



# Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

## Skjemaet med vedlegg sendes til:

Direktoratet for mineralforvaltning  
med Bergmesteren for Svalbard  
Postboks 3021 Lade  
7441 Trondheim

E-post: [mail@dirmin.no](mailto:mail@dirmin.no)  
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50  
Hjemmeside: <http://www.dirmin.no>

**LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET**

1. Opplysninger om søker			
Fullstendig navn/firma			Organisasjonsnummer
Postadresse		Postnummer   Sted	Land
Telefonnummer	Mobiltelefon	E-postadresse	Hjemmeside

2. Opplysninger om området		
Navn på uttaksområdet/uttaket	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer	Kommune
Størrelse på omsøkt areal (daa)	Anslag totalvolum uttak (m <sup>3</sup> )	Forventet årlig uttak (m <sup>3</sup> )

3. Opplysninger om forekomsten	
3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler Statens mineraler
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja                      Nei
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):	



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

Vedtaksdato: \_\_\_\_\_

**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

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

## 7. Underskrift

Sted og dato

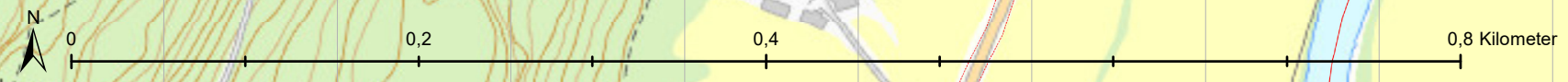
Underskrift

# Konsesjonsområde Kopseng pukkverk i Sigdal kommune

27 DAA  
**486 Kopseng pukkverk (Kaugerud pukkverk)**  
Under  
behandling

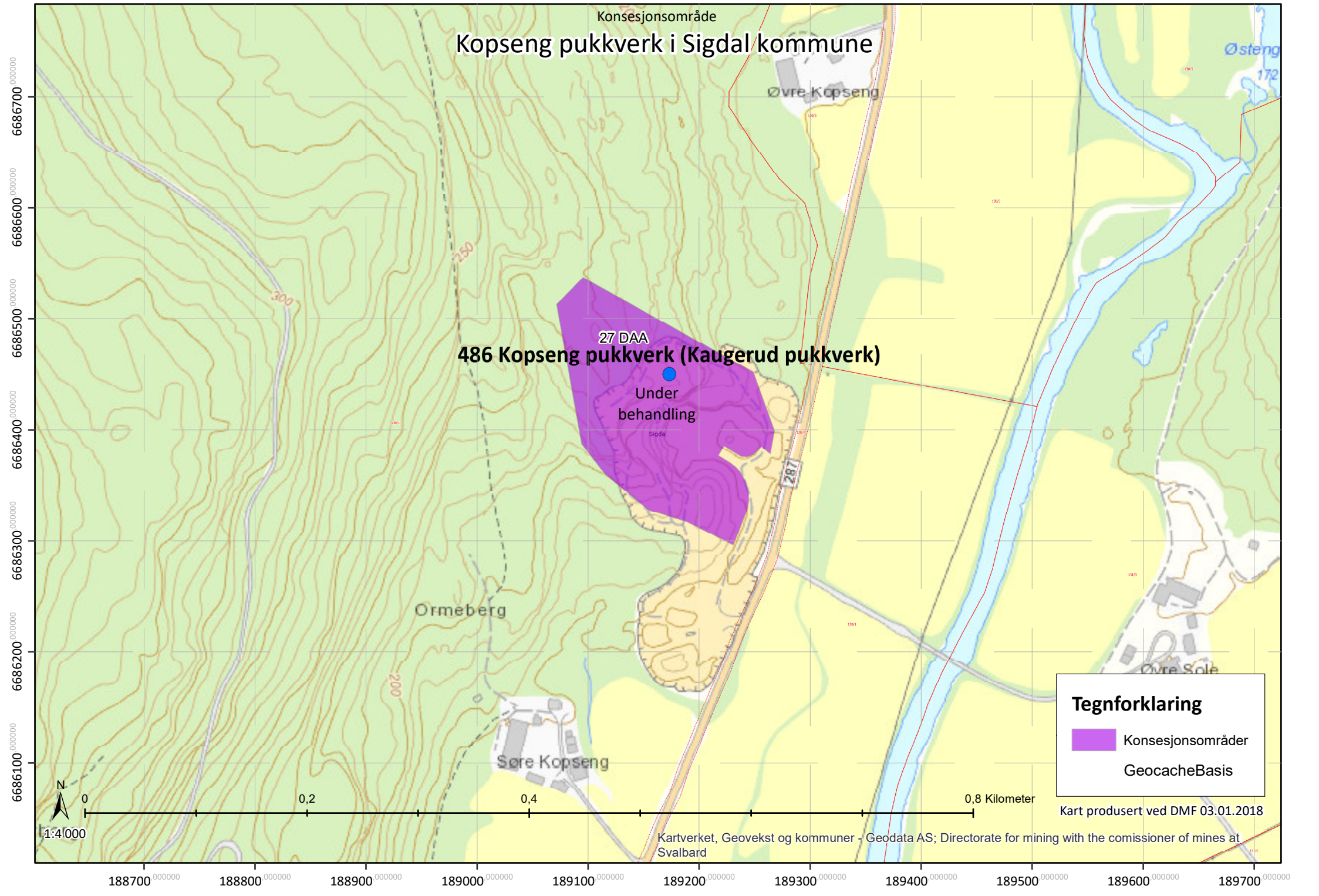
**Tegnforklaring**

-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBasis



Kart produsert ved DMF 03.01.2018

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



Søk

25 563



Filter

3 454

Artsgrupper



Rødliste- og fremmedartskategori

- Regionalt utdødd (RE) 0
- Kritisk truet (CR) 15
- Sterkt truet (EN) 257
- Sårbar (VU) 878
- Nær truet (NT) 2 167
- Datamangel (DD) 38
- Livskraftig (LC) 21 276
- Svært høy risiko (SE) 108
- Høy risiko (HI) 16
- Potensielt høy risiko (PH) 13
- Lav risiko (LO) 17
- Ingen kjent risiko (NK) 3
- Ikke reproduserende (NR) 2
- Ikke egnet (NA) 40
- Ikke vurdert (NE) 67

