Forarbeider damforsterkninger Øyerfjellet - grunnundersøkelser for mulige steinbrudd

Detaljplan for miljø og landskap

Forfatter
Vegard Hotvedt Strømsvåg

Dato
15.09.2026

Sikkerhet
Åpen



Innhold

1 Sammendrag 3
2 Grunnlagsdata 3
2.1 Om konsesjonær 3
2.2 Lokalisering 4
2.3 Fremdriftsplan 4
2.4 Lokal orientering 5
3 Gjeldende konsesjon 5
4 Beskrivelse av tiltak 5
4.1 Beskrivelse av planlagte arbeider 5
4.2 IK-vassdrag 8
5 Forhold rundt anlegget 8
5.1 Naturfare og klimatilpasning 8
5.2 Naturmangfoldloven 9
5.3 Kantvegetasjon 9
5.4 Biologisk mangfold 9
5.5 Friluftsliv og brukerinteresser 9
5.6 Forurensning 10
5.7 Forholdet til andre myndigheter 10
6 Arealbrukskart 10

1 Sammendrag

Det planlegges rehabilitering og forsterkning av fire dammer i Moksavassdraget i Øyer kommune i Innlandet (dam Goppollen, dam Djupen, dam Våsjøen og dam Åkvisla). Vi vurderer nå ulike lokaliteter for uttak av stein til utbedring av steinfyllingsdammene ved Goppollen, Djupen og Våsjøen.

Ved Grunna er det en lokalitet hvor det bør gjennomføres grunnundersøkelser for å avklare om de geologiske forholdene er egnet. Det er planlagt gjennomført 2-4 kjerneboringer for å avklare dette. Det må kjøres borerigg i terrenget for å komme frem til borepunktene, alternativt vil borerigg bli fraktet med helikopter til de ulike punktene.

Det er også en mulig lokalitet ved Våsjøen. Her er det mange synlige bergblotninger, samt områder med løsmasser/jord. Det vil i første omgang kartlegges dybde til berg i områdene med løsmasser/myr. Dette gjøres med sonderstang/jordspyd. Samtidig tas det opp myrmasser for å vurdere sammensetning og myras verdi, bl.a. med tanke på karbonlagring. Dersom det er tvil om hvilket underlag man treffer under myra, kan det være aktuelt med undersøkelser med borerigg.

Grunnundersøkelsene er planlagt gjennomført i høst, før området blir snødekt.

Vi påpeker at endelig valg av lokalitet for steinbrudd vil være en avveiing av en rekke forhold, deriblant hensynet til brukerinteresser, miljø, klima og kostnader. Dersom det blir aktuelt med etablering av steinbrudd må det utarbeides en egen detaljplan for miljø og landskap som beskriver det planlagte tiltaket i detalj, inkludert nærmere vurderinger av virkninger for biologisk mangfold, brukerinteresser m.m.

Dette dokumentet er utarbeidet for å beskrive grunnundersøkelsene som planlegges utført. Oppbyggingen av dokumentet tar utgangspunkt i NVEs mal for detaljplan for miljø og landskap for vannkraftverk. Grunnundersøkelsene er arbeider av beskjedent omfang og varighet, og detaljplanens omfang er tilpasset dette.

2 Grunnlagsdata

Gudbrandsdal Energi Produksjon AS (GE Produksjon) er konsesjonær og dameier. Hafslund Kraft AS (HK) drifter anleggene og er oppdragsgiver for de planlagte arbeidene.

Nøkkelinformasjon og sentrale personer i prosjektet er vist i tabell 2-1.

