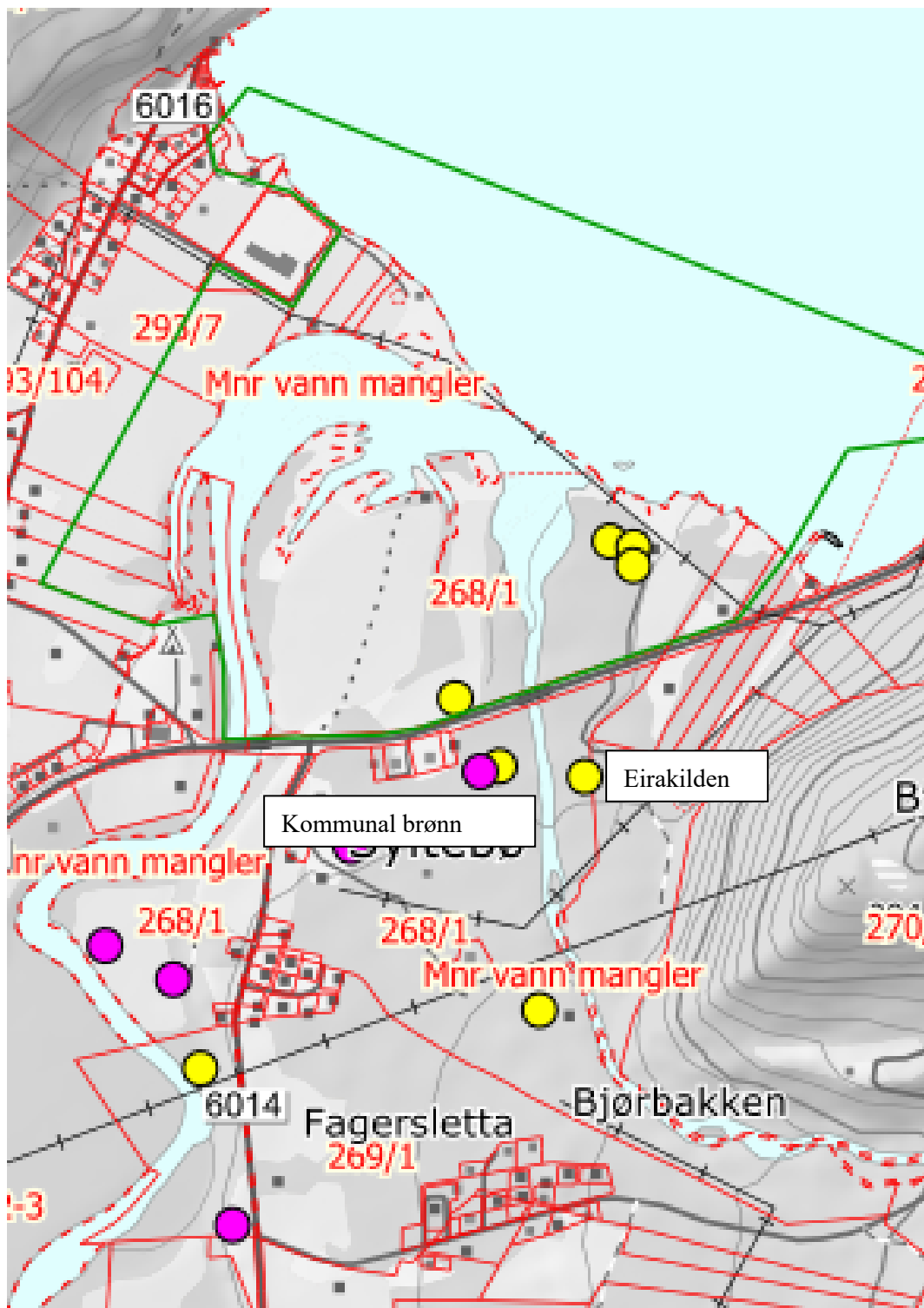


Melding om økning av vannuttak fra Eirakilden (Brønn nr. 5008; NGU) på Syltebø Gård i Eresfjord i Molde Kommune i Møre og Romsdal.