Funntype

Aktivitet

Institusjoner

Måneder

Årstall fra 1700 til 2018

Koordinatpresisjon fra 0 til 10000 m

Avansert

3 454

Om

Søk

Detaljer

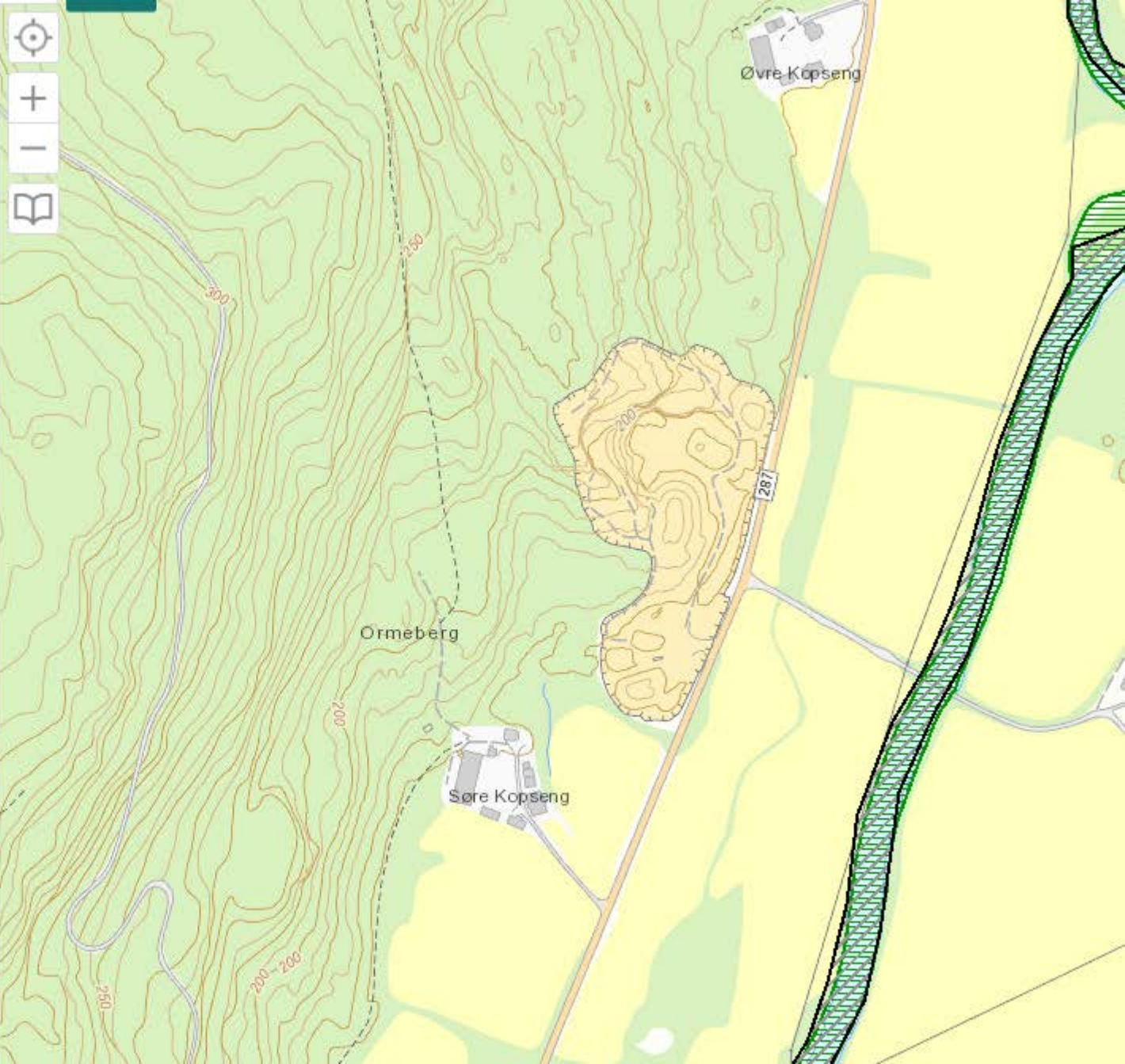
Symboler

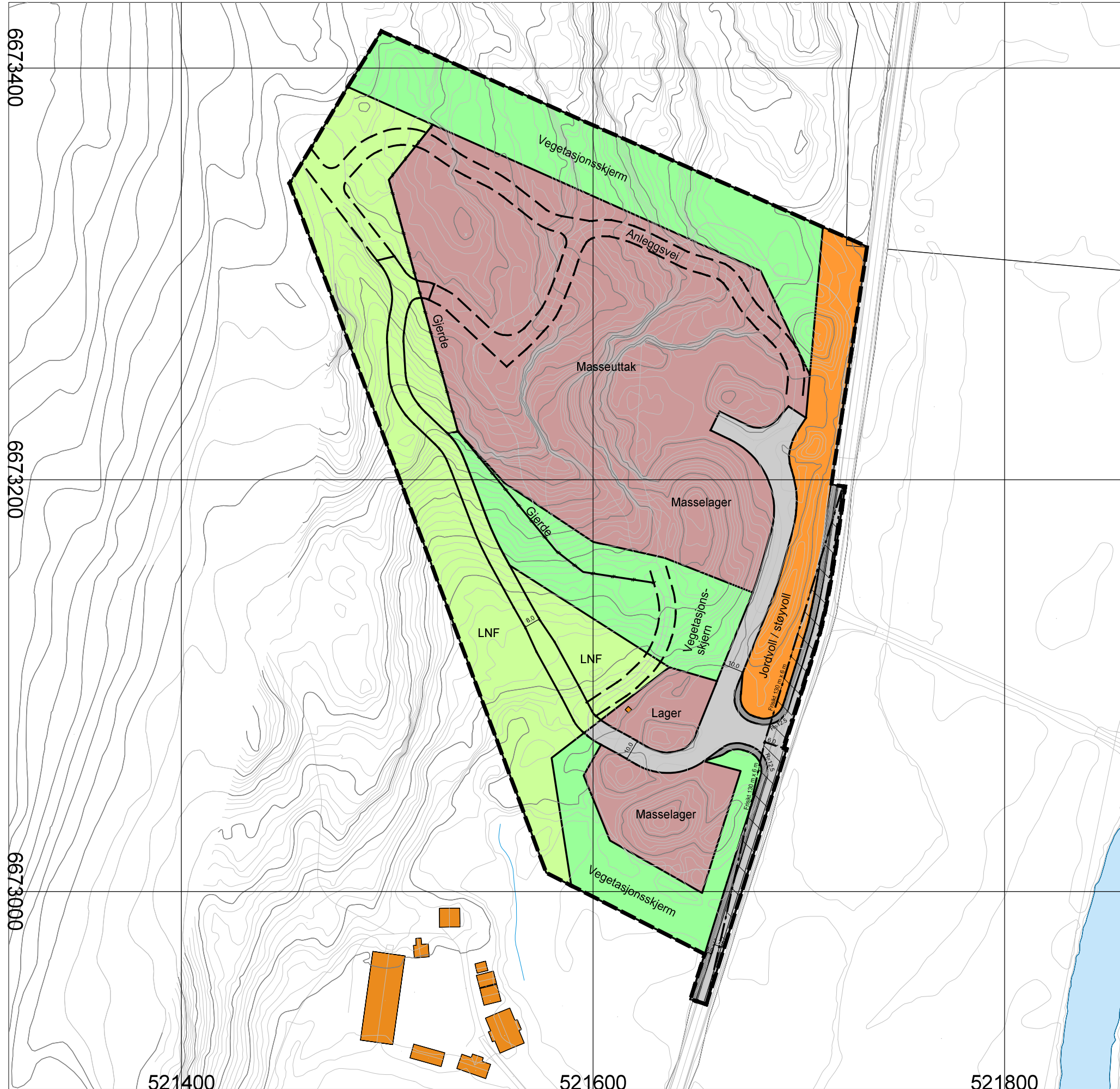


Operative kartlag

- +  [M] Arter av nasjonal forv.interesse
- +  [M] Utvalgte naturtyper
- +  Verneområder
- +  Vannkraft (NVE)
- +  Verneplan for vassdrag (NVE)
- +  [M] Naturtyper
- +  [M] Kulturlandskap
- +  Korallrev (Havforskningsinstituttet)
- +  [M] Friluftslivsområder
- +  Kartlagte Friluftslivsområder
- +  Inngrepfrie naturområder
- +  [M] Kulturminner (RA)
- +  [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO)
- +  [M] Arealressurser N5 (NIBIO)
- +  Biogeografiske regioner
- +  [M] Eiendomsinformasjon
- +  [M] Fylke- og kommunegrenser (SK)

Bakgrunnskart





**TEGNFORKLARING**

PBL § 12-5. AREALFORMÅL I REGULERINGSPLAN

**BEBYGGELSE OG ANLEGG**

- SM** Steinbrudd / masseuttak
- JV** Andre typer bebyggelse og anlegg - jordvoll

**SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

- V** Veg
- AV** Annen veggrunn - tekniske anlegg

**GRØNNSTRUKTUR**

- VS** Vegetasjonsskjerm

**LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMÅL**

- L** Landbruksformål

**HENSYNSSONER I REGULERINGSPLANEN**

- H140** Frisikt (H140)

**LINJESYMBOLER**

- Planens begrensning
- Formålsgrænse
- Måle- og avstandslinje
- Frisiktlinje
- Omriss av eksisterende bebyggelse

Oppdragsnr: VR1518	
Kartgrunnlag: FKB	
Ekvidistanse 1 m	
Kartmålestokk 1: 2000 (A3)	
Koordinater: EUREF89 - sone 32	

TEGNNR.	DATO	REVISJON	SIGN.
01A	08.03.2016	Planforslag	KB / JAH
01B	14.02.2017	Revidering	KB / JAH

DETALJREGULERINGSPLAN FOR:  
**KOPSENG STEINBRUDD**  
 GNR. 130, BNR. 1, I SIGDAL KOMMUNE

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSNR.	DATO	SIGN.
1. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			
Offentlig ettersyn fra            til			
2. gangs behandling i det faste utvalget for plansaker			

Kommunestyrets vedtak: \_\_\_\_\_

PLANEN UTARBEIDET AV: \_\_\_\_\_ PLANEN DIGITALISERT AV: \_\_\_\_\_

Baklid Arealplan og Eigeidomsrådgivning



6673400

6673200

6673000

521400

521600

521800

# **REGULERINGSBESTEMMELSER KOPSENG STEINBRUDD OG MASSEUTTAK , GNR 130 BNR.1, SIGDAL KOMMUNE**

Sist revidert: 03.05.2016.

Vedtatt i Sigdal kommunestyre: .....

## **§ 1 FORMÅL**

Intensjonen med planen er å legge til rette for videre drift av steinbrudd og uttak av knuste masser fra fast fjell, samt å legge til rette for nødvendige sikringstiltak, opprydding etter endt drift og gjenbruk av arealene.

Området er regulert til :

- Bebyggelse og anlegg:
  - Steinbrudd og masseuttak
  - Jordvoll/ støyvoll
- Samferdselsanlegg og infrastruktur:
  - Veg
- Grønnstruktur:
  - Vegetasjonsskjerm
- Landbruk-, Natur- og Friluftsmål
- Hensynssone:
  - Sikringssone frisikt

## **§ 2 FELLESBESTEMMELSER**

### **2.1 Kulturminner**

Dersom det under anleggsarbeidet blir oppdaga automatisk freda kulturminner, må arbeidet straks stanses og utviklingsavdelinga i Buskerud Fylkeskommune varsles, jf. Kulturminneloven § 8, 2.ledd.

### **2.2 Forurensing**

Støy, støv og anleggstrafikk i forbindelse med anlegget må til enhver tid holdes innafør de generelle bestemmelser og grenser fastsatt i forurensingslovens kapittel 30. Driftstid reguleres i henhold til § 3.1.

## **§ 3 BEBYGGELSE OG ANLEGG**

### **§ 3.1 Steinbrudd og masseuttak**

Søknad om driftskonsesjon med driftsplan skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning. Driftsplanen skal også sendes Statens Vegvesen til behandling. I området kan det drives masseuttak innafør godkjent terrengmessig ramme og med etterfølgende terrengbehandling som angitt i planbeskrivelse med tilhørende snitt og prinsippskisse. Avtatt humusmasse i uttaksområdet skal mellomlagres i området og brukes til revegetering.



Uttak av steinmasse skal skje i samsvar med godkjent driftsplan. Bunnkote for uttak er satt til kote 173 m.o.h. Innafor området tillates etablert tekniske installasjoner i tilknytning til drifta. Disse forutsettes fjerna innen to år etter at drifta er opphørt.

Driftsplanen skal normalt ajourføres hvert 5. år eller etter nærmere avtale med Direktoratet for mineralforvaltning.

#### Driftstider :

Følgende tidsgrenser for boring, knusing og pigging i bruddet gjøres gjeldende:

- På hverdager: fra kl. 06.00 – 17.00.
- Lørdager, søndager og helligdager: Ingen drift
- Sprengning tillates bare på hverdager mellom kl. 07.00 – 16.00.

#### Sikring:

Bruddet skal sikres med gjerde og skilting i nødvendig grad for å unngå ulykker og hindre ukontrollert adkomst av dyr og mennesker. Sikringsgjerde skal være på plass og vedlikeholdes også etter at steinuttaket er avslutta.

#### Etterbruk:

Etter endt uttak skal terrenget istandsettes som beskrevet i driftsplan. Området skal ryddes og pallhøgdene skal påfylles vekstmasser og legges til rette for revegetering/ evt. tilplanting av vegetasjon. Området skal etter ferdigstilling skal områdets planstatus tilbakeføres til LNF-område, eller til det arealbruksformål som framgår av kommuneplanens arealdel på avslutningstidspunktet.

### **3.2 Andre typer bebyggelse og anlegg – Jordvoll/ Støyvoll**

Det er avsatt et belte på ca 12-18 m til jordvoll/ støyvoll mot Fv. 287, dvs mot innsyn og med tanke på å dempe evt. støy-/støvulemper for bebyggelse i landbruksområdet øst for Fv.287.

