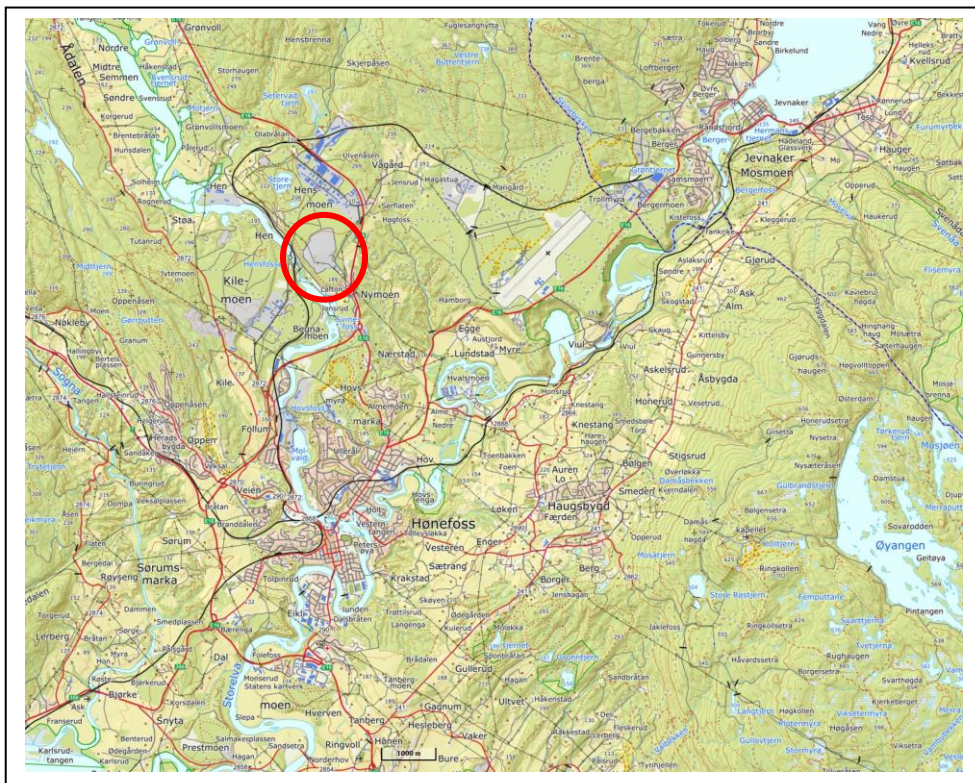


Dato: 22.01.2020  
Vår ref.: 39815/ph  
Deres ref.:

## **SØKNAD OM TILLATELSE ETTER FORURENSNINGSLOVENS § 29. MOTTAK AV IKKE FORURENSEDE GRAVEMASSER TIL OPPSTART AV LUKKING OG I STANDSETTING – HEEN GRUSTAK, RINGERIKE KOMMUNE.**

Det følger av forurensningslovens § 29 første ledd at den som driver opplagsplass eller anlegg for behandling av avfall skal ha tillatelse etter lovens kap.3 (§ 11). Søknaden er utformet i henhold til forurensningsforskriftens § 36-2.

Opprinnelig søknad, datert 12.11.2019, var formulert som søknad om unntak etter forurensningslovens § 32 annet ledd. Av svar fra Miljødirektoratet, e-post datert 09.01.2020, framgår det at søknaden alternativt skal formuleres som en søknad om tillatelse etter forurensningslovens § 29 og sendes fylkesmannen. Dette fordi det gjelder mottak av avfall fra en eller flere prosjekter / aktører over et lengre tidsrom.



*Beliggenheten til Heen Grustak er vist med rød sirkel. Grusuttaket ligger ca. 5 km nord for Hønefoss, øst for Ådalselva og vest for E16.*

I Heen grustak er det behov for å ta imot ikke forurensede gravemasser fra andre lokaliteter. Dette for å sikre tilstrekkelig mengde masser til oppstart av lukking, oppfylling og istandsetting av ferdige uttatte områder innenfor grustaket.

#### Søker:

Feste NordØst as, postboks 33, 2541 TOLGA.

Kontaktinformasjon: Petter Hermansen. E-post: [ph@feste.no](mailto:ph@feste.no), tlf. 90729347.

#### Tiltakshaver og driftsansvarlig:

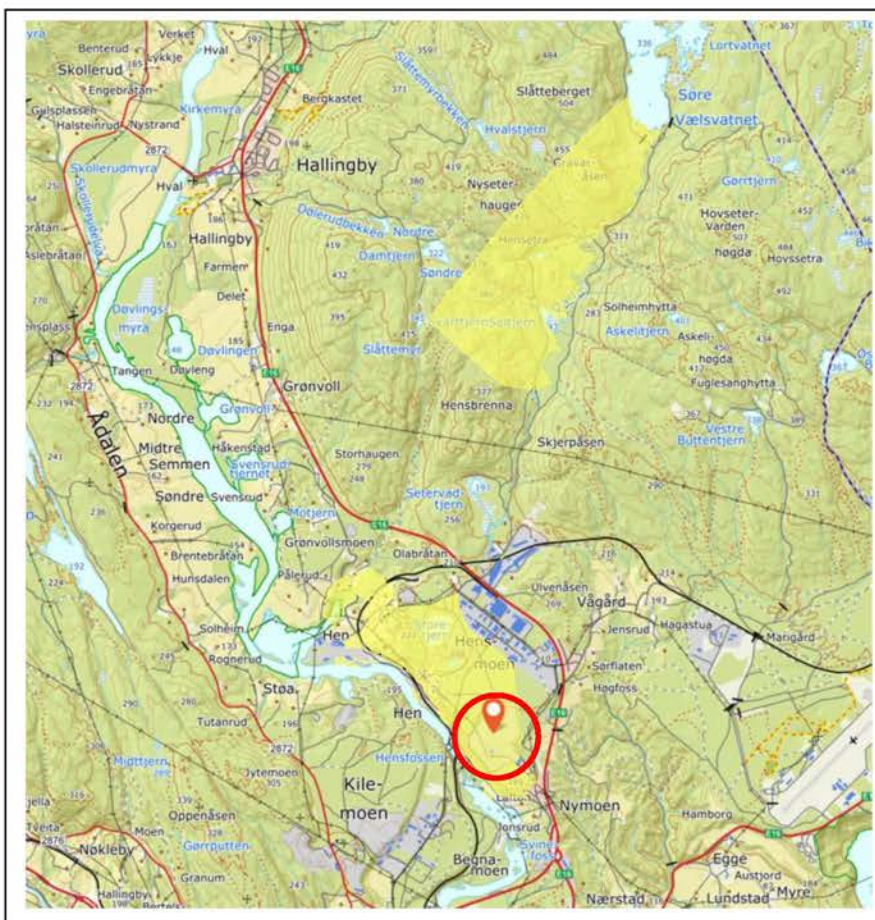
John Myrvang as, Postboks 1085 Flattum, 3503 HØNEFOSS.

Kontaktinformasjon: John Edvard Myrvang. E-post: [post@myrvang.no](mailto:post@myrvang.no), tlf. 32181800 / 95720991.

#### Grunneiendom:

Gnr.271, bnr.8 – «Hen». Eiendommen er på om lag 6 000 daa.

Hjemmelshaver: Erik Christoffer Heen, Hensveien 174, 3516 HØNEFOSS.

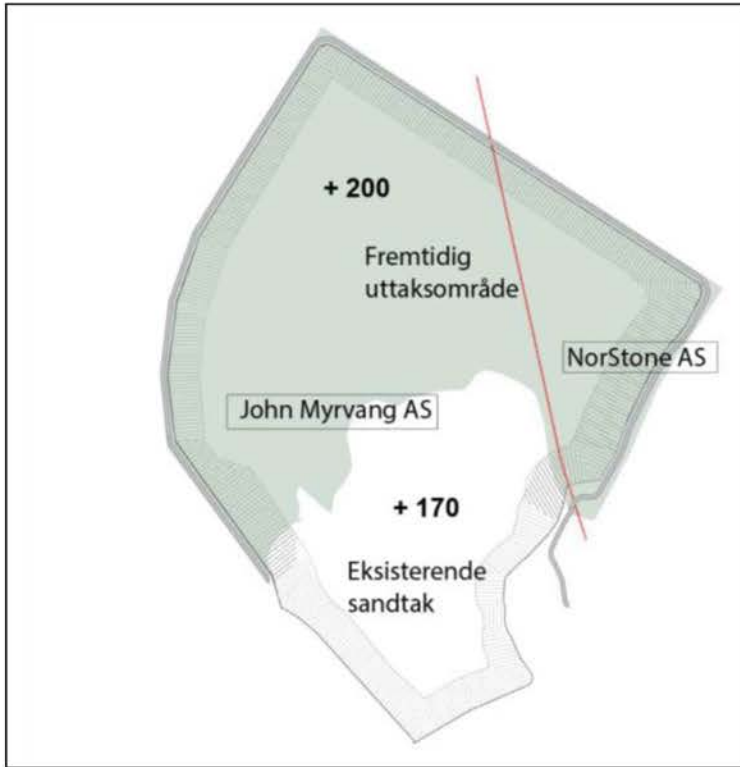


*Beliggenhet og utstrekning for eiendommen gnr.271, bnr.8. Eiendommen er markert med gult. Heen grustak er markert med rød sirkel.*

Gnr.271, bnr.8 er en landbrukseiendom med om lag 4950 daa produktiv skog, 330 daa dyrket mark, 250 daa bebygd areal og 490 daa annet markslag (kilde [www.gardskart.nibio.no](http://www.gardskart.nibio.no)).



Reguleringsplanen dekker et areal på ca. 900 daa, der uttaksområdet utgjør 815 daa. De øvrige arealene som inngår i planen er grønstruktur og byggeområde for industri. Det regulerte uttaksområdet omfatter to grunneiendommer, gnr.271, bnr.8 i vestre del og gnr.92, bnr.2, fnr.2 i østre del. John Myrvang a/s har driftsavtale med eier av gnr.271, bnr.8 i vestre del, og har hatt drift i området siden 1954. Norstone as har driftsavtale med eier av gnr.92, bnr.2, fnr.2 i østre del og er i oppstartsfase for drift. John Myrvang a/s har et årlig uttaksvolum på 300.000 tonn, mens estimert årlig uttaksvolum for Norstone a/s er på 150.000 tonn. Med et totalt, årlig uttaksvolum på 450.000 tonn og en total, regulert grusreserve på 27 millioner tonn, gir dette en driftstid på om lag 75 år.



Skisse fra planbeskrivelsen til reguleringsplanen.

Norstone a/s sitt område på gnr.92, bnr.2, fnr.2 i øst.

Myrvang a/s sitt område på gnr.271, bnr.8 i vest.

I regulert uttaksområde tillates uttak og lagring av grus og sand, ned til inntil to meter over grunnvannsnivå. Det tillates oppføring av midlertidige bygninger og anlegg for industriell virksomhet tilknyttet masseuttaket eller annen virksomhet som er forenlig med driften av masseuttaket (jf. reguleringsbestemmelse § 2.1).