Figur 1 Kartet er hentet fra Granada/NGU og viser grunnvannskilden med Eirakilden avmerket i kartet.

Opplysninger om melder

Tiltakshaver	
Navn:Eirawater AS	
Adresse:naustevegen 123	
Postnummer:6470	Poststed: ERESFJORD
Telefon:91370899	E-postadresse:olbjorn@eirawater.com
Kontaktperson tiltakshaver/konsulent	
Navn:Olbjørn Kvernberg	
Telefon:91370899	E-postadresse:olbjorn@eirawater.com

Informasjon om grunnvannstiltaket

Eirawater AS, Naustevegen 123, 6470 Eresfjord (org.nr. 991 806 857) har siden 2010/2011 produsert flaskevann fra Eirakilden (tidligere Syltebøkilden).

Siden 2016, da Eirawater AS fikk inn nye eiere, har de blitt gjennomført betydelige investeringer i fabrikken og salg/markedsføring globalt. Eirawater eksporterer 90% av produksjonen og er i ferd med å etablere en global posisjon som et høykvalitet vann i markedet for hotell- og restauranter. Fra en stabil produksjon fram til 2019 på ca. 1000 flasker/time, er vi nå inne i en sterk vekstperiode hvor dagens produksjonslinje har en teoretisk kapasitet på ca 10.000 flasker/time. Fra 1. juli 2024, vil vi øke produksjonen betydelig. Dette gjennomføres ved installasjon av en ny produksjonslinje som vil ha en teoretisk kapasitet på 35.000 flasker/time. Vi vil fra dette tidspunktet kjøre begge produksjonslinjer samtidig, slik at samlet kapasitet blir på ca 45.000 flasker/time. Dette er teoretisk kapasitet, men i praksis vil produksjonen ligge på et lavere nivå slik at dagens døgnproduksjon på inntil 100.000 flasker/døgn vil øke til inntil 400.000 flasker/døgn med 16 timer produksjon/døgn.

Våre produkter er primært glassflasker på 400 ml, 700 ml og 1 liter, slik at gjennomsnittlig vannmengde pr.flaske er ca 700 ml. Dette gir en døgnforbruk av vann fra Eirakilden på $400.000 \cdot 0,7 \text{ liter} = 280.000 \text{ liter/døgn}$. **Dette gir et forbruk på litt i overkant av 3 liter/sek. (280.000/24/3600).** Siden dagens pumpe går kontinuerlig og overskuddsvann går ut fra fabrikken og i sjøen, vil faktisk tapping av kilden være større enn dette, trolig rundt 5-6 liter/sek. I forbindelse med installasjon av ny produksjonslinje vil dagens rørledning fra Eirakilden til fabrikken på Nauste (ca 1000 meter) ha for liten dimensjon. Den er på 65 mm innvendig diameter, og vi har fått anbefalt å øke denne til 90 mm.

en ny rørledning på 110/90 mm i en ny trase fra

Eirakilden

Vi vil derfor legge Eirakilden til

fabrikken. Se kart for trase for dagens rørledning, og aktuell trase for ny rørledning.



Figur 2 Kart over planlagt ny trase for 110/90 mm rør(grønn). Eksisterende rør med diameter 75/65 mm i rødt. Den nye vil erstatte den gamle.

Siden vi er avhengige av kontinuerlig produksjon vil den gamle rørledningen være i kontinuerlig bruk inntil den nye er lagt, og vi kan kople om fra den gamle til den nye. Vi er i dialog med Molde Kommune(Plan- og bygningsloven) og Statsforvalteren (Kantvegetasjon, samt Nauste Naturreservat) om søknad om dette.

Siden den nye rørledningen vil ha mindre motstand, og vi planlegger med en større pumpe enn den vi har i dag, vil trolig vannmengden øke til 8-10 liter/sek forutsatt kontinuerlig pumpedrift. Vi vurderer et styringssystem for den nye pumpa, slik at den drives av trykket i rørledningen, og da vil samlet uttak gå ned.

For sikkerhets skyld vil vi med dette søke om konsesjonspliktvurdering på et uttak på 10 liter/sek.