Tabell 2-1 Nøkkelinformasjon om anleggseier og sentrale personer

Konsesjonær	Gudbrandsdal Energi Produksjon AS Strandgata 39 2640 Vinstra	
Kommune	Øyer	
Fylke	Innlandet	

Konsesjon	Kgl. res av 27.5.1988	
Tiltakets navn	Forarbeider damforsterkninger Øyerfjellet - grunnundersøkelser mulig steinbrudd	
Organisasjonsnr.	941 739 601	
Kontaktinformasjon anleggsfase:	Prosjektleder: Eivind Hovin	Tlf.: 977 75 595
	Fagkompetanse miljø og landskap: Vegard Hotvedt Strømsvåg	Tlf.: 971 55 047

2.2 Lokalisering

Dam Goppollen, dam Djupen, dam Våsjøen og dam Åkvisla ligger på Øyerfjellet i Øyer kommune i Innlandet. Reguleringsmagasinene ligger i Moksavassdraget som har utløp til Gudbrandsdalslågen ved Tretten. Fallet i Moksavassdraget utnyttes i Åkvisla kraftverk og Moksa kraftverk.

Området for de nå planlagte kjerneboringene ved Grunna er lokalisert ved Østfjellvegen mellom Goppollen og Djupen. Området ved Våsjøen er like vest for dam Våsjøen.



Figur 1: Oversiktskart. Kartutsnitt fra NVE Atlas. Områdene for grunnundersøkelser er markert med røde sirkel.

2.3 Fremdriftsplan

Det er ønskelig å få gjennomført grunnundersøkelsene i første halvdel av oktober, før områdene blir snødekt. Det anslås at det vil være noen dagers arbeid.

2.4 Lokal orientering

Grunnundersøkelsene vil være avklart med grunneier (Statskog) før gjennomføring. Nærliggende eiendommer/naboer vil bli orientert før gjennomføring av grunnundersøkelsene i den grad det vurderes som relevant.

3 Gjeldende konsesjon

Gjeldende konsesjon ble gitt ved kgl.res. av 27.5.1988.