## **§ 4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

### **4.1 Veg**

Adkomst til planområdet skjer via avkjørsel fra Fv.287 med friskt i avkjørsel på 130 x 6 m. Avkjørsel er utforma i samsvar med vegvesenets tidligere godkjenning. Det skal legges fast dekke på avkjørsel. Dette for å hindre tilsmussing av fylkesvegen med jord, leire eller andre fremmedlegemer ved transport ut fra lagringsområdet.

Vegen gjennom område for masselager defineres som felles privat veg som også kan benyttes for uttransport av tømmer fra skogsbilveg i LNF-området.

## **§ 5 GRØNNSTRUKTUR**

### **5.1 Vegetasjonsskjerm**

Innafor område regulert til vegetasjonsskjerm skal eksisterende vegetasjon bevares.

Sikringsgjerde kan settes opp innafor området dersom det er hensiktsmessig for sikring av bruddet. Snauhogst er ikke tillatt. Området skal pleies slik at det gir best mulig

skjermingseffekt mot uttaksområdet. Vegetasjonsskjermen skal tilbakeføres til LNF-område etter endt uttak.

## **§ 6 LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSOMRÅDER**

Området skal benyttes til landbruksformål som før. Skogsbilvegen opp fra område for masselager skal, i tillegg til uttransport av tømmer fra lia i vest, også kunne brukes som anleggsveg ved drift av steinbruddet.

## **§ 7 HENSYNSSONER**

### **7.1 Sikringssone frisikt**

Sikringssone frisikt knyttes til vegkryss ved Fv.287. Innen sikringssone tillates ikke sikthindrende etableringer høyere enn 50 cm over tilstøtende vegnivå.

# **DRFTSPLAN 2016 - 2035**

## **KOPSENG STEINBRUDD Gnr. 130/1 – Sigdal kommune**



Utarbeida av  
**Baklid Arealplan og Egedomsrådgivning**

Lyngdal 26.08.2016

## INNHold

	Side
<b>1. Tiltaket</b>	3
<b>2. Tiltakshaver</b>	4
<b>3. Areal og volum</b>	
<b>4. Offentlige planer og tillatelser</b>	4
<b>5. Beskrivelse av drift og kommentarer til kart og profiler</b>	6
5.1 Drift	6
5.2 Etappe 1	6
5.3 Etappe 2 og 3	7
5.4 Tidsplan for uttak	7
5.5 Avdekningsmasser	7
5.6 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	7
5.7 Avslutta uttak	7
5.8 Sikring av uttaket	8
5.9 Støy og støv	8
5.10 Bruksområde og kvalitet	8
5.11 Driftstider	9
<b>6. Avtaler og rettigheter</b>	9

### Vedlegg

1. Ortofoto (nedfotografert)	10
2. Reguleringsplan for Kopseng steinbrudd	11
3. Reguleringsbestemmelser for Kopseng steinbrudd	12
4. Naboliste	15
5. Utskrift fra sak 65/16 i Sigdal kommune, hovedutvalget for næring og drift	17
6. Horisontalkart, dagens situasjon	19
7. Horisontalkart, ferdig uttak	20
8. Tverrprofil, ferdig uttak	21
9. Tverrprofil, ferdig uttak	22

# 1. TILTAKET

Kopseng Steinbrudd/Pukkverk ligger på gnr.130 bnr.1, nord for Solevatn i Sigdal kommune. Grunneier er Kristen Kopseng, 3359 Eggedal. Tiltakets plassering er vist på kartet under.



## Historikk:

Statens Vegvesen og Holtet Pukk og Betong AS har tatt ut morenemasser og knust fjell i området siden 1970-80-tallet.

Sigdal kommunestyre godkjente i 2002 reguleringsplan for Kopseng Pukkverk, og Kaugerud Transport AS har i påfølgende år stått for drift, for uttak og knusing av steinmasser fra bruddet.

Revidert reguleringsplan, med utvidelse av uttaksområdet, blei vedtatt i Sigdal kommunestyre den 26.06.2009, sak 09/40. Se reguleringsplankart under:

Direktoratet for mineralforvaltning godkjente driftsplan for steinbruddet den 17.08.2010 : *«Vi har gjennomgått plandokumentene og finner å kunne godkjenne driftsplanen. Planen forholder seg til reguleringsbestemmelsene i vedtatt reguleringsplan av 26.06.2009. Samtidig tilfredsstiller den de krav som Direktoratet har satt i driftsveilederen 2010.»*

Kaugerud Transport AS har i 2015, i samsvar med minerallovens § 43, søkt om driftskonsesjon for videre drift og uttak av knust fjell. I den forbindelse har tiltakshaver overfor Direktoratet framsatt ønske om en mindre utvidelse av uttaksområdet som vil medføre redusert høgde på bergvegg i bakkant, og som vil medføre redusert siluettvirkning og således landskapsmessig gunstig resultat.

Forslag til revidert reguleringsplan dat. 08.03.2016 er for tida under behandling i Sigdal kommune, og er i saknr. 65/16 vedtatt for utlegging til offentlig ettersyn.

## **2. TILTAKSHAVER**

Tiltakshaver er Kaugerud Transport AS  
Kontaktperson er Tormod Kaugerud, 3359 Eggedal, Tlf. 915 64 856.  
E-post: kaugerudtransport@live.no

## **3. AREAL OG VOLUM**

Gjenstående uttaksområde dekker et areal på ca 12 da og inneholder et volum på ca 220.000 faste m<sup>3</sup>.

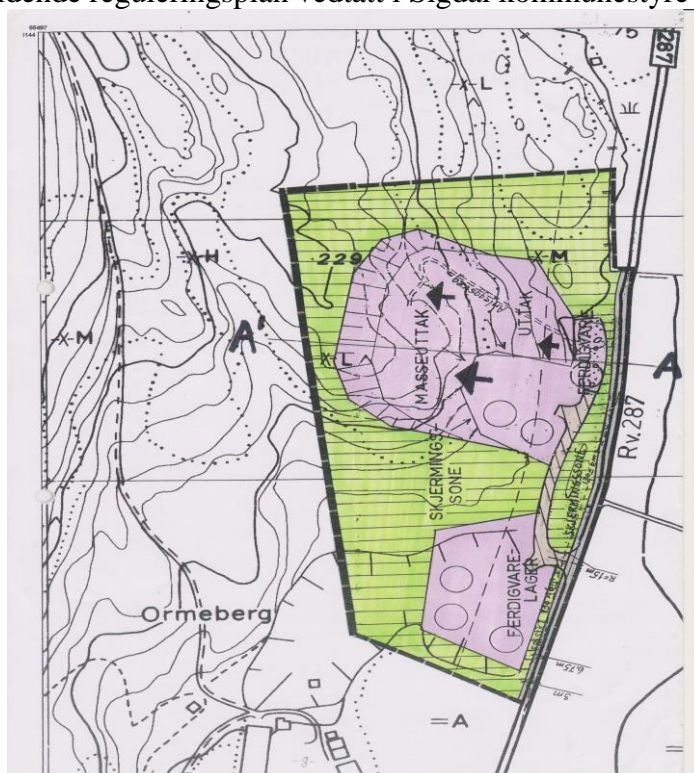
## **4. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER**

Kommuneplanens arealdel 2003 – 2015 viser at Kopseng steinbrudd ligger i LNF-område. Det har imidlertid vært drevet næringsvirksomhet i steinbruddet siden 1970 – 80-tallet, og kommunens vurdering ved behandling av gjeldende reguleringsplan i 2009 var: *«Steinbruddets plassering ansees som gunstig i forhold til støy og miljøkonsekvenser.»* Fylkesmannen i Buskerud har i sin uttalelse til oppstart av reguleringsarbeidet anbefalt kommunen å innarbeide steinbruddet i kommende rullering av kommuneplanen.

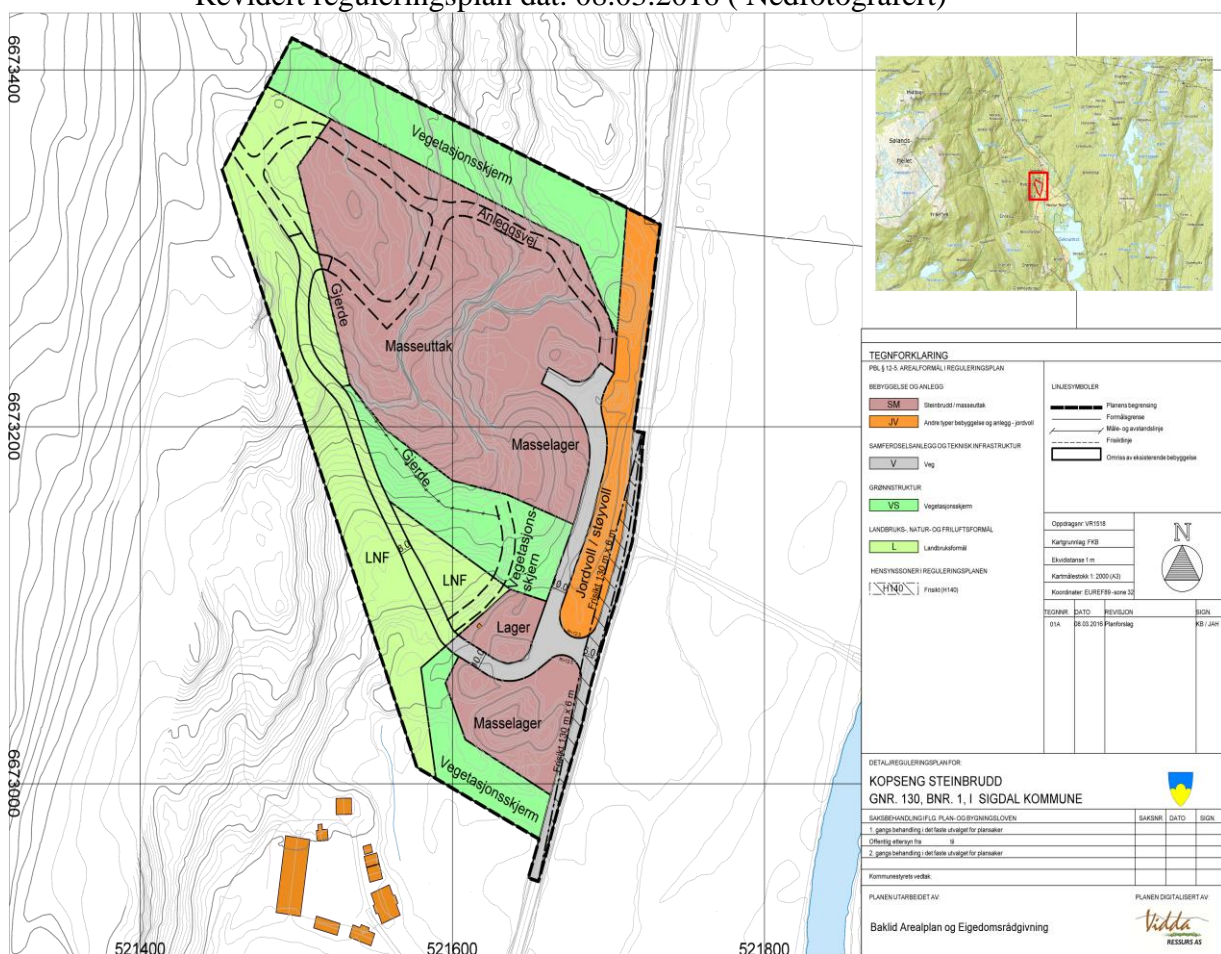
Sigdal kommune v/ Hovedutvalget for næring og drift vedtok revidert reguleringsplan for Kopseng steinbrudd dat. 08.03.2016 for offentlig ettersyn i møte den 16.06.2016, sak 65/16. Se vedlegg.

