

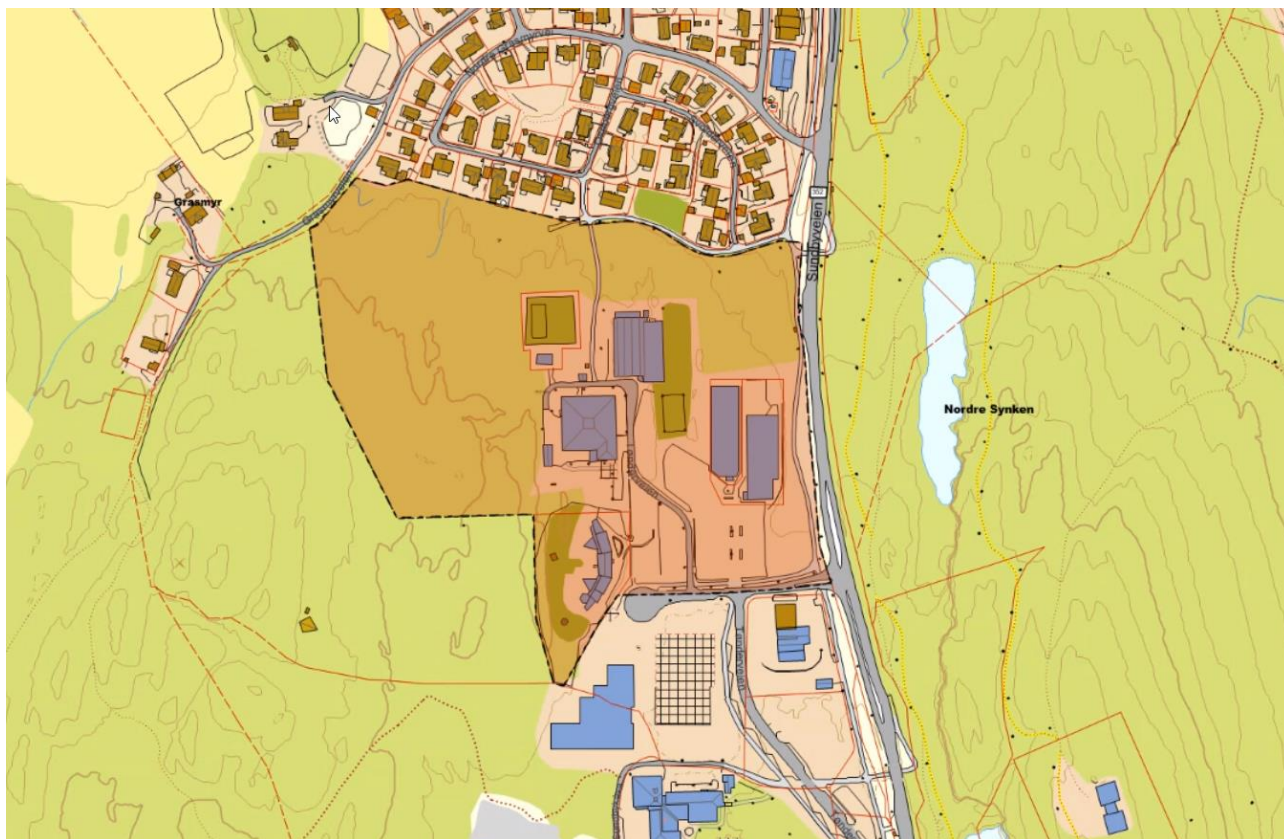
**Til:** Bamble kommune Areal og miljø  
**Fra:** Leif Simonsen  
**Sted, dato:** Larvik, 2021-11-07  
**Kopi til:** Bamble kommune Eiendom

## ► Kartlegging av eiker i planområdet

### 1 Innledning

Det pågår detaljregulering av boligområde på Grasmyr nord i Bamble kommune. Planområdet er på totalt 100 daa, hvorav 35 daa settes av til boligformål i form av rekkehus og flermannsboliger med til sammen 87 boenheter. Forslagstiller er Bamble kommune Eiendom. Hensikten er å tilrettelegge for boliger til en fornuftig pris for flere målgrupper, spesielt for førstegangskjøpere, enslige og pensjonister. Det tilrettelegges også for ny næringsbebyggelse, parkering, offentlige formål, veg og friområder. I uttalelse fra Statsforvalteren til varslings av oppstart av reguleringsarbeid datert 13.10.2021, er det bedt om en avklaring om den utvalgte naturtypen Hule eiker forekommer i planområdet.

Dette notatet beskriver hva som ble funnet under en kartlegging utført den 6. november 2021. Området som ble befart er vist i figur 1. Befaringen ble gjennomført av Leif Simonsen, Norconsult. Vurdering av om eikene tilfredsstillende inngangskriterier for Naturtypen hule eiker er basert på kriteriene gitt i faktaark C1 Hule eiker i Miljødirektoratets kartleggingsinstruks for naturtyper (Miljødirektoratet, 2021).