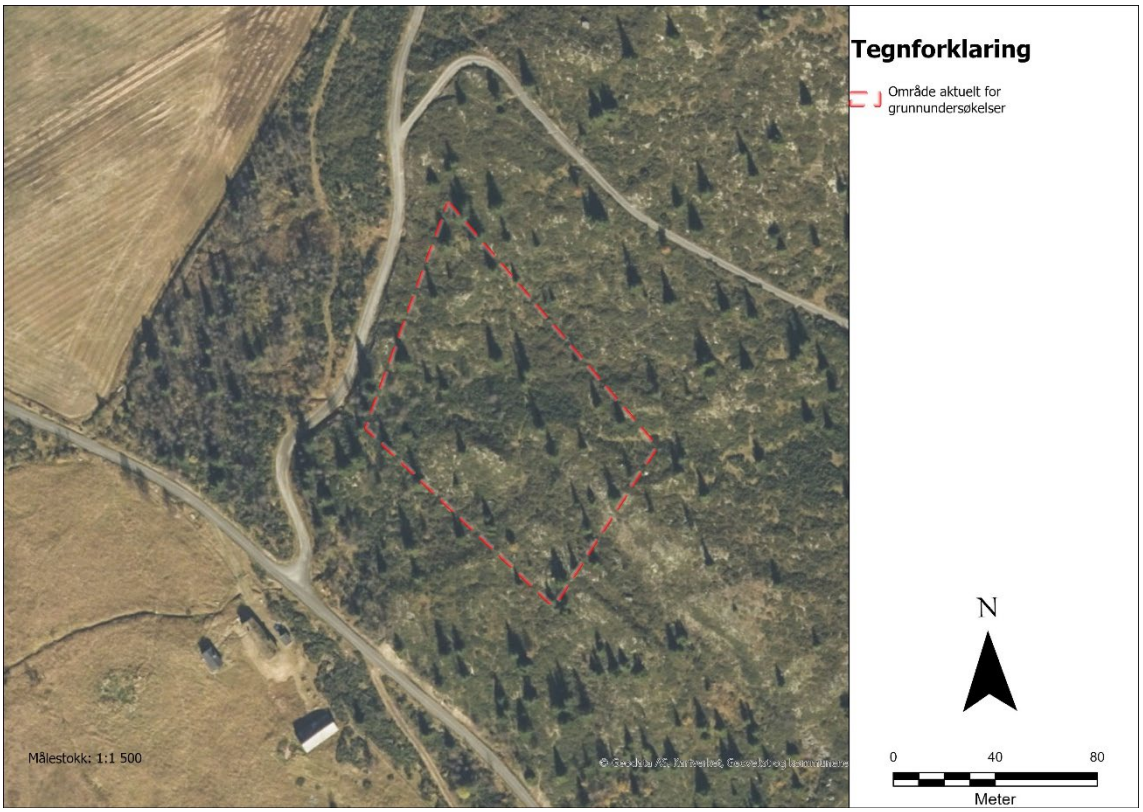
4 Beskrivelse av tiltak

4.1 Beskrivelse av planlagte arbeider

I forbindelse med planlegging av tiltak for forsterkning av dam Våsjøen, dam Djupen, dam Våsjøen og dam Åkvisla er det behov for å undersøke mulige lokaliteter for etablering av steinbrudd.

Grunna

Det er for lokaliteten ved Grunna planlagt gjennomført 2-4 kjerneboringer. Det må kjøres borerigg i terrenget for å komme frem til borepunktene, alternativt vil borerigg bli fraktet med helikopter til de ulike punktene. Det tilstrebes en utførelse som gjør at det ser mest mulig urørt ut etter endte arbeider. Kjørespor og terrengskader vil bli istandsatt.



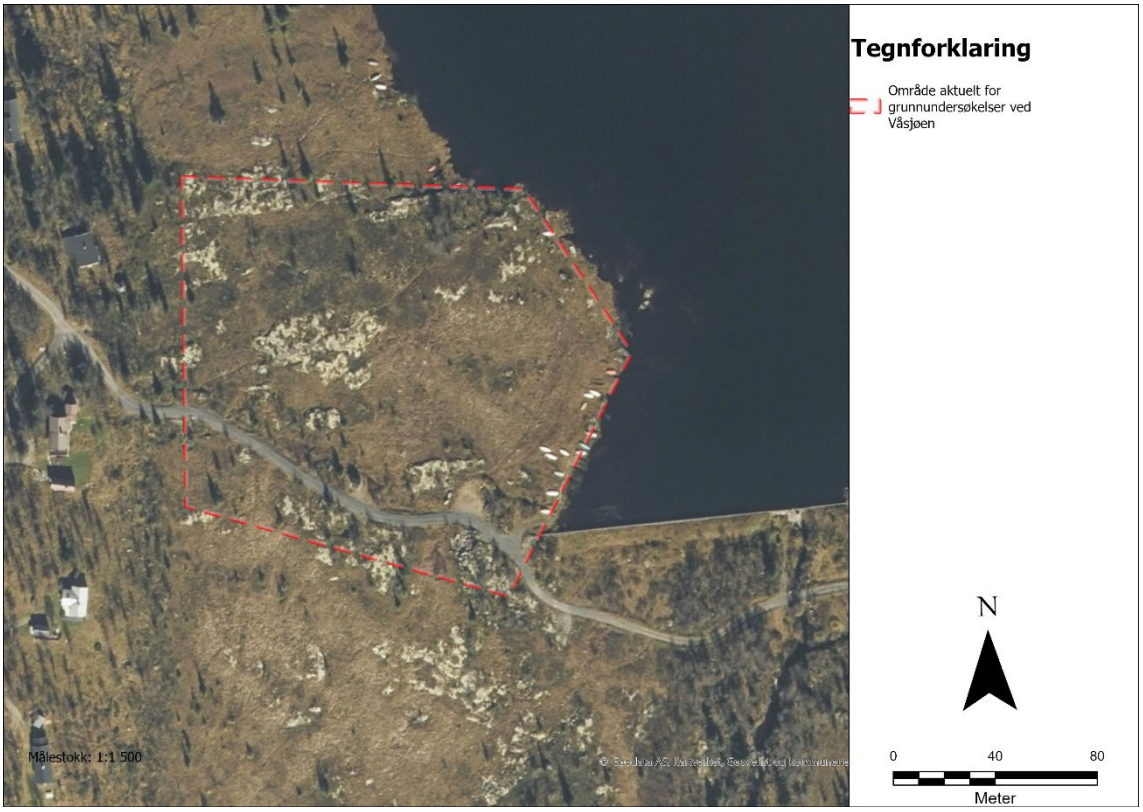
Figur 2: Område aktuelt for grunnundersøkelser (kjerneboringer) ved Grunna.



