

Oppdragsgjevar: **Fjaler kommune**
Oppdragsnr.: **5186711** Dokumentnr.:

Til: Fjaler kommune
Frå: Alv Terje Fotland
Dato 2020-08-13

► Kommuneplanens arealdel - utvida vurdering av naturverdiar i einskilde område

Samandrag

I samband med høyring av kommuneplanen sin arealdel for Fjaler kommune har Fylkesmannen i Vestland bede om at det vert gjort nærare greie for naturverdiar i einskilde område som vart konsekvensutgreidd som del av revidert kommuneplan. Dette notatet er eit tilsvar på dette.

Alle områda som Fylkesmannen ville ha meir kunnskap om vart undersøkt 28.-29. mai 2020. Område for råstoffutvinning; Hovden-Saurdalen, peika seg ut som mest interessant og vart undersøkt nærare av personell med spisskompetanse på lav og raudlista naturtypar den 13. juni 2020.

Ved Korssund og Kvamen vart det registrert naturkvalitetar som kan kvalifisere til lokalt viktige naturtypar, men det er snakk om små areal. Det vart ikkje gjort undersøkingar knytt til naturtypar i sjø. Der det kunne vore behov for ytterlegare kunnskapsinnhenting er føre-var-prinsippet nytta i vurderinga, og det er tilrådd skadereduserande tiltak for å redusere negativ konsekvens for naturmangfald.

Tabell 1. Oppsummering av områda som er undersøkt nærare.

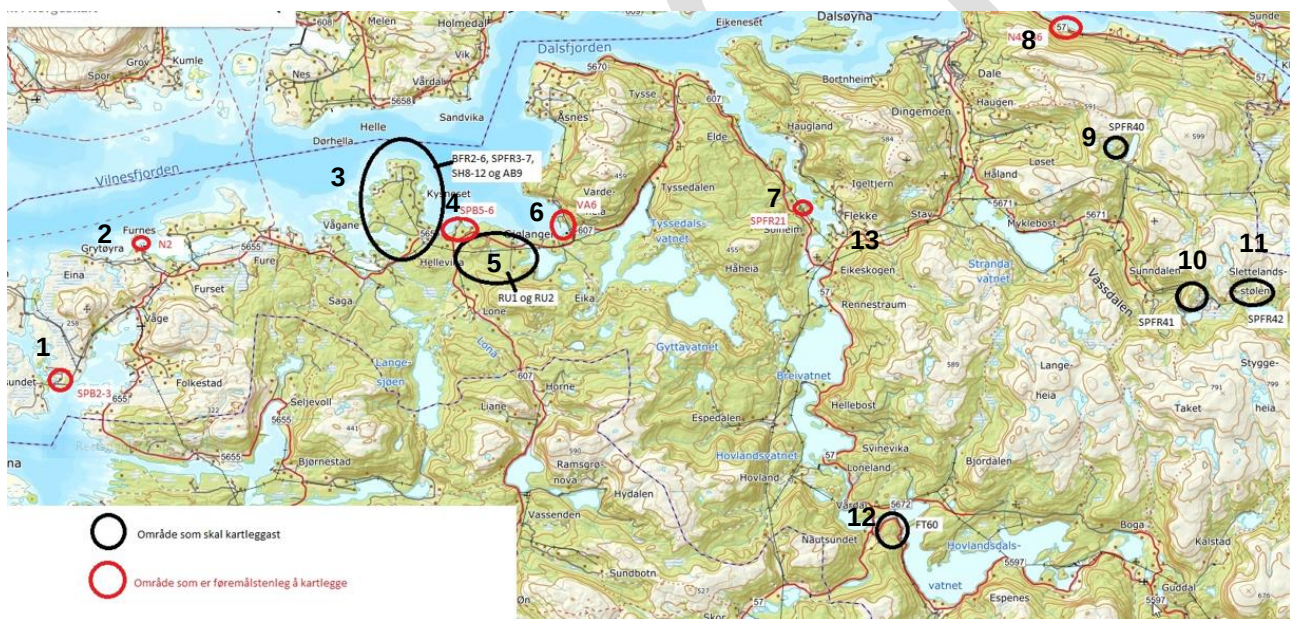
Område	Verdiar	Merknad
1 Korssund	Små område med karakter av naturbeitemark og beiteskog. Strandsone inngår i planforslag.	Område i aktivt bruk som beite. Potensial for beitemarksopp.
2 Grytøyra	Grunt vassområde med sandbotn.	Området er allereie delvis utfyllt.
3 Kysneset	Grunne og skjerma sjøareal med potensial for ålegrasenger. Strandsone inngår i planforslag. Større samanhengande myr- og skogområde med skog i hogstklasse 4-5.	Kommunen ynskje primært å få eksisterande arealbruk stadfesta i KPA. Ubygde hytteområde i tråd med gjeldande reguleringsplan ligg dels i område med gamal skog.
4 Hellevik	Kulturmark og ope utmark som er i attgroing med furu og lauvskog. Noko ask (VU). Strandsone inngår i planforslag.	Tilrådd å la større asketre som er friske stå att.
5 Hovden - Saurdalen	Det er registrert rødlistet naturtype boreonemoral regnskog (VU) på nordsida av Hovden. Lokalitet for rødlista lav. Havørnreir i nærleiken.	Tiltaket er i plan begrensa til førekomst. Naudsynte areal dersom utvinning er ikkje inne i plan. Kan gje vesentlege konsekvensar for ikkje-prissette tema også utanfor tiltaksgrenser.
6 Gjølanger	Lokalt viktig edellauvskog like ved. Tiltaket inneber omfattande utfylling i sjø slik det er vist i plan i	Det bør vere krav om reguleringsplan med konsekvensutgreiing i føresegner.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711 Dokumentnr.

	<p>eit område med eksisterande næringsareal i strandsone. Vegetasjon i strandsone dominert av storvaksen planta gran og lerk. Eksisterande smoltanlegg med vassuttak påverkar vassdraget negativt. Ikkje påvist verdiar utover det ordinære.</p>	<p>Fylling i område med meir enn 60 meters djup er vanskeleg å stabilisere og truleg ikkje realistisk. Uklart om tiltak også inneber verksemd i sjø.</p>
7 Gunnhildsneset	<p>Etablert hytteområde i blåbærfuruskog. Viktig strandeng/strandsump like ved.</p>	<p>Ingen reelle planar om endring og for difor ikkje konsekvens for nærliggande verdiar.</p>
8 Kvamen	<p>Utviding av tømme kai gjev primært inngrep i sjø og strandsone. Lia mellom veg og sjø har kvalitetar som naturtype bjørkeskog med høgstauder (F04), men utgjer små areal og er ikkje avgrensa som naturtype. Område ovanfor vegen, utanfor planforslag vil kunne ha tilsvarande kvalitetar.</p>	<p>Tiltaksområdet vist i plan kunne vore begrensa til berre å gjelde sjøareal så tiltaket er kaiareal og her er store høgdeforskjellar.</p>
9 Norddalen	<p>Fjellbjørkeskog med beite av sau. Ordinære naturverdiar utan særleg inngrep.</p>	<p>Tett på eksisterande veg og innafor same landskapsrom som innmarka på fjellgarden Norddal.</p>
10 Steiestølen	<p>Område der det er hytter frå før. Vanleg natur med bjørk og osp, bakkemyr og bekkefar.</p>	<p>Nye fritidsbustader vert sjeldan bygd utan vegtilkomst og vegframføring i området vil kunne gje store inngrep. Dei øvste delar av området bør takast ut av området. Tettare utbygging kring eksisterande hytter er å tilrå. Bakkemyr i terreng over 20° helling bør generelt bevarast.</p>
11 Slettelandsstølen	<p>Område der det er hytter frå før. Vanleg natur med bjørk og bakkemyr, i tillegg til granplanting. Veg er bygd til hytte øvst i område diagonalt gjennom bakkemyr.</p>	<p>Tettare utbygging i nedre del av området er å tilrå. Bakkemyr i terreng over 20° helling bør generelt bevarast.</p>
12 Nordeide	<p>Området er planlagt for utleiehytter. Området ligg tett på ein foss i verna vassdrag og utan andre inngrep i nærleiken utanom vegen til Guddal. Furuskog på ryggen i nord og lauvskog dominert av bjørk og osp i dalføret. Gammal kulturmark i dei meir flate partia mot vegen. Nordvendt berg og rasmak med gamal bjørkeskog sør for planområdet.</p>	<p>Området er brattlendt og strekker seg langt opp i terrenget. Bygging av hytter med vegtilkomst i området vil kunne medføre omfattande inngrep i eit elles urørt landskap slik det er avgrensa i plan.</p>

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711 Dokumentnr.

<p>13 Flekke</p>	<p>Deltaområdet ved Flekke er registrert som svært viktig. Her er det også registrert den raudlista dvergsvivaks (VU). To store eiketre registrert som hole eiker i område som allereie ligg som senterområde. Området elles dominert av spreitt busetjing, gardstun, dyrka mark og noko beitemark. Området som er tenkt utbygd i lia ovanfor Flekke har ikkje naturverdiar utover det ordinære; beitemark i attgroingsfase</p>	<p>Det bør sikrast naudsynt buffer mot deltaområdet då grasmarkene omkring saman med deltaområdet er viktig for rastande fugl. Store gamle tre bør sikrast i ein områdeplan. Delar av sentrumsområde er foreslått endra til LNF og det er i staden foreslått bustadbygging i eit område med mindre verdi for landbruk.</p>
------------------	---	--



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 Korssund | 7 Gunnhildsneset |
| 2 Grytøyra | 8 Kvamen |
| 3 Kysneset | 9 Norddalen |
| 4 Hellevik | 10 Steiestølen |
| 5 Hovden-Saurdalen | 11 Slettlandsstølen |
| 6 Gjølanger | 12 Nordeide |
| | 13 Flekke |

Oppdragsgjevar: **Fjaler kommune**

Oppdragsnr.: **5186711** Dokumentnr.:

Innleiing

I samband med høyring av kommuneplanens arealdel for Fjaler 2020-2030 har Fylkesmannen bede om at det vert gjort ei nærare vurdering av naturverdiar på einskilde stader og ein revisjon av konsekvensutgreiinga med omsyn til dette.