Figur 1. Området som er undersøkt for hule eiker er avgrenset med svart stiplet strek og rød bunnfarge.

Hule eiker omfatter eiker med brysthøydiameter (bhd) >30 cm (omkrets >95 cm) som er synlig hule (åpning minst 5 cm), samt alle eiker med bhd > 63 cm (omkrets >200 cm).

## 2 Områdebeskrivelse

Det kartlagte arealet besto i hovedsak av grunnlendt fjellterreng der furu var dominerende treslag med en del forekomst av bl.a. bjørk, rogn og selje samt noen små eiketrær. I enkelte partier var det litt dypere furer i fjellet med noe mer jordsmonn. Her ble det bl.a. observert lønn og noen få mindre bøketrær. I deler av området var det også en del fuktigere partier der bl.a. svartor ble observert.

## 3 Resultater

Det ble registrert seks eiker av litt størrelse, men bare en av disse kan under tvil karakteriseres som Naturtypen hule eiker. Denne eika hadde en brysthøyeomkrets på 141 cm og en langsgående sprekk ca. 3,5 meter opp på stammen. Sprekken målte en lengde på ca. 10 cm og en bredde på ca. 3 på det bredeste med avsmalning videre oppover. Det var et mindre, grunt hulrom i bunnen av sprekken, men på grunn av høyden over bakken var det ikke mulig å inspisere hulrommet nærmere. Artsdatabanken har en mer detaljert beskrivelse av kriteriene for variabelen hulrom (<https://www.artsdatabanken.no/Pages/235075>). Det indre hulrommet skal være større enn 5 cm og det skal være et lag med minst 5 cm tremold i bunnen av hulrommet. Dette var de ikke mulig å undersøke på grunn av høyden over bakken, men basert på observasjoner fra bakken og bruk av tommestokk for å pirke inni hullet er det tvil om disse tilleggskriteriene er oppfylt. I det videre omtales likevel eika som hul eik basert på føre-var-prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven.

Lokalitetene er vist med rødt punkt på kart i figur 2 og med bilde i figur 3. Tabell 3-1 gir en oversikt over brysthøyeomkrets for alle registrerte eiker.



Figur 2. Kart med angivelse av lokaliteter med eiker av litt størrelse. Rødt punkt er hul eik. De øvrige grå punktene er andre eiker som ikke tilfredsstillt kriteriene til naturtypen Hule eiker.



Figur 3. Bilde av den hule eika. Området med den langsgående sprekken er vist med rød ring.

Tabell 3-1. Registrerte større eiker med brysthøydeomkrets og angivelse om eika er hul.

Eik nr.:	Brysthøylediameter (cm)	Synlig hul	Naturtype Hul eik
1	171	Nei	Nei
2	95	Nei	Nei
3	73	Nei	Nei
4	70	Nei	Nei
5	90	Nei	Nei
6	141	Ja	Ja

#### 4 anbefaling

Den hule eika ligger i skog, men er omfattet av forskrift om utvalgte naturtyper siden den ligger innenfor 20 meter fra arealkategorien bebygd areal. Det anbefales at den hule eika ivaretas. Dersom eika planlegges fjernet eller at tiltaket på annen måte kan påvirke eika må tiltaket først avklares med miljømyndighetene jf. §4 i forskrift om utvalgte naturtyper (<https://lovdata.no/forskrift/2011-05-13-512/§4>). Alternativt må det gjøres en mer detaljert kartlegging for å avgjøre om hulhetskriteriet er oppfylt.

Kartleggingsinstruksen sier at hule eiker skal utfigureres som sirkelformet polygon med radius 15 meter fra stammens sentrum. Dersom inngrep skjer innenfor denne sonen, bør dette avklares med miljømyndighetene. Byggeaktivitet eller inngrep bør uansett ikke skje innenfor kroneutbredelsen av treet. Formålet er å ikke skade trets røtter.

Den hule eika er målt inn med håndholdt fritids-GPS. Nøyaktigheten ligger normalt på +/- 5 meter. I byggesaker der tiltak planlegges tett opptil slike trær bør trærne måles inn nøyaktig da noen meter unøyaktighet kan på stor betydning for planene eller for den aktuelle eika.

De øvrige eikene tilfredsstillers ikke kravet til naturtypen hule eiker, men eik nummer 1 (se figur 2) er den største og bør ivaretas. Øvrige eiker kan ivaretas i den grad det passer inn i øvrige planlagte tiltak.

#### 5 Referanser

Miljødirektoratet. (2021). *Kartleggingsinstruks - Kartlegging av terrestriske Naturtyper etter NiN2*. Miljødirektoratet - Veileder M-1930 | 2021 (versjonsdato 08.06.2021).