Bilde 1: Område aktuelt for grunnundersøkelser ved Grunna.

Våsjøen

Det er i det aktuelle området synlige bergblotninger, samt områder med myr. Det er sannsynligvis grunt til berg under myr/løsmassene, men dette ønskes verifisert gjennom stikkprøver med sonderstang/jordspyd. Det vil samtidig tas opp noen myrmasser for å vurdere sammensetning og myras verdi, bl.a. med tanke på karbonlagring. Dersom det etter disse undersøkelsene er tvil om hvilket underlag som er under myra, kan det bli aktuelt for undersøkelser med borerigg. Ved bruk av borerigg vil det tilstrebes en utførelse som gjør at det ser mest mulig urørt ut etter endte arbeider. Kjørespor og terrengskader vil bli istandsatt.



Figur 3: Område aktuelt for grunnundersøkelser ved Våsjøen.



Bilde 2: Område aktuelt for grunnundersøkelser ved Våsjøen.

4.2 IK-vassdrag

Godkjent detaljplan for miljø og landskap vil bli gjennomgått med entreprenøren ved oppstart av arbeidene. Det vil bli krevd at entreprenøren har et eget system for avviksrapportering, og at det rapporteres til Hafslund Kraft ved avvik fra godkjente planer eller uønska hendelser av betydning for ytre miljø. HKs egne ansatte plikter også å rapportere dersom de avdekker slike avvik.

Avvik som enkelt lar seg utbedre skal rettes uten unødig opphold, eventuelt skal det iverksettes skadeforebyggende tiltak. Mer kompliserte avvik skal drøftes med prosjektleder. Dersom tiltak for retting av avviket ikke allerede er igangsatt, er prosjektleder i Hafslund Kraft ansvarlig for å iverksette slik retting. Prosjektleder plikter også å vurdere alvorlighetsgraden av avviket, og om nødvendig informere aktuelle myndigheter.

Avvik skal rapporteres på eget skjema/tilrettelagt digital løsning.

5 Forhold rundt anlegget

5.1 Naturfare og klimatilpasning

Tiltaksområdene inngår ikke i aktsomhetsområder for skred. Vi er ikke kjent med noen forhold som skulle tilsi særskilte forhåndsregler ved grunnundersøkelsene.

5.2 Naturmangfoldloven

Hafslund Kraft har som del av utarbeidelsen av detaljplanen gått gjennom offentlig tilgjengelige kartdata om registrert naturmangfold i tiltaksområdet (Artsdatabankens artskart og Miljødirektoratets Økologiske grunnkart). Vi vurderer at kunnskapsgrunnlaget om naturmangfold i tiltaksområdet er godt sett opp mot tiltakets karakter.

Naturmangfoldloven § 28 og forskrift om fremmede organismer § 18, har krav om begrensning av spredning av fremmede arter. Følgende tiltak vil bli gjennomført for å unngå spredning av fremmede arter:

- Anleggsmaskiner som fraktes inn i tiltaksområdet skal være rengjort for jord. Rengjøring av maskiner reduserer sannsynligheten for at det kjøres inn uønsket frø, egg eller tilsvarende som sitter igjen i belter eller andre steder på maskinene.