Reguleringsbestemmelsene åpner også for mottak av tilkjørte masser:

13 *Masser til istandsetting.*

*Det tillates mottak av masser i tiltaksklasse 1 og 2 (TA 2553/2009) for istandsetting av området. Det skal være mottakskontroll av massene, samt prøvetaking og dokumentasjon på hvor massene kommer fra og at de ligger innenfor tillatte grenseverdier.*

### **Driftskonsesjon:**

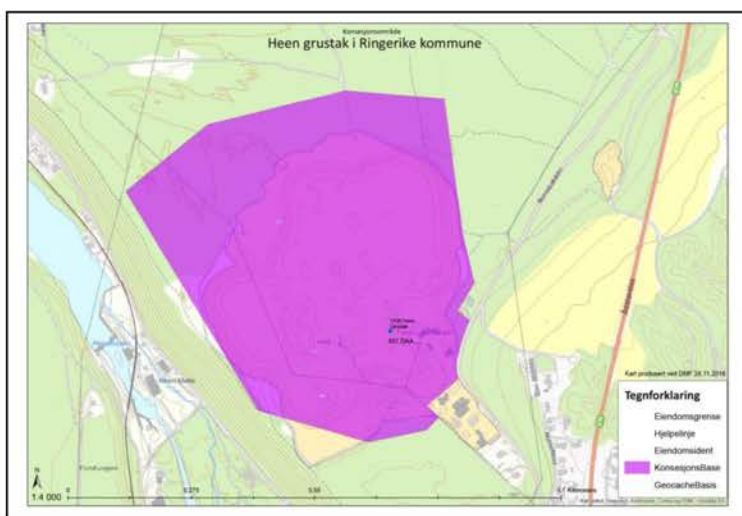
John Myrvang as har driftskonsesjon på 431 daa i søndre del av det regulerte masseuttaksområdet (totalt 815 daa). Konsesjonen er gitt 28.11.2016 og omfatter eiendommen gnr.271, bnr.8 som John Myrvang as har driftsavtale med. Konsesjonsområdet framgår av kart på neste side.

Driftskonsesjonen baserer seg på en driftsplan utarbeidet av John Myrvang as i 2015. Totalt uttaksvolum for driftskonsesjonen er estimert til 4,5 mill. m<sup>3</sup> (6,75 mill. tonn) og årlige uttaksmengde 165.000 m<sup>3</sup> (250.000 tonn). Bunnkote lagt til grunn for estimerte mengder er 169 m.o.h. Driftsplanen forutsetter drift i en etappe. Skråningene skal avsluttes med 30 graders helning.

Det er knyttet tre vilkår til driftskonsesjonen:

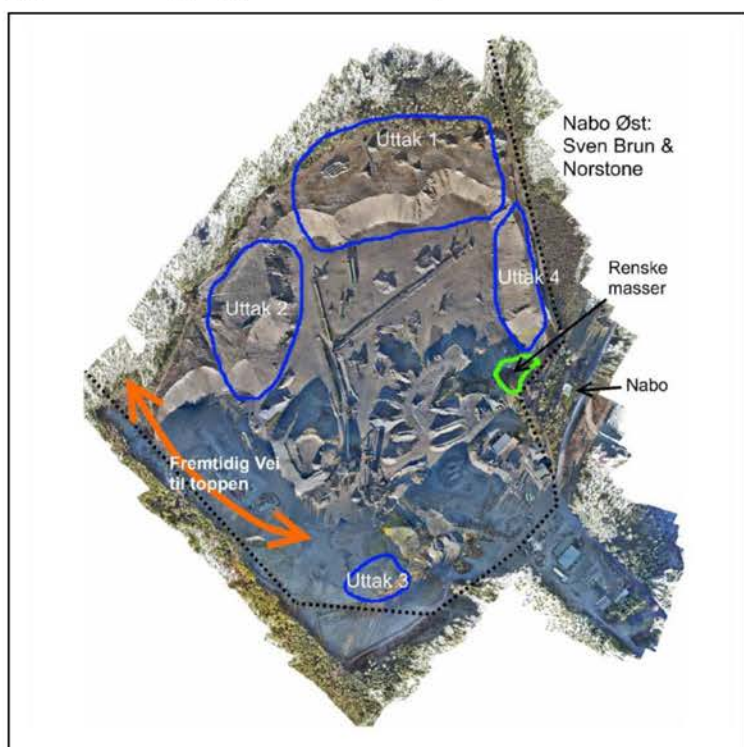
- Virksomheten skal iverksette tiltak for å forhindre påvirkning av hydrologi og grunnvannsspeil.

- Det skal tilstrebes å redusere utslipp av partikkelholdig avrenning til resipient, og avrenning skal ledes til resipient nedstrøms Hensfossen.
- Det skal iverksettes tiltak for å hindre spredning av fremmede arter, spesielt Kanadagulris og Hagelupin.



Kart over konsesjonsområdet, 431 daa i søndre del av gnr.271, bnr.8. Driftskonsesjon av 28.11.2016.

Følgende driftsopplegg er skissert i driftsplanen:



Utsnitt fra driftsplan, Myrvang as 2015.

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Uttaksområde 1: | Det primære uttaksområdet, hovedsakelig sand til produksjon av ferdigbetong. |
| Uttaksområde 2: | Grovere sand til asfaltproduksjon og entreprenørmarkedet.                    |
| Uttaksområde 3: | Begrenset uttak av finere sand til mure- og pussearbeider.                   |
| Uttaksområde 4: | Uttaksområde som koordineres med uttak på naboeiendommen.                    |

I reguleringsplanen for uttaksområdet (2018) er det forutsatt at det blir utarbeidet en ny, felles driftsplan for hele uttaksområdet. Det vises til reguleringsbestemmelse § 6.5:

«Den eller de som har utvinningsrett til de to eiendommene 271/8 og 92/2 innenfor uttaksområde BRU1 og BRU2 skal søke driftskonsesjon i henhold til Mineralloven. Det skal lages en felles driftsplan for hele uttaksområdet som i reguleringsplanen er angitt som BRU1 og BRU2».

### Dagens situasjon:



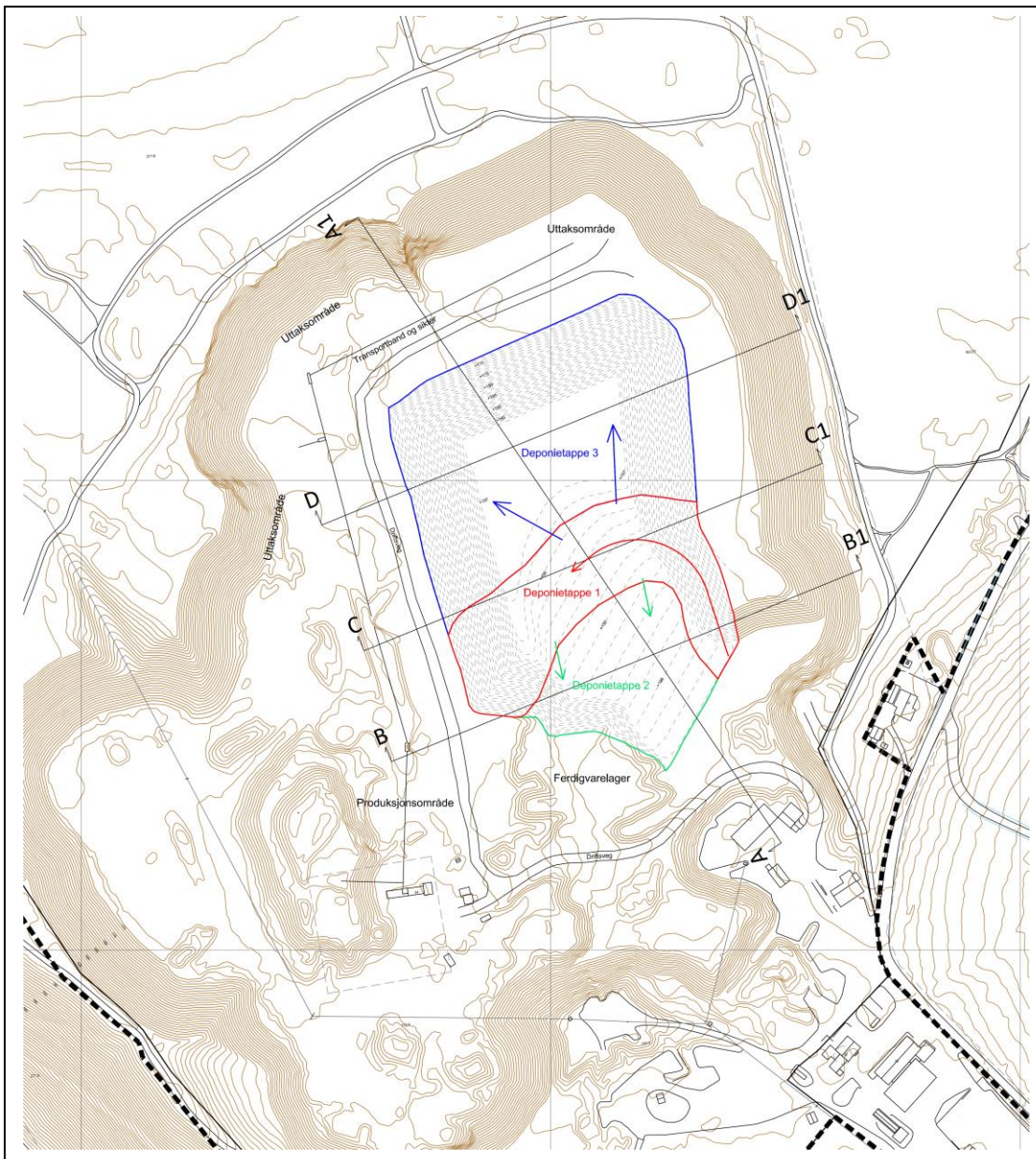
Flyfoto fra Statens kartverk fra august 2018 og grunnlagskart viser dagens situasjon (utsnitt fra vedlegg nr.3). Kotene i kartet er justert etter innmåling i slutten av september 2019.

Grustaket drives i nordlig retning. Pr. i dag er det kun drift på gnr.271, bnr.8. Drift på gnr.92, bnr.2 fnr.2 har ikke startet opp (se også kart over grunneiendommer på s.9).

### Beskrivelse av tiltaket:

Drift av deponiet vil bli en integrert del av driften av Heen grustak. Uttak av masser, mottak av masser, deponering / lukking, og sortering/mellomlagring for gjenbruk vil foregå i ett samlet driftsopplegg. På grunn av at det foreligger planer om å starte uttaksvirksomhet også på naboeiendommen i øst (gnr.92, bnr.2, fnr.2), samt kravet i reguleringsplanen om utarbeidelse av en felles driftsplan, vil det ikke bli deponert gravemasser inntil eiendoms grensen mot øst.

Gravemassene vil bli mellomlagret i midten av eksisterende uttaksområde, på en slik måte at framtidig grustaksdrift både i østlig, nordlig og vestlig retning ikke hindres. Når grusressursene innenfor regulert uttaksområde er utnyttet, vil avslutningsmassene bli doset inn mot rasskråningene i kanten av uttaksområdet, planert ut og revegetert. Den etappevise avslutningen vil bli nærmere konkretisert og avklart gjennom ny, felles driftsplan for begge eiendommene i uttaksområdet.



Utsnitt fra vedlegg nr.4 - deponietapper. Kotene i kartet er justert etter innmåling i slutten av september 2019.

Volumberegnete masser fra digital 3D-modell er som følger:

Etappe 1:	220 000 m <sup>3</sup>
Etappe 2:	100 000 m <sup>3</sup>
<u>Etappe 3:</u>	<u>700 000 m<sup>3</sup></u>
SUM:	1 020 000 m <sup>3</sup>

Årlig, gjennomsnittlig mottaksmengde er ca. 230 000 m<sup>3</sup>, eller ca. 350.000 tonn (egenvekt = 1,5 tonn / m<sup>3</sup>), og tilsvarer omtrent årlige uttaksmengder på Myrvang sin del av grustaket.

