdatabanken.no/Rodliste/HvaHvemHvorfor>

Fugl og karplanter på befaringstidspunktet er godt kartlagt. Det er søkt etter indikatorarter (dvs. karakteristiske arter som indikerer høye naturverdier) innenfor artsgruppene karplanter og lav. Det ble spesielt undersøkt etter rødlisterarter knyttet til kalkrik berggrunn. Interessante artsfunn er eller vil bli lagt ut i Artsobservasjoner.

3. EKSISTERENDE DOKUMENTASJON

Dette er et lite og inneklemt areal på kalkgrunn så det er tidligere ikke gjennomført naturtypekartlegging i området, og det er heller ikke registrert funn av arter i Artskart.

4. NATURFORHOLD

4.1. Berggrunn

Berggrunnen består av kambrosilurisk kalkstein og leirskifer ifølge Norges geologiske undersøkelser (www.ngu.no/kart/bg250/). Kalkholdige bergarter forvitrer lett og baserik jord dannes. Kalkrikt jordsmonn kan være svært verdifullt for naturmangfold og svært mange truede arter er knyttet til kalkrike naturtyper, spesielt jordboende sopp.

4.2. Naturtypelokaliteter

Til tross for kalkgrunn innenfor Oslo-feltet, er det ikke registrert områder som kvalifiserer som naturtypelokaliteter, dvs. spesielt viktige områder for naturmangfold, basert på Miljødirektoratets håndbok 13 i området. Dette skyldes at potensielle lokaliteter er negativt påvirket av hogst og annen menneskelig påvirkning, samt de har lite areal.

4.3. Generell naturbeskrivelse

Undersøkelsesområdet består av gjennomhøgd kalkfuruskog på de flate partiene, og ung hogd kalkedelløvskog i den sørvendte lisen. Det er i alt 22 storvokste furutrær på lokaliteten. Den uthogde kalkedelløvskogen er dominert av spisslønn, noe ask, en alm og hassel. Det er registrert tre trær av lind slik at den uthogde kalkedelløvskogen ikke faller innenfor definisjonen av utvalgt naturtype kalklindeskog. For øvrig er det registrert rogn og morell. I busksjiktet inngår betydelig med berberis, dvergmispel, hagtorn, ulike nyperoser og krossved.

I vest er det et areal med åpen grunnlendt kalkmark men den er ikke spesielt artsrik eller velutviklet.

Det er sørvendte kalkbergvegger på lokaliteten.



Figur 2. Sørvendt kalkbergvegg.

4.4. Artsmangfold

Feltsjiktet består av typiske arter på områder med rik til kalkholdig berggrunn som bergmynte, fingerstarr, prikkperikum, skogfiol, blåveis og skogsveve med flere. Av øvrige arter kan nevnes skjermesveve, bergskrinneblom, våskrinneblom, markjordbær, kratthumleblom, liljekonvall, hvitveis, jonsokkoll, For øvrig er en rekke utbredte arter registrert. Orkidéer som vårmarihand ble ikke registrert. Det er også et svakt innslag av blåbær og tyttebær som kanskje indikerer at området ikke har den rikeste kalkrike berggrunnen.

På bergvegger er det registrert hvit bergknapp, stankstorknebb, svartburkne og også murburkne. Det ble innsamlet og undersøkt en del moser da kalkrike bergvegger kan være hot-spot areal for rødlistede og sjeldne kalkkrevende mosearter. Det ble ikke funnet slike arter på lokaliteten (men et par moser er foreløpig ikke bestemt).

Det ble også registrert en busk av den rødlistede arten grenmarasal (NT-nær truet).

Følgende begrunnelse står om grenmarasal i rødlista: Grenmarasal *Sorbus subpinnata* vurderes som nær truet (NT) fordi den er i tilbakegang og fordi den har relativt få forekomster konsentrert til områder med sterkt nedbyggingspress. Arten vokser i varm, brattlendt løvskog eller blandingskog og i berg på kalkrik grunn. Den er en norsk ansvars-art (endemisme) med hele sin verdensutbredelse på søndre Østlandet fra Grenland sør til Kristiansand (se Grundt & Salvesen 2011). Utbredelsen er konsentrert til to delområder - Grenlandsområdet i søndre Telemark og Kristiansand-området - med enkelte strøforekomster i indre Telemark og i Aust-Agder. I begge hovedområdene er den knyttet til berggrygger som er sterkt utsatt for nedbygging, og en lang rekke forekomster er nå forsvunnet, spesielt i Grenland. Arten har ofte relativt individfattige forekomster.



Figur 3. Den rødlistede arten grenmarasal er registrert i området.

4.5. Fremmede arter

En rekke fremmede arter er registrert i området som rødhyll, buevinterkarse, platanlønn, mahonie, bergflette, edelgran, ulike mispler, og lerk. Dette er ganske typisk for inneklemt grøntareal i gamle «villaområder». Skvallerkål og hundegras er også et negativt innslag selv om de ikke er registrert som fremmede arter med risiko for skade på naturmangfoldet

4.6. Menneskelig påvirkning

Området er i stor grad betydelig negativt påvirket av mennesker, spesielt gjennom hogst av den vestvendte lille flekken med edelløvskog. Det er i tillegg dumpet betydelig med hageavfall i området som har negativ påvirkning på naturmangfoldet både ved å skygge ut eksisterende kalkkrevende flora og være et spredningssenter for fremmede arter.

5. PÅVIRKNING OG KONSEKVENNS

Planområdet har trolig høy utnyttelsesgrad, og det vil være lite sammenhengende natur igjen innenfor planområdet. Området vil bli sterkt forringet som et naturområde (jfr. terminologi V712). Det er ikke registrert naturtypelokaliteter i planområdet. Området ligger på Oslo-feltets kalkgrunn og det er forekomst av rødlistet og nasjonalt sjelden art (grenmarasal). Lokaliteten får dermed noe verdi ihht håndbok V712.

Påvirkningsgrad sterkt forringet på et område med noe verdi gir, ihht konsekvensvifta i V712 (s. 119), noe miljøskade (-) for området. Samlet sett er konsekvensgrad vurdert til noe negativ konsekvens (jfr. s. 121).

6. HENSYN

Det er få hensyn man kan ta i området da utnyttelsesgraden på tomten er stor. Forekomsten av grenmarasal bør forsøkes graves opp og plantes ut i tilsvarende kalkskog i nærområdet som et skadereduserende tiltak.

7. USIKKERHET

De største usikkerhetene knytter seg til hvilket naturmangfold som befinner seg i planområdet. Dette gjelder spesielt jordboende sopp siden kartlegging er gjennomført utenfor sopp-sesong. Potensialet for funn av rødlistede jordboende sopp vurderes som lavt.

8. KILDER

- Grundt, H.H. & Salvesen, P.H. 2011. Kjenn din Sorbus: Rogn og asal i Norge Rapport fra Skog og landskap 23/2011: 104.
- Miljødirektoratet, 2014. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. DN-håndbok 13-1999 med revidert faktaark fra 2014.
- Miljødirektoratet, 2019. Kartleggingsinstruks. Kartlegging av naturtyper etter NiN2 i 2019. 308 s.
- Statens vegvesen. 2018. Konsekvensanalyser. V712 i Statens vegvesens håndbokserie. 224 s.