5.3 Kantvegetasjon

Tiltaket vil ikke berøre kantvegetasjon langs vassdrag.

5.4 Biologisk mangfold

Hafslund Kraft har som del av utarbeidelsen av detaljplanen gått gjennom offentlig tilgjengelige kartdata om registrert naturmangfold i tiltaksområdet.

Tiltaksområdet er innenfor leveområde for villrein (yttergrense kartlagte funksjonsområder). Området har funksjon som sommer- og høstbeite. GPS-data viser at simler/fostringsflokker generelt foretrekker lavereliggende sommerbeiteområder i øst (mot Østerdalen) framfor de vestlige delene av området mot Gudbrandsdalen. Hovedårsaken til dette vurderes å være den omfattende hytteutbyggingen i de vestlige randområdene mot Gudbrandsdalen. Grunnundersøkelsene vil foregå i nærhet av etablert infrastruktur og være av svært begrenset omfang og varighet. Vi vurderer at arbeidene ikke vil ha nevneverdige påvirkning på villrein.

Det er forventet at det forekommer arter av nasjonal forvaltningsinteresse i eller i nærheten av tiltaksområdene, deriblant fugler på rødlista, men det er ingen som forventes å kunne bli negativt berørt av de planlagte grunnundersøkelsene. Vi viser til at arbeidene er av beskjedent omfang og blir gjennomført om høsten.

Det er ikke registrert noen verdifulle naturtyper i influensområdet.

5.5 Friluftsliv og brukerinteresser

Det vil være maskinstøy fra anleggsområdene under arbeidene (borerigg). Det vil ikke være nødvendig med avstengning/inngjerding under grunnundersøkelsene. Tiltaket er av begrenset omfang og arbeidene vil foregå over en kort periode. Etter anleggsfasen vil det ikke være noen ulemper for friluftsliv eller andre brukerinteresser.

5.6 Forurensning

Anleggsarbeidene skal gjennomføres slik at alvorlig forurensing til grunn og vassdrag unngås. Det vil bl.a. være følgende krav:

- Påfylling av drivstoff, reparasjoner, oljeskift osv. skal skje slik at spill unngås.
- Det skal påses at maskinelt utstyr ikke lekker olje eller drivstoff. Forurenset masse, som følge av eventuelle lekkasjer eller spill, skal tas opp og leveres godkjent mottak.
- Anleggsområdet skal være ryddig og oversiktlig.

5.7 Forholdet til andre myndigheter

Kommunale planer
Tiltaksområdene er iht. kommuneplanens arealdel avsatt som LNF-områder. Før gjennomføring av tiltaket vil ev. behov for dispensasjon fra kommuneplanens arealdel være avklart med Øyer kommune.

Kulturminner

Det er gjort søk i kulturminnemyndighetens database, www.kulturminnesok.no. Arbeidene vil ikke komme i konflikt med noen registrerte automatisk fredede kulturminner.

Hafslund Kraft er oppmerksom på den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling og stopp i arbeidet dersom det i forbindelse med arbeidene skulle påtreffes uregistrerte kulturminner.

