



4. Forholdet til plan- og bygningsloven (pbl.)

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Masseuttak

4.2. Finnes det en godkjent reguleringsplan for området det søkes om konsesjon? Ja Nei

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: REGULERINGSPLAN SØRE OSEN/TRYSIL

Vedtaksdato: 26.06 - 2013

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

Er det gitt andre tillatelser etter pbl. for terrenginngrep i omsøkt område? Opplys om hvilke

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

- For grunneiers mineraler: Kopi av signert leieavtale om uttak med grunneier, eller dokumentasjon på grunnbokshjemmel
- For statens mineraler: Oppgi rettighetsnummeret(ene)

5.2. Kart der omsøkt område hvor det foreligger utvinningsrett er tydelig inntegnet i målestokk 1:1000-/1:2000.

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

5.4. Redegjørelse for den kompetanse selskapet har for driften av det planlagte uttaket. Gi en oversikt over bergfaglig og annen teknisk kompetanse i organisasjonen.

5.5. Forslag til driftsplan, inkludert avslutningsplan. Driftsplanen skal være i samsvar med DMFs krav til driftsplaner.



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

5.6.2. For nye uttak, eller tidligere uttak med nytt driftsselskap:

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

5.7. Vurdering av behovet for at det stilles økonomisk sikkerhet for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak, herunder forslag til form for og størrelse på sikkerheten.

5.8. Adresseliste over særlig berørte parter (nærmeste naboer, eller brukere av området).

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

Gebyret er kr. 10.000. Dersom søknaden gjelder uttak som krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger (26.juni 2009 nr. 855), er gebyret kr. 20.000.

Merk innbetalingen med Driftskonsesjon, navn på uttaket/uttaksområdet og navn på søker

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

Grustaket er en del av eiendommen Østenheden Skog som primært er en skogbrukseiendom på 20.000 da. Det har vært uttak av masser fra det aktuelle stedet siden 1930 tallet. Uttak av masse var primært til eget bruk frem til år 2000. I 2003 ble grustaket lagt inn i Kommunens reguleringsplan.

Direktoratet for mineralforvaltning kan kreve flere opplysninger dersom man finner det nødvendig for behandling av søknaden.

