

Muggeteigen, Bermålsviki Overordna naturtilhøve

Notat frå synfaring 21. nov. 2014, førehandskartlegging

Innhald

Innhald	1
Problemstilling	2
Metode.....	2
Områdeskildring.....	2
Skildring av planområdet.....	3
Kjente førekomstar av naturmangfald	4
Førebels verdivurdering	4
Foto frå området:	5

Problemstilling

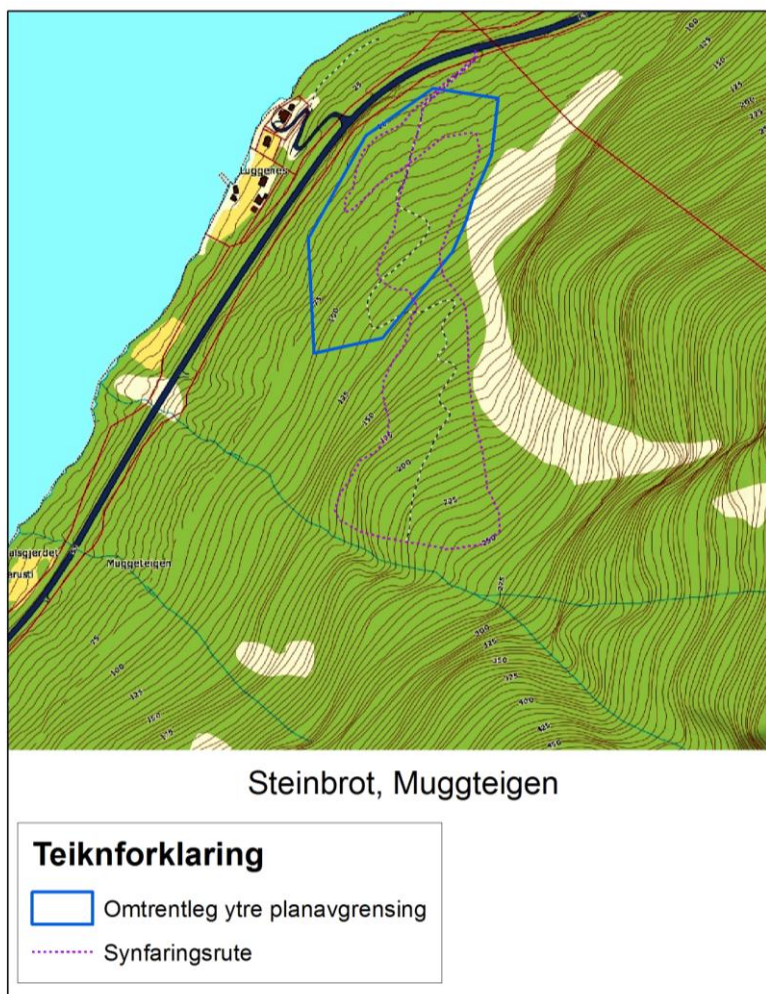
I samband med søknad om dispensasjon for prøveuttak av stein ved Muggeteigen, Bermålsviki i Lærdal, i forkant av detaljregulering, var det trong for ei avklaring av potensialet for naturverdiar.

Metode

Det vart gjennomført ei synfaring på barmark 21. november av biolog Siri Wølneberg Bøthun. Målet med turen var å kunne skildre naturtilhøva og vegetasjonstypene i så stor grad dette var mogleg på denne tida av året. Kunnskapen er viktig for å vurdere om området, eller delar av området, har potensial for å huse verdifulle naturtypar etter DN handbok 13 (om kartlegging av naturtypar) og/eller raudlisteartar. Synfaringa var gjort med tanke på ein vil kunne gjere ei grundigare kartlegging av vegetasjonstypar og naturmangfald i samband med ei komande reguleringsplanprosess. Dette vil berre verte naudsynt dersom forvaltinga ikkje finn kunnskapen om området god nok.

Under synfaringa vart området fotodokumentert, og det vart gjort notatar over vegetasjonen i området. Både planområdet og lia som planområdet er ein del av vart undersøkt.