Den reviderte reguleringsplanen legges til grunn for arbeidet med revidert driftsplan og søknad til Direktoratet for mineralforvaltning om driftskonsesjon. Oppdaterte reguleringsbestemmelser følger som vedlegg.

Gjeldende reguleringsplan vedtatt i Sigdal kommunestyre 2009



Revidert reguleringsplan dat. 08.03.2016 ( Nedfotografert)

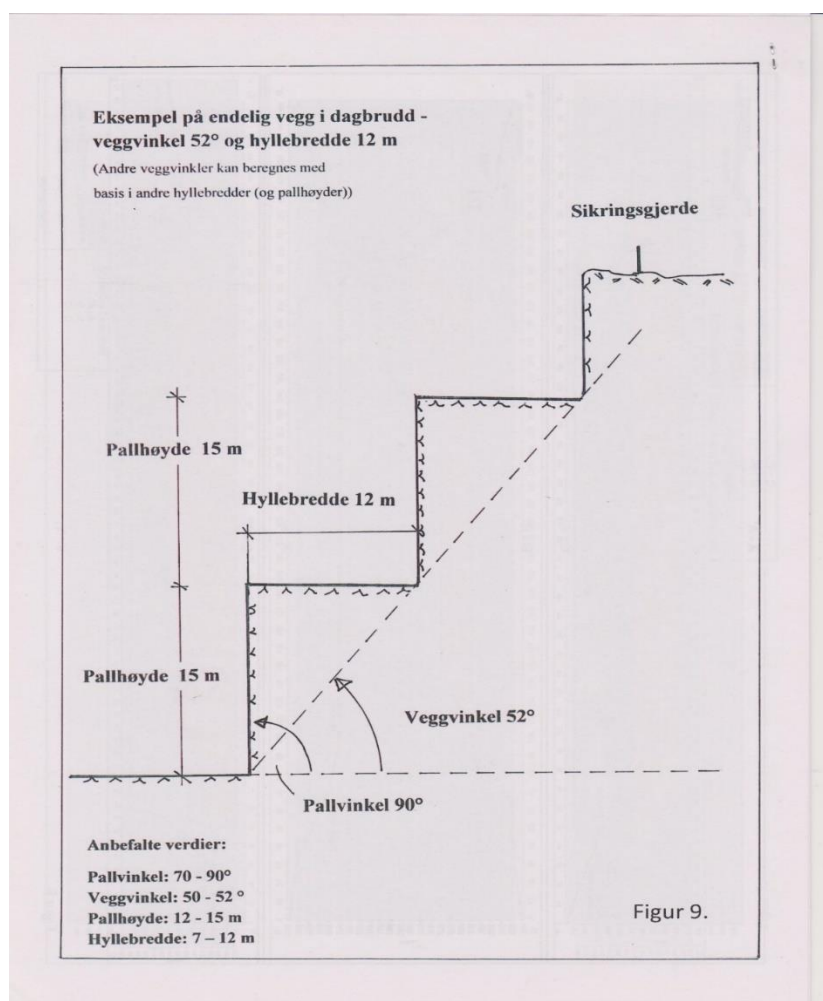


## 5 BESKRIVELSE AV DRIFT OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILE

### 5.1 Drift

Revidert reguleringsplan (2016) og denne nye driftsplan har som formål å legge til rette for videre drift utover det som gjeldende reguleringsplan (2009) og driftsplanen fra 2010 legger opp til.

Fjell tas ut videre vestover innafor område vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen. Uttaket drives med pallhøgde på maks 15 meter, en hyllebredde på min 12 meter og med veggvinkel på ca 52 grader.



Driftsveger vil bli etablert som vist på reguleringsplanen, via ny driftsveg i bakkant av masseuttaket og ellers på palltrinnene.

### 5.2 Etappe 1 ( ca 2015 – 2022)

Etappe 1 er en fortsettelse av eksisterende uttak. Driveretning mot vest, medfører større avstand til naboer. Nedre uttaksdybde + 175 meter. Uttaksvolum ca 280.000 tonn. Midlertidig sikringsgjerde etableres langs nytt bruddområde i nord. Ny anleggsvei etableres rundt masseuttaket.



### 5.3 Etappe 2 og 3 (ca 2022 – 2030)

Etappe 2: Avdekking av vegetasjonsmasser (jord og morene) i masseuttakets sør-vestre del. Starter utsprenning mot sør og vest. Paller med begynnelse i eksisterende terreng påbegynnes og etableres i sør-vestre del av uttaksområdet. Etablerer pallhøgder i 2 plan. Uttaksdybder/pallenivå på 190 og 205 m.o.h. Nødvendig mottaksareal for deponimasser tilpasses den daglige drifta. Midlertidig sikringsgjerde mot nord.

Etappe 3: Avdekking av vegetasjonsmasser. Starter utsprenning av siste etappe med driveretning mot vest/ nord-vest. Permanent sikringsgjerde mot nord etableres. Det drives på 3 ulike plan, øvre pallenivå på 220 m.o.h.

### 5.4 Avslutning ( ca 2030-2035)

Bearbeiding og stabilisering av bruddvegger. Stabile sikringshyller ferdigstilles og revegeteres ved at avtatte og mellomagra jordmasser/vekstmasser legges på hyllene. Der permanent bruddkant er lågere enn et palltrinn, legges inn en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng. Skråningen får maks helling 1 : 1,5. I bunnen av uttak legges på vekstmasse og plantes til med stedege vegetasjon på område som ikke skal beholdes for framtidig lagring av masser, tømmeropplag o.l. Tilførte masser skal ha dybde på 20-30 cm. Permanent sikringsgjerde settes opp.

### 5.4 Tidsplan for uttaket

Antatt årlig uttak er ca 15.000 faste m<sup>3</sup>, noe som tilsvarer ca 40.000 tonn. Med relativt konstant årlig uttak vil driftsperioden strekke seg fram til ca år 2032. Det presiseres at tidsperspektivet på ca 15 år, som antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på ca 40.000 tonn. En endring i marked og etterspørsel vil kunne føre til at total driftstid endres.

Etappe	Uttak / tonn	Tid/ antall år	Ferdig
1	280.000	7	2022
2 og 3	320.000	8	2030

Volum og tidsperioder som er anslått må ses på som retningsgivende ut fra dagens situasjon og ut fra antatt markedssituasjon i framtida. Reell situasjon vil naturligvis være avhengig av markedssituasjonen til enhver tid, innafør de gitte reguleringsbestemmelser, ift driftstider m.m.

### 5.5 Avdekningsmasser

Avdekningsmasser skal tas av og legges i eget lager/ deponi for seinere og tas i bruk til seinere istandsetting av området.

### 5.6 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Det vil under driftsperioden settes opp utstyr for bearbeiding av steinmaterialene eter behov. Anleggsmaskiner, containere for lagring av utstyr, kontorbrakke, bilvekt m.m.

## 5.7 Avslutta uttak

Permanente pallevegger er etablert. Alt produksjonsutstyr, anlegg og installasjoner fra uttaksområdet blir demontert og fjerna. Etterbruk av området skal være landbruksformål - med muligheter for tømmeropplag fra lokal skogsdrift og lagring av masser til eget bruk på gården.

## 5.8 Sikring av uttaket

I forslag til reguleringsbestemmelser dat. 08.03.2016 er det krav om at «bruddet skal sikres med gjerde og skilting i nødvendig grad for å unngå ulykker og hindre ukontrollert adkomst av dyr og mennesker. Sikringsgjerde skal være på plass og vedlikeholdes også etter at steinuttaket er avslutta.» Plassering av allerede oppsatt sikringsgjerde er vist på reguleringsplanen.

Forlengelse av sikringsgjerde etter revidering av reguleringsplanen i 2016 er vist i denne driftsplanen. Forlengelse av permanent gjerde blir ikke satt opp før sprengningsarbeider er utført i det aktuelle området.

## 5.9 Støy og støv

Utslipp av støy skal for ny virksomhet ikke overskride grenseverdiene i Retningslinje T-1442/2012: *Retningslinje for behandling av støy i arealplanleggingen*, utgitt av Miljøverndepartementet. T-1442 angir to støysoner, gul og rød sone, hvor det gjelder særlige retningslinjer for arealbruken. Retningslinjen er koordinert med støykrav i Forurensingsloven m/forskrift. Se gjennomført utredning om støy i vedlagte planbeskrivelse for reguleringsplan Kopseng steinbrudd. Konklusjonen er der slik:

*«Steinbruddet har vært i drift i 30-40 år. Støyforhold har i løpet av driftsperioden ikke blitt utreda i tråd med MD's retningslinje for behandling av støy i arealplanleggingen T-1442/2012. Sigdal kommune krevde ved siste revisjon av reguleringsplanen i 2009 ikke teoretiske utredninger om støyforhold. Det har i løpet av ovennevnte lange driftsperiode ikke framkommet vesentlige klager på støyforhold fra steinbruddet. Det har til forhåndsvarsling av denne planrevisjon ikke kommet merknader/klager på støyforhold. Det er, på bakgrunn av erfaring gjennom 30 år og planlagte avbøtende tiltak, overveiende sannsynlig at støybelastning ikke kommer til å overskride oppgitte støyverdier i T-1442/2012. Støybelastningen blir i tillegg mindre etter hvert som uttak trekkes bakover i steinbruddet.»*

Sigdal kommune har i ND-sak 65/16 akseptert at avstanden til naboer er stor, at en ikke kjenner til klager på støy noen gang og at videre omfattende støyberegninger ikke vurderes som nødvendig.