### Tilstand på tilkjørte masser (råstoffer):

Det søkes om å ta imot kun ikke forurensede jord- og steinmasser, dvs. masser som tilfredsstillere grenseverdiene for tilstandsklasse 1 i veileder TA-2553/2009 fra SFT, «Helsebaserte tiltaksklasser for forurenset grunn». Grenseverdiene for tilstandsklasse 1 tilsvarer normverdiene i forurensningsforskriftens kap.2, vedlegg 1. Massene er dermed ikke å anse som forurenset grunn. Massene vil i hovedsak bestå av jord og leire. Normverdiene i forurensningsforskriften framgår av tabellen nedenfor:

Stoff	Konsentrasjonsgrense (mg/kg)
<b>Metaller:</b>	
Arsen	8
Bly (uorganisk)	60
Kadmium	1,5
Kvikksølv	1
Kobber	100
Sink	200
Krom (III)	50 (tot)
Krom (IV)	2
Nikkel	60
<b>PCB:</b>	
∑7PCB	0,01
<b>PAH-forbindelser:</b>	
∑16 PAH	2
Benso(a)pyren	0,1
<b>Alifatiske hydrokarboner:</b>	
Alifater C5-C6	7
Alifater > C6-C8	7
Alifater > C8-C10	10
Alifater > C10-C12	50
Alifater > C12-C35	100

### Drift, overvåkning og kontroll:

#### Mottakskontroll:

Alle lass skal registreres. Det skal dokumenteres at masser som leveres oppfyller de kvalitetskravene som framgår av tillatelser gitt av forurensningsmyndigheten. Det skal føres register over deponerte mengder, opprinnelse til massene, leveringsdato og deponeringssted innenfor uttaksområdet / deponiområdet. Driftsansvarlig skal påse at hvert lass blir inspisert visuelt.

Det skal, som et minimum, tas en stikkprøve pr. hundre lass. Lassene det tas prøve av merkes og mellomlagres inntil resultat av prøvene foreligger. Prøvene skal analyseres av et akkreditert laboratorium, og det skal føres journal med analyseresultater som skal oppbevares i minst ett år. Kopi av analyseresultatene sendes kommunen og forurensningsmyndigheten minst en gang pr. år. Dersom analysene viser at grenseverdiene overskrides, skal forurensningsmyndigheten varsles umiddelbart og tiltak iverksettes.



### Egenerklæring fra leverandør:

I tillegg til mottakskontroll skal det for hvert lass leveres egenerklæring fra leverandør hvor det opplyses om massenes opprinnelsessted og miljøtilstand.

### **Energiforbruk:**

Det vil bli forbruk av diesel knyttet til transport og planering av massene.

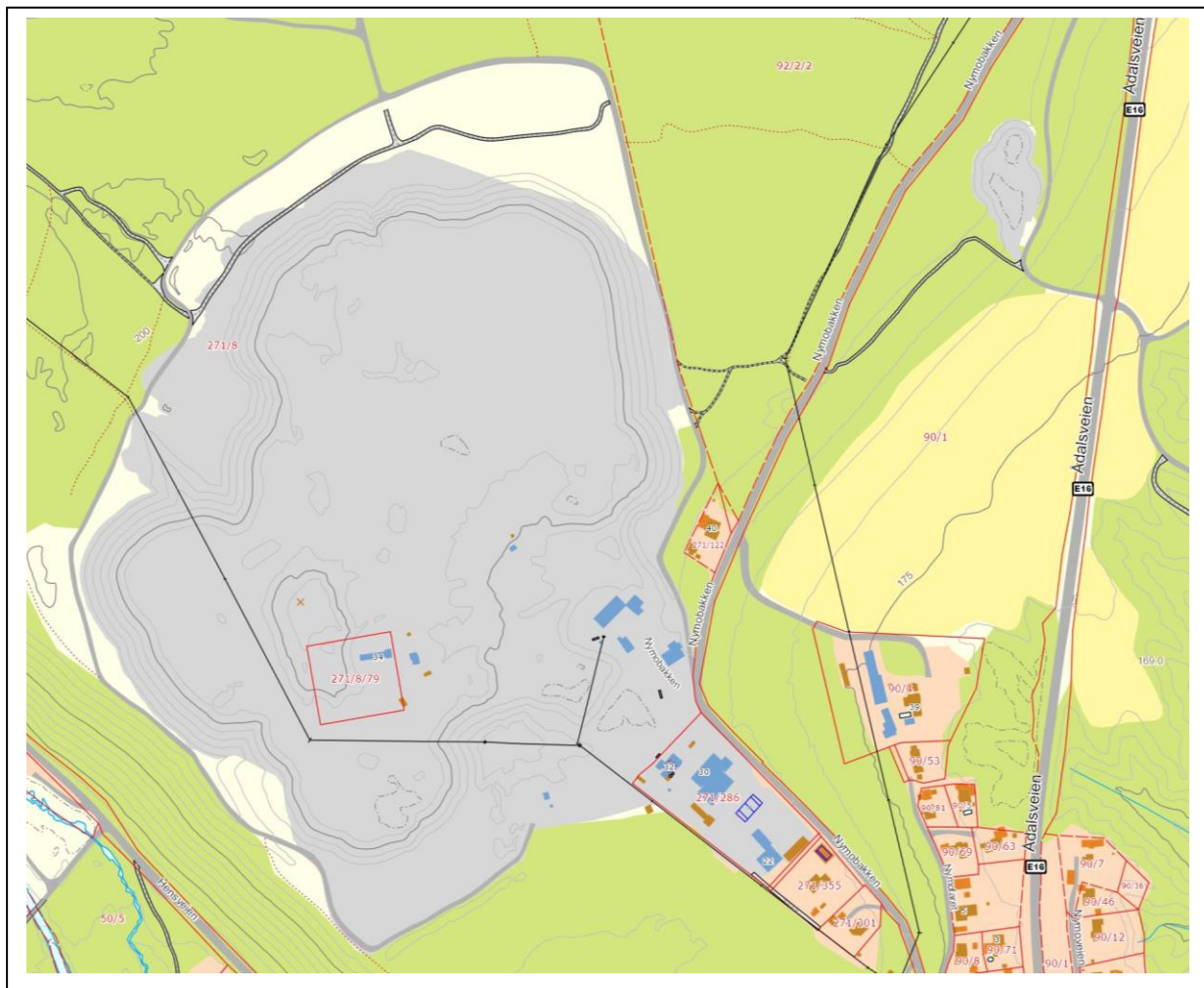
Mottak av masser i et område for masseuttak gir mulighet for returtransport og er derfor gunstig med tanke på mål om reduserte luftutslipp. Det vil være god økonomi for transportørene å utnytte mulighetene for returlast og dermed unngå tomkjøring. Basert på erfaringstall vil om lag 50% av all transport av masse inn utnytte muligheten for returlast.

### **Kilder til utslipp:**

Tiltaket vil medføre utslipp til luft som resultat av dieselforbruk.

Tiltaket vil medføre utslipp til vann, i form av at overvann infiltreres i grunnen under avsluttet uttak. Grunnvannsstrømmen i området er fra nord, mot Begna i sør (se kap. om resipientforhold på s.11). Overvannet vil ha lang oppholdstid i grunnen før det når vassdraget, og vil bli tilfredsstillende rensert gjennom naturlig infiltrasjon i grunnen.

### **Interessenter som bør varsles:**



*Eiendomssituasjonen, utdrag fra kartløsningen til Ringerike kommune.*

Berørte grunneiendommer:

- Gnr.271, bnr.1. Eier: Erik Christoffer Heen, Hensveien 174, 3516 HØNEFOSS.
- Gnr.271, bnr.286. Eier: John Myrvang as, Postboks 1085 Flattum, 3503 HØNEFOSS.
- Gnr.271, bnr.8, fnr.79. Fester: John Myrvang as, Postboks 1085 Flattum, 3503 HØNEFOSS.
- Gnr.92, bnr.2, fnr.2. Eier og fester: Sven Brun, Vågårdsvæien 117, 3516 HØNEFOSS.

Søknaden er en oppfølging i forhold til en nylig vedtatt detaljreguleringsplan, som har vært gjennom en omfattende utrednings- og medvirkningsprosess. Det vesentlige formålet med søknaden er å sikre tilgang på masser til lukking og istandsetting av grusuttaket, i tråd med reguleringsbestemmelsen pkt.13. Tiltakshaver mener, med bakgrunn i dette, at ikke andre interessenter enn grunneierne i selve uttaksområdet bør varsles.

### Geologiske forhold:

Hensmoen er, i likhet med Kilemoen på vestsiden av Begna, et større brelvdelta bestående av grus og sand som er bygd opp til marin grense ved nedsmeltingen etter siste istid. Norges Geologiske Undersøkelse (NGU) har klassifisert den geologiske forekomsten som nasjonalt viktig, og beskriver ressursen på følgende måte i grusdatabasen:



**GRUSDATABASEN**

NORGES  
GEOLOGISKE  
UNDERSØKELSE  
- NGU -

Forekomstområde 0605 - 032  
Ringerike (0605) kommune, Buskerud (06) fylke.

Navn på forekomstområdet: Hensmoen  
(Sist oppdatert 23.nov.2015)

Råstoffbetydning : Nasjonal betydning  
Materiale : Sand og grus  
Mer informasjon :

Beskrivelse Forekomsten Massetak Analyser Litteratur

[Vis alle forekomstdata](#)

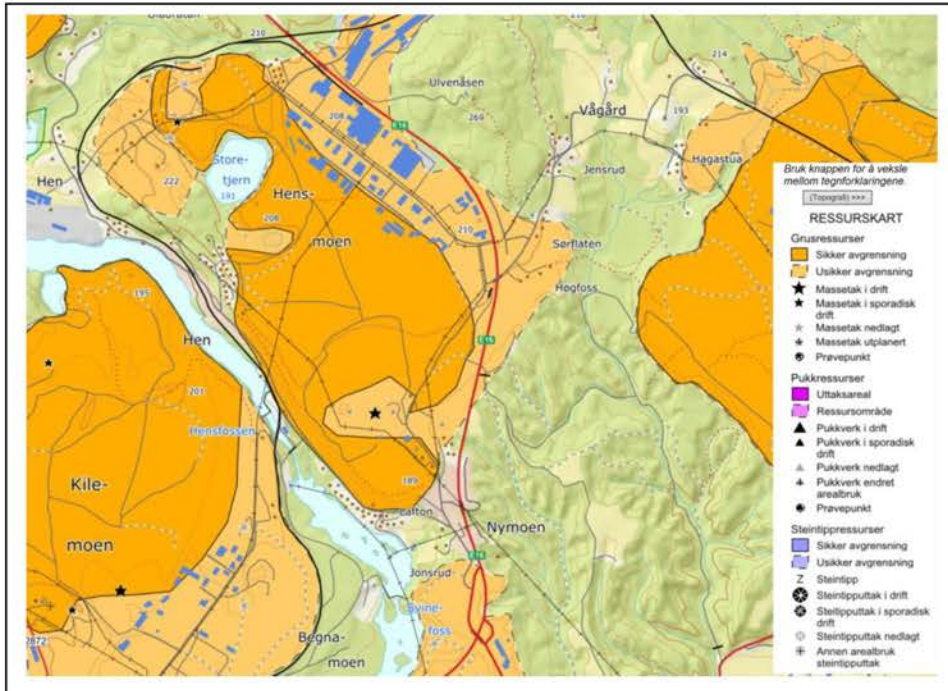
**Beskrivelse av forekomsten**  
Forekomsten er et stort brelvdelta bygd opp til marin grense i en fjordarm i Tyrifjordbassenget. Forekomsten er meget viktig med kvalitetsmessig meget gode masser både for veg- og betongformål. Det er tidligere tatt ut store mengder flere steder på forekomsten. I dag er det store uttak fra ett massetak. Hensmoen er sammen med Kilemoen de viktigste grusressursene i Ringerike kommune med bl.a. store leveranser av tilslag til forskjellige typer betongprodukter. Forekomsten forsyner markeder langt ut over kommunegrensen og er klassifisert som en meget viktig ressurs i nasjonal sammenheng.