Områdeskildring

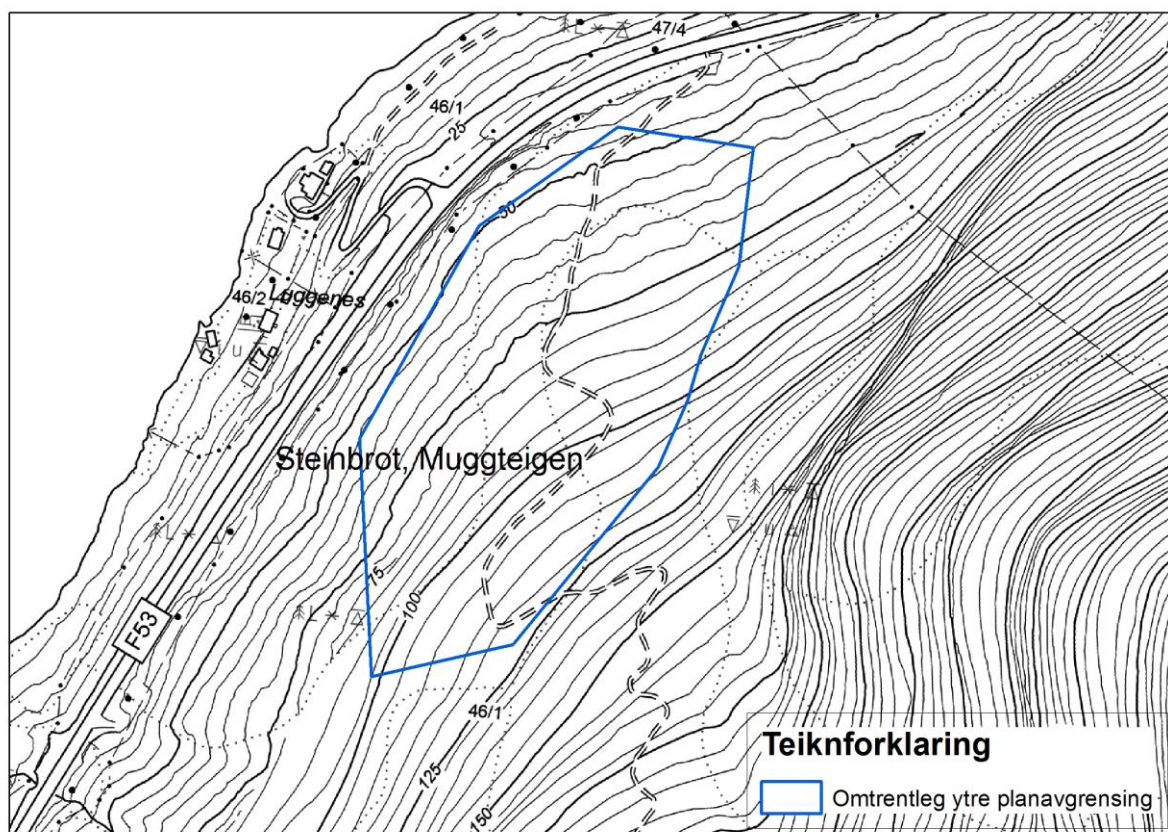


Figur 1 Kart over lisida med innteikna omtrentleg avgrensing av planområde for steinbrot og synfaringsrute. Arealet for brotet er lite (40 daa), turen ga god oversikt over naturtilhøva i heile området.

Skildring av planområdet

Lokaliteten ligg i ei bratt, nordvendt lisse like over Rv 5, der den følgjer Årdalsfjorden mellom Lærdal og Årdal. Frå vegen går ei fjellskjæring med furuskog over. Planområdet ligg slik at det vil verte ståande att eit belte med furuskog mellom brotet og vegskjæringa. Oppover er planområdet dels avgrensa av ei blokkrik, open steinur. Denne steinura ligg som ein rand som følgjer foten av eit stup.

Steinbrotet vil liggje i ei bratt lisse dominert av furuskog. Dominerande vegetasjonstype er bærlyngskog med furu, vegetasjonstype A2 i Fremstad (1997). Lissida har ein god del nyleg avvirka flater. Det som står att av furuskog varierer i alder, noko nærmar seg truleg hogstmodent, medan det meste er av middels alder. Heile skogslia ber preg av moderne skogbruk, med jamn alder på trærne i ulike parti.



Figur 2 Oversikt over markslag: Området består av furuskog med lav bonitet, dels med berg i dagen nedst (i vest), ei sone med middels bonitet i midten (i stor grad avvirka) og høg bonitet øst (i aust) (delvis avvirka). Over planområdet går ei open steinur.

Feltsjiktet i furuskog og på hogstflate er lyngdominert, med tyttebær og krekling som mengdeartar i om lag jamn fordeling. Skrinnare parti har mest berre mosedekke. Etasjemose og furumose er dominerande i botnsjiktet.

Det finst ikkje skog av høg alder eller skog med mykje dautt virke innanfor planavgrensinga. Trærne er fattige på lav.

Dei avvirka flatene innanfor planområde har byrjande tilgroing, her er noko ungfuru og nokre felt med lauvkratt av hhv. bjørk og gråor. Dei små felta med lauvkratt står på friskare grunn og har feltsjikt av høge gras og storbregner.

Kjente førekomstar av naturmangfald

Registrerte raudlisteartar frå artskart: Strandsnipe (NT), observasjon frå 2014. Strandsnipe er ein vasstilknytt art som truleg hekker langs fjorden. Hønsehauk (NT): to obseravsjonar i nærområdet, ein registrert i 1989 og ein i 2011.

Kjende registreringar i nærområde: Næraste naturtypelokalitet er ein lindeskog i ei lita lomme langs fjorden eit stykke lengre nord, i Årdal kommune.

Førebels verdivurdering

Basert på obsevasjonane som er gjort samt eksisterande databaser, vert naturen i området vurdert som alminneleg. Området inneheld ikkje vegetasjon som fell innanfor kriteria for registrering av lokalitetar med høg verdi for biologisk mangfald jfr. DN handbok 13. Potensialet for raudlisteartar, mogleg med unnatak av rovfugl i bergveggane ovanfor, vert vurdert som lågt.

26.11.1014

Siri Wølneberg Bøthun

Foto frå området:



Figur 3 Typisk furuskog i lisa. Bilete frå område med låg bonitet i vest, teke frå delområde A innover i delområde B i framlegg til planprogram for detaljregulering av steinbrotet.



Figur 4 Typisk furuskog i lisa. Bilete frå område med låg bonitet i vest, teke frå nesten same plass som foto i fig. 3, noko opp i terrenget (frå delområde A innover i delområde B i framlegg til planprogram for detaljregulering av steinbrotet.)



Figur 5 Botnsjiktet i furuskogen er mosedominert med etasjemose og furumose



Figur 6 Sett frå vegen nær startpunkt for tilkomstvegen. Biletet syner del av skogstripa som vil verte ståande att som buffer mot vegen.



Figur 7 Frå hogstflate med tidleg gjenvekst, delområde B i planprogrammet. Skogen i bakgrunn står i delområde B og C.



Figur 8 Som figur 7.



Figur 9 Typisk utsnitt av skogbotnen: Krekling og tytebær dominerer.



Figur 10 Furuskog av middels alder. Sett frå startpunkt på tilkomstveg. Planområdet byrjar i høgre del av biletet.