7. Underskrift

Sted og dato

Kirkenær 6/10-2015

Underskrift

Konsesjonsområde Kjernmoen i Trysil kommune

Brattbøken

21 DAA

Under behandling

582 Kjernmoen

Tegnforklaring

-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBasis

Kart produsert ved DMF 25.03.2019
UTM 33

Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

6777200
6777100
6777000
6776900
6776800

337800 337900 338000 338100 338200 338300 338400 338500 338600



1:3 000



**Driftsplan for grusuttak Kjernmoen grustak (gnr/bnr73/1)
Trysil kommune.**



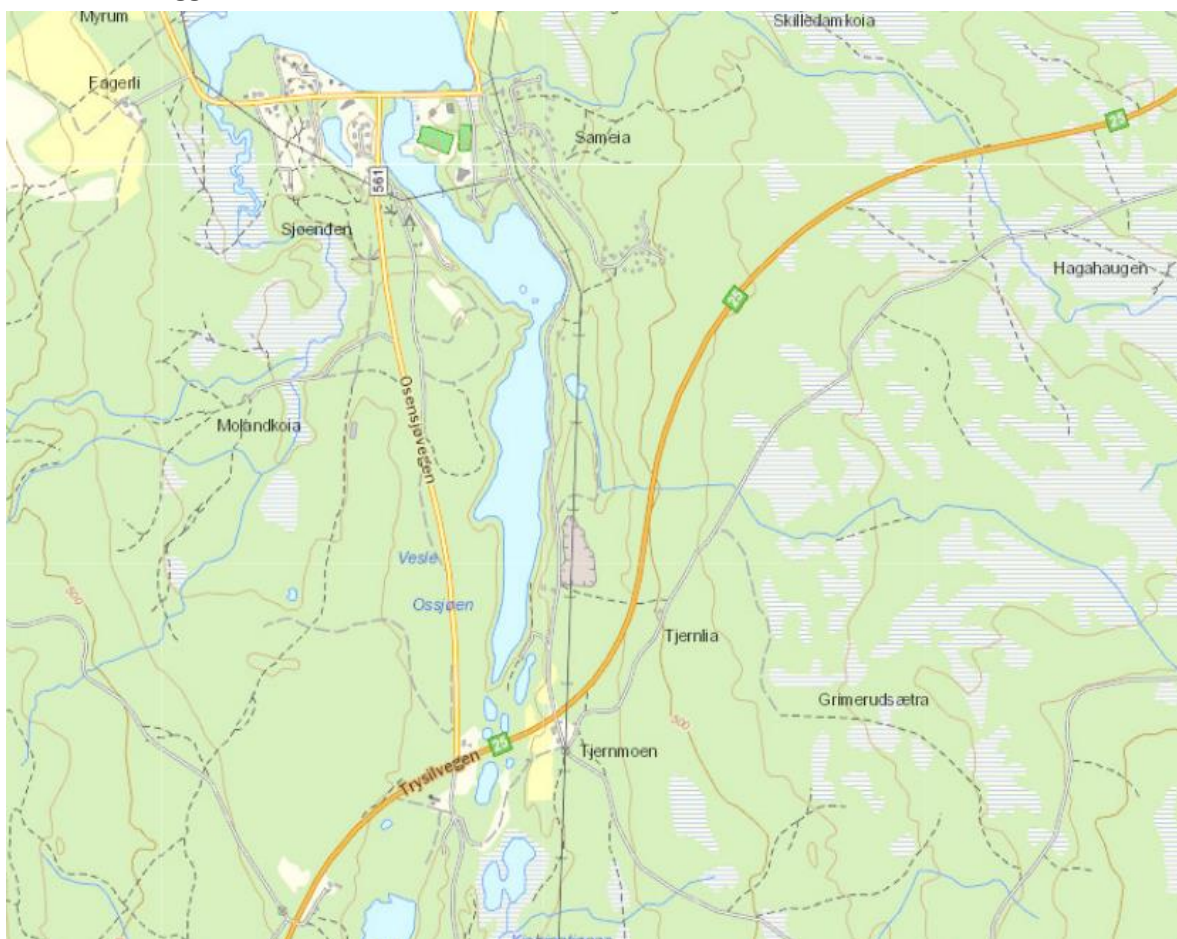
1. Innledning

Detaljreguleringen skal legge til rette for uttak av grus til div. utbyggingsprosjekter og vedlikehold av veger i Vestre Trysil. Tiltaket er i tråd med kommuneplanens arealdel, da området er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanen. Det er derfor ikke stilt krav til konsekvensutredning av planen. Området som foreslås regulert til massetak er på 47 daa. Volumet av masse som kan tas ut er foreløpig anslått til ca. 10.000 m³ grus pr år og ca. 150.000 m³ totalt. Et årsuttak på 10.000 m³ gir 15 års drift.

Foreløpige prognoser for årlig uttak, ca. 10.000 m³/år, tilsier drift av knuseverk (knusing) kun i kortere perioder pr. år (15-20 dager). Resten av året vil det kun foregå uttak av masser. Det foreligger ingen alternative lokaliteter for grustaket. Aktuelle konsekvenser av tiltaket er støy, støv og avrenning. Dette er nærmere omtalt i driftsplanen.