Det er lagt til grunn at verdivurdering av naturtypar skal gjerast med utgangspunkt i Direktoratet for naturforvaltning si handbok nr. 13 og med tilhøyrande utkast til faktaark. I tillegg er det bede om at område med potensial for funn av raudlista lav, mose og sopp og då særleg med omsyn til artar knytt til regnskog, nordvendte berg og bekkekløfter skal undersøkjast av spesialist med kompetanse på dette.

Gitt eit nokså omfattande studieområde er områda først synfart av miljørådgjevar med brei fagleg miljøkompetanse for deretter å eventuelt få inn spesialist for å sjå nærare på dei områda med størst potensial for å innehalde viktige naturtypar med raudlisteartar. Det har og vore naudsynt å avgrense vurderingane til dei faktiske områda der det ligg føre forslag om endra arealbruk.

Vurderinga inneheld også forslag til skadereduserande tiltak der planlagt tiltak vil føre til negative konsekvensar for naturmangfald.

Synfaringa vart gjennomført to lange dagar i felt, 28.-29. mai 2020. Fylkesmannen hadde i si uttale vurdert nokre område som viktigare å undersøkje enn andre. Alle områda vart likevel synfart. Område med særlege kvalitetar ved Hellevik vart synfart av mannskap med spisskompetanse den 13.juni 2020.

Vurdering av 0-situasjonen

Fjaler kommune har ein godkjend kommuneplan frå 2011. Fleire av områda som er konsekvensvurdert i høyringsutgåva av revidert kommuneplan i 2019/2020, gjeld område som allereie ligg inne med same arealformål i eksisterande plan. Normalt er det endring av plan/arealbruk som er utgangspunkt for konsekvensutgreiinga, men i dette tilfellet var det ynskje frå kommunen å få konsekvensutgreidd område som allereie var avklart i eksisterande plan. Dette skaper nokre metodiske utfordringar både med omsyn til høyring av planen, men òg for sjølve konsekvensutgreiinga, då det er konsekvens av planendring som skal vurderast og ikkje endring frå dagens situasjon. Dette vert omtala nærare for dei einskilde områda, og gjeld særleg hytteområdet på Kysneset og uttak av mineralressursar like ved.

Undersøkte område

Til saman vart det undersøkt tolv delområde der seks av dei vart gjeve fyrste prioritet. Det mest komplekse området var Kysneset, der tanken er at ein eldre gjeldande reguleringsplan er tenkt avløyst av ein meir detaljert kommunedelplan. Revisjon av reguleringsplanen kunne vore ei anna løysing. Det har i tillegg frå kommunen si side vore ynskje om justeringar av KPA ved Flekke (omr .13).

For å gjere det oversiktleg er kvart delområde gjeve eit namn og eit nummer (presentert i figuren under).

Dette er naturverdiar som er registrert i naturbase, i eller ved dei aktuelle områda:

- Brakkvannsdelta Flekke nær forslag til utvida bustadområde Flekke, registrert som svært viktig.
- Område med stortare nordaust for Kysneset registrert som viktig.
- Edellauvskog nær tiltaksområde Gjølanger registrert som lokalt viktig.
- Strandeng/strandsump Leirpollen nær tiltaksområde Gunnhildsneset registrert som lokalt viktig.

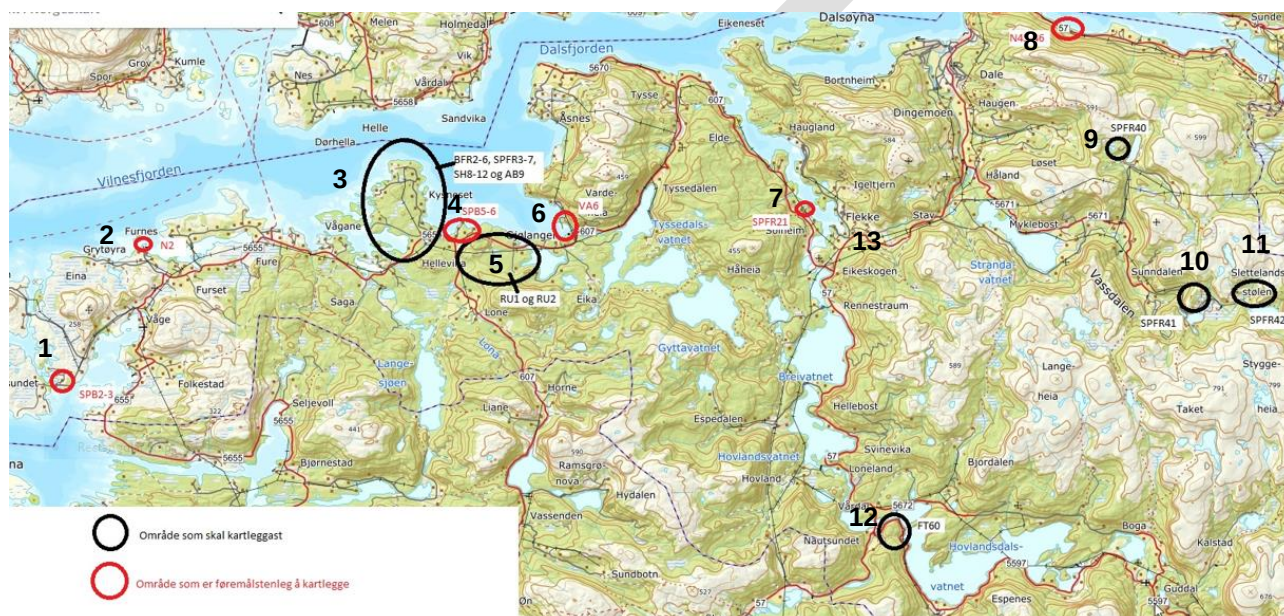
Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

- Område med blautbotn Kysneset; Stigpollen og Kysneset sør registrert som lokalt viktig.
- Område med blautbotn Grytøyra registrert som lokal viktig.
- Gammal boreal lauvskog sør for Noreide registrert som lokalt viktig.

Føresegner for spreidd utbygging:

- I pkt. 2 heiter det at «framtidige bustader ikkje skal plasserast i konflikt med naturmangfald av regional og nasjonal verdi (verdi A og B i Naturbasen.no)». Det betyr at område med lokalverdi er oppfatta som akseptabelt.

Dette burde vore utvida til å gjelde område med lokal verdi (C-verdi) i tillegg.



- 1 Korssund
- 2 Grytøyra
- 3 Kysneset
- 4 Hellevik
- 5 Hovden-Saurdalen
- 6 Gjølanger
- 7 Gunnhildsneset

- 8 Kvamen
- 9 Norddalen
- 10 Steiestølen
- 11 Slettelandsstølen
- 12 Nordeide
- 13 Flekke

1 Korssund

Område SPB2 og SPB3 er planlagt omgjort frå LNF til spreidd bustområde. Det ligg bustader og bustadtomter innafor området i dag. Området er variert og dels nytta som beite for sau og dels skog og tidlegare lynghoi i attgroing. Inngjerdingar gjev skarpe skilje på naturtypar og hevd. Det er sau og dels geit på beite både på dyrka mark, i bjørkeskog, i område med naturbeitemark og på strandberg.

Det vil kunne vere potensial for beitemarksopp i austre delar av SPB2, og små areal av området nord for vegen har karakter av beiteskog, men truleg med liten kontinuitet. Bygging tett på strandsona vil redusere naturkvalitetane i område. Når arealformål gjeld spreidd bustadbygging vil det vere mogleg å unngå bygging

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

på stader med utpekt verdi for landbruk, natur eller friluftsliv. Men når slike område er små, og inneheld areal som i stor grad ikkje bør byggjast på, vil det vere betre at dei mest konfliktylte områda vart tekne ut i overordna plan. Konfliktpotensial og konsekvens vert difor vurdert som stor negativ. Eventuelt bør område med kvalitet som naturbeitemark undersøkast for beitemarksopp i sesong før det vert gjeve løyve til bygging.



Figur 1 Austre del av område SPB2 ved Korssund.



Figur 2 Område for spreidd bustadbygging Korssund. Område vist med gul avgrensing er område som ut i frå naturmangfaldverdiar burde vore teke ut av plan.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



Figur 3 Beiteskog i område SPB2 Korssund nord for vegen.

2 Grytøyra

Det er planar om utviding av kaiareal ved Grytøyra. Sjømråda er mellom anna gitt svært stor verdi for naturtypen; større tareskogførekomst med berre stortare. Registreringa er ein mindre del av ein lokalitet som ligg rundt heile Lutelandet og Lammetu til Furnes. Førekomst er modellert og ikkje validert i felt. Også registrering av blautbotn utført av NIVA tyder på å vere modellert.

Ut i frå ortofoto og synfaring på land er dette for en stor del sandbotn. Tidlegare utfyllingar i området reduserer kvaliteten på området. Arealbruksendring vil redusere det grunne området, men det er ikkje planer om å fylle att heile sundet. Det er ope vatn både aust og vest for tiltaket og utviding vil ikkje endre vassutskiftinga i nære sjøareal. Leveområde for vanleg førekommande artar vil lokalt verte noko redusert og konsekvens er vurdert som liten negativ.



Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

3 Kysneset

Eksisterende reguleringsplan for Kysneset er frå 1974 og dei fleste utskilde hyttetomtane i området er bygd på. I planforslag knytt til revisjon av KPA er det lagt til noko fleire hytteområde både innfor grensene til reguleringsplanen og utanfor grensa. I tillegg er det regulert i nyare tid eit nytt hytteområde i tilknytning til det gamle. Småbåthamn låg ikkje inne i planen frå 1974, men det er etablert mindre anlegg knytt til dei fleste hytteområde. Kommunen har i sitt planforslag lagt føremål småbåthamn på eksisterande anlegg for at planen i større grad skulle reflektere faktisk bruk, men også nokre stader der dette enno ikkje er etablert. Det som ikkje kjem fram er at sju område som er spesifisert som offentleg område i reguleringsplanen ikkje vert vidareført som anna enn LNF-område i KPA. To einbustader som i plan ligg som bustadformål vil i revisjon verte del av LNF. Fleire hytter og bustader vil framleis ligge i LNF.

Synfaringa hadde her som hovudføremål å vurdere naturverdiane i område der det er foreslått arealbruksendring. Det har likevel vore sett nærare på ubygde område som i lengre tid har vore sett av til hytteformål, for å avklare om det skulle vere viktige naturtypar i desse områda. Det har vore viktig å skilje område som er i tråd med gjeldande plan, område der ein vil at bruk og plan samsvarar, og der det er planar for endra arealbruk. Kysneset er eit stort område og ei total vurdering av naturverdiar i området er altså ikkje lagt til grunn.

Det er i ny plan lagt ut desse formåla i området Kysneset:

Byggeformål	Lokalitet	Merknad
Byggeformål fritidsbustad	BFR 2-6	Ingen endring for gjeldande reguleringsplan.
Fritidsbustader spreidd	SPFR 3-7	Omgjort frå byggeformål fritidsbustad til «fritidsbustad spreidd». Burde vidareførast som BFR eller redusere talet på einingar.
Andre typar bygg og anlegg	AB9 (naust) og SH8-11 (småbåthamn)	Arealbruksendring i KPA, men dels stadfesting av eksisterande bruk. Kunne vore delt i «eksisterande» og «framtidig».

Småbåthamner

Føresegner:

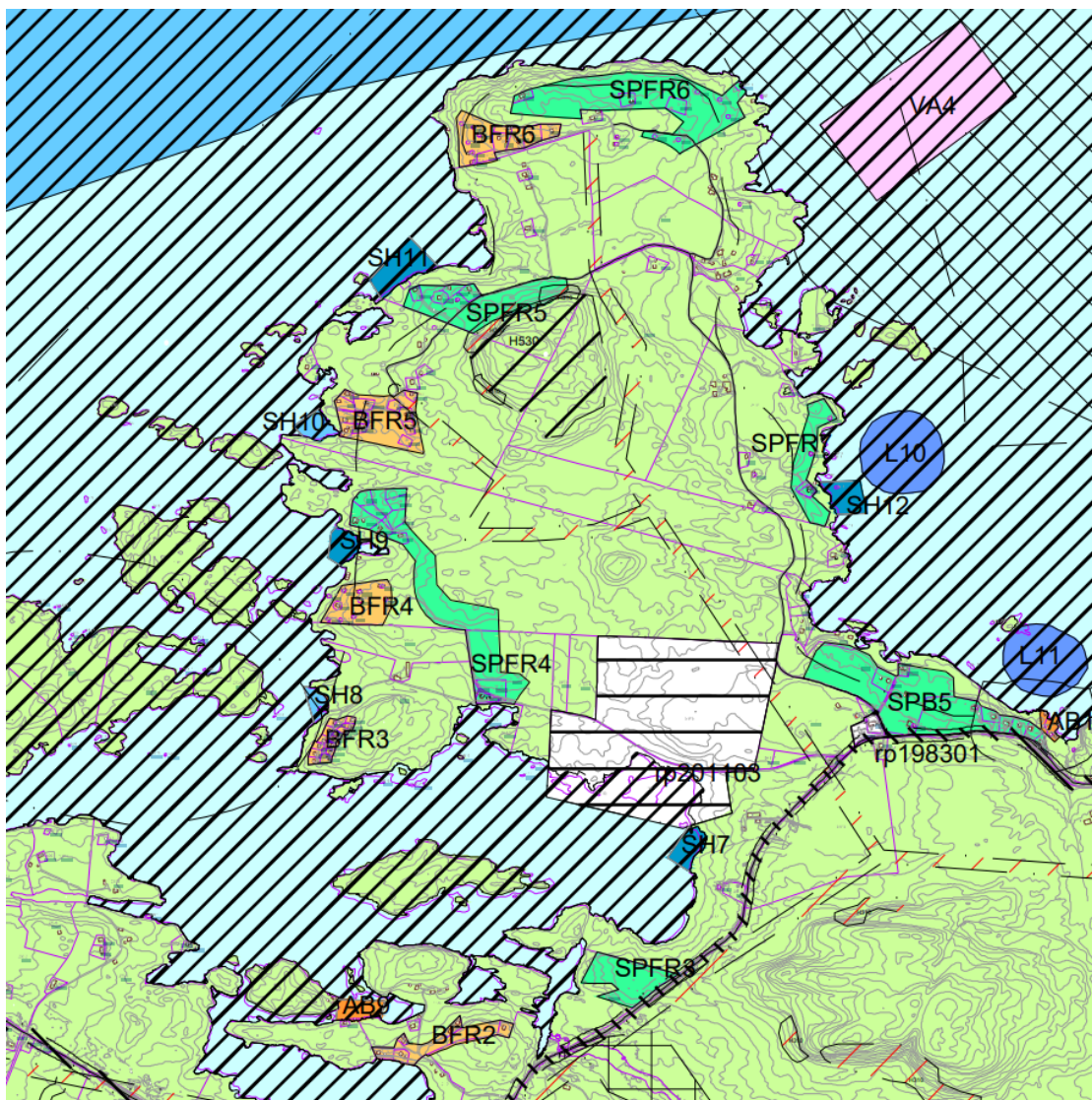
- Innanfor småbåtanlegg kan det oppførast gjestebrygger, små fellesanlegg eller ein kombinasjon av desse.
- Småbåtanlegg krev løyve etter hamne- og farvannslova §27
- Det tillatast ikkje tiltak på land utover landfeste for landgang.

Naturverdiar Kysneset

Delområdet Kysneset består av ei halvøy i ytre del av Dalsfjorden omslutta av grunne sjøareal med holmar, skjer, tronge sund og pollar. Det er framleis landbruksaktivitet på nordaust på Kysneset og ved Hatlevika i sør. Det er elles spreidd busetnad og hytter i små felt. Hovuddelen av området består av skogkledde koller og større opne område med myr. Området er dominert av til dels gammal furuskog (i hogstklasse 4-5) i mosaikk med flatmyrer. Sett bort i frå nordsida av Kysnesåsen ligg området eksponert, og det er difor lite potensial for fattig boreonemoral regnskog. På synfaring har det vore særleg sett etter lett atkjennande indikatorartar av lav som pærelav og kystskriftlav.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

I naturbase.no er det registrert sjøområde med stortare på nokre eksponerte stader og lokalt viktig blautbotn i strandsona i området Vågane. Dette er modellerte registreringar og fleire område kan ha tilsvarende kvalitetar. I grunne sjøområde som ligg lunt til er det potensial både for ålegrasenger og blautbotn i strandsona. Område under vatn er ikkje synfart, men føre-var-prinsippet er nytta og potensial for ålegrasenger er vurdert for område som er planlagt avsett til småbåthamn (jf. dei føresegna nemnt over).



Figur 4 Utsnitt av forslag til arealplan 2019, Kysneset.

BFR3 og SH8

BFR3 er eit etablert hyttefelt med 14 hytter og flytebrygge med vegtilkomst. Område SH8, som er foreslått sett av til småbåthamn, er mykje større enn eksisterande småbåthamn. Omgjering av hytteområde til bustad- og hytteområde vil i utgangspunktet ikkje ha noko å seie for naturmangfald, men vil endra område sin karakter.

Eksisterande småbåthamn er tilpassa hyttefelt i omfang med plass til 14-16 småbåtar. Skal det vere plass til større båtar må flytebrygga utvidast. Det er potensial for ålegrasenger i slike grunne skjerna strandområde.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

Noko risiko for forureining frå botnstoff og drivstoff. Konsekvens vurdert som noko negativ.
Skadereduserande tiltak er å redusere areal i SH8 slik at det harmonerer med eksisterande omfang.

BFR4

Hyttefelt med 10 eigedomar der sju av tomtene er bygd på, omgitt av furuskog og myr. Felles parkering i aust og berre gangsti til hyttene. Ved å opne opp for å endre område til hytte og bustadformål er det forventa vegbygging inn i området og noko anna utnytting av eigedomane enn det hyttefeltet representerer i dag. Påverknad er av lite omfang og konsekvensar for naturmangfald ved å opne opp for transformasjon til bustadhus vil vere ubetydeleg.

SH9 og SPFR4

Innafor småbåthamn SH9 ligger det to mindre flytebrygger på kvar side av Seljevika som delvis server område BFR4 og SPFR4. Det er potensial for ålegrasenger i slike grunne skjerma område, og det vil vere risiko for forureining frå botnstoff og drivstoff ved etablering av småbåthamn. Dersom det også vert etablert tilkomst frå land for bil vil det verte inngrep i eksisterande furuskog. Utviding av småbåthamn vil kunne gje noko negativ konsekvens for naturmangfald.