Faktaarket ble generert 13.09.2019

Spørsmål eller kommentarer vedrørende faktaarket kan mailes til:  
[ressursdatabaser@ngu.no](mailto:ressursdatabaser@ngu.no)  
Copyright © 2019 Norges geologiske undersøkelse

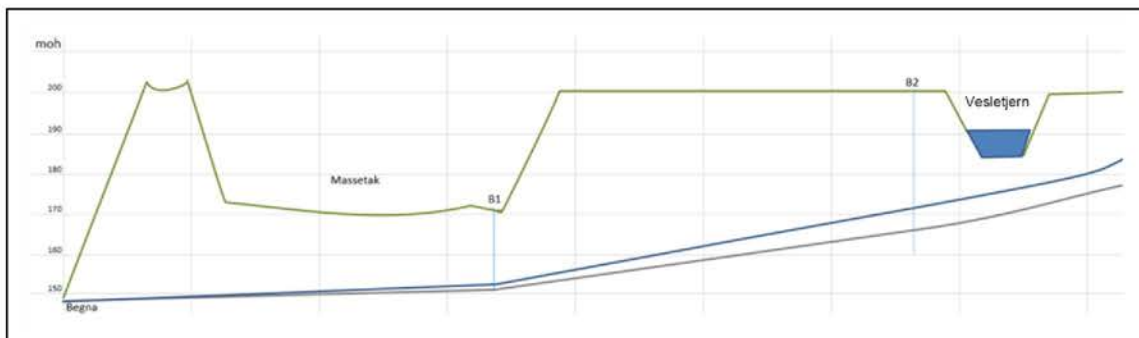
Utsnitt fra  
grusdatabasen, NGU.

Forekomsten på Hensmoen er av stor mektighet. Like nord for dagens uttak, er høyden på opprinnelig terreng om lag på kote 198 moh. Bunn uttak er om lag på kote 170 moh. I reguleringsplanen er det åpnet for uttak ned til 2 meter over grunnvannsnivå.



Utsnitt fra ressurskart grus, NGU.

Høyden på grunnvannsspeilet er ukjent, men grunnvannsspeilet antas å synke i retning sør og vest mot Begna som ligger på kote 147 moh.

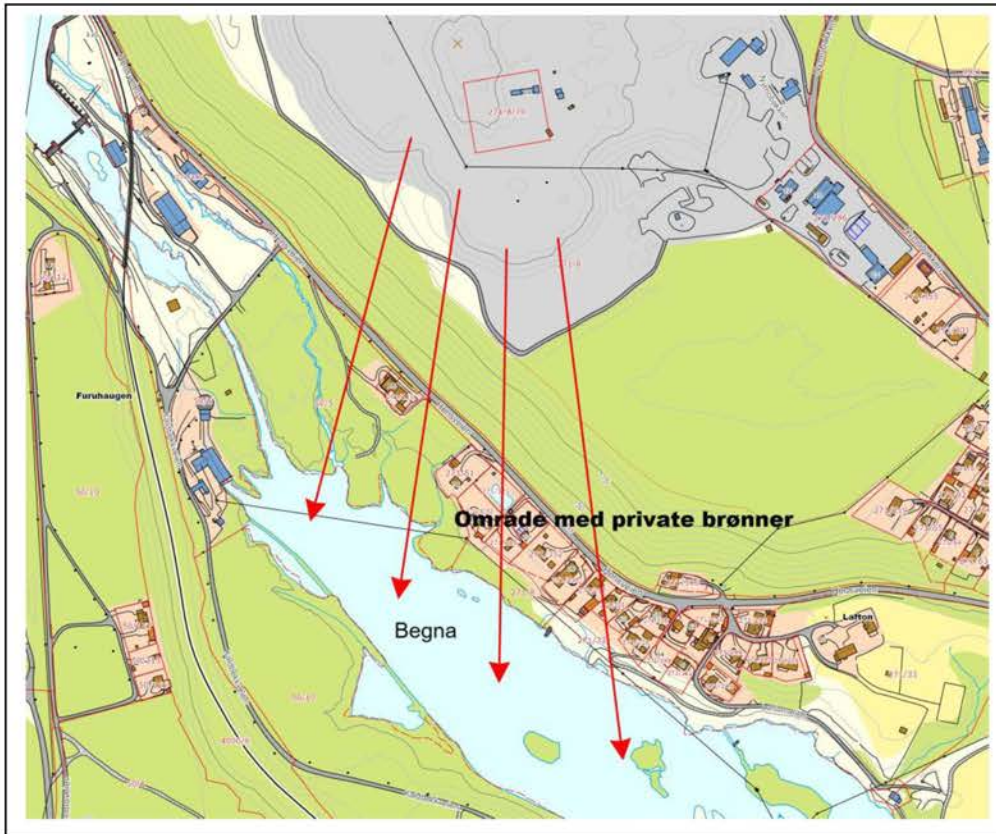


Utsnitt fra planbeskrivelsen, gjeldende reguleringsplan. Grunnvannsspeilet faller mot Begna og kote 147 m.o.h.

### Resipientforhold:

Resipient for overflatevann i uttaksområdet er grunnvannet under uttaksområdet, som igjen har en strømningsretning mot Begna i sør og vest. Grunnvannsforekomsten under grustaket ser ut til å være avgrenset til et tynt vannførende lag over fjell, og har liten verdi som grunnvannsressurs (jf. beskrivelse til reguleringsplanen). 2 meter overdekning av grus over grunnvannsspeilet er vurdert å gi tilstrekkelig beskyttelse av grunnvannet.

Forurensning av grunnvannet vil ikke være akseptabelt. Strømningsretning for grunnvannet er mot sør og vest. Dersom grunnvannet skulle bli forurenset vil forurensningen etter hvert bli ledet mot private drikkevannsbrønner i boligområdet «Nybyen» sør og vest for grustaket og til slutt ut i Begna. I området «Nybyen» er det nylig etablert nytt kommunalt vannanlegg, men det finnes fremdeles noen private brønner som er i bruk.



Skisse som viser strømningsretning for grunnvann, fra grustaket mot Begna i syd / sydvest (grunnlagskart fra Ringerike kommunes kartløsning).

### Metoder for å forebygge forurensning:

#### Avstand til grunnvann:

- Ved lukking og avslutning av grusuttaket skal det tilføres et lag med stedlige avdekningsmasser med minimum 2 meters tykkelse i bunnen av uttaket. Reguleringsbestemmelse § 2.1 sikrer maksimal uttaksdybde til 2 meter over grunnvannsnivå. Det blir dermed en minsteavstand på 4 meter mellom tilkjørte og ikke-forurensede masser (tiltaksklasse 1) og grunnvannsspeilet.

#### Krav til overdekning ved avslutning (toppmasser):

- Ved lukking og avslutning av gruttaket skal det legges på et lag på minst 100 cm med finere toppmasser med liten permeabilitet. Dette laget kan ikke inneholde sprengstein eller annen stein med diameter over 30 cm, og skal kun bestå av ikke forurensede masser. I øverste 10 cm av topplaget skal det blandes inn mold / humus med tanke på raskest mulig revegetering av stedegen vegetasjon.

#### Fremmede arter:

Tilkjørte masser som inneholder eller kan inneholde svartlistearter skal deponeres i dypere jordlag, dvs. med minst 200 cm overdekning av andre deponimasser / topplag.

#### Håndtering av overvann:

I dag infiltrerer overvann ned i grunnen i bunnen av uttaksområdet. Dette mener vi er den beste løsningen for håndtering av overvann. Løsningen skal videreføres.

#### **Vurdering av behov for konsekvensutredning:**

Mottak og deponering av masser for avslutning og lukking av grustaket er omfattet av gjeldende reguleringsplan, jf. reguleringsbestemmelse pkt. 13, og er konsekvensutredet som del av arbeidet med reguleringsplanen. Der det er relevant er resultatet av konsekvensutredningen tatt inn i denne søknaden.

**Finansiell garanti:**

I driftskonsesjon etter mineralloven er det stilt krav om økonomisk sikkerhetsstillelse på NOK 1 000 000 for sikring og opprydning etter endt drift. Mottak og deponering av masser er et tiltak som er ledd i lukking og avslutning av grusuttaket, og vil skje i henhold til gjeldende driftsplaner for grusuttaket.

**Samfunnsnytte:**

1. Grustakets behov for masser til lukking og avslutning.  
Grustaket vil ha behov for en betydelig mengde masser til lukking og avslutning. Mengden er ikke definert gjennom reguleringsplanen, men vil bli avklart gjennom en oppdatert driftsplan. Hensynet til landskapsvirkning, etterbruk og fare for forurensning av grunnvann tilsier at uttaksområdet i størst mulig grad bør fylles opp til opprinnelig terrenghøyde på Hensmoen.
2. Samfunnets behov for håndtering av overskuddsmasse.  
Tiltakshaver opplever et betydelig markedsmessig behov for å få håndtert / deponert overskuddsmasser fra samferdsels- og utbyggingsprosjekter. Det markedsmessige behovet vil sannsynligvis øke i takt med gjennomføring av omfattende samferdselsprosjekt i Ringeriksregionen. Levering av massene til et grusuttaksområde, med tanke på lukking og avslutning, vil være en form for gjenbruk av massene, selv om kravene til gjenvinning som byggeråstoff formelt ikke er tilfredsstilt.
3. Mål om reduserte utslipp av klimagasser.  
Levering av overskuddsmasser til et eksisterende masseuttaksområde vil gi muligheter for returlast og redusert tomkjøring, og derigjennom være et tiltak som bidrar til redusert transportbehov og reduksjon av klimagassutslipp.

**Spørsmål** vedrørende utslippssøknaden kan rettes til:

John Myrvang AS, v/ John Edvard Myrvang, tlf.: 95720991/ e-post: [john.edvard@myrvang.no](mailto:john.edvard@myrvang.no)

Feste Nordøst AS, v/Petter Hermansen, tlf.: 90729347/ e-post: [ph@feste.no](mailto:ph@feste.no)

Med hilsen



Petter Hermansen  
Arealplanlegger

**Vedlegg:**

1. Detaljreguleringsplan for Hensmoen grusuttak, vedtatt 31.05.2018, bestående av reguleringsplankart, reguleringsbestemmelser og planbeskrivelse (Asplan Viak a/s).
2. Driftsplan for Heen grustak, 2015 (John Myrvang a/s).
3. Driftskonsesjon, Direktoratet for Mineralforvaltning 28.11.16
4. Driftsplan for deponering av avslutningsmasser – dagens situasjon. Feste Nordøst 03.10.19.
5. Driftsplan for deponering av avslutningsmasser – deponietapper. Feste Nordøst 03.10.19.
6. Svar fra Miljødirektoratet, e-post datert 09.01.20.



# RINGERIKE KOMMUNE

Miljø- og arealforvaltning, Areal- og byplankontoret

## REGULERINGSBESTEMMELSER

### 0605\_379 Detaljregulering for Hensmoen Grusuttak

Utarbeidet av Asplan viak

Sist revidert av Ringerike kommune 19.04.2018

---

1.gangs behandling i Hovedutvalget for miljø- og arealforvaltning 06.02.2017, sak 5/17

1.gangs behandling i Formannskapet 2, 28.03.2017 sak 9/17

Høring og offentlig ettersyn 08.04.2017 – 30.05.2017

2.gangs behandling i Hovedutvalget for miljø- og arealforvaltning 07.05.2018, sak 33/18

2. gangsbehandling i Formannskapet 22.05.2018, sak 17/18

Vedtak i kommunestyret 31.05.2018 sak 62/18

---

### **Reguleringsformål**

Formålet med reguleringsplanen er:

- Ivareta miljø- og samfunnsinteresser
- Sikre grusressursen og gi rammer for den videre drift av masseuttaket

Området som er regulert er innenfor den reguleringsgrense som er vist på plankartet.

Området reguleres til følgende formål, jf. pbl. § 12-5:

- a. Bebyggelse og anlegg
  - Råstoffutvinning (BRU 1 og BRU 2)
  - Industri (BI)
- b. Grønnstruktur (G)
- c. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
  - Kjøreveg, avkjørsel

Det reguleres følgende hensynssoner:

- a. Frisiktsoner (H\_140)
- b. Faresone Høyspenningsanlegg (H\_370)

# FORMÅLSBESTEMMELSER

## **§ 1. Fellesbestemmelser**

Dersom det under anleggsarbeider treffes på automatisk fredete kulturminner, eksempelvis i form av brent leire, keramikk, flint, groper med trekull og/eller brent stein etc., skal arbeidet øyeblikkelig stanses og fylkeskonservatoren varsles, jf. lov om kulturminner av 9. juli 1978 nr. 50 (Kulturminneloven) § 8.