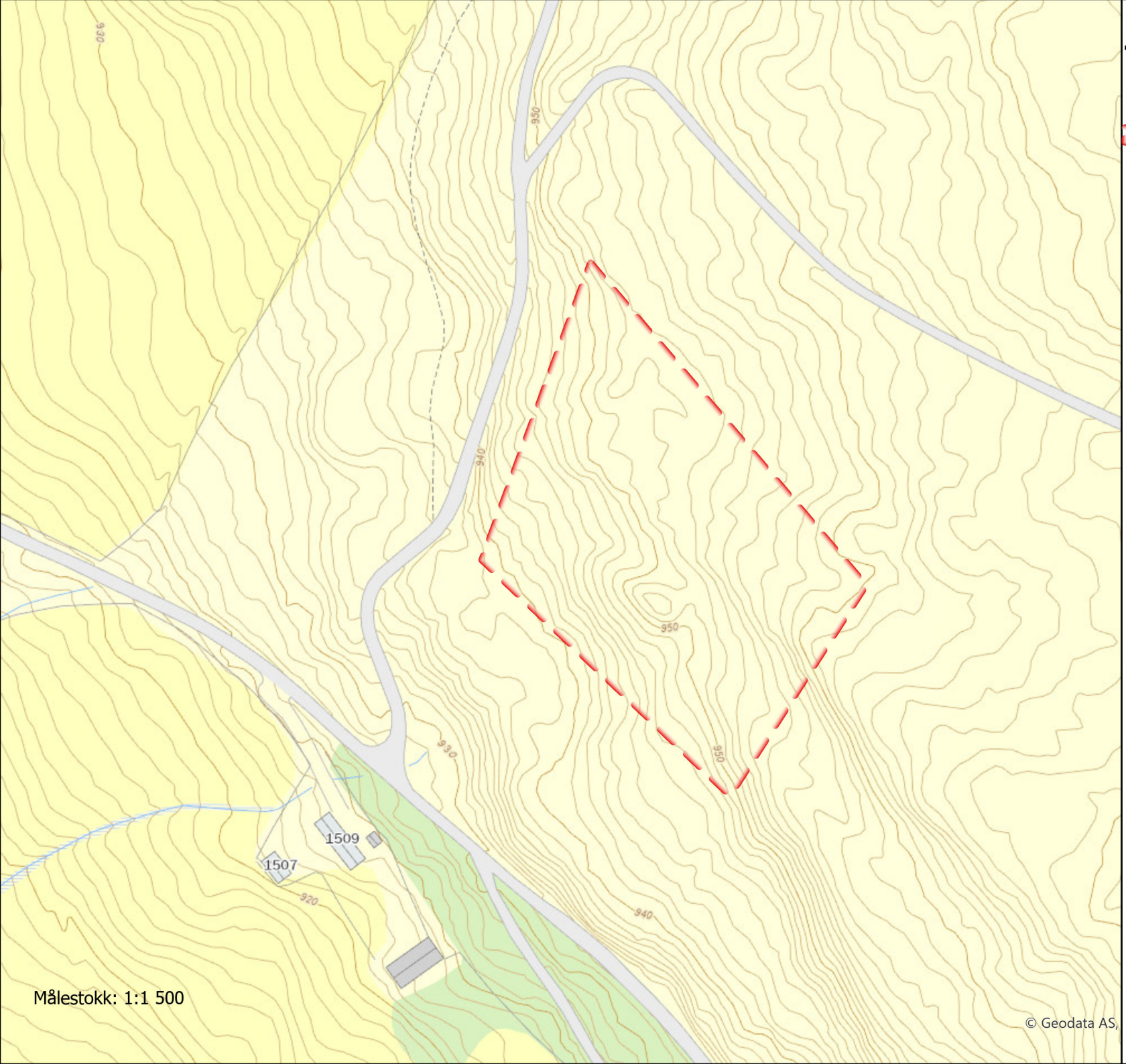
Forurensningsloven

Etter vår vurdering er det ikke behov for egne tillatelser etter forurensningsloven i denne saken.

Drikkevannsforskriften

Det er ikke drikkevannsuttak som kan bli negativt påvirket av de planlagte grunnundersøkelsene.