Vedr. støvutslipp:

Erfaring fra andre steinbrudd viser at influensområdet sjelden går meir enn 100 meter fra bruddet, noe avhengig av lokale forhold. Tiltakshaver vil legge opp til vintersprengning og at snøforhold reduserer på evt. støv- og støyforurensing. Evt. støvplager kan avbøtes med vatning og salting. En er ikke kjent med at det har framkommet klager på støvplager i løpet av driftsperioden på 30-40 år.

### **5.10 Bruksområde og kvalitet**

Knuste steinmasser og pukk fra Kopseng tas ut fra geologiområder bestående av gneis og granitt. Det har siste 15 år vært jevn og stor etterspørsel etter massene, spesielt til utbygging av veger og hyttetomter på Eggedalsfjellet. Knuste steinmasser og pukk fra Kopseng er vurdert som godt egna til oppbygging av infrastruktur av veger, inkludert dekke, bærelag og forsterkningslag. Også godet egna til bruk i VA-anlegg i bolig- og hytteområder.

### **5.11 Driftstider**

Reguleringsbestemmelsen § 3.1 har følgende bestemmelser om driftstider: *«Følgende tidsgrenser for boring, knusing, pigging og masseuttak gjøres gjeldende:*

- *På hverdager: fra kl. 06.00 -17.00*
- *Lørdager, søndager og helligdager: Ingen drift*
- *Sprengning tillates bare på hverdager mellom kl. 07.00 - 16.00».*

## **6 Avtaler og rettigheter**

Kaugerud Transport AS har avtale med grunneier av gnr. 130 bnr.1 Kopseng Søre. Grunneier er Kristen Kopseng, 3359 Eggedal.

Avtalen omfatter rett til uttak og pukkverk/produksjon (pukk, sorterte knuste masser, fyllmasse av grus), i tråd med reguleringsplanens formål. Avtalen omfatter også rett til bygging og bruk av anleggsveger i utkanten av uttaksområdet

## **7 Vedlegg**

Vedlegg 1: Ortofoto av eksisterende steinbrudd

Vedlegg 2: Reguleringsplan for Kopseng steinbrudd

Vedlegg 3: Reguleringsbestemmelser for Kopseng steinbrudd

Vedlegg 4: Naboliste

Vedlegg 5: Utskrift fra sak 65/16 i Sigdal kommune, hovedutvalget for næring og drift

Vedlegg 6: Horisontalkart, dagens situasjon

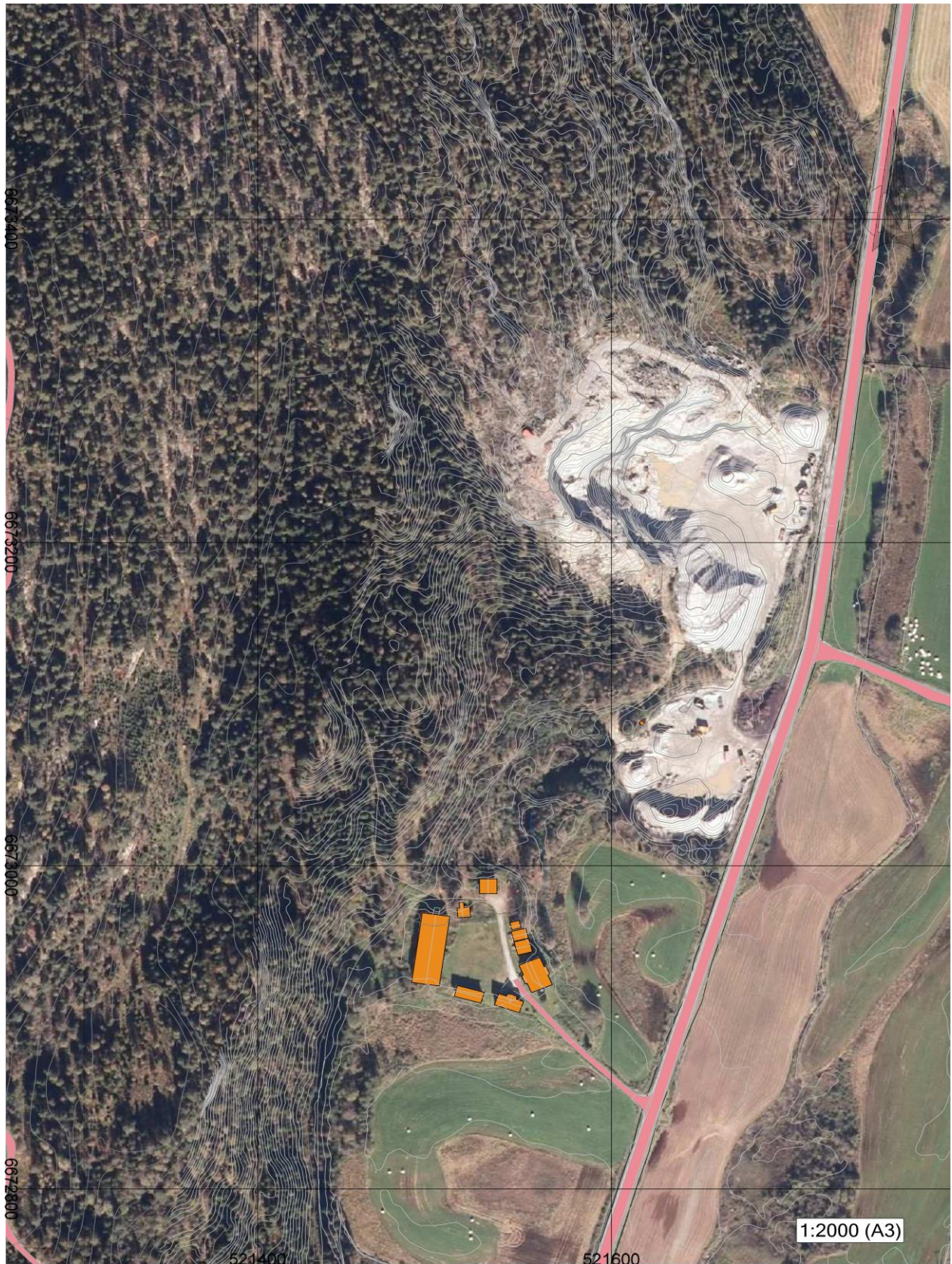
Vedlegg 7: Horisontalkart, ferdig uttak

Vedlegg 8: Tverrprofil etter ferdig uttak

Vedlegg 9: Lengdeprofil etter ferdig uttak

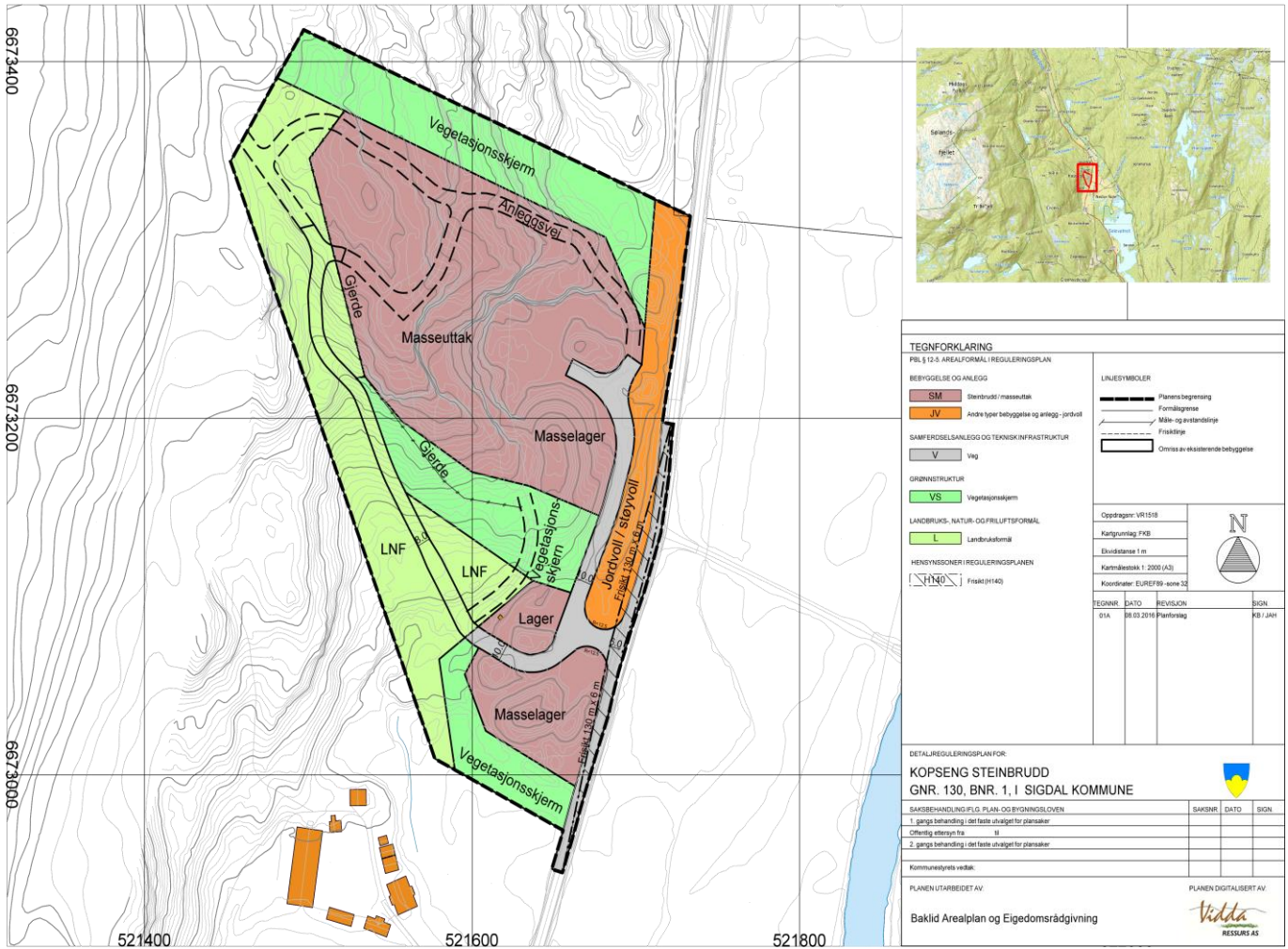
## VEDLEGG 1:

### Ortofoto av eksisterende steinbrudd



# VEDLEGG 2

## Reguleringsplan, forslag dat. 08.03.2016 (Nedfotografert)



**TEGNFORKLARING**

PBL § 12-5. AREALFORMAL REGULERINGSPLAN

**BEBYGGELSE OG ANLEGG**

- SM Stenbrodd / masseuttak
- JV Andre typer bebyggelse og anlegg - jordvoll

**SAAMFERDELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

- V Veg

**GRØNNESTRUKTUR**

- VS Vegetasjonsskjerm

**LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSFORMAL**

- L Landbruksformål

**HENSYNSØKNER REGULERINGSPLANEN**

- H140 Frøsk (H140)

**LINEYSYMBOLER**

- Plansens begrensning
- Formålsgrensning
- Måle- og avstandslinje
- Frøsklinje
- Områse av eksisterende bebyggelse

Oppdrag: VR1518  
Kartgrunnlag: FKB  
Elevasjonsl. 1 m  
Kartmålestokk 1:2000 (A3)  
Koordinater: EUREF89-sone 32

TEGNNR.	DATE	REVISJON	SIGN.
01A	08.03.2016	Planforslag	KB / JAH

**DETALREGULERINGSPLAN FOR**  
**KOPSENG STEINBRUDD**  
**GNR. 130, BNR. 1, I SIGDAL KOMMUNE**

SAKSBEHANDLING I/F.O. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKSNR.	DATE	SIGN.
1. gangs behandling i det faste utvalget for plan saker			
Områdige utvalg for plan saker			
2. gangs behandling i det faste utvalget for plan saker			

Kommunestyrets vedtak

PLANEN UTARBEIDET AV

PLANEN DIGITALISERT AV

Baklid Arealplan og Eigeidsrådgivning

Vidda  
RESSURS AS

## VEDLEGG 3

# REGULERINGSBESTEMMELSER KOPSENG STEINBRUDD OG MASSEUTTAK , GNR 130 BNR.1, SIGDAL KOMMUNE

Sist revidert: 08.03.2016

Vedtatt i Sigdal kommunestyre: .....

### § 1 FORMÅL

Intensjonen med planen er å legge til rette for videre drift av steinbrudd og uttak av knuste masser fra fast fjell, samt å legge til rette for nødvendige sikringstiltak, opprydding etter endt drift og gjenbruk av arealene.

Området er regulert til :

- Bebyggelse og anlegg:  
Steinbrudd og masseuttak  
Jordvoll/ støyvoll
- Samferdselsanlegg og infrastruktur:  
Veg
- Grønnstruktur:  
Vegetasjonsskjerm
- Landbruk-, Natur- og Friluftsmål
- Hensynssone:  
Sikringssone frisikt

### § 2 FELLESBESTEMMELSER

#### 2.1 Kulturminner

Dersom det under anleggsarbeidet blir oppdaga automatisk freda kulturminner, må arbeidet straks stanses og utviklingsavdelinga i Buskerud Fylkeskommune varsles, jfr. Kulturminneloven § 8, 2.ledd.

#### 2.2 Forurensing

Støy, støv og anleggstrafikk i forbindelse med anlegget må til enhver tid holdes innafor de generelle bestemmelser og grenser fastsatt i forurensingslovens kapittel 30. Driftstid reguleres i henhold til § 3.1.

### § 3 BEBYGGELSE OG ANLEGG

#### § 3.1 Steinbrudd og masseuttak

Søknad om driftskonsesjon med driftsplan skal godkjennes av Direktoratet for mineralforvaltning. Driftsplanen skal også sendes Statens Vegvesen til behandling. I området kan det drives masseuttak innafor godkjent terrengmessig ramme og med etterfølgende terrengbehandling som angitt i planbeskrivelse med tilhørende snitt og prinsippkisse. Avtatt humusmasse i uttaksområdet skal mellomlagres i området og

brukes til revegetering.

Uttak av steinmasse skal skje i samsvar med godkjent driftsplan. Bunnkote for uttak er satt til kote 173 m.o.h. Innafor området tillates etablert tekniske installasjoner i tilknytning til drifta. Disse forutsettes fjerna innen to år etter at drifta er opphørt. Driftsplanen skal normalt ajourføres hvert 5. år eller etter nærmere avtale med Direktoratet for mineralforvaltning.

#### Driftstider :

Følgende tidsgrenser for boring, knusing og pigging;

- På hverdager: fra kl. 06.00 – 17.00.
- Lørdager, søndager og helligdager: Ingen drift
- Sprengning tillates bare på hverdager mellom kl. 07.00 – 16.00.

#### Sikring:

Bruddet skal sikres med gjerde og skilting i nødvendig grad for å unngå ulykker og hindre ukontrollert adkomst av dyr og mennesker. Sikringsgjerde skal være på plass og vedlikeholdes også etter at steinuttaket er avslutta.

#### Etterbruk:

Etter endt uttak skal terrenget istandsettes som beskrevet i driftsplan. Området skal ryddes og pallhøgdene skal påfylles vekstmasser og legges til rette for revegetering/ evt. tilplanting av vegetasjon. Området skal etter ferdigstilling skal områdets planstatus tilbakeføres til LNF-område, eller til det arealbruksformål som framgår av kommuneplanens arealdel på avslutningstidspunktet.

### **3.2 Andre typer bebyggelse og anlegg – Jordvoll/ Støyvoll**

Det er avsatt et belte på ca 12-18 m til jordvoll/ støyvoll mot Fv. 287, dvs mot innsyn og med tanke på å dempe evt. støy-/støvulemper for bebyggelse i landbruksområdet øst for Fv.287.

## **§ 4 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

### **4.1 Veg**

Adkomst til planområdet skjer via avkjørsel fra Fv.287 med friskt i avkjørsel på 130 x 6 m. Avkjørsel er utforma i samsvar med vegvesenets tidligere godkjenning. De skal legges fast dekke på avkjørsel. Dette for å hindre tilsmussing av fylkesvegen med jord, leire eller andre fremmedlegemer ved transport ut fra lagringsområdet.

Vegen gjennom område for masselager defineres som felles privat veg som også kan benyttes for uttransport av tømmer fra skogsbilveg i LNF-området.

## **§ 5 GRØNNSTRUKTUR**

### **5.1 Vegetasjonsskjerm**

Innafor område regulert til vegetasjonsskjerm skal eksisterende vegetasjon bevares. Sikringsgjerde kan settes opp innafor området dersom det er hensiktsmessig for sikring av bruddet. Snauhogst er ikke tillatt. Området skal pleies slik at det gir best mulig skjermingseffekt mot uttaksområdet. Vegetasjonsskjermen skal tilbakeføres til

LNF-område etter endt uttak.

## **§ 6 LANDBRUKS-, NATUR- OG FRILUFTSOMRÅDER**

Området skal benyttes til landbruksformål som før. Skogsbilvegen opp fra område for masselager skal, i tillegg til uttransport av tømmer fra lia i vest, også kunne brukes som anleggsveg ved drift av steinbruddet.

## **§ 7 HENSYNSSONER**

### **7.1 Sikringssone frisikt**

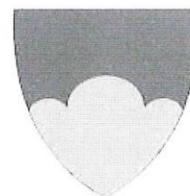
Sikringssone frisikt knyttes til vegkryss ved Fv.287. Innen sikringssone tillates ikke sikthindrende etableringer høyere enn 50 cm over tilstøtende vegnivå.



## V EDLEGG 4

### NABOLISTE Kopseng steinbrudd:

#### SIGDAL Kommune



#### Eierliste for: Naboliste Kopseng pukkverk

Eiendom	Navn	Rolle	Personstatus
621 - 130/1	KOPSENG KRISTEN	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
		3358 NEDRE EGGEDAL	
Eiendommens adresse(r)			
130/1/0/0; 130/1/0/1; 130/1/0/2; 130/1/0/3; 130/1/0/6			
621 - 130/4	ECKHOFF ASE LENE B	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
		3359 EGGEDAL	
Eiendommens adresse(r)			
130/4/0/0; 130/4/0/1; 130/4/0/2			
621 - 130/5	OLSEN GUDMUND	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
MØLLEFARET 54 B		0750 OSLO	
Eiendommens adresse(r)			
130/5/0/0; 130/5/0/1; 130/5/0/4			
621 - 131/1	SOLESKOGEN AS	Hjemmelshaver (H)	
Adresse		Poststed	
		3359 EGGEDAL	
Eiendommens adresse(r)			
131/1/0/0; 131/1/0/1			
621 - 131/3	KILLAND SIRI MERETE	Hjemmelshaver (H)	Bosatt i Norge
Adresse		Poststed	
		3359 EGGEDAL	
Eiendommens adresse(r)			
131/3/0/0; 131/3/0/1; 131/3/0/2; 131/3/0/3			
621 - 131/4	SOLESKOGEN AS	Hjemmelshaver (H)	
Adresse		Poststed	
		3359 EGGEDAL	
Eiendommens adresse(r)			
621 - 131/5	SOLESKOGEN AS	Hjemmelshaver (H)	
Adresse		Poststed	
		3359 EGGEDAL	
Eiendommens adresse(r)			
131/5/0/0; 131/5/0/1			
621 - 1287/1	BUSKERUD FYLKESKOMMUNE	Aktuell eier (AE)	
Adresse		Poststed	
Postboks 3563		3007 DRAMMEN	
Eiendommens adresse(r)			

# VEDLEGG 5



**SIGDAL KOMMUNE**

Side 1 av 3

## SAMLET SAKSFRAMSTILLING

**Arkivsak:** 16/1020

**GNR 130 BNR 1  
REGULERINGSPLAN - KOPSENG STEINBRUDD**

---

Saksbehandler: Thea Sandsbråten Solum Arkiv: GNR 130/1

---

<b>Saksnr.:</b> Utvalg	<b>Møtedato</b>
65/16 Hovedutvalget for næring og drift	16.06.2016

**Rådmannens forslag til vedtak:**

Hovedutvalg for næring og drift viser til plan- og bygningsloven §§ 12-3, 12-10 og 12-11 og legger reguleringsplan for Kopseng steinbrudd gnr 130 bnr 1 med planID 2015003 ut til offentlig ettersyn.