## **§ 2. Bebyggelse og anlegg**

### **§ 2.1 Bebyggelse og anlegg, råstoffutvinning (BRU1 og BRU2)**

1. Formål

Innenfor områdene BRU1 og BRU2 kan det foretas uttak og lagring av grus og sand.

2. Uttaksdybder

Innenfor området for råstoffutvinning BRU1 kan det foretas uttak og lagring av grus og sand. Det kan tas ut masser med nedre uttaksgrense på kote 185.

Innenfor området for råstoffutvinning BRU2 kan det foretas uttak og lagring av grus og sand. Det kan tas ut masser inntil 2 meter over grunnvannsnivå (#1 på plankartet).

3. Bebyggelse

Innenfor område for råstoffutvinning BRU1 kan det oppføres bygninger og anlegg for industriell virksomhet tilknyttet masseuttaket eller annen virksomhet som er forenlig med driften av masseuttaket.

Innenfor området for råstoffutvinning BRU2 kan det oppføres midlertidige bygninger og anlegg for industriell virksomhet tilknyttet masseuttaket eller annen virksomhet som er forenlig med driften av masseuttaket. Bygninger og anlegg skal fjernes når masseuttaket avsluttes.

4. Byggehøyde

Maksimal mønehøyde i område BRU1 er 30,0 m.

Maksimal mønehøyde i område BRU2 er 40,0 m.

5. Sikring av olje/kjemikalier

Lagring av diesel/olje skal tilfredsstille den til enhver tid gjeldende forskrift.

Særskilt utstyr skal foreligge for å begrense skade ved eventuelle uønskede hendelser.

Innenfor område for råstoffutvinning BRU1 er det forbud mot følgende:

- 1) Lagring av olje og oljeprodukter i tanker større enn 20 m<sup>3</sup>.
- 2) Lagring av kjemikalier eller maskinelt utstyr som ikke benyttes i produksjon av massetaket.
- 3) Lagring av kjemiske forbindelser i nedgravde beholdere.
- 4) Nedgravde ledninger for olje og oljeprodukter.
- 5) Deponering av avfall og søppel.

Innenfor område for råstoffutvinning BRU2 er det forbud mot følgende:

- 1) Lagring av olje og oljeprodukter i tanker større enn 10 m<sup>3</sup>.
- 2) Lagring av kjemikalier eller maskinelt utstyr som ikke benyttes i produksjon av massetaket.
- 3) Lagring av kjemiske forbindelser i nedgravde beholdere.
- 4) Nedgravde ledninger for olje og oljeprodukter
- 5) Deponering og lagring av masser som ikke er dokumentert rene.

6. Oppstillingsplass og parkering

Bare sertifiserte anleggsmaskiner/kjøretøyer kan ha oppstillingsplass og parkeres i BRU2.

7. Skråning

Endelig skråning mot omkringliggende terreng skal ikke være brattere enn 1:3. Skråningene skal revegeteres ved naturlig innvandring. Avdekkingsmassene fra uttaksområdet skal i størst mulig grad brukes.

8. Støy og støv

Støy og støvutslipp fra virksomheten skal ligge innenfor rammer beskrevet i kapittel 30 i forurensningsforskriften eller senere forskrifter som gjøres gjeldende.

9. Vanningsanlegg

Grus- og sandtaket skal ha installert vanningsanlegg for å dempe støv.

10. Renhold av vei

Nymobakken skal regelmessig renses for sand/støv som forårsakes av utkjøring av sand/grus, det skal også regelmessig opprensing av grøfter.

11. Driftstider

Følgende maksimale tidsbegrensninger for driften skal være:

- a. Mandag-fredag: kl. 07:00 -15:30 (normal drift)
- b. Ved utvidet drift: kl. 06:00-22:00, (drift med to skift 6-14/14-22) tillates ikke støyende aktivitet  $L_{\text{evening}} < 50$  dB inn i kveldsperioden. T1442/2016 og Forurensningsforskriften kap. 30 definerer kveldsperioden fra kl. 19.00 – 23.00.
- c. Lørdag kl. 0600 -1400

Følgende avvik tillates utenom normal driftstid: Strøsand til strøing av offentlig vegnett samt til vannlekkasje og nødarbeid kan hentes 7 dager i uka døgnet rundt. Leveranse av sand til asfalt- og betongproduksjon.



12. Istandsetting og revegetering

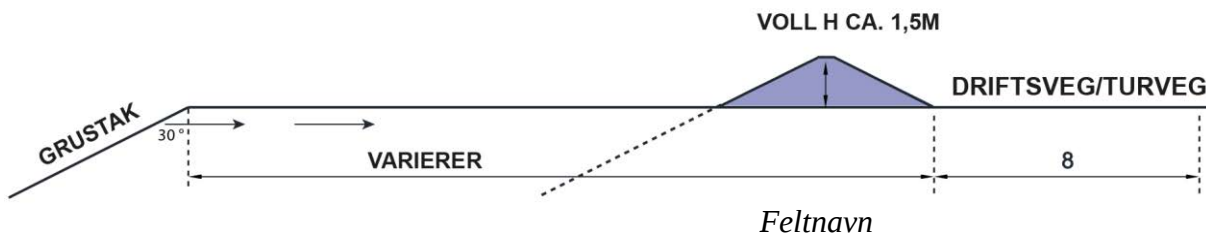
Vegetasjon skal etableres der det er mulig med tanke på driftsareal og i etapper for å forhindre støvflukt. Det skal sikres at det revegeteres med stedegen vegetasjon ved et nådd bunnivå for de enkelte delene av uttaksområde.

13. Masser til istandsetting

Det tillates mottak av masser i tiltaksklasse 1 og 2 (TA 2553/2009) for istandsetting av området. Det skal være mottakskontroll av massene, samt prøvetaking og dokumentasjon på hvor massene kommer fra og at de ligger innenfor tillatte grenseverdier.

14. Etablering av voll

I driftsperioden skal det anlegges voll mellom gruskant og driftsveg/turveg som vist i prinsippnitt nedenfor. I de deler langs gruskanten det ikke er etablert voll skal uttaksområdet sikres med midlertidig gjerde.



## **§ 2.2 Bebyggelse og anlegg, industri (1340)**

1. Formål

Området BI skal nyttes til formål bebyggelse og anlegg, underformål industri (1340)

2. Byggehøyde

Maksimal mønehøyde/gesimshøyde er 30 meter.

3. Utnyttelsesgrad

Maksimalt tillatt prosent bebygd areal (%-BYA) er 22 %.

## **§ 3. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur**

§ 3.1 Området er regulert til privat kjøreveg/avkjørsel og annet vegareal.

## **§ 4. Grønnstruktur**

### **§ 4.1 Grønnstruktur (3001)**

1. Det skal etableres driftsveg/turveg og terrengvoll med maks. høyde 1,5 meter rundt uttaksområdet. Terrengvollen skal ha maks. helning 30 grader og skal revegeteres ved naturlig innvandring. Avdekkingsmassene fra uttaksområdet skal i størst mulig grad brukes.
2. Driftsvegen/turvegen skal holdes åpen for ferdsel for gående og syklende.
3. Innenfor området skal det ikke tas ut masser eller oppføres bygninger.
4. Gjenværende vegetasjon skal bevares i grønnstruktursonen, som en visuell skjerming av uttaket.

## **§ 5. Hensynssoner**

### **§ 5.1 Faresone høyspenningsanlegg, H\_370**

Innenfor hensynsonen tillates ikke oppført nye bygninger og anlegg, eller legges virksomheter som er i strid med Forskrift for elektriske forsyningsanlegg.

### **§ 5.2 Sikringsone – frisikt, H\_140**

Innenfor frisiktarealet tillates ikke murer, gjerder eller vegetasjon høyere enn 0,5 meter over tilstøtende vegers nivå. Terreng skal ikke planeres høyere enn tilstøtende vegers nivå.

## **§ 6. Rekkefølgebestemmelser**

### **§ 6.1 Støvmålinger**

1. Støvmålinger for gnr. 271, bnr. 122 skal innen 1 år etter planvedtak utføres i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30. Støvmåling for gnr. 271, bnr. 241 skal utføres når grustaket passerer grensen mellom nåværende og fremtidig masseuttak; x-akse 6676200 (UYM32).

### **§ 6.2 Grunnvann**

1. Grunnvannsressursen innenfor planområdet skal kartlegges under videre uttak av masser. Omfanget av undersøkelsene skal avgjøres i samråd med Ringerike kommune.
2. Sør for x-akse 6676300 (UTM32) skal det etableres observasjonsbrønner etter uttak av sand ned til kote 170 for å dokumentere grunnvannsnivået (#2 på plankartet). Nord for x-akse 6676300 (UTM32) skal observasjonsbrønner etableres før uttak av sand dypere enn kote 175 (#3 på plankartet).
3. Det kan ikke tas ut grus under kote 170 før grunnvannstanden er dokumentert.

### **§ 6.3 Støyskjerm**

1. Støyskjermer skal etableres i form av grushauger i forbindelse med bruk av knuseverket.

### **§ 6.4 Turvei/driftsvei**

1. Turvei/driftsvei, som en forlengelse av eksisterende turvei/driftsvei skal legges i bestemmelsesområde # 4. Denne skal opparbeides ved utvidet/tildeling av ny driftskonsesjon for henholdsvis gnr.271/8 og gnr. 92/2/2.

### **§ 6.5 Driftskonsesjon / driftsplan**

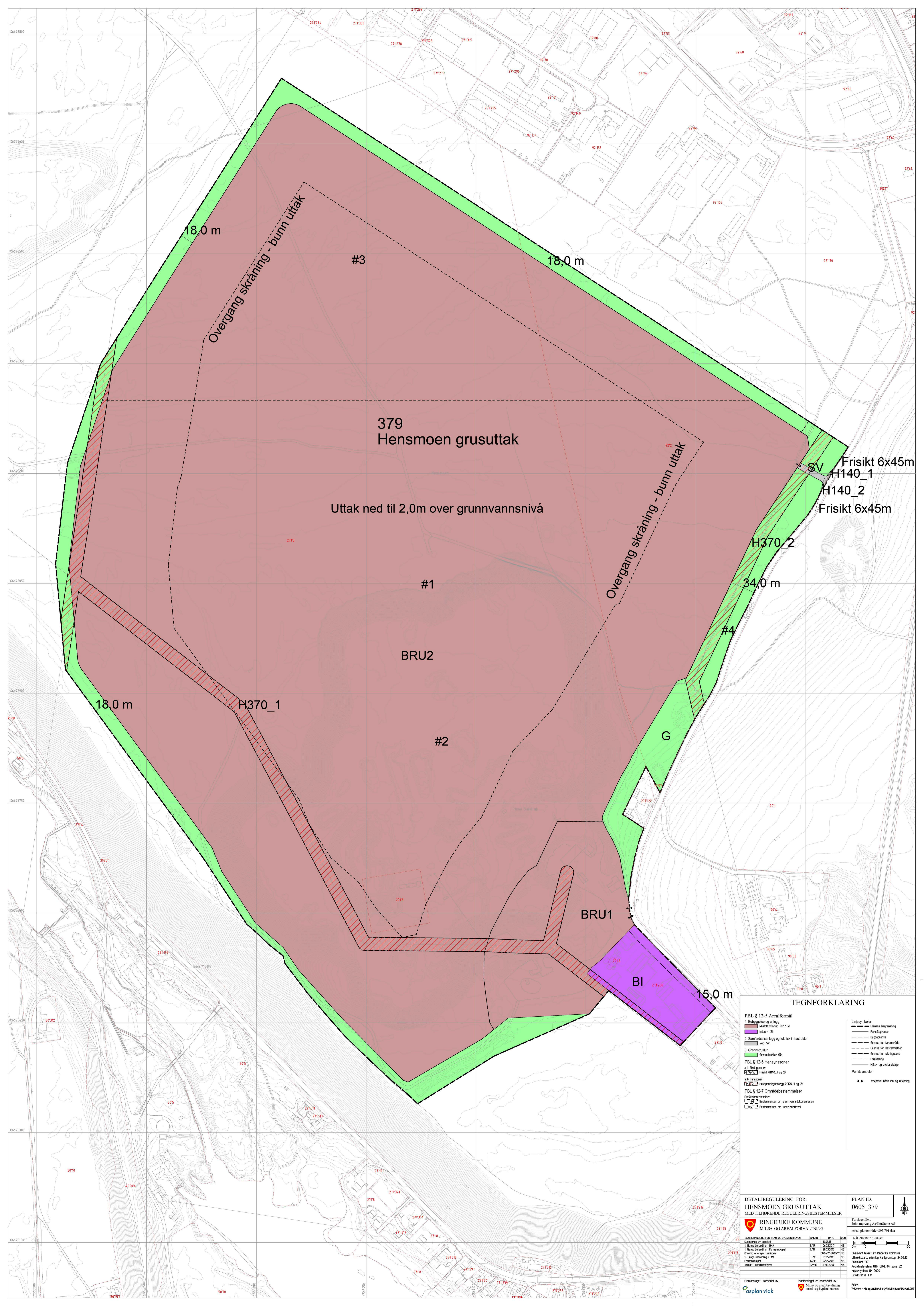
1. Den eller de som har utvinningsrett til de to eiendommene 271/8 og 92/2 innenfor uttaksområde BRU1 og BRU2 skal søke om driftskonsesjon i henhold til Mineralloven. Det skal lages én felles driftsplan for hele uttaksområdet som i reguleringsplanen er angitt som BRU1 og BRU2.