NVE har i 2009 gjennomført en vurdering av grunnvannstiltaket om konsesjonspliktvurdering, og konkludert med at det ikke var nødvendig med konsesjon, dog begrenset til et uttak på inntil 6 liter/sek.

Vurdering av konsesjonsplikt for grunnvassuttak i Eresfjord- Nettet kommune. Deres ref. NVE200801259-4 rv/mgv, Arkiv 311/104.(Datert 23/11-2009.) Se vedlegg.

Grunnlaget for konsesjonsvurderingen som ble gjort i 2009, var NGU sin Rapport NGU 2000.013. Denne angir en kapasitet på grunnvannsforekomsten på størrelsesorden 100-150liter/sek.Denne sendes vedlagt.

Siden etableringen av Eirakilden, har Nettet kommune etablert en **løsmassebrønn Nr. 79826** på andre siden av Dokkelva for forsyning av 79 husstander på Nauste. Molde kommune(tidligere Nettet kommune) oppgir at forbruket på denne brønnen er på ca under 2 liter/sek.

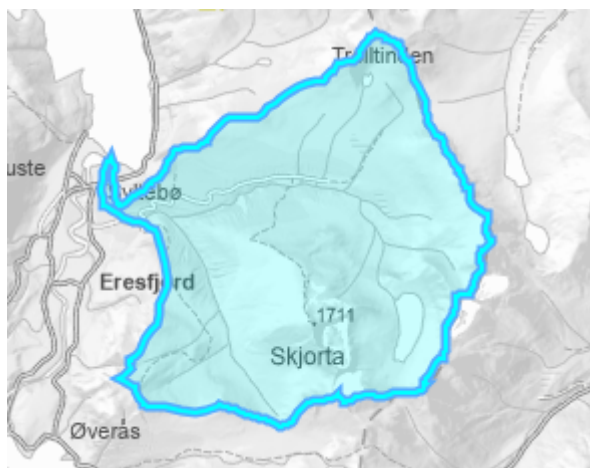
I et lengre perspektiv, 3-4 år, vil vi bygge en ny fabrikk ved Eirakilden. Vi planlegger med at vi da vil gjennomføre en normal konsesjonsbehandling , da produksjonen vil øke ytterligere. Vi har varslet oppstart av reguleringsplanarbeidet her, og vi antar at ny reguleringsplan for dette området vil være ferdig behandlet om ca ett år fra nå. Den nye reguleringsplanen vi da erstatte dagens reguleringsplan. Dog vil det ikke bli endringer i reguleringsplanen i området rundt Eirakilden (Sone 0)

Det er usikkert hva som da vil skje ved fabrikken på Nauste. Det vi trolig fremdeles være produksjon der, men mest sannsynlig med et lavere volum enn det vi vil ha fra 1. juli 2024, og fram til den nye fabrikken er i drift.

Slik sett kan denne søknaden om vurdering av konsesjonsbehandling være av midlertidig art, men dette er ikke besluttet ennå.

GRUNNVANNSUTTAK

Tilførselsområdet er i Regime 104.3 A-C. Se kart under



Hoveddata	
GRUNNVANNSUTTAK	
Tilførselsområde	42,24 km ²
Spesifikk infiltrasjonskapasitet	100-150 l/s
Maksimalt vannuttak	10 l/s el ³ /døgn
Gjennomsnittlig vannuttak	6 l/s el m ³ /døgn
Antall produksjonsbrønner	1 stk
Antall undersøkelsesbrønner/peilebrønner	1 stk.
Ved nærliggende vassdrag	
Tilsigsområde (nedbørfelt)	km ²
Tilsigsområdets middelavrenning/tilsig	l/s pr.km ²

Vannuttak og brønnutforming

Gjør rede for hvordan vannuttaket skal fordeles mellom brønnene (vekselvis pumping). Oppgi brønntype og beskriv utforming av brønnhus.

Det er en brønn som er aktuell

Geologi og karakterisering av grunnvannsforekomsten

Geologien i området skal kort beskrives. Beskrivelsen skal inneholde informasjon om løsmasser, spesielt vannførende løsmasselag, og berggrunn. Karakteriser også grunnvannsforekomsten. For grunnvannsutttak fra fjell skal sprekkesoner og kjent vanngivende potensial beskrives.