I område SPFR4 ligg det ein del ubygde, utskilte tomter. I KPA er det lagt opp til totalt 19 einingar, 15 fleir enn i dag. Det er nyleg etablert veg fram til hyttene i den nordlegaste delen. Ubygde tomter ligger dels i område med gammal skog som er i overkant av 100 år. Om ein legg til grunn godkjend reguleringsplan vil endring frå hytteområde til spreidd hyttebygging reknast som positiv i og med at ein kan synleggjere kva område som ikkje bør byggast ut innafor eit gitt område, men med planar om 15 nye hytter kan dette ikkje reknast som spreidd og her burde vore krav om samla plan for vatn og avlaup. Endring i plan vil ikkje endre konsekvens for naturmangfald.

Skadereduserande tiltak vil vere å berre etablere gangsti ned til båthamn og unngå større tiltak på land/sjø ved etablering av SH9. Endring frå hytteområde til spreidd hyttebygging gjer det mogleg å argumentere for at til dømes myrområde og område med gammal furuskog ikkje vert bygd ut. Det sikrar likevel ikkje mot hogst.



Figur 5 Gammal blåbærfuruskog på vestsida ved område SPFR4 på Kysneset.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

SH10 og BFR5

Etablert hyttefelt med bilveg fram til dei einsskilde hyttene. Det er lagt ut flytebrygge med plass til småbåtar tilpassa talet på hytter i feltet med tilhøyrande trebrygge utan sprenging/fylling i strandsona. Ingen tilkomst med bil. Ei hytte har eige flytebrygge. Det er potensial for ålegraseng i dei grunne sjøområda, men området er noko meir eksponert. På dei fleste tomter er det oppført hytter. Eit myrområde midt i feltet har ikkje utskilde tomter og er dels påverka av veg og hyttebygginga omkring. Ved ein nordvend heller rett sør for hyttefelt vart det registrert hinnebregne, noko som gjev området kvalitetar som nordvend berg med lite solinnstråling. Området er lite og med lågt relieff. Dersom myra vert bygd ut med hytter vil det vere i tråd med eksisterande plan. Hellenen vert ikkje råka av tiltaket. Konsekvensane av den utviding av småbåthamn vil medføre noko fare for forureining frå drivstoff og botnstoff. Konsekvens vurdert som noko negativ.

Skadereduserande tiltak/positiv effekt vil vere å unngå framtidig bygging av hytter på myra som i dag ligg som hytteområde i plan. Areal for småbåthamn bør reduserast til å harmonere meir med faktisk arealbruk.



Figur 6 Småbåthamna i SH10.

SH11 og SPFR5

Det ligg ei mindre flytebrygge med plass til to båtar i dag og det er bygd 5 hytter i området. I KPA er det lagt opp til 5 fleire hytter. For å få plass til dette vil det måtte byggast på sørsida av vegen ved foten av Kysnesåsen. I det grunne skjerma område i vest er det potensial for ålegras. Det er noko potensial for raudlista lavartar i den nordvende lia av Kysnesåsen. Området ligg tett opp til, men utanfor hytteområdet langs vegen. Aktsemdkart for steinsprang viser dette som eit ugunstig område og av den grunn truleg er mindre aktuelt.

Området er relativt lite og delvis etablert. Potensial for fleire hytter er avgrensa. Området som er sett av til småbåthamn er mykje større enn behovet. Området er meir eksponert enn andre hamneområde.

Konsekvens ved etablering av småbåthamn er noko negativt, mens den vert vurdert som ubetydeleg ved etablering av hytter i området som er sett av til hytter i eksisterande plan. Å endre status frå hytteområde til spreidd hyttebygging vil pr definisjon gje noko mindre utbygging enn det som gjeld i dag.

Skadereduserande tiltak er å redusere areal for småbåthamn, særskilt i vest.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

BFR6

Området er så godt som ferdig utbygd. Eit av bygga er einebustad. Det er bygd bilveg gjennom området. Her er det ingen planar om småbåthamn. Ingen endring frå eksisterande reguleringsplan, ubetydeleg konsekvens.

SPFR6

I området som er regulert til hytteformål er det bygd to hytter. KPA opnar opp for 15 fleire hytter. Eit bustadhus ligg tett opp til areal i LNF-område og eit større område med skog er fjerna i vestleg retning frå bustadhus (truleg for å få utsikt). Området består elles av skogvokst myr og fukthei dominert av furu. Skogen er ung. Hyttefeltet ligg på eit platå noko høgare enn strandsona slik at nye hytter vert lagt utanfor det ein kan kalle den funksjonelle strandsona. Bygging av 15 hytter i området verdt meir tett enn spreidd og her er det ikkje egna å nytte omgrepet «spreidd» og det burde vore krav om samla plan for avlaup. Planendring vil ikkje medføre endring verknad på naturmangfald.

SH12 og SPFR7

Området er i gjeldande plan sett av til hytteformål som no vert endra til spreidd hyttebygging. Det er bygd tre hytter i området med vegframføring og i KPA er det planlagt for ytterlegare 5 hytter. Området er kupert og dominert av furuskog. Det er begrensa potensial for mange fleire hytter, og med 5 hytter til vert det tett.

I planforslaget er det lagt opp til småbåthamn på sjøareala utanfor det som er regulert til offentlig friområde. Her er i dag eit naust og flytebrygge for to båtar. Det er potensial for ålegraseng i det grunne austvende området, og det er noko fare for forureining frå drivstoff og botnstoff ved etablering av småbåthamn. Konsekvens ved etablering av småbåthamn er vurdert som noko negativt, mens ubetydeleg for endringa som gjeld hytteformål. Området er for lite til å nytte omgrepet «spreidd». Skadereduserande tiltak er å redusere areal for småbåthamn.

BFR2

Området er i reguleringsplan dels hytteområde og dels LNF kor det er bygd to bustader. To hytter ligg ned mot Sagpollen. I det nye planforslaget er bustader lagt til hytteområdet, men like ved ligg det bustader i LNF. Endring i plan vil ikkje ha noko vesentleg negativ betydning for naturmangfald. Føresegnene seier ikkje noko om etablering av nye bustader og hytter, og om bustadhus i BFR-område.

AB9

Anna bebyggelse – naust

Kommunen ynskjer at eksisterande arealbruk på sørsida av Hatlevika skal synleggjerast i plan. Planforslag inkluderer sjøareal, men seier ikkje noko om småbåthamn. Den grunne straumen inn til Sagepollen har landskapsøkologiske kvalitetar. I området er det ei hytte og tre naust. I tillegg er her 6 mindre brygger. Tilkomst er på gangveg. Areala i bakkant er innmarksbeite som vert halde i hevd og kor det er mogleg å kome til å gjødsle. Innmarksbeite på halvøya mellom Sagepollen og Hatlevika, utanfor naustområdet er registrert som lokalt viktig naturbeitemark i 2004 og var då i attgroing og delvis gjødsle. Vanlege artar av beitemarksopp vart registrert. I 2020 var området tatt meir i bruk og er truleg også gjødsle. Det leggast til grunn at det ikkje vert utfylling i sjø. Planforslaget vil ikkje føre til tiltak i ubygd strandsone eller vere i konflikt med naturbeitemarka, noko som gjev ubetydeleg konsekvens.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



Figur 7 Naust og brygger i Hatlevika med registrert naturbeitemark i bakkant.

Nye innspel

SPFR3

Dette er eit nytt forslag til hytteområde som har kome inn ved denne rulleringa. Området ligg ved Kaggneset tett ved eksisterande veg på eit høgdedrag med utsikt til Alden (fig. 8). Området består av skrinmark med småvokst furuskog og noko eldre furuskog med betre bonitet i kanten av området mot nordaust. I feltskikt dominerer blåbær/lyng.

Det er planlagt for 5 hytter og her passar det å nytte omgrepet «spreidd». Det er forventa at det vert bilveg fram til eigedomane. Området har noko verdi for naturmangfald, men det er ikkje registrert verdiar utover det ordinære og det er ikkje planlagt for inngrep i strandsone. Området ligg tett på dagens veg og ligg like nord for myrreservatet Lona, men er ikkje i direkte konflikt her. Resipient for avløp synes ikkje ideell slik området ligg i ei grunn og smal vik. Konsekvens vert vurdert som middels negativt då det vert opna opp for eit hyttefelt i område utan inngrep og forventa etablering av avlaup til mindre eigna resipient.

I grunne og avstengde sjøareal vil sjølv små utslepp føre til forureining. I føresegnene § 1.4 står vassforsyning og avlaup omtalt. Tilgang til vatn og resipientvurdering er ikkje ein del av KPA, men må avklarast i byggesak. Herr burde det vore krav om ein samla plan.

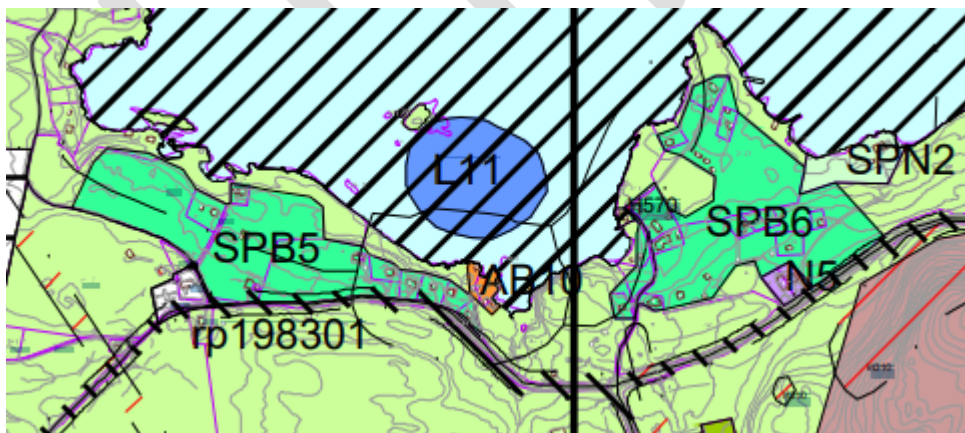
Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



Figur 8 Område SPFR3 ved Kaggeneset i eit elles ubygd område.