2. Informasjon om uttaksstedet

2.1 Beliggenhet

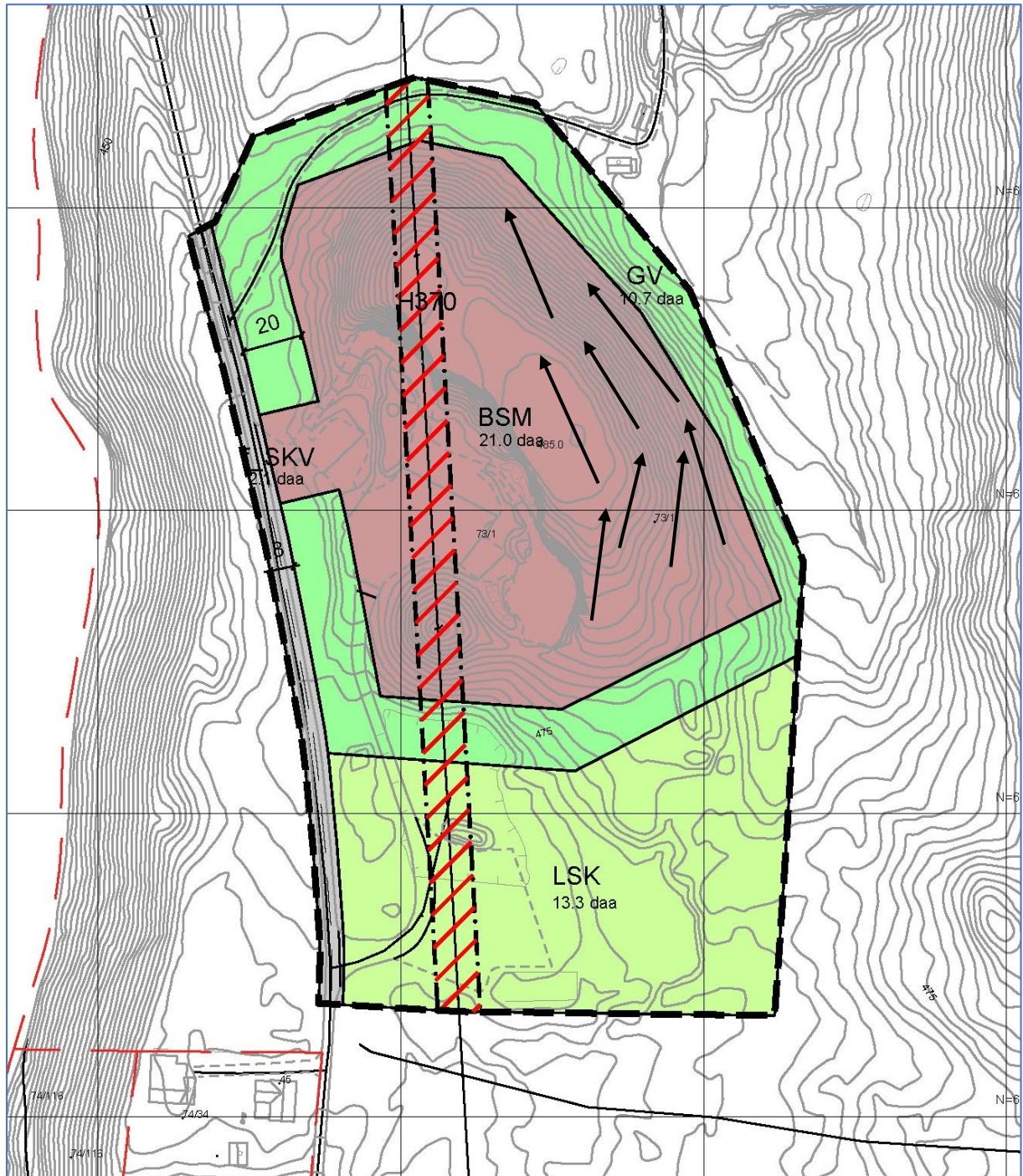


Planområdet ligger på nordsiden av rv. 25 mellom Elverum og Trysil, like øst for Vesle Osensjøen (se fig. 1 over). Grustaket er en del av en skogeiendom, gnr. 73 bnr. 1 på 20.00 da.

2.2 Dagens arealbruk og tilstøtende arealbruk.

Det pågår allerede uttak av grus i området og har gjort det i mange år. Det produseres morenegrus i sortering 0/16 til topplag (veigrus/subbus), 0/32 til forsterkningslag og 0/60 til

bærelag. De øvrige delene av området er i hovedsak skogkledd. Den sørlige delen av området er tidligere brukt til uttak av masser/lagring av masser og skal etter planen settes i stand og tilbakeføres til landbruksformål/skogbruk.



Området er planlagt brukt til massetak med tilhørende veg adkomst og vegetasjonsskjerm.

Uttaksretning er markert med: 

2.3 Landskap

Området består av en markert morenerygg og ligger i vesthellingen ut mot Vesle Osensjøen. Det består, foruten det eksisterende grustaket, hovedsakelig av barskog. Arealet som er avsatt til steinbrudd og masseuttak i reguleringsplanen har en stigning fra 465 moh. til 485 moh., en høydeforskjell på 20 m.

2.4 Grunnforhold og geologi

Området består av morene i form av game breelvavsetninger. Hoved bergarten i området er diorittisk til granittisk gneis, migmatitt. Moreneforekomsten på østsiden av Vesle Osensjøens betydning som ressurs er vurdert å være svært viktig. Et 20 m høyt snitt i massetaket viser om lag 10 m steinholdig sand/grus over mer sandige masser. Informasjon om grunnforhold er hentet fra NGUs arealinformasjonskart.

2.5 Overordnede planer

Gjeldende kommuneplan

Kommuneplanens arealdel

Kommuneplanens arealdel 2014-2025, vedtatt 18.02.2014.

Kommuneplanens arealdel er juridisk bindende, hvilket betyr at planen er rettslig bindende for all framtidig arealbruk innenfor planområdet. Avvik skal behandles som planendring eller dispensasjon, og utløser krav til konsekvensutredning i forbindelse med utarbeidelse av detaljreguleringen.

I kommuneplanen er området ved og i Kjernmoen grustak angitt som område for råstoffutvinning. Tiltaket er derfor i tråd med kommuneplanen.

2.6 Gjeldene reguleringsplaner

Det foreligger ingen reguleringsplaner for planområdet.