Henviser til Rapport 2000.013 fra NGU.

Redegjør for hvordan grunnvannsmagasinet skal overvåkes slik at magasinets tåleevne ikke overskrides (overvåkningsbrønner).

Vannbalanse

Vurder vannbalansen, spesielt ev. interaksjon mellom vann og vassdrag og grunnvann. Beskriv hvordan nydannelse av grunnvann foregår. Tilsigsområdet for grunnvannsforekomsten skal kartfestes. Grunnvannsstrømninger (antatt/kartlagt) skal tegnes inn på kart.

Beskriv ev. resultat fra prøvepumping.

Her henvises også til NGU rapport 2000.013

Re-infiltrasjon

Dersom vann skal re-infiltreres bør det beskrives hvordan dette skal utføres og informeres om hvor mye vann som skal tilbakeføres til grunnen. Vurder ev. virkninger re-infiltrasjon kan medføre for grunnvannsforekomsten.

Dersom nye arealinngrep som for eksempel vannledninger og veier i forbindelse med etablering av grunnvannstiltaket kan påvirke innsjøer, tjern, elver og bekker, må inngrepene beskrives og kartfestes.

Det skal legges ved et detaljert kart (1:5000) over tiltaksområdet der brønnområdet og alle brønnene, både produksjonsbrønner og ev. peilebrønner skal være inntegnet i farger. Andre arealinngrep som berører vann og vassdrag skal også kartfestes. Hvis det planlegges re-infiltrasjon skal plassering av anlegget avmerkes. Kartet skal ha en god tegnforklaring.]

Ikke relevant

Beskrivelse av allmenne interesser og forholdet til offentlige planer og føringer

Siden dette tiltaket kun omfatter endring av mengde vann fra Eirakilden vil det ikke føre til fysiske endringer på overflaten.

Naturens mangfold

Tiltaket vil ikke endre de fysiske forhold på overflaten.

Landskap

Det vil bli etablert et nytt brønnhus som vi samme størrelse som dagens brønnhus. Området er et utmarksområde som ikke er synlig for beboere eller forbipasserende.

Brukerinteresser

Tiltaket vil ikke ha noen endret virkning på brukerinteresser

Kulturminner

I forbindelse med oppstart av ny reguleringsplan for området er det gjennomført arkeologiske undersøkelser av Møre og Romsdal Fylke. Det er ikke påvist kulturminner i området.

Flomfare

[Innhent informasjon om flomfare fra NVE Atlas: <https://atlas.nve.no> . I tillegg kan NVEs retningslinjer «*Flaum- og skredfare i arealplaner*» gi relevant informasjon om temaet, selv om

denne er ment for arealplanlegging etter plan- og bygningsloven, se:
http://publikasjoner.nve.no/retningslinjer/2011/retningslinjer2011_02.pdf .]

Skred

[Innhent informasjon om skredfare fra Skredatlas, se www.skrednett.no.]

Mineral- og løsmasseressurser

Henviser til NGU rapport 2000.013

Offentlige planer og nasjonale føringer

Her henvises til vedtatt reguleringsplan for området der disse forhold ble kartlagt. Vi forholder oss til vedtatt Reguleringsplan.

Vedlegg

- Oversiktskart (1:50 000) [Kartet skal på en oversiktlig og lesbar måte fortelle hvor grunnvannstiltaket planlegges. Utbyggingsområdet (brønnområdet) skal være avmerket. Tilsigsområdet skal tegnes inn. Kartet skal være tydelig og lesbart, med farger og gode tegnforklaringer.] **Se kart fra Regine lenger oppe.**
- Detaljert kart over utbyggingsområdet (1:5000).
- **Se kart først i Meldingen**
- For grunnvannsuttak fra løsmasser skal det legges ved kvartærgeologisk kart over utbyggingsområdet (1:5000)
- Kart der grunnvannsstrømninger (antatt) er inntegnet. [Kartet skal være tydelig og lesbart, med gode tegnforklaringer]
- Resultat fra ev. prøvepumping

For punktene over henvises til Rapport 2000.013 fra NGU.