**Behandling/vedtak i Hovedutvalget for næring og drift den 16.06.2016 sak 65/16**

**Behandling:**

Rådmannens forslag til vedtak, enstemmig vedtatt.

**Hovedutvalget for næring og drifts vedtak:**

**Hovedutvalg for næring og drift viser til plan- og bygningsloven §§ 12-3, 12-10 og 12-11 og legger reguleringsplan for Kopseng steinbrudd gnr 130 bnr 1 med planID 2015003 ut til offentlig ettersyn.**

**Saken avgjøres av:**

Hovedutvalg for næring og drift

**Vedlegg:**

- Oversiktskart 1:50.000
- Forslag til bestemmelser datert 03.05.2016
- Forslag til reguleringskart datert 08.03.2016
- Planbeskrivelse datert 03.05.2016

**Saksutredning**

**Konklusjon:**

Forslag til reguleringsplan for Kopseng steinbrudd legges ut til offentlig ettersyn.

**Bakgrunn:**

Grunneier er Kristen Kopseng. Planforslaget fremmes av Kaugerud Transport AS. Formålet med revideringen av reguleringsplanen er å legge til rette for en mindre utvidelse av uttaksområdet og for bærekraftig og sikker drift samt en forsvarlig og estetisk god avslutning av steinbruddet. Utvidelsen omfatter ca. 21 dekar.

Det er kunngjort oppstart og forslagstillere har mottatt innspill til planen. Disse er kommentert i planbeskrivelsen.

**Vurdering:**

Utvidelsen av uttaksområdet vil redusere høyden på bergveggen i bakkant. Det vil redusere siluettvirkning og vil derfor være gunstig med tanke på landskapsbildet. Eksponering av fjellskjæring sett fra øst og fylkesveien reduseres.

For å unngå støv og støyplager rundt steinbruddet er det viktig at det er vegetasjonsskjermer rundt uttaket. Slik det er lagt opp til nå er det vegetasjonsskjerm i utkanten av planområdet mot nord og sør i tillegg til en midt i planområdet. Det er jordvoll mot fylkesveien for å hindre støv, støy og innsyn.

Steinbruddet ligger i et område som er landlig og det er lite bebyggelse i nærheten som kan bli utsatt for støybelastning. Den nærmeste boligen ligger omtrent 70 meter fra plangrensa, men i denne enden av planen ligger det først en vegetasjonsskjerm og så kommer masselageret. Til selve masseuttaket er derfor avstanden omtrent 200 meter. Det er grunneier for steinbruddet som er nærmeste nabo. I nord ligger det en gård litt over 200 meter fra plangrensa. Her er det også en vegetasjonsskjerm mellom massetaket og gården. Mot øst er det en jordvoll mot fylkesveien. I denne retningen er nærmeste nabo over 300 meter unna. Mot vest er det ingen boliger.

Planlegger argumenterer med at det vil bli uforholdsmessig dyrt å få et firma til å beregne støyforholdene teoretisk, og de har derfor vurdert støyforholdene ut fra erfaring gjennom drift i 30-40 år. Administrasjonen i kommunen ser at kostnaden på 35.000-40.000 kr føles unødvendig da avstanden til boligene er stor og så vidt vi vet har det ikke vært klager på støy noen gang. I tillegg er dette en utvidelse som vil komme i nordvestre del av planområdet, og utvidelsen fører ikke til at uttaket kommer nærmere boliger enn i dag. Mot nabo i nord er det en ås i mellom massetaket og boligene. Vi er allikevel enig med planlegger i at støy kan høres fra massetaket og at det er viktig at det er regler for når en kan drive her, både mht klokkeslett og ukedager. I reguleringsbestemmelsene punkt 3.1 er det foreslått driftstider for boring, knusing, pigging og masseuttak fra klokka 6 til klokka 17 på hverdager og sprengning fra klokka 7 til klokka 16 på hverdager.

Når det gjelder støvutslipp regner en med mindre plager for naboer enn der det tas i dagens situasjon da utvidelsen skjer vekk fra bolighusa. Til de nærmeste boligene er avstanden over 200 meter og det meste av sprenging vil foregå på vinterstid slik at snøen reduserer på støvforurensning. Eventuelle støvplager vil avbøtes med salting og vanning.

Det er foretatt søk i artsdatabasen uten at det er gjort funn av vernede eller truede arter. Området består stort sett av grunnlendt mark, preget av furuskog på mark av dårlig bonitet. I



vegetasjonsskjermen er det frodig gran- og lauvskog. Det er også foretatt en enkel ROS- analyse for planområdet.

Steinbruddet ligger litt over 100 meter fra Simoa som er verna vassdrag. Utvidelsen av massetaket er ikke i retning Simoa. . Det er ingen indikasjoner på at spesielle forhold i berggrunn eller klima skulle tilsi at det er stort potensial for hensynskrevende arter. Vi anser derfor at kunnskapsgrunnlaget for å konkludere at det ikke finnes vernede eller bevaringsverdige arter i området som oppfylt jf naturmangfoldloven §§ 8-12.

Adkomsten endres ikke fra slik det er i dag, og plasseringen av steinbruddet er gunstig siden det er nær fylkesveien og kort vei til fjellområder i Sigdal med mye hyttebygging. Det er tegna inn frisisiktsone mot fylkesveien og en regner ikke med mer trafikk enn tidligere. Avkjørsel er asfaltert ca. 20 meter inn fra fylkesveien for å hindre at det kommer jord og grus ut på fylkesveien.

Ulemper ved drifta kan reduseres ved avbøtende tiltak. Det er her gjort med støyvoll og vegetasjonsskjerm. I tillegg er det satt krav til driftstider og driftsdager. Det har ikke vært klager på vibrasjoner i den tida uttaket har foregått. Det er hester på beite på en av nabogårdene. Driver av uttaket og eier av hestene/gården har observert hestene ved sprenging, og de har ikke reagert på sprengingen.

Det er kommet inn merknader til planforslaget. Forslagsstiller har kommentert merknadene i planbeskrivelsen. Administrasjonen kommenterer ikke disse merknadene utover hva vi selv mener bør komme frem.

Søknad om driftskonsesjon er under behandling hos Direktoratet for mineralforvaltning

Området skal tilbakeføres til LNF når driftsperioden er over. Dette er tatt med i reguleringsbestemmelsene.

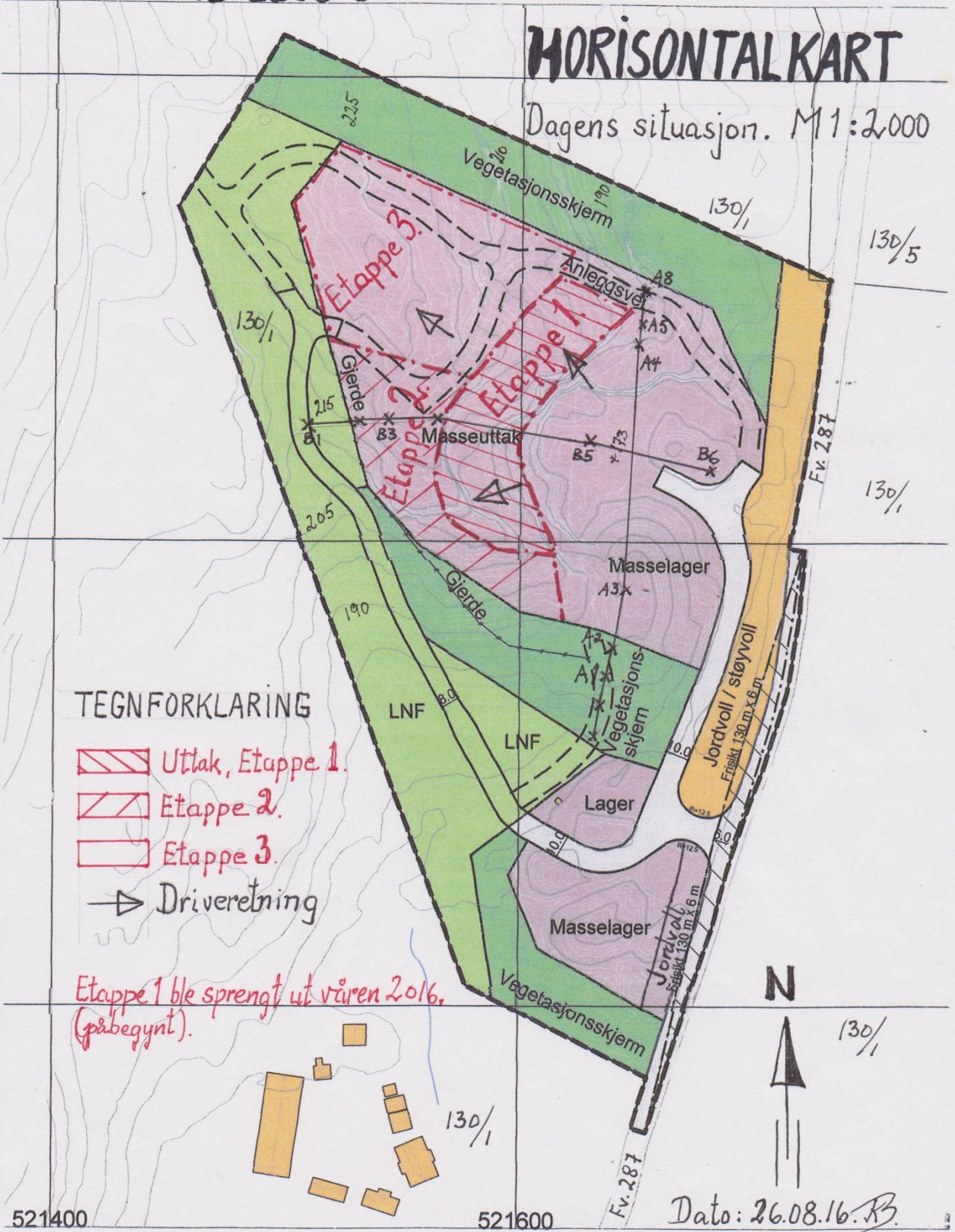
Administrasjonen anbefaler at reguleringsplan for Kopseng steinbrudd legges ut til offentlig ettersyn.