## **§ 6.6 Bebyggelse i BRU1**

1. Før etablering av bygninger og anlegg for industriell virksomhet tilknyttet masseuttaket eller annen virksomhet som er forenlig med driften av masseuttaket innenfor BRU1, skal det i forbindelse med rammetillatelse gjøres rede for tiltakets konsekvenser for miljø, naturressurser og samfunn, herunder trafikk, støy og støv.

## **§ 6.7 Etterbruk**

1. Etterbruken skal fastsettes i overordnet plan. Det skal ved neste revisjon av kommuneplanens arealdel tas stilling til om området skal tilbakeføres til LNF-område.



379  
Hensmoen grusuttak

Uttak ned til 2,0m over grunnvannsnivå

Overgang skråning - bunn uttak

Overgang skråning - bunn uttak

Frisikt 6x45m  
H140\_1  
H140\_2  
Frisikt 6x45m

H370\_2  
34,0 m

**TEGNFORKLARING**

**PBL § 12-5 Arealformål**

- 1. Bebyggelse og anlegg
  - a) Bystrekkplan 0807-21
  - b) Havnens 08
- 2. Samfunnsutvikling og teknisk infrastruktur
  - a) Veg SW
- 3. Grønnstruktur
  - a) Grønnstruktur G

**PBL § 12-6 Hensynssoner**

- a) Bystrekkplan 0807-21
- b) Frisikt H140\_1 og 2

**a) Bystrekkplan**

- a) Bystrekkplan 0807-21
- b) Havnens 08

**PBL § 12-7 Områdebestemmelser**

**Driftsbestemmelser**

- 1. Driftsbestemmelser om grunnvannskurver
- 2. Driftsbestemmelser om hvelv/utvid

**Legende:**

- Linjesymboler
  - Følgende begrenning
  - Følgende
  - Byggelinje
  - Grense for fareområde
  - Grense for bestemmelser
  - Grense for søknadsareal
  - Frisiktareal
  - Måle- og avstandslinje
- Punktsymboler
  - ↔ Ankerstøtte inn og utkjøring

**DETLAREGULERING FOR: HENSMOEN GRUSUTTAK MED TILHØRENDE REGULERINGSBESTEMMELSER**

PLAN ID: 0605\_379

**RINGERIKE KOMMUNE MILJØ- OG AREALFORVALTNING**

Forslagstiller: John Myrnes AS/NovStone AS

Areal planens størrelse: 895,791 daa

REVISJON	INNHOLD	DATE	AV
1	1. Gang behandling i PBL	15/07	14/08
2	2. Gang behandling i kommunestyret	16/07	20/07/07
3	3. Gang behandling i PBL	16/07	08/07/07
4	4. Gang behandling i PBL	16/07	07/07/07
5	5. Gang behandling i PBL	16/07	22/07/07
6	6. Gang behandling i PBL	16/07	22/07/07
7	7. Gang behandling i PBL	16/07	22/07/07

Basiskart levert av Ringerike kommune  
Uttaksareal offentlig kartgrunntegning 24.08.17  
Basiskart: H0  
Koordinatsystem: UTM EUREF89 zone 32  
Høydeplan: NN 2000  
Divisjon: 1 m

Platteforlaget utarbeidet av: **asplan viak**

Platteforlaget er bearbejdet av: Miljø- og arealforvaltning, Areal- og byplanavdelingen

Arbeid: V0208 - Miljø og arealforvaltning/teknisk plan/Platteforlaget



**John Myrvang a.s**

HEEN GRUSTAK – VESTSIDEN PUKKVERK  
PRESTMOEN GRUSTAK – TRANSPORT

Side 1 av 16



# Driftsplan 2015

for

# Heen Grustak



**John Myrvang a.s**

HEEN GRUSTAK

PRESTMOEN GRUSTAK

VESTSIDEN PUKKVERK

**UTEN SAND OG STEIN- INTET BYGG**

Tlf. 32 18 18 00

[www.pukkogsand.no](http://www.pukkogsand.no)

POSTADRESSE  
POSTBOKS 1085 FLATTUM  
3503 HØNEFOSS

BESØKSADRESSE  
NYMOBAKKEN 34  
3516 HØNEFOSS

TELEFON  
KONTOR: 32 18 18 00  
PUKKVERK: 32 11 51 00  
PRESTMOEN GRUST.: 32 14 13 25

TELEFAX  
KONTOR: 32 18 18 10  
PUKKVERK: 32 11 51 07

BANKGIRO  
2280.05.22106

FORETAKSNUMMER  
NO 948 036 932 MVA



## Inneholder:

### 1. BESKRIVELSE AV TILTAKET

#### 1.1.Nøkkel informasjon

Side 3

#### 1.2.Beskrivende del

Side 4

#### 1.3.Informasjon om naboer med kart

Side 10

### 2. AVTALER OG RETTIGHETER

Side 9

### 3. KOMMENTARER TIL KARTENE

Side 13

Utarbeidet: Februar 2014  
-revidert tekst mars 2015

**1.1 Nøkkel informasjon****Avdeling:**

Heen Grustak Nymobakken 34, 3516 Hønefoss Tel: 32 18 18 00  
Gårdsnr 271 Bruksnr 8

**Grunneier:**

Erik Christoffer Heen Hensveien 174, 3516 Hønefoss Tel: 32 13 43 45  
Tel: 92 40 75 10

**Driftselskapet:**

John Myrvang AS  
Besøksadresse: Nymobakken 34, 3516 Hønefoss  
Postadresse: Postboks 1085 flattum, 3503 Hønefoss Tel: 32 18 18 00  
Orgnr: NO 948 036 932 MVA Mail: [Post@Myrvang.no](mailto:Post@Myrvang.no) Fax: 32 18 18 10

**Konsern selskapet som eier John Myrvang AS:**

Sapu AS  
Besøksadresse: Nymobakken 34, 3516 Hønefoss  
Postadresse: Postboks 1085 flattum, 3503 Hønefoss Tel: 32 18 18 00  
Orgnr: NO 988 208 221 MVA Mail: [Post@Myrvang.no](mailto:Post@Myrvang.no) Tel: 95 72 09 91

**Dagligleder:**

Tom Jarle Myrvang Andreas Zeiersvei 1, 3510 Hønefoss Tel: 930 52 205

**Bergteknisk ansvarlig:**

John Edvard Myrvang Grensegata 19, 3513 Hønefoss Tel: 95 72 09 91

## 1.1 BESKRIVENDE DEL

**Heen Grustak** har bestått siden 1930 tallet, og ligger på Hensmoen i Ringerike kommune, 7 km fra Hønefoss sentrum (se kartvedlegg 1, side 13). Heen Grustak (Nymobakken 34, 3516 Hønefoss) har adkomst til området via Nymobakken (kommunal veg), ca. 1 km fra E16.

### Konsesjonsområdet

Se driftsplankart O-01. Konsesjonsområdet er identisk med det areal som i gjeldende kommuneplan er avsatt til eksisterende drift (se utsnitt av kommuneplanens arealdel side 10). Arealet er ca 400 daa og grenser i sør til Nymoen (boligområde) samt LNF-område. I vest grenser grustaket mot LNF-område, mot Hensveien. Mot nord og mot øst grenser området mot det område som er avsatt i kommuneplanen som fremtidig uttaksområde. I øst (gnr 92/bnr 2/2) er Sven Brun grunneier. I tillegg grenser planområdet mot en enebolig sør/øst (gnr 271/bnr122 tilhørende Asbjørn Granheim).

### Forekomsten

Forekomsten er del av naturlig breavsetning fra istiden. Tilslaget fra grustaket er godkjent for asfalt og betong. Fargen på steinen er lys grå med farger. Grustaket drives på et plan der bunnkvoten er ca 170 og toppkvoten er ca 200. Selve grustaket er rangert av NGU som nasjonalt viktig. Grustaket produserer med et stasjonært anlegg og kan produsere 8 størrelser av naturgrus. I tillegg knuses overskuddsstein i et stasjonært anlegg som brukes til blant annet asfalt-tilslag.

### Dagens situasjon

Se driftsplankart O-01. Eksisterende bruk: Som flyfotoet viser er det i dag virksomhet på ca 230 daa. Les mer om Heen Grustak på internett: <http://www.myrvang.no>.

### Videre drift av ressursen innenfor konsesjonsområdet

Driftsplankart O-02 viser hvordan videre drift vil foregå innenfor konsesjonsområdet. Det er av stor viktighet å kunne tilby ulike graderinger av grus/sand til markedet. Av den grunn er det foreslått én etappe for videre drift som viser uttaket av all sand innenfor konsesjonsområdet ned til kote 169. Det aller meste av ressursen ligger nord i konsesjonsområdet. Etappen er vist på driftsplantegning «snitt» O-04.

Det gjenstår ca 4,5 mill m<sup>3</sup> på dagens driftsnivå (mellom kote 170 og kote 200) innenfor konsesjonsområdet. Dette tilsvarer 6,75 mill tonn. Med et årlig uttak/salg på 250.000 tonn tilsvarer dette 27 års drift.

Det er gjennomført undersøkelser som viser av det er grus ned til ca 140 moh, dvs ca 30 meter under dagens bunn nivå. Driftsretningen går nordover langs grensen mot Sven Brun i den retning (se tegning «Uttak O-02»).

### Avslutning av konsesjonsområdet

Driftsplankart O-04 viser hvordan området ville ha blitt tilbakeført til grunneier ved en avslutning av grustaket. Det er vist horisontal flate på kote 169 og skråninger er vist med 30 graders helning.



Den pågående planprosess legger føringer for etterbruken og istandsetting av uttaksområdet som beskrives i denne driftsplanen. På grunn av at planforslaget legger opp til utvidelser i nesten hele det eksisterende uttaksområde, også i dybden, er det ikke beskrevet istandsetting av skrånninger og det er heller ikke beskrevet istandsetting etterbruk utover at det vil fortsatt være grustak i lang tid. Levetiden for den totale gjenværende ressursen avsatt i kommuneplanen vil trolig overstige 100 år.

### **Pågående planprosess**

Pågående planprosess med ny reguleringsplan m/KU: Det pågår arbeid med ny reguleringsplan for areal som er avsatt til eksisterende og fremtidig råstoffutvinning i gjeldende kommuneplan (se utsnitt av kommuneplanens arealdel på side 10). Planprogrammet ble vedtatt av Formannskapet 15. oktober 2013. Arbeidet med konsekvensutredning og planforslag pågår. Det antas at planforslaget blir 1.gangs behandlet av planmyndigheten i inneværende år (2015).