2.7 Statlige planretninger/rammer/føringer

Følgende har relevans for utarbeidelse av driftsplan:

Lover og forskrifter:

- Lov om planlegging og byggesaksbehandling (plan- og bygningsloven)
- Lov om erverv og utvinning av mineralressurser (mineralloven)
- Lov om kulturminner
- Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven)
- Vannressursloven
- Forurensningsloven
- Forurensningsforskriften kap. 30

3. Informasjon om grusforekomsten

Området består av en markert morenerygg og ligger i vesthellingen ut mot Vesle Osensjøen. Det består, foruten det eksisterende grustaket, hovedsakelig av barskog. Arealet som er avsatt til steinbrudd og masseuttak i reguleringsplanen har en stigning fra 465 moh. til 485 moh., en høydeforskjell på 20 m.



Fig. 2: Utsikt fra den nordre toppen av grusryggen som foreslås utnyttet og sørover i det eksisterende uttaksområdet. Adkomstvegen skimtes helt til høyre i bildet.

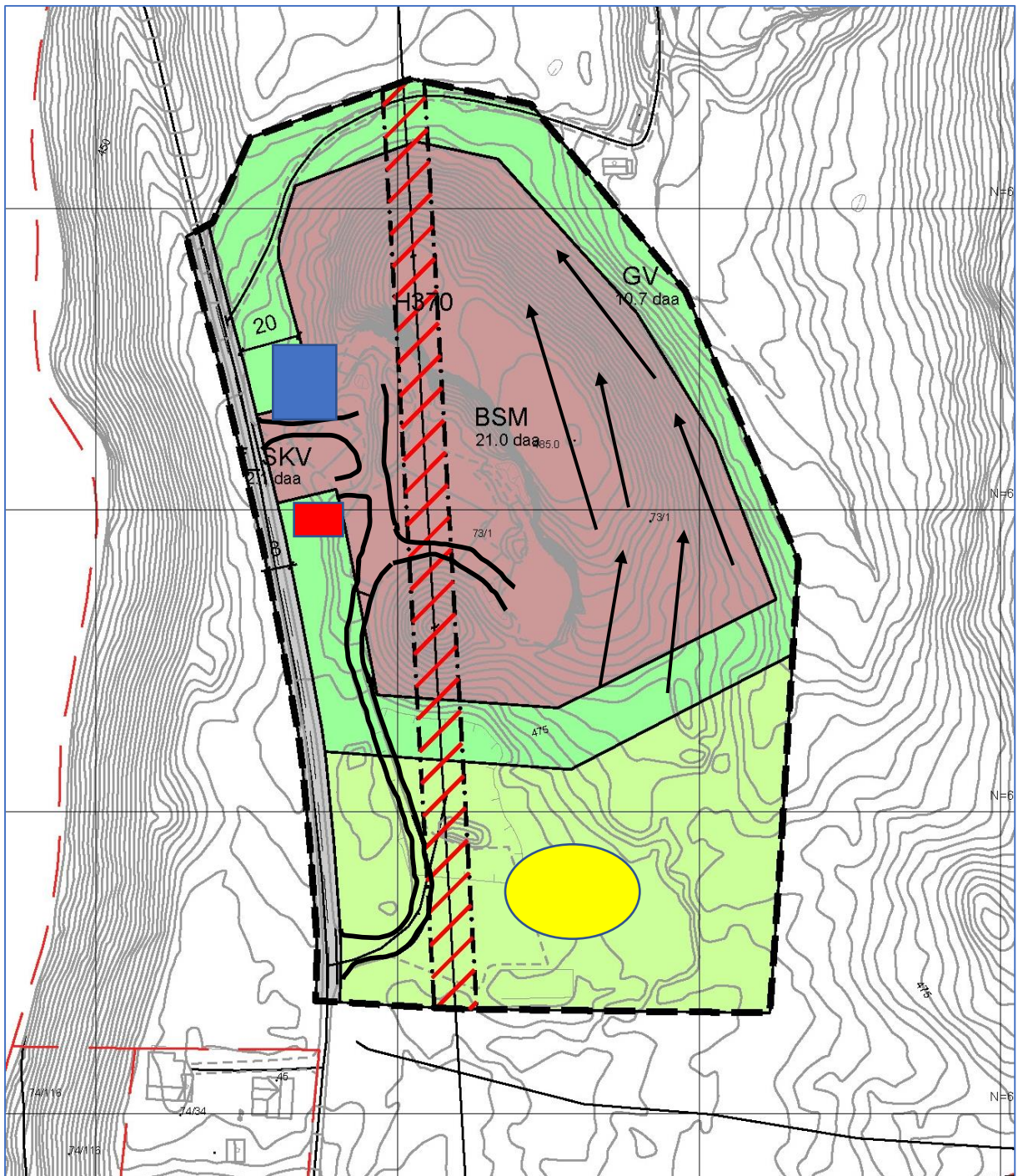


Fig. 3: Utsikt nordover mot høgspentstolpene på toppen av grusryggen. Dagens uttakskant ses i venstre bildekant.