4 Hellevik, felt SPB5 og SPB6

I gjeldande plan er det lagt ut område for spreidd bustadbygging vest for Hellevik, men i plankartet er det vist som ein sirkel. Det er i planforslag lagt ut to areal til spreidd bustadbygging Hellevik; SPB5 og SPB6.



Figur 9 Område SPB5 og SPB6i Hellevik. Område RU1 nede til høgre.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

SPB5

I området er det noko etablert busetnad og eit nedlagt gardsbruk der innmark og ope utmark har grodd att, og no til dels er å rekne som skog, noko som er tydeleg på flyfoto frå 1960-talet. Her er yngre furuskog med noko gran i hogstklasse 3-4. Vegetasjonen er typisk for området og det er ikkje registrert viktige naturtypar. Strandsona er halde utanfor tiltaksområdet. Det er registrert oter i området og det hekkar sjøfugl på ein holme like ved.

Det er i dag 10 bustader som ein vil auke til totalt 30. Bustadbygging i området vil ikkje føre til nedbygging av viktige naturverdiar og vil ikkje påverke dyrelivet nemneverdig. Konsekvensen vert vurdert til liten negativ.

SPB6

Området er dels med etablert busetnad og gardsbruk der innmark dels er halde i hevd og dels er gått ut av bruk. I tillegg er det her også noko skog. Det veks ein del større asketre (raudlista som sårbar, VU) i nærleiken av eksisterande busetnad. To større teigar med dyrka mark som vert halde i hevd ikkje teke med. Heller ikkje her kjem det fram kor mange einingar som ein ser føre seg inn i området. Ein mosaikk av dyrka mark og skogholt gjev dette området noko meir biologisk mangfald enn område SPB5. Det er 12 bustader innafør området i dag og det vert opna opp for 9 fleire. Strandsona har kvalitetar for mellom anna sjøfugl og oter. Bygging av fleire bustader inn i dette området vil gje liten negativ til ubetydeleg konsekvens for naturmangfald litt avhengig av plassering og omfang.

Skadereduserande tiltak; for å unngå vidare nedbygging av strandsona bør det ikkje opnast for ytterlegare bygging tett ved sjø i nordre del av SPB6. Gamal ask som ikkje er råka av sjukdommen askeknoppsjuke bør få stå.

Område SPB5 og SPB6 må sjåast i samanheng og det vert opna opp for å auke talet på einebustader frå 22 til heile 51 einingar. For å sikre god handsaming av avlaupsvatn bør det lagast ein samla plan for vatn og avlaup sjølv om det vert lagt opp til spreidd busetnad. Alternativ burde talet på einingar reduserast eller at det vert lagt opp til meir konsentrert busetnad for å få på plass betre infrastruktur.



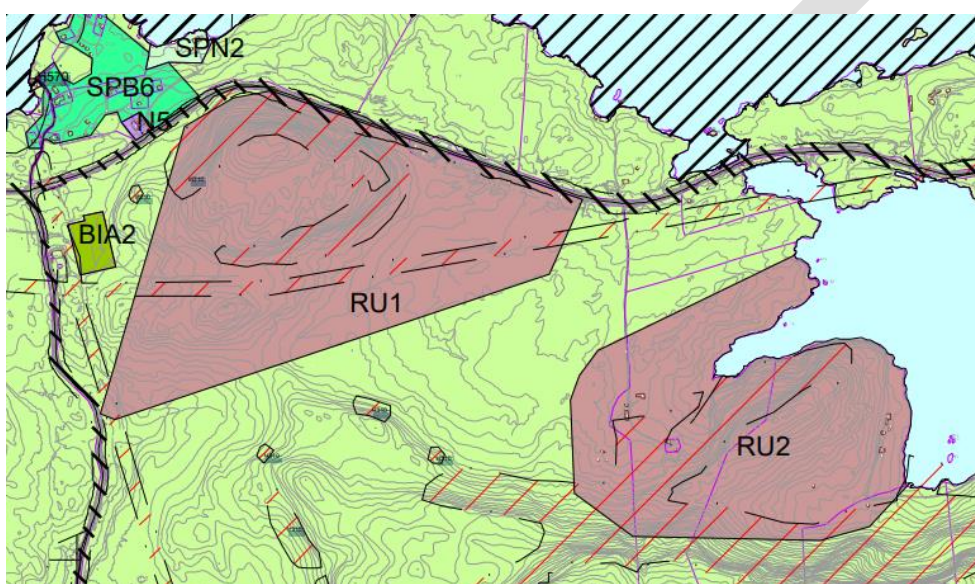
Figur 10 Bustadområde med hagar og gammal innmark i Hellevik

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

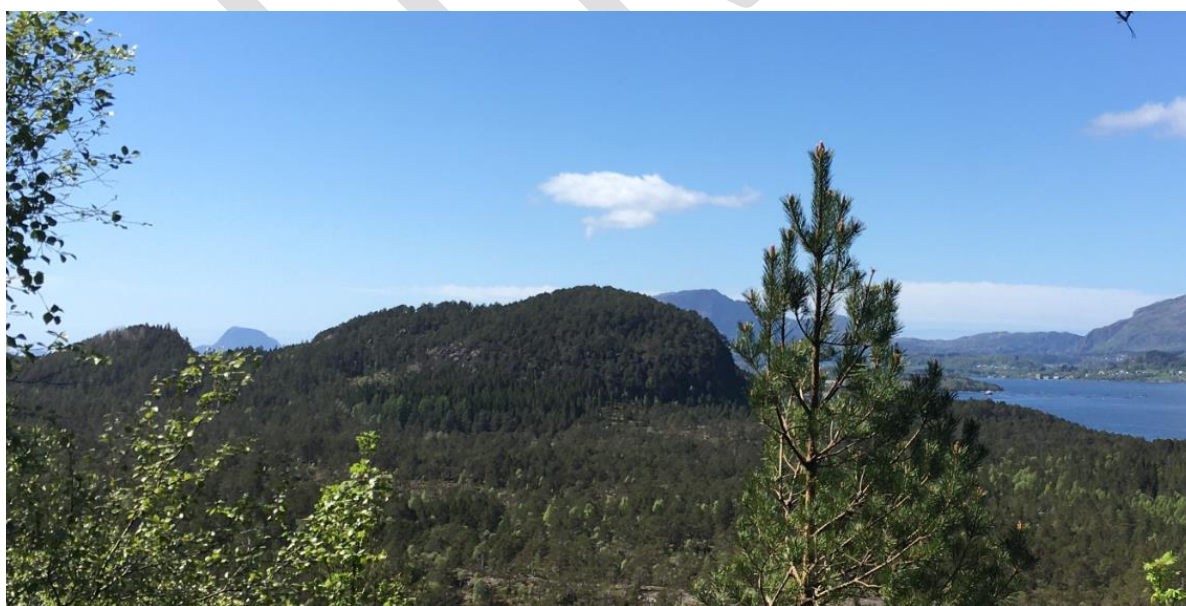
5 Hovden og Saurdalen, felt RU1 og RU2

To område med mineralførekomsten eklogitt som vart sett av som Råstoffuttak i KPA 2011 med krav om reguleringsplan. Førekomst i RU2 er i ngu.no registrert som nasjonalt viktig. Kommunen har hatt ynskje om å få dette konsekvensutgreia i revisjon av KPA sjølv om det ikkje er gjort endring i arealføremål.

Dette området er vurdert til å ha størst potensial for boreonemoral regnskog av dei område som er vurdert i dette prosjektet og er difor undersøkt av biolog med spisskompetanse på lavartar som finns i boreonemoral regnskog. Også myrområdet som ligg mellom RU1 og RU2 er undersøkt og vurdert då området ligg utsett til dersom planar for mineraluttak vert realisert.



Figur 11 Område for råstoffutvinning; RU1 og RU2.



Figur 12 Hovden, RU1 sett frå Saurdalsåsen RU2.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

Viktig naturtype Hovden

Lokaliteten omfattar eldre furuskog med innslag av bjørk og rogn i en bratt, nordvendt skråning. Lokaliteten ligger i boreonemoral bioklimatisk sone og sterkt oseanisk bioklimatisk seksjon og utgjør dermed den raudlista naturtypen boreonemoral regnskog (VU). Eklogitt utgjør naturgrunnet, med overgang til amfibolitt mot vest (gjør næringsrik plantevekst). Furuskogen har i hovudsak tilsynelatande fattig blåbærutforming der mosematten er tjukk. Opp mot bergrota er floraen stadvis rikare, med innslag av arter som kranskonvall, teiebær, legeveronika, skogfiol, vivendel og hengeaks i feltsjiktet. Kystkransmose og gullhårmose karakteriserer botnsjiktet i bergrota. I rikare sig veks også tettegras, blåknapp, mjørdurt og flekkmariland. Det er stadvis mykje hinnebregne på berget. Rognetre med glatt bark utgjør substrat for bl.a. rurlav. Det er teke prøvar av fleire lavartar og arbeidet med å artsbestemme dei vert gjort etter at feltsesongen 2020 er over. Det er mykje død ved på lokaliteten med ulike dimensjonar og nedbrytningsstadier. Fremmedarten platanlønn veks svært spreitt. Lokaliteten er avgrensa mot planta granskog og elles etter topografi mot skog med anna eksposisjon.



Figur 13 Avgrensing av boreonemoral regnskog på nordsida av Hovden.