### **Trafikk**

Det forventes ikke noe vesentlig økning i produksjon og dermed heller ikke i trafikken til Heen Grustak. Det er én avkjørsel til grustaket.

### **Støy**

Det er utarbeidet et støysonkart for dagens situasjon. Støykotekartene viser at «dagens situasjon» ikke belaster boliger med støy over grenseverdi på 50 dBA.

### **Sikring**

Rundt grustaket er det satt opp skilt om rasfare. Det er vurdert at vi ikke skal inngjerde grustaket grunnet at området er et veldig populært friluftsområde. Men det kan bli aktuelt med midlertidige gjerdar for å sikre raskanten. Dette følges løpende opp av tiltakshaver.

### **Kulturminner**

Det er gjennomført undersøkelser av området for den pågående planprosessen. Buskerud fylkeskommune har ikke registrert automatisk fredete kulturminner. Det er funnet 13 ikke fredete arkeologiske minner fra nyere tid.

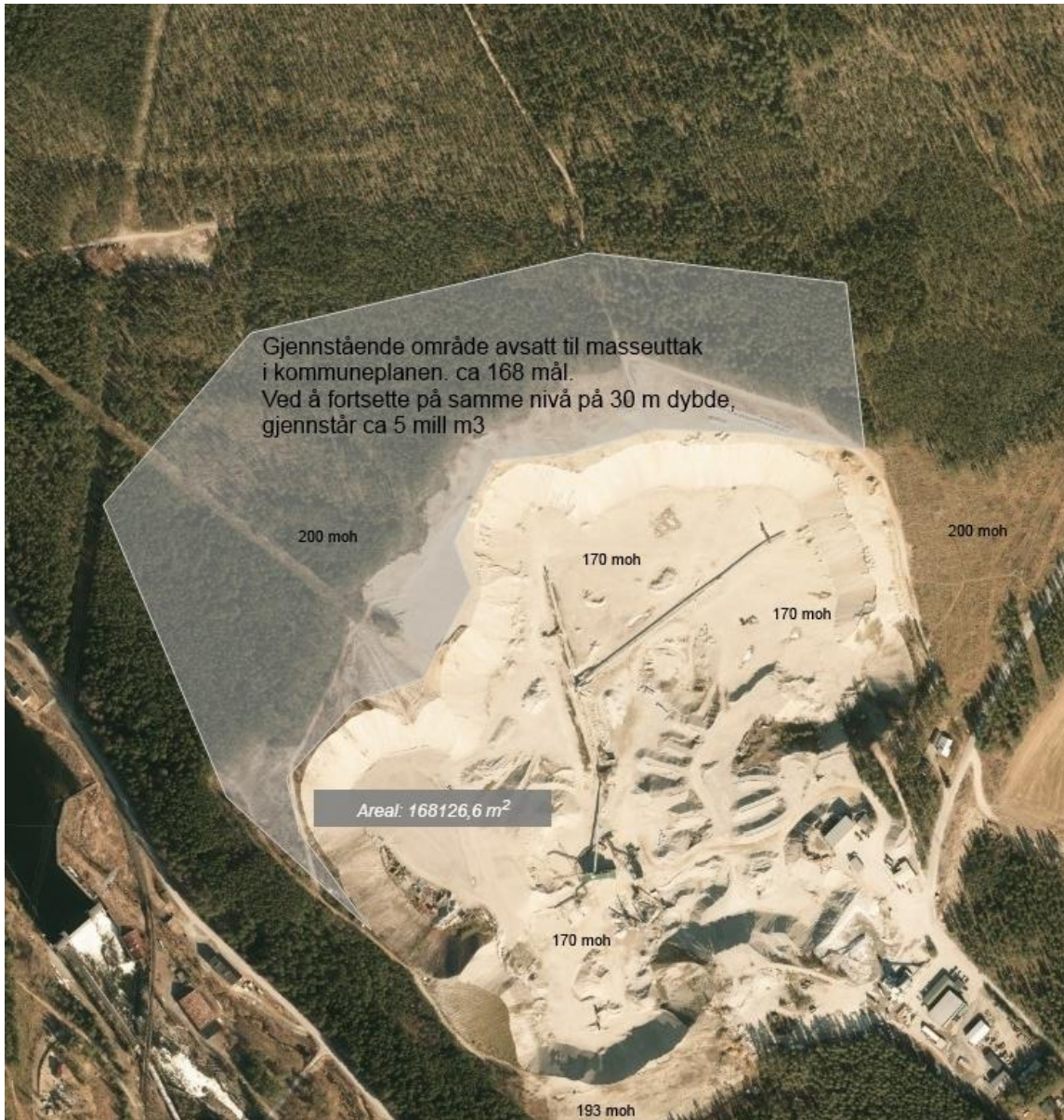
### **Eiendomsforhold**

Heen Grustak ligger på eiendommen Hen, gnr. 271/8, som eies av Erik C. Heen.

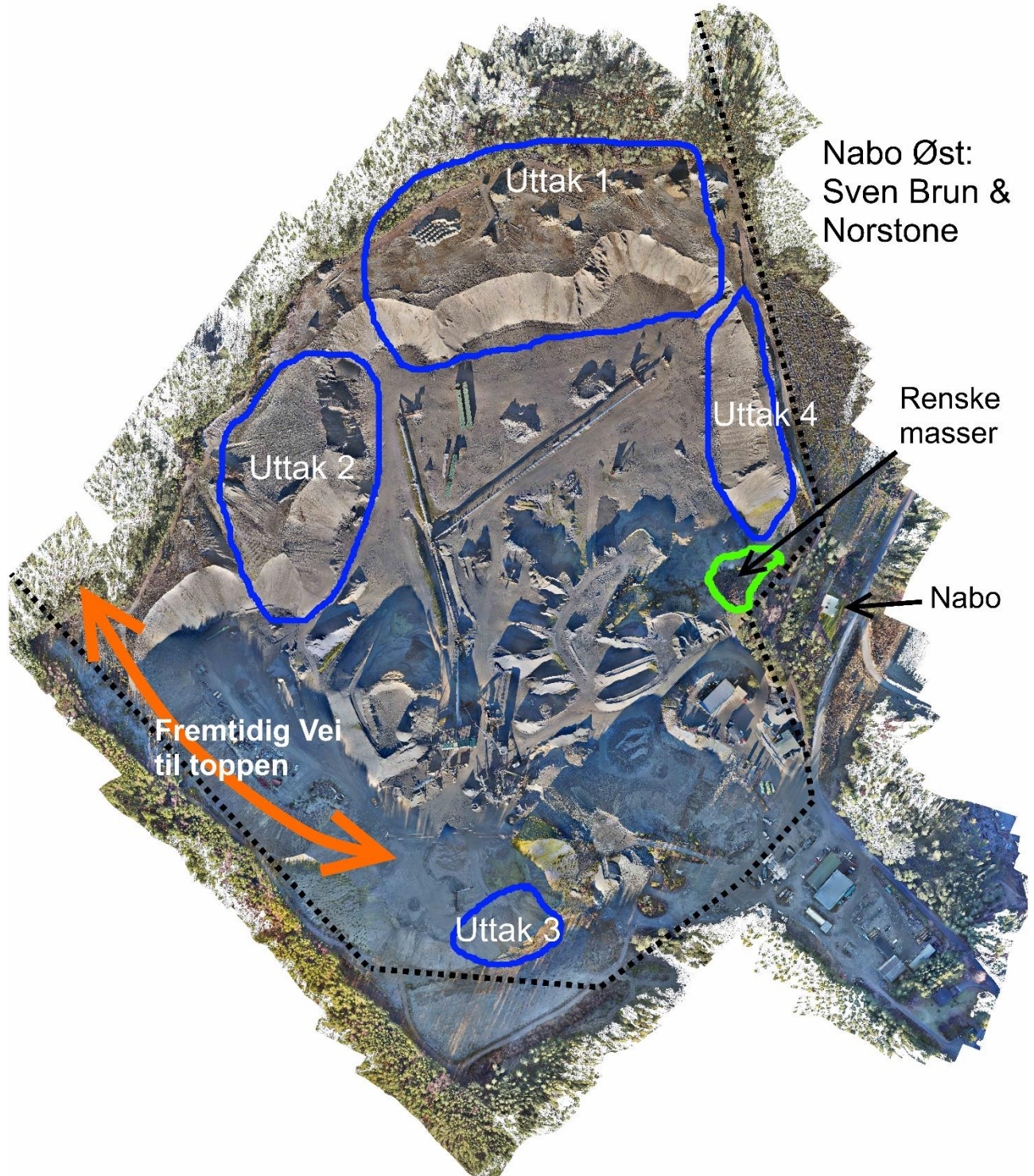
Tiltakshaver: John Myrvang AS org. nr. 948 036 932

Uttakets størrelse årlig:	ca. 250.000 tonn	➔	165.000 f.m <sup>3</sup>
Uttakets størrelse totalt:	ca 6,75 mill tonn	➔	4,5 mill f.m <sup>3</sup> (ned til kote 169)

Skissert uttaksgrensen på flyfoto:



Skissert plan med uttaksretninger de nærmeste årene (videre drift mot nord):



Forklaringer neste side →

**Rensk av toppen foregår på følgende måte:**

Skogen hugges av grunneier for det område vi blir enige om. Det blir vanligvis hugget 1 gang pr år.

Når skogen er hugget fjerner vi røtter og skogbunn. Toppmassen lar vi ligge igjen. Dette for å hindre at barnåler blåser inn på ferdig rensket område. Feltet med toppmasse er ca 30-50 meter bredt.

Toppmassen fjernes først når grusveggen nærmer seg, laget med toppmasse og dyptgående røtter er ca 50 cm.

Vi prøver å ha en bredde på ca 15 meter ferdig rensket område fra raskanten.

**Produksjon av grus foregår på følgende måte:**

Grusen blir tatt ut med hjullaster og lastet inn i et stasjonært anlegg. I anlegget splittes massen opp i forskjellige fraksjoner. Vi har god kontroll på kvalitet ved å produsere på denne måten.

Overskudd av elvestein blir knust og benyttet som tilslag til asfalt.

**Planlagt fremtidig uttak av masse:**

**Uttaksområde 1:** Dette er området vi i dag hovedsakelig tar ut grus. Planen er å fortsette uttaket i hele bredden for å få god kvalitet på betongsanden.

**Uttaksområde 2:** I dette området er det grovere sand, denne egner seg bedre for entreprenørmarkedet og asfalt industrien. Dette er et område vi må angripe for å komme til bedre kvalitet lenger inn i Uttak 2.

**Uttaksområde 3:** I dette området er sanden finere, den passer utmerket til pussesand og muresand. Uttaket i dette området er svært begrenset.