4. Beskrivelse av planlagt uttak/drift

Foreløpige prognoser for årlig uttak, ca. 10.000 m³/år, tilsier drift av knuseverk (knusing) kun i kortere perioder pr. år (15-20 dager). Resten av året vil det kun foregå uttak av masser. Det foreligger ingen alternative lokaliteter for grustaket.

Det pågår allerede uttak av grus i området og har gjort det i mange år. Det produseres morenegrus i sortering 0/16 til topplag (veigrus/subbus), 0/32 til forsterkningslag og 0/60 til bærelag.



Lager ferdige masser

Deponi

Opplasting Masser

Uttaksretning →

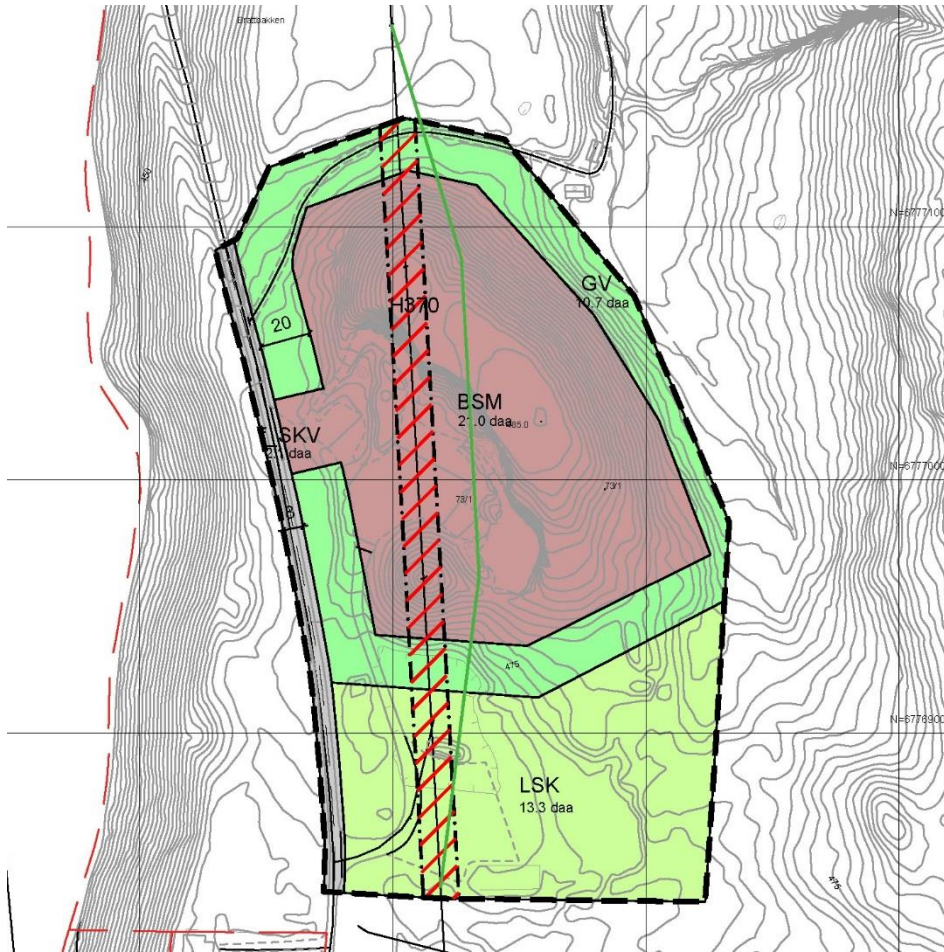


Fig. 5: Utsnitt av plankartet. Innenfor feltet med gul stiplet avgrensning kan grus tas ut uten å komme i konflikt med høyspentmastene (sort strek i faresone som går nord/sør midt gjennom området). Grønn linje viser mulig omlegging dersom man tar ut massene i gult område først.

3.1 Redegjørelse av bergfaglig kompetanse.

Reidar Stormoen Transport har drevet dette moreneuttaket de siste 20 årene og kan de forskjellige egenskapene i masseuttaket. De har produsert og levert både grus og kabelsand fra uttaket.