Saurdalsåsen har eldre bærlyng-furuskog med innslag av bjørk og noko ung rogn i ei nordvestvendt lise ned mot Mekevika. Eklogitt utgjør naturgrunnet, og gir gode veksttilhøve for kravfulle artar. Her er også mykje planta gran, noko innmark og elles skog med anna eksposisjon. Hinnebregne er registrert på bergveggene i nordvest. Vest i lokaliteten er det større innslag av osp som utgjør substrat for typiske oseaniske lavartar som kystfyllav og stiftfyllav. I tilgrensande bjørkehage finnes innslag av hassel som utgjør substrat for bl.a. rurlav. Arter som hengeaks, teiebær, skogfiol og markjordbær karakteriserer feltsjiktet her. På grunn av mykje tilplanta gran er det vurdert, men ikkje avgrensa viktig naturtype i området.

Ved utvinning av råstoff og RU1 og RU2 er det forventa behov for tilhøyrande næringsareal for å kunne gjennomføre utvinning. Dette ligg ikkje inne i KPA, men av den grunn er det gjort ei verdivurdering av myrområdet Myrane som ligg tett på mellom R1 og R2. Myrområdet er å rekne som fattig jordvassmyr. Mot

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

Gjølangervegen går myra over i et smalt parti med rikare sumpskog karakterisert av sumphaukeskjegg, vendelrot og bekkeblom. Myra er torvdominert med mykje pors og enkelte furutre. Her veks elles artar som rome, torvmyrull, duskmyrull, kvitlyng, rundsoldogg og blåfjør. Det er gjennomgåande stor kontrast mellom tørketålande gråmosar på tuene og våte høljer. Myra har tilsynelatande spor etter torvtekt. Området vart ikkje vurdert som eige naturtype og utan verdi utover det ordinære.

Konsekvensane av omfattande uttak av mineral frå Hovden vil føre til at store delar av fjellet vert fjerna og at lokalitet med boreal regnskog og lokalitet for gulringlav (VU) vert øydelagd. Det vil dessutan ha negativ konsekvens for hekkeområde for havørn i nærleiken. Konsekvensen vert vurdert som stor negativ for tema naturmangfald.

Høgste punkt på Hovden ligg 150 m.o.h. og 120 høgdemeter høgare en vegen og butikken like nord for fjellet. I tillegg til negative konsekvensar for naturmangfald harmonerer råstoffutvinning her dårleg med planlagd ny bustadbygging i område SB6 like nord for RU1. Det vert tilrådd at dei nordlege delar av RU1 vert endra til LNF-område for å redusere negativ konsekvens for naturmangfald og andre KU-tema.

RU2 omfattar mellom anna Saurdalsåsen og ligg i eit større samanhengande naturområde ned mot Saurdalsvatnet, men det er ikkje registrert viktige naturtypar her sjølv etter undersøkingar i felt sommaren 2020. Granplanting på nordsida av Saurdalsåsen og hogstflater reduserer verdien. Avgrensing av området til strandlinja på Saurdalsvatnet er lite realistisk og anten bør området utvidast til og å gjelde delar av vatnet, eller så må formålsgrensa med fordel trekkast inn på land. Det er potensial for boreal regnskog i nordvendt berg i brattliene sør for RU2, men i utgangspunktet vil ikkje tiltaket påverke dette området. Råstoffutvinning i RU2 vil som for RU1 vere negativt for havørn i området.

Råstoffutvinning i RU2 vil også kunne føre til fysiske inngrep i strandsonen av Saurdalsvatnet og redusert vasskvalitet. Økologisk tilstand er i dag god og tiltaket vil kunne føre til dårlegare tilstand. På 1700-talet vart det etablert kopargruver i Saurdalen. Gruvene låg heilt i sørenden av vatnet tett på RU2 og koparverket låg nede ved sjøen. Utlaupselva er endre på grunn av dette. Konsekvens av tiltaket i RU2 vert vurdert som stort negativt for naturmangfald.

Skadereduserande tiltak vil vere å ta RU1 ut av planen, eller redusere omfang til å gjelde sørsida av fjellet. Naturverdiar på nordsida kan da haldast utanfor. For RU2 vil det vere skadereduserande å flytte formålsgrensene vekk frå Saurdalsvatnet. Føresegnene for RU1 og RU2 bør og endrast til at det er krav om reguleringsplan med konsekvensutgreiing då det ikkje ligg føre nok detaljar om tiltaket.

6 Gjølanger, felt VA5

Arealbruksendring i VA5 gjeld omfattande fylling i sjø for å etablere landbasert oppdrettsanlegg og noko areal på land. Her er i dag eit smoltanlegg som hentar ferskvatn frå Gjølangerelva og eit eksisterande næringsareal dels på fylling på Storeholmen. Eit av dei få områda med edellauvskog i denne delen av kommunen ligg i lia ovanfor planlagt næringsareal. Landareala består for ein stor del av planta gran og lerk. Gjølangervika er definert som lokalt viktig gyteområde (torsk). Sjøareala som er sett av til dette i plan er på djupne over 60 meter og grunne område grunnare enn 10 meter er i stor grad tett inntil eksisterande næringsareal. Eksisterande uttak av ferskvatn frå Gjølangerelva påverkar vassføringa i elva i stor grad. Omfattande utviding av verksemda her vil kunne føre til ytterlegare behov for uttak av vatn frå Gjølangervassdraget noko som i så fall vil føre til ytterlegare negative konsekvensar for naturmangfald.

Konsekvens for naturmangfald vert vurdert som middels negativ. Føresegnene bør difor sette krav om KU ved omfattande inngrep som utfylling og endra behov for vassuttak.. Skadereduserande tiltak kan også vere

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

å avgrense areal på land til der det er gjort inngrep frå før, redusere grad av utfylling i sjø og redusere behov for uttak av ferskvatn.



Figur 14 Nedre del av Gjølangerelva like overfor vassinntaket.

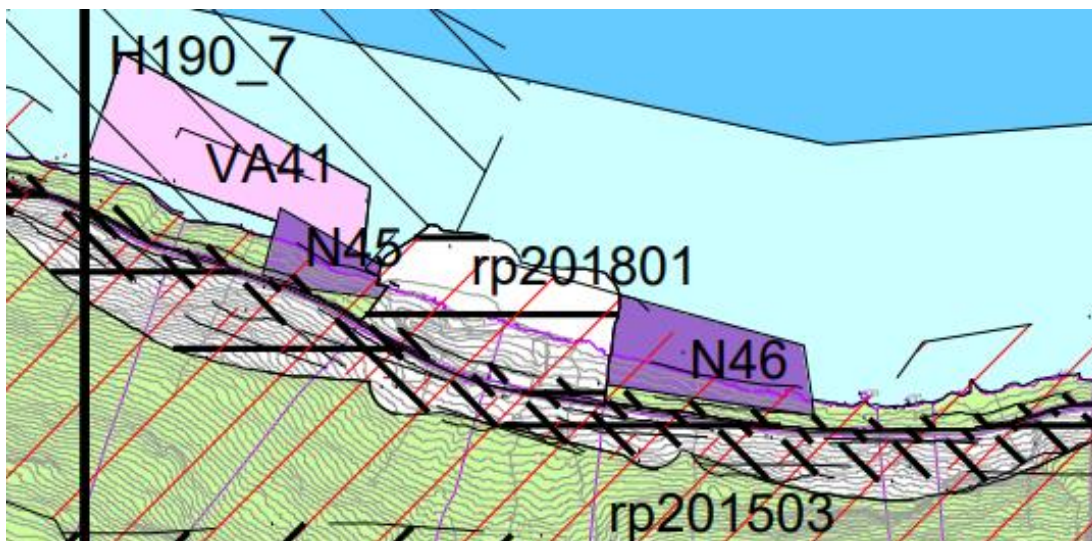
7 Gunnhildsneset

Området er sett av til fritidsbustad spreidd (SPFR21) og er i stor grad allerede bygd ut. Området ligg like utanfor Leirpollen som er registrert som viktig strandeng/strandsump og kor det er registrert dvergsivaks, raudlista som sårbar (VU). Etableringa av SPFR21 vil ikkje føre til negativ konsekvens på naturverdien i området. Vurderast som ubetydeleg konsekvens.

8 Kvamen

N45 og N46 gjeld utviding av eksisterande tømmerkai på Kvamen. Tiltak vil primært føre til utfylling i strandsone og sjø. Lia ned mot sjøen er påverka av sigevatn og er svært brattlendt. Her veks til dels lauvskog dominert av gråorskog. Område N46 har feltsjikt dominert av maigull og skogstjerneblom i den vestre del og planta gran i aust. I område N45 er det meir grasdominert gamal kulturmark i attgroing med restar av gammal uteslått, gråorskog og noko planta gran. Områda dominert av gråor med skogstjerneblom har karakter av naturtypen F04 bjørkeskog med høgstauder. Alle førekomstar i låglandet og i Sør-Norge er vurdert som viktig i DN-13. Området strekk seg vidare oppover i lia overfor vegen og det vesle arealet mellom sjøen og hovudvegen er difor ikkje avgrensa. Konsekvens vert vurdert som middels negativ sidan noko av førekomst ned mot sjø vert øydelagt.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



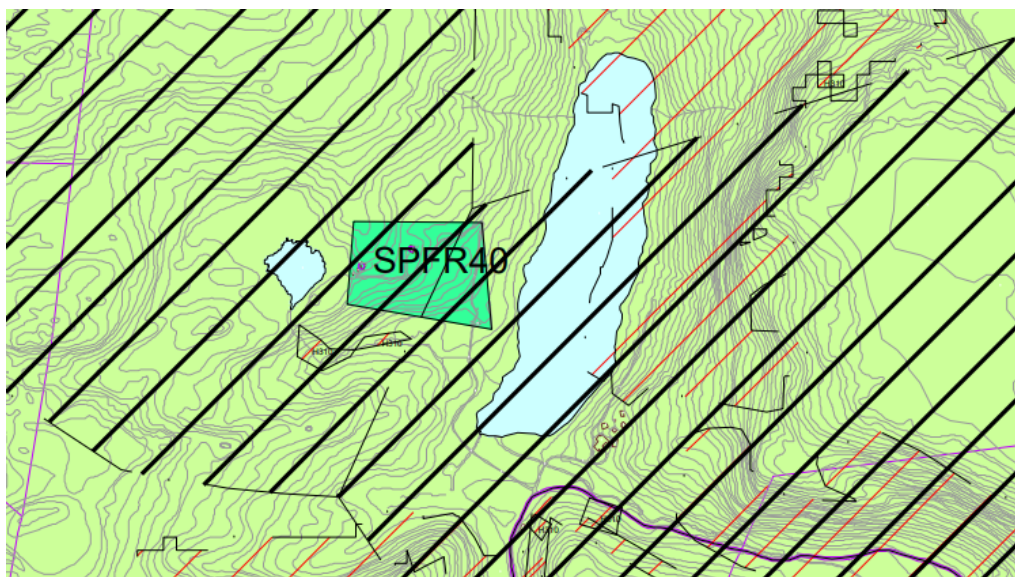
Figur 15 Gamal kulturmark ved Kvamen til venstre og detalj av feltskikt med skogstjerneblom i gråorskog.