6 Arealbrukskart



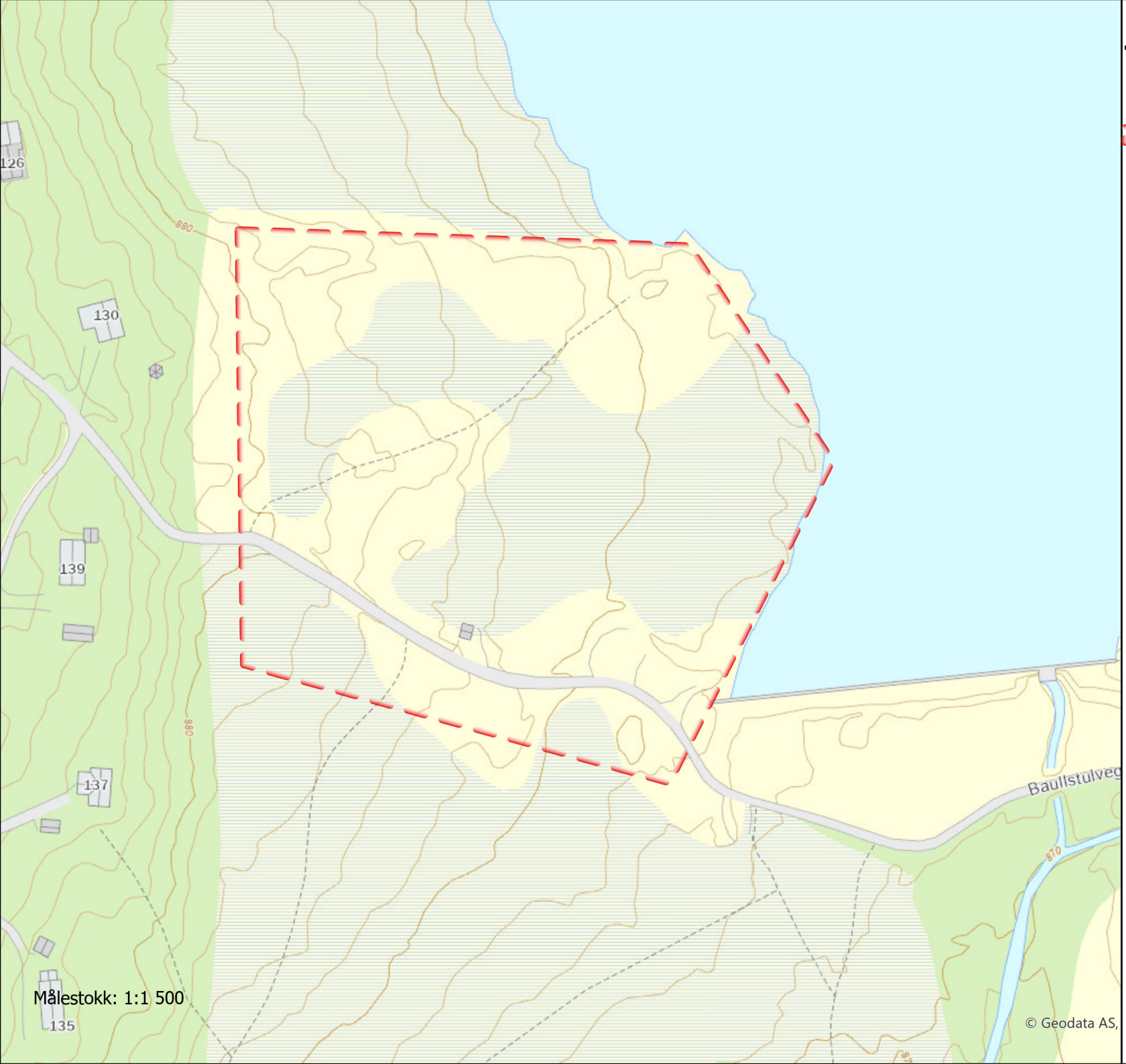
Tegnforklaring

Område aktuelt for grunnundersøkelser ved Grunna

N

0 40 80

Meter



Tegnforklaring

Område aktuelt for grunnundersøkelser ved Våsjøen

N

0 40 80

Meter

hafslund.no

Hafslund AS
Postboks 990 Skøyen,
0247 Oslo, Norway