Reidar Stormoen Transport driver i dag andre uttak i regionen:

- Reidar Stormoen Transport AS driver uttak av morenegrus i Nordre Osen "Hea Grustak" med CE merking. Eier; Tollef Mykleby.
- Reidar Stormoen Transport AS driver uttak av fjellmasser i Nordre Osen "Enlia Fjelltak" med CE merking. Eier; Reidar Stormoen.

3.2 Sikring av uttaket:

Tilfartsveier inn til grustaket er avstengt med bommer i begge ender av veien.

Det er satt opp gjerde rundt uttaket. Gjerdet er vanlig 1,0 meter høyt nettinggjerde satt på gjerdestolper på 1,75 meter. Det er satt på fareskilt med regelmessig avstand på gjerdet.

3.3 Avdekningsmasser:

Avdekningsmasser tas av og legges i deponi for senere og brukes til istandsetting av uttaket. Deponi av disse massene vil også utgjøre voll for støyskjerming.

3.4 Tekniske innretninger i uttaket

Uttaket driftes med mobile knuse/sikteverk og det er ikke behov for varige tekniske bygg / installasjoner i uttaket.

3.5 Støy / Støv.

Utslipp av støy vil ikke overskride veiledende grenseverdier fra miljøvern departementets retningslinjer for behandling av støy. Utslipp av støv dempes ved at det er etablert en dam i uttaket. I tørre perioder blir det vannet fra denne for støvdemping.

Årlig uttak av ca. 10.000 m³ masse vil kreve ca. 15 – 20 dagers drift i masseuttaket.

Det vil også bli tatt hensyn til generell ferieavvikling og helger med hensyn til støy/støv.

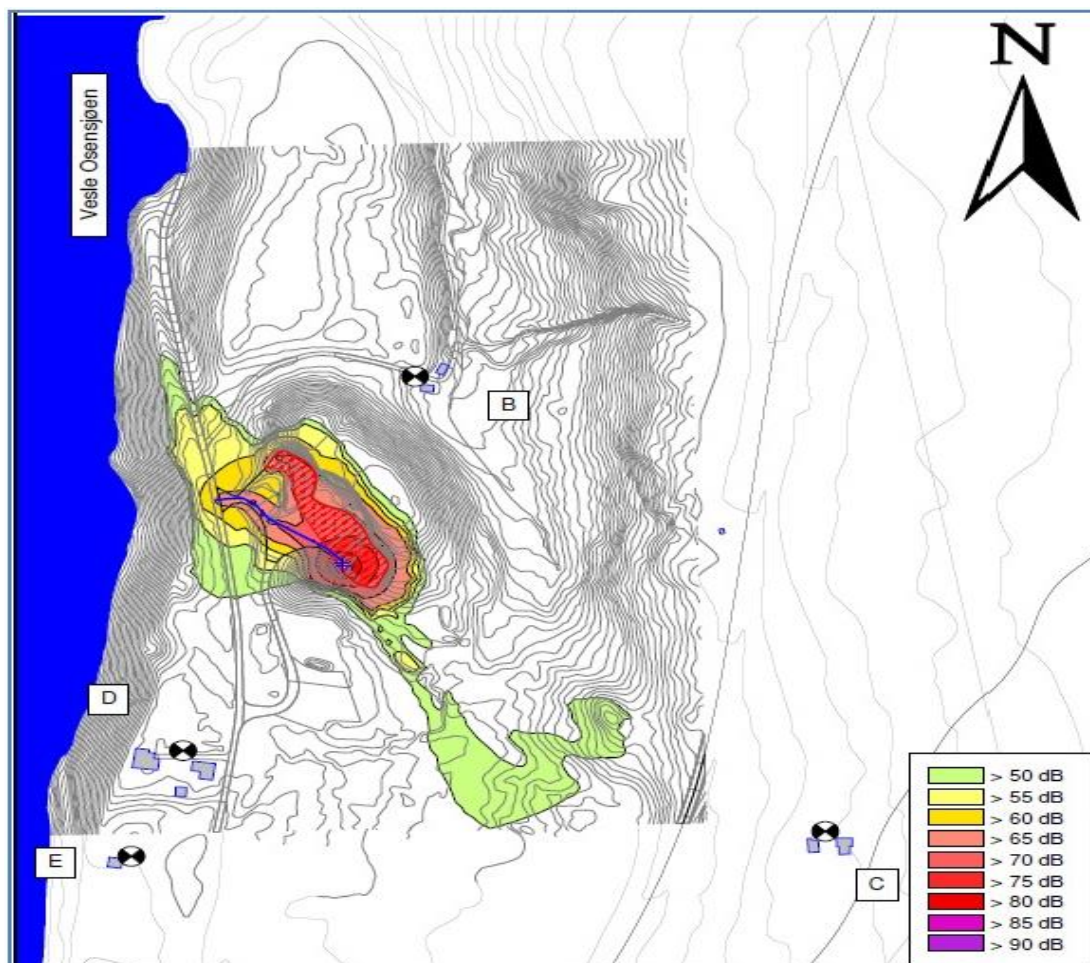


Fig. 7: Støykart med knuseverk i drift (Lden). Skillelinjen mellom gult og grønt angir grenseverdien Lden = 55 dB. Det er ikke tegnet ut støykoter for nivåer under Lden = 50 dB.