9 Norddalen, 10 Steiestølen og 11 Slettelandsstølen

Tre forslag til spreidd hyttebygging i fjellet ovanfor Dale, i område nær veg og der det er noko hytter frå før. Naturen i området er dominert av bjørkeskog med noko innslag av osp. Ved Steiestølen er det bygd veg tvers gjennom ei av fleire bakkemyrer og ved Slettelandsstølen er det bygd bratte vegar til dei nyaste hyttene. Hytteområdet i Norddalen ligg med dels med utsikt mot fjellgarden Norddal, men og på grensa mot landskapsrommet til Nykksdalstjørna like ved.

Det er ikkje registrert viktige naturtypar i områda. Bakkemyr er ein vanleg myrtype i landet, men mykje av det samla arealet av bakkemyr som finst i Europa er lokalisert i Norge. Difor har vi et ansvar for å ta vare på naturtypen, og særleg gjeld dette bakkemyr i terreng over 20° helling. Fleire av bakkemyrene er påverka av eksisterande vegar og hyttebygging. For å redusere skade på vanleg natur og meir urørt terreng bør det ikkje opnast opp for hyttebygging i dei øvre delar av områda som er foreslått. Det gjeld særleg øvre del av SPFR40 i Norddalen som er eksponert mot nordvest og inn i landskapet kring Nykksdalstjørna og øvre del av SPFR42, ved Slettelandsstølen, som krev større inngrep for vegframføring.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

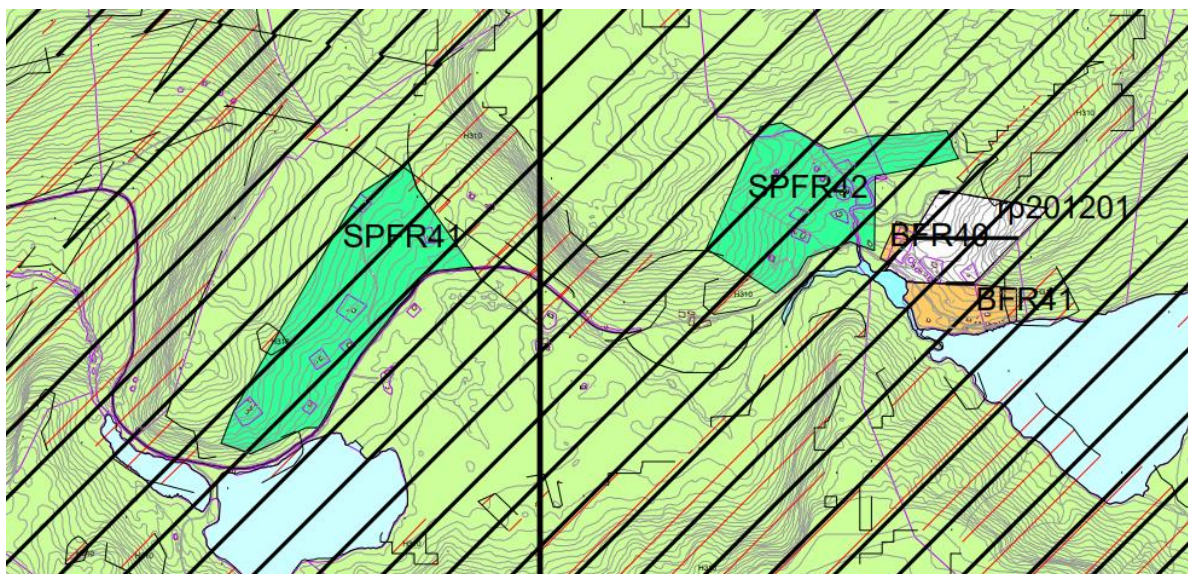


Figur 16 Område SPFR40 Norddalen.



Figur 17 Nykksdalstjørna like ved felt SPFR40 Norddalen.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



Figur 18 Område SPFR41 (10 Steiestølen) og SPFR42 (11 Slettelandsstølen).



Figur 19 Slettelandsstølen sett nedover dalen frå aust del av SPFR42.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



Figur 20 Området Steiestølen, SPFR41 sett opp dalen frå hyttevegen som går gjennom bakkemyra.

12 Nordeide, Eldhusåsen

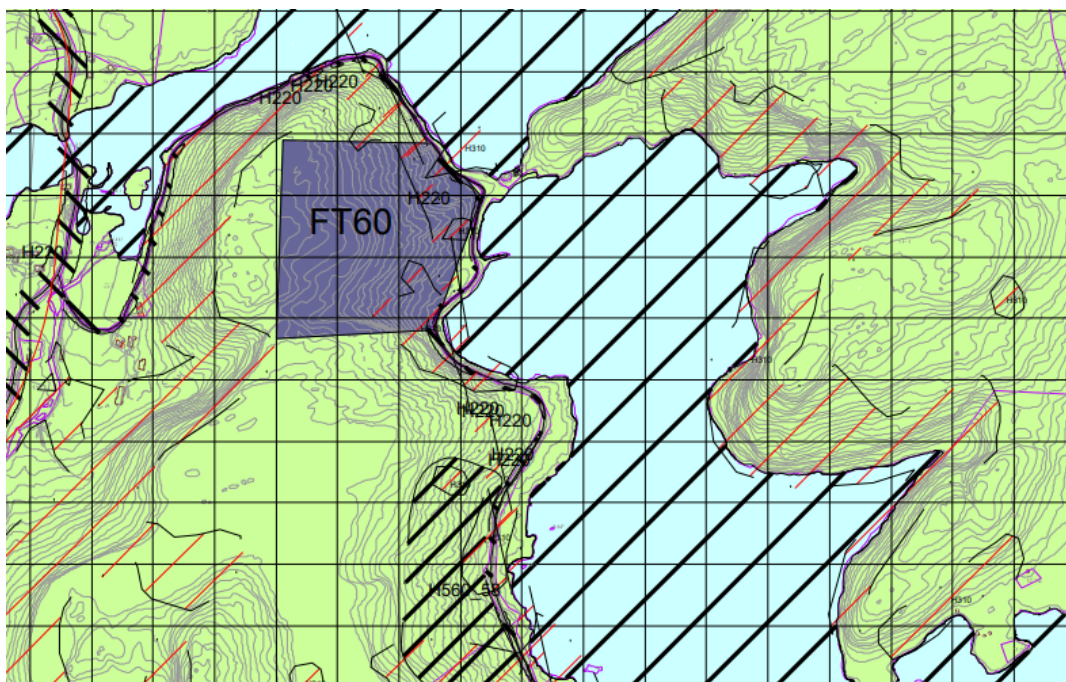
Området er planlagt for utleiehytter og det er litt uklart kor omfattande tiltaket vil vere.

Området er eksponert mot fossen ved Nordeide i Guddalsvassdraget som er verna vassdrag. Eit av argumenta for vern er knytt til område sin urørte karakter. Det er ingen andre inngrep i nærleiken en den smale vegen til Guddal. Blåbærfuruskog dominerer på åsryggen i nord og det er nokre felt med granplanting i øvre del av Eldhusåsen. Eit hovudtrekk for hjort går gjennom området. I dalføret er det lauvskog dominert av bjørk og osp. I dei flatare parti ned mot vegen i Lassevik er det gammal kulturmark med hustuffer som er i ferd med å gro att.