Kopi: Kaugemund Transport AS, 3359 EGGEDAL  
Knut Baklid, sendt på kbaklid@outlook.com

# VEDLEGG 6.

## HORISONTALKART

Dagens situasjon. M1:2000



### TEGNFORKLARING

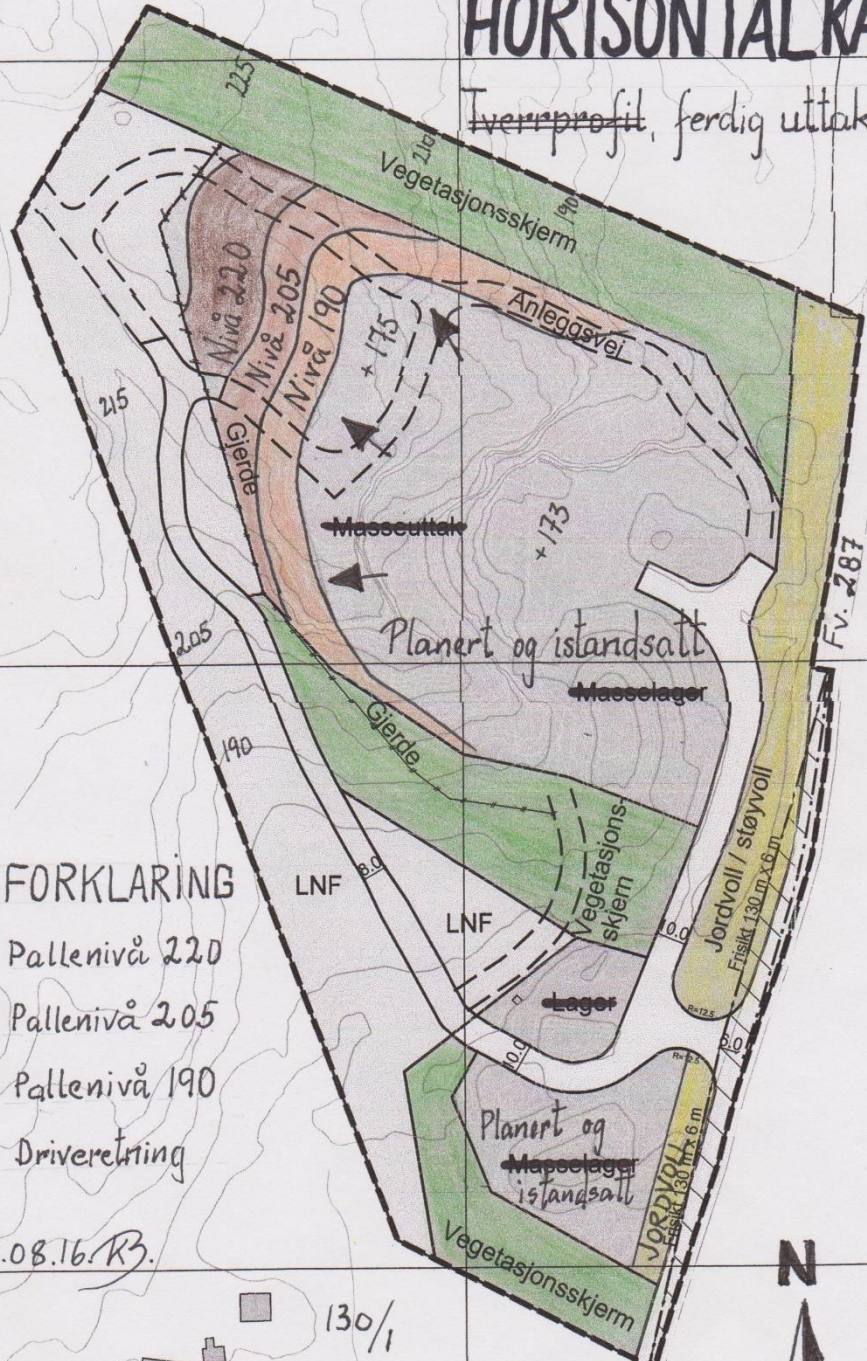
- Utlak, Etappe 1.
- Etappe 2.
- Etappe 3.
- Driveretning

*Etappe 1 ble sprengt ut våren 2016. (påbegynt).*

# VEDLEGG 7.

# HORISONTALKART

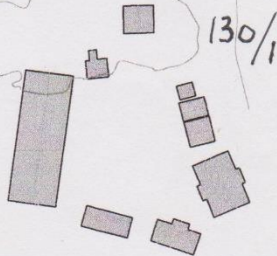
Tverrprofil, ferdig uttak



## TEGNFORKLARING

- Pallenivå 220
- Pallenivå 205
- Pallenivå 190
- Driveretning

Dato: 26.08.16 RB.



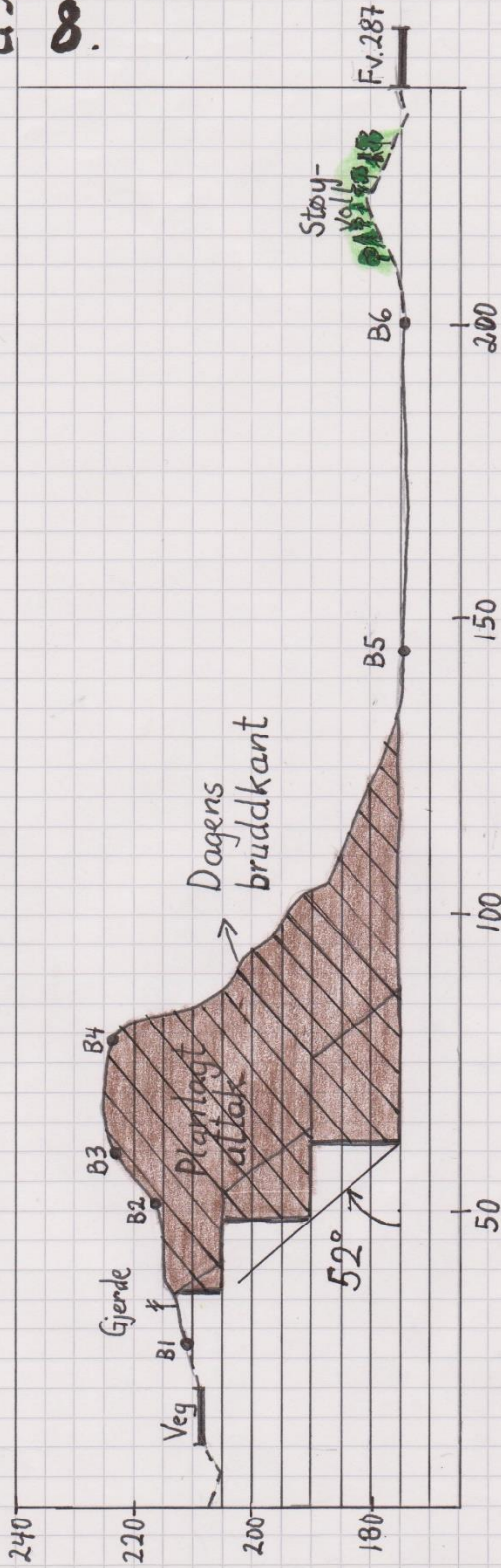
M 1:2000

521400



521600

# VEDLEGG 8.

## VERTIKALSNIITT KOPSENG STEINBRUDD Profil B1 - B6



### TEGNFORKLARING:

-  Framtidig uttak
-  Sikringsgjerde

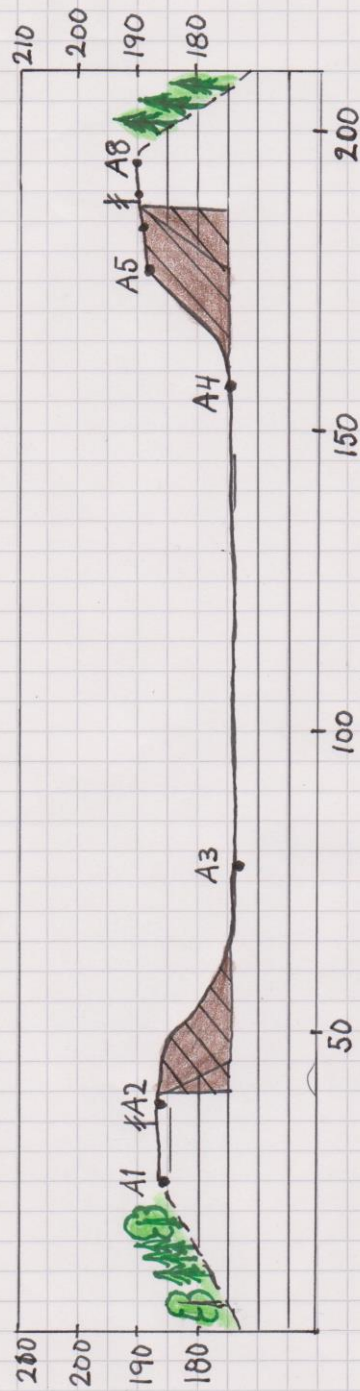
Dato : Mai 2016

Produsert av :

Baklid Arealplan og Eigeomsrådgjring

# VEDLEGG 9.

## VERTIKALSNITT KOPSENG STEINBRUDD Profil A1 - A8



### TEGNFORKLARING:



Framtidig uttak  
Sikringsgjerde

Dato: Mai 2016

Produsert av:  
Baklid Arealplan og Egedomsråd.