«...Det er beregnet støy fra Kjernmoen grustak i Trysil kommune til områdene rundt. Det er beregnet både for situasjon med og uten drift av knuseverket. Alle støynivå er innenfor gjeldende grenseverdier. Støynivået blir høyest for fritidsboligen mot sydøst. Knuseverket gir størst innvirkning mot sydøst og mot nord...».

Støv

Virksomheten vil generere støv. Eventuelle støvplager for naboer kan avbøtes ved vanning. Det skal gjennomføres støvmålinger, og støv fra virksomheten skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kap. 30. Dette sikrer blant annet at det skal dokumenteres at kravene i forurensningsforskriften knyttet til støv overholdes. Støvmålinger skal gjennomføres innen et år etter at virksomheten er igangsatt.

3.6 Tiltakets utslipp til vann

Tiltaket vil kunne medføre noe utslipp til nærliggende vassdrag. Bekken øst for grustaket er nærmeste vassdrag, men det er heller ikke lengre enn 70-80 m til Vesle Osensjøen. Avrenningsproblematikken er omtalt nedenfor.

Påvirkning av grunnvannstanden

Et søk på Nasjonal grunnvannsdatabase (GRANADA) viser at planområdet er del av en betydelig påvist grunnvannsressurs. Det er imidlertid ingen registrerte brønner i umiddelbar nærhet av massetaket (over 800 m til nærmeste registrerte brønn i GRANADA). Det har vært drift i grustaket i mange årtier og planen legger ikke opp til uttak ned til lavere koter enn uttaket som er gjort så langt. Det er ikke påvist at avrenning fra driften har hatt noen påvirkning på grunnvannet og det vurderes derfor dit hen at dette vil være uproblematisk også i fortsettelsen.

Avrenning fra tiltaket

Drift av massetaket kan medføre noe forurensning til omkringliggende vassdrag. Massetakets bunn bør ha fall (1:100) slik at overvann renner ut i veggrøft mot vest, eller mot myrområde i øst. Grustak og pukkverk i seg selv vil normalt ikke medføre utslipp til vann, men vannet kan påvirkes av støv og naturlig forekommende stoffer i grunnen. Driftsplanen skal sikre at det blir gjort undersøkelser av avrenning, slik at aktuelle tiltak kan iverksettes. Dersom undersøkelsene avdekker et behov kan et aktuelt tiltak være anlegging av et mindre sedimenteringsbasseng i nedkant av grustaket der utløpet av avrenningen vil være. Arbeider skal utføres med varsomhet slik at skadene ikke blir større enn nødvendig, og slik at arbeidene ikke fører til unødvendig forurensning eller skade på miljøet (jf. § 48 i Mineralloven).

3.7 Organisering / ansvar drift.

Einar Stormoen, Daglig leder i Reidar Stormoen Transport AS.

Driftsansvarlig for overnevnte masseuttakene i pkt 1. Einar Stormoen er løyve ansvarlig i Reidar Stormoen Transport AS