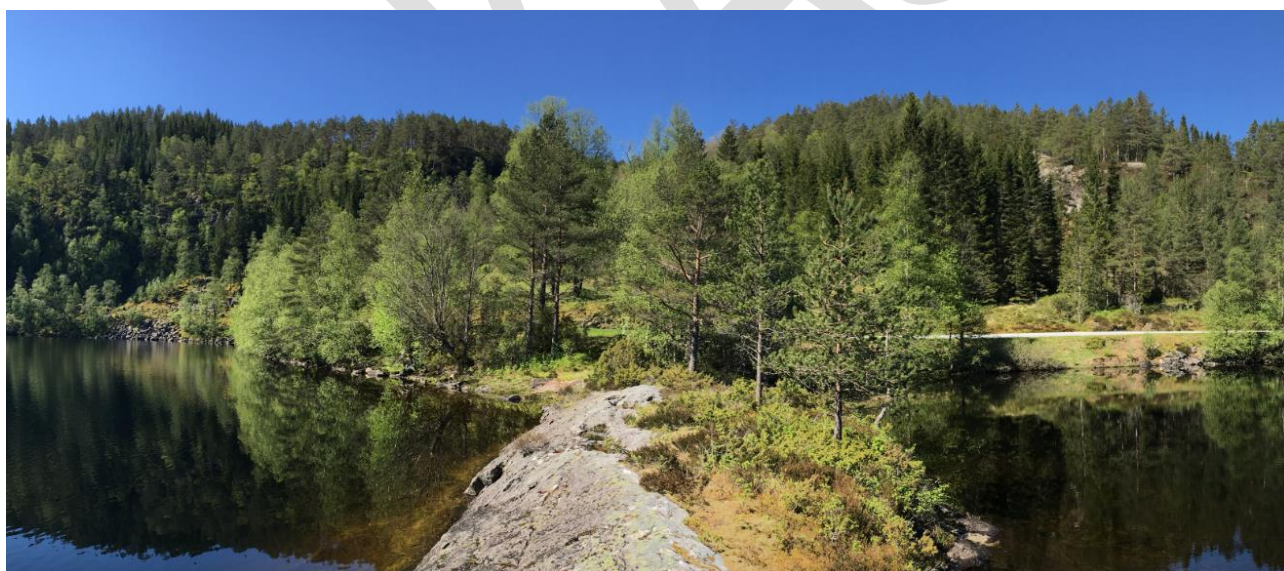
Kulturmarka inneheld semi-naturlege eng (VU) med naturbeitemark og hagemark. Artar som engkransmose, tepperot, gulaks, jordnøtt, engsoleie, smalkjempe, legeveronika og harerug karakteriserer enga. Bjørk og osp utgjør overstandere i den tresatte delen av enga lengst sør. Osp utgjør substrat for typiske oseaniske epifyttar som kystfiltlav, stiftfiltlav og kystvrenge. Det står eit stort, gammalt seljetre langs vegen. Denne utgjør substrat for bl.a. skrubbenever og grynvrenge. Det ligg eit mindre areal (ca 3 daa) med nordvendt berg, rasmark og gamal bjørkeskog utanfor planområdet i sør. På berg vart det registrert hinnebregne. Rett sør for planforslaget er det avgrensa eit større område med gamal boreal lauvskog. Område FT60 har noko verdi utover det ordinære på grunn av nærleik til verna vassdrag og kvalitetar knytt til gamal kulturmark.

Området er brattlendt og strekker seg langt opp i terrenget. Bygging av hytter med vegtilkomst i dei øvre området vil kunne medføre omfattande inngrep i eit elles urørt landskap slik det er avgrensa i plan. Konsekvensane vert vurdert som stor negativ på grunn av forventa verknad på naturkvalitetane i området. Om tiltak er nærare definert og tilpassa omgjevningane kan konsekvens vurderast på nytt.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



Figur 21 Område FT60 (12 Nordeide).



Figur 22 Område FT60 (12 Nordeide) sett frå neset ved Lassevik.

Område 13 Flekke

I samband med revisjonen av KPA ynskjer kommunen justering av senterområdet i Fjaler og i tillegg eit bustadområde like ved. Innafor området som allereie er sett av til senterområde er det registrert to store eiketre med B-verdi (hole eiker; utvald naturtype). I tillegg vart det i 1932 freda to store bjørketre på

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711

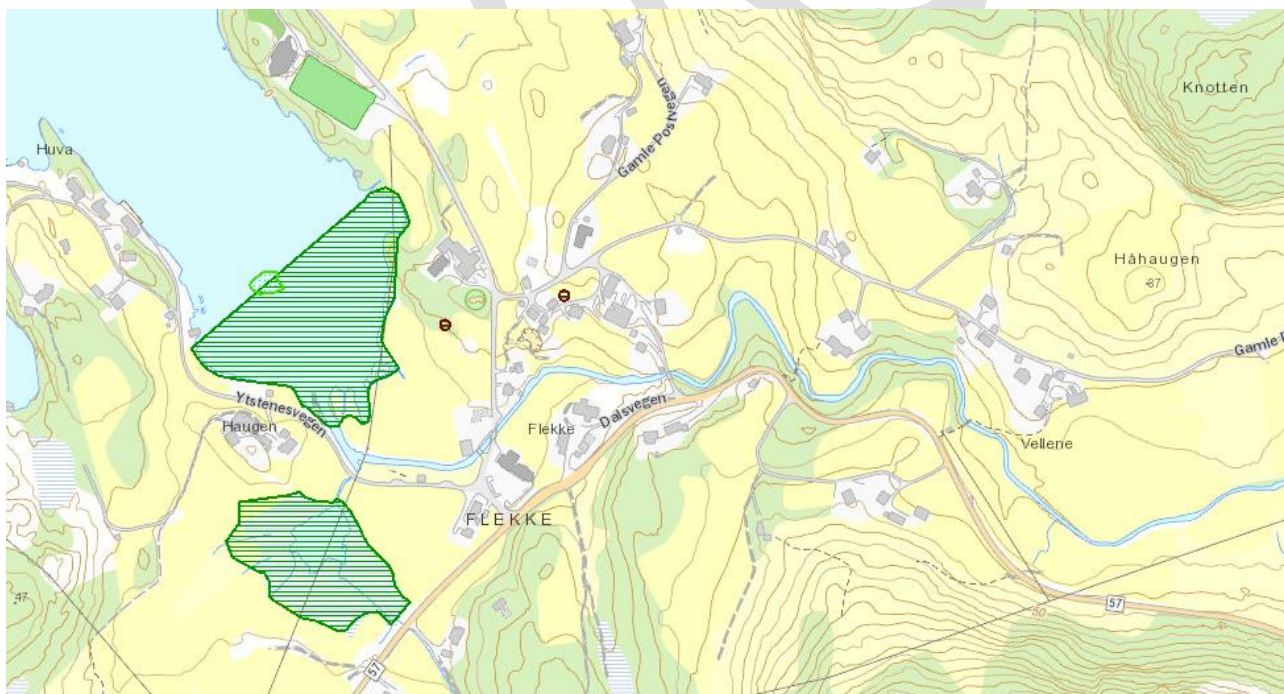
høgdedraget like sør for tunet ved Hauglandsvegen 24. Det står att ei stor bjørk der, men det er uvisst om dette er ei av bjørkene som vart freda i 1932.

Deltaområdet ved utløpet av Stadvalselva som renn gjennom Flekke er registrert som svært viktig brakkvassdelta, men delar av området kan reknast som strandeng og strandsump. (BN00068476). Dvergsivaks (VU) er registrert her tidlegare. Det er også registrert ei lite ålegraseng i området. Deltaområdet har verdi som rasteområde for andefugl og vadefuglar. Ved synfaring vart det mykje grågås på marka omkring. Det ligg til rette for oppgang av sjøaure i Stadvalselva.

Det er i forslag til endring av senterområde lagt inn areal heilt ned til sjø frå skulen og sørover. Då deltaområde også har verdi for fauna og dei grunne sjøareala ikkje er egne for sjørelatert friluftsliv, bør det leggst inn ein strandsonerbuffer mellom sjø og senterområdet på ca 20 m. Alternativt må det sikrast i ein områdeplan at tiltak i strandsonen ikkje skal påverke biologisk mangfald negativt. Utan slike skadereduserande tiltak vert arealendringa vurdert som stor negativ konsekvens for naturmangfald.

Det er ikkje registrert verdiar utover det ordinære i bakkane lenger aust ved Håhaugen der det er ynskje om å endre arealbruk frå LNF til bustadområde. Området har i dag dels spreitt busetnad og områder klassifisert som innmarksbeite. Beitemark er dels halde i hevd og vert avløyyst av planta gran mot nord. Det er lett tilkomst og spor etter traktor som tilseier at beitet er gjødsla, noko som reduserer potensial for raudlista beitemarksopp.

Dyrka mark med grasproduksjon har noko verdi for naturmangfald primært som raste- og beiteområde. Reduksjons i senterområde i område med dyrka mark til fordel for eit bustadområde på innmarksbeite vil berre gje ubetydeleg konsekvens for naturmangfald.



Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



Figur 23 Landbruksareal mellom vegen og sjø sett mot sør frå skulen.



Figur 24 Skisse som visar endring av senterområdet i Flekke. Stipla linje viser senterområdet slik det ligg i gjeldande KPA.

Oppdragsgiver: Fjaler kommune
Oppdragsnr.: 5186711



Figur 25 Deltaområdet ved Flekke ved utløpet av Stavadselva.

Oppsummering

I dette notat ligg det føre ei utvida skildring og vurdering av naturverdiar i nokre av område med planlagt arealbruksendring for kommuneplanen sin arealdel for Fjaler kommune. Det ligg no føre eit betre kunnskapsgrunnlag og ei revidert konsekvensvurdering av naturmangfald for desse områda.

Som eit resultat av tilleggsarbeidet er det registrert ein ny viktig naturtype i området RU1 Hovden og det er vurdert om andre område skulle avgrensast som viktig naturtype. Naturkvalitetane i utvalde delområda er skildra etter at dei er undersøkt. Føre-var-prinsippet er nytta der det framleis er noko uvisse og dette gjeld særleg for naturverdiar i sjø. Planendingar ved Kysneset er presentert meir i detalj og det er generelt gjort ei ny vurdering av skadereduserande tiltak og forslag til endring av formålgrenser.

02	2020-08-13		atfot, anhovi	lemra	atfot
01	2020-06-24	1. utkast. Må reviderast ved verifisering av lavartar ved undersøking av RU1/RU2 og omtale av innspel nr. 13.	atfot, anhovi	lemra	atfot
Versjon	Dato	Omtale	Utarbeidd	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidd av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandlar. Opphavsretten tilhøyrar Norconsult AS. Dokumentet må berre nyttast til det formål som går fram i oppdragsavtalen, og må ikkje kopierast eller gjerast tilgjengeleg på annan måte eller i større utstrekning enn formålet tilseier.