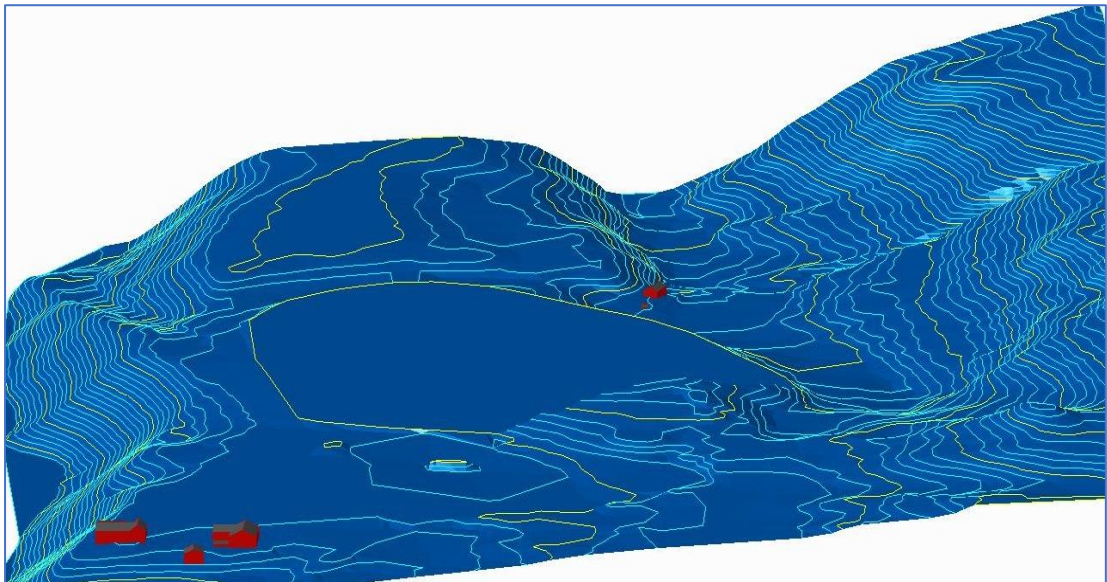
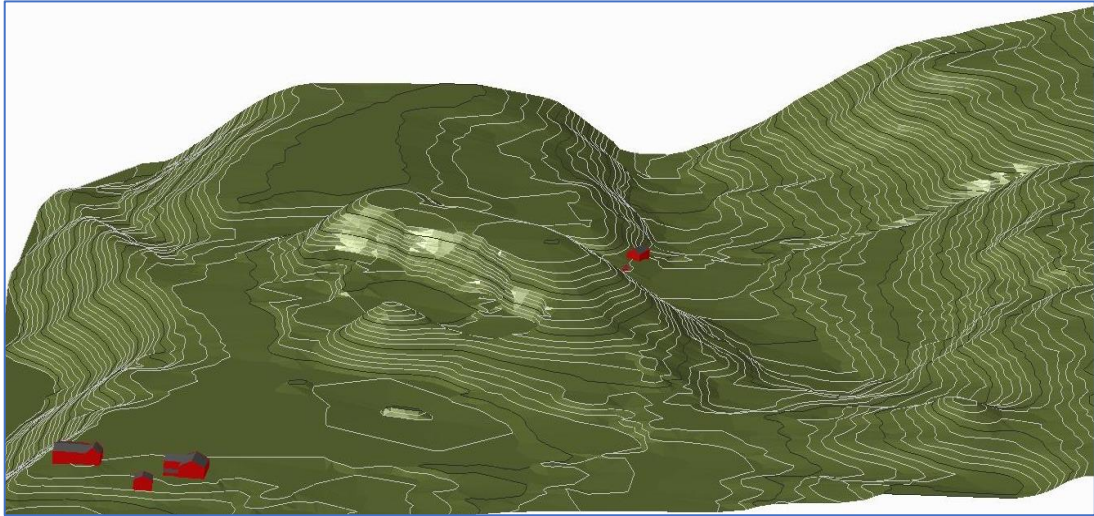
Einer Stormoen har over 20 år i bransjen og levert masser til Statens Vegvesen, Mesta, NCC, John Galten AS, Gjermundshaug osv.

Har maskinførerbevis på hjullaster og gravemaskin samt CE førerkort.

4 Plan for opprydding og sikring etter endt drift.

Permanente ytterkanter i uttaket istandsettes fortløpende med revegitering og planting. I henhold til istandsettingsplanen skal det legges tilbake avdekningsmasser for å få en revegetering av uttaket. Bratteste skråvinkel etter avslutning vil være 1:3 eller slakere (h:l). Siden oppstarten på 60- tallet er dette gjennomført og det er etablert en god skogforyngelse på de eldste arealene. Etterbruk av uttaket vil være skogbruk.

4.1 Terrengmodell før og etter uttak.



Skog- og landskap sitt arealressurskart viser at planområdet og tilliggende områder består av skog med middels til høy bonitet. Ved avslutning av steinbruddet skal arealet tilbakeføres til skog. Jord skal tas vare på for tilbakeføring og bruk til nødvendig landskapspleie. Deler av

planområdet har ifølge samme kart dyrkbar jord, men dette gjelder ikke selve uttaksområdet.

4.2 Opprydding og sikring etter drift.

Siden anlegget er driftet med mobile knuseverk kun deler av året, ansees det ikke være behov for rivning av konstruksjoner og infrastruktur utover de sperregjerder som er etablert.

Det er etablert plan for fortløpende tilbakeføring av ferdige arealer til planting av skog. Det vil ikke være behov for sikring av uttak etter endt drift da hele areal tilbakeføres til skog. Det er heller ikke behov for hensyn til erosjon i det aktuelle området.