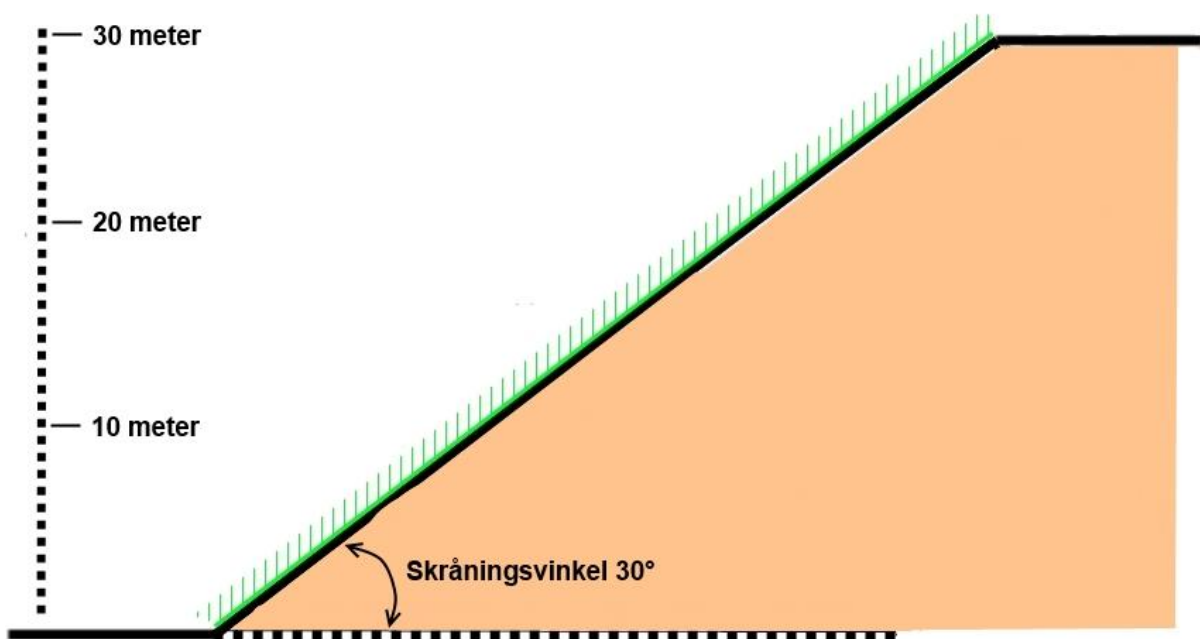
**Uttaksområde 4:** Dette er nær grensen til Sven Brun, her har Norstone kontrakt på å ta ut grus. Og vi utarbeider en felles reguleringsplan for hele grusforekomsten. Et alternativ er at Norstone ønsker å angripe forekomsten sin fra bunnen av grustaket. Men det vil ikke bli tatt ut grus her før nabo eiendommen er regulert for masseuttak.

**Renskemasser:** disse blir kjørt til område som er merket renskemasser på kartet. I dette området har det blitt tippet ut renskemasser i lang tid.

**Avslutning av grustaket:**

Når uttaket er ferdig mot grensen og området ikke lenger skal benyttes så skal skråningen dozes ned til 30 grader og anonderes med renskemasse eller jordmasser slik at skråningen vokser naturlig igjen.

**Avsluttende skråning i grustak**  
**Vinkelen på skråningen er 30 grader**



## 1.2 Naboer

Asbjørn Granheim, Nymbakken 40, 3516 Hønefoss

Tel: 32 13 10 64

Avstand Anlegget: 246 meter      Avstand fra eiendomsgrensen: 0 meter

Tel: 95 70 56 75

Boligen ligger øst for uttaket, hos denne naboen har det blitt målt nedfallstøv i 2012.

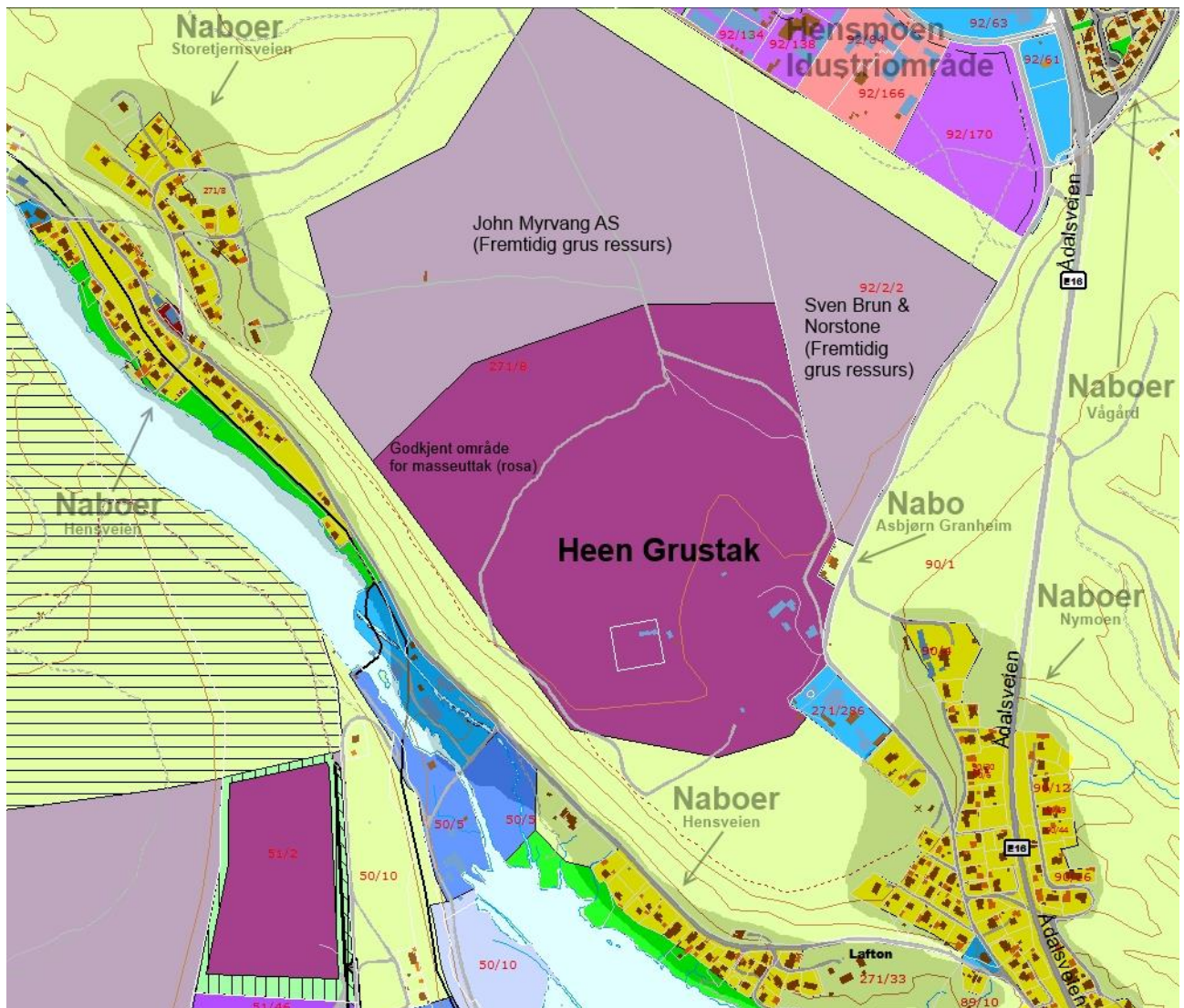
Sven Brun, Vågårdsveien 117, 3502 Hønefoss

Tel: 99 32 30 68

Har tilgrensende eiendom hvor det er planlagt grustak i fremtiden.

Eiendommen ligger øst for uttaket.

Kart over naboer 2014.



**2. Avtaler og rettigheter:**

Grunneier: Erik C. Heen, gnr. 271, bnr. 8

Avtaletid: ██████████ ██████████

Kommuneplan: Området vi driver innenfor er godkjent for masseuttak i kommuneplanen. Vi er også i gang med å regulere en større del av grusressursen på Hensmoen for masseuttak. Dette skjer i samarbeid med Norstone som har avtale på eiendommen til Sven Brun.

Driftskonsesjon: Skal være på plass innen 01.01.2015

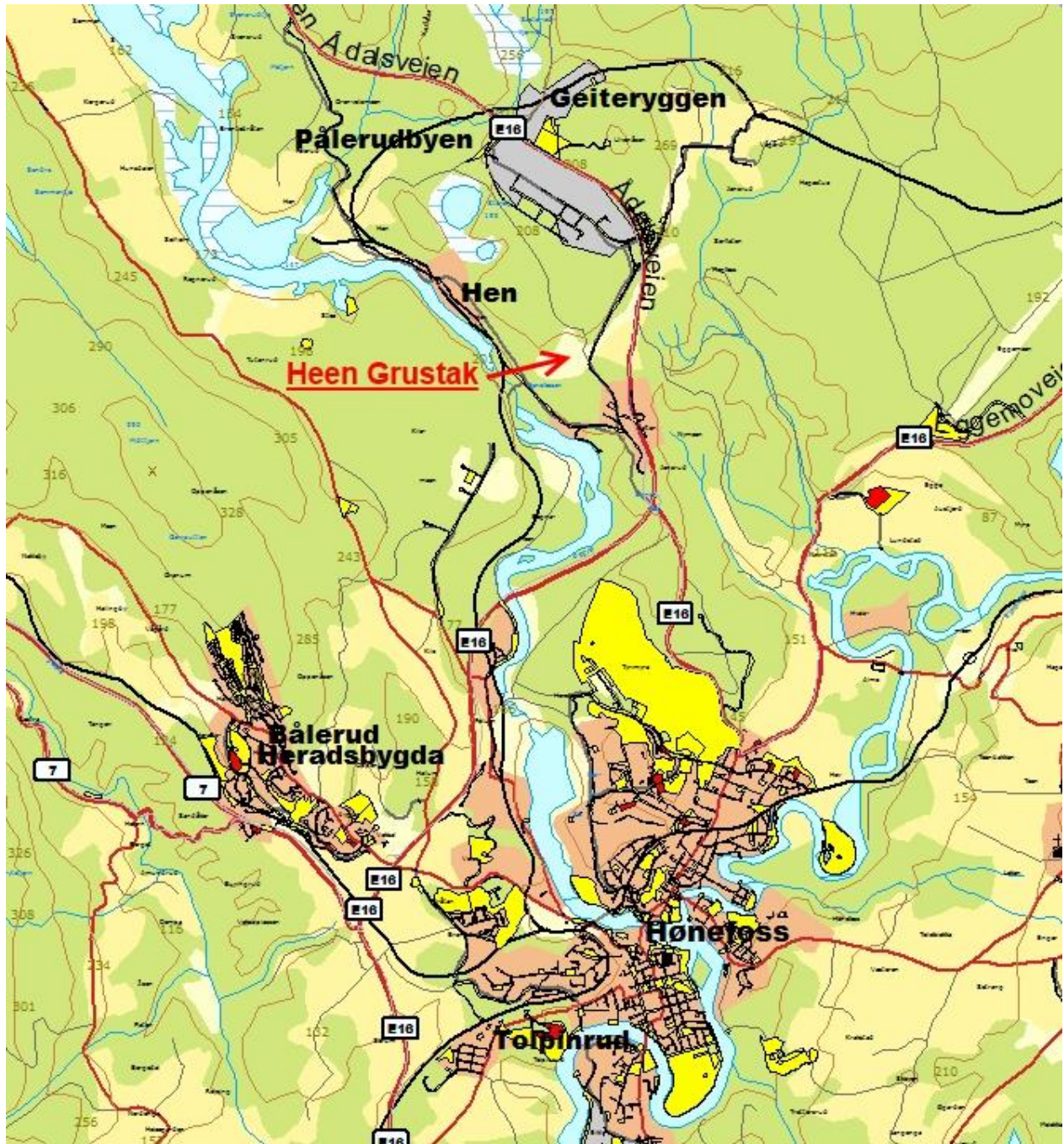
**03. Kommentarer til kartene**

- **Kartvedlegg 1** er fra oversiktskart 1:50 000 for HØNEFOSS. Kommunekart
- **Kartvedlegg 2** er fra oversiktskart 1:5 000 for HØNEFOSS. Kommunekart
- **Kartvedlegg 3** er fra oversiktskart 1:10 000 for Kommuneplanens arealdel
- **Kartvedlegg 4** er fra oversiktskart 1:50 000 for Kommuneplanens arealdel
- 
- **Eksternt vedlegg:**
- 1-5 viser tverrsnitt av grustaket med høyder
- 
- **DRIFTSPLANKART:**
- 1 Eksisterende situasjon      tegn O-01
- 2 Uttak                              tegn O-02
- 3 Avsluttet uttak                tegn O-03
- 4 Snitt                                tegn O-04



## Kartvedlegg 1

### Ringerike Kommune - Hønefoss



Opplysning:  
Navn på brudd:  
Navn på firma:  
Laget av:  
Kart:

M 1:50.000  
Heen Grustak  
John Myrvang AS  
John Edvard Myrvang  
[www.ringerike.kommune.no](http://www.ringerike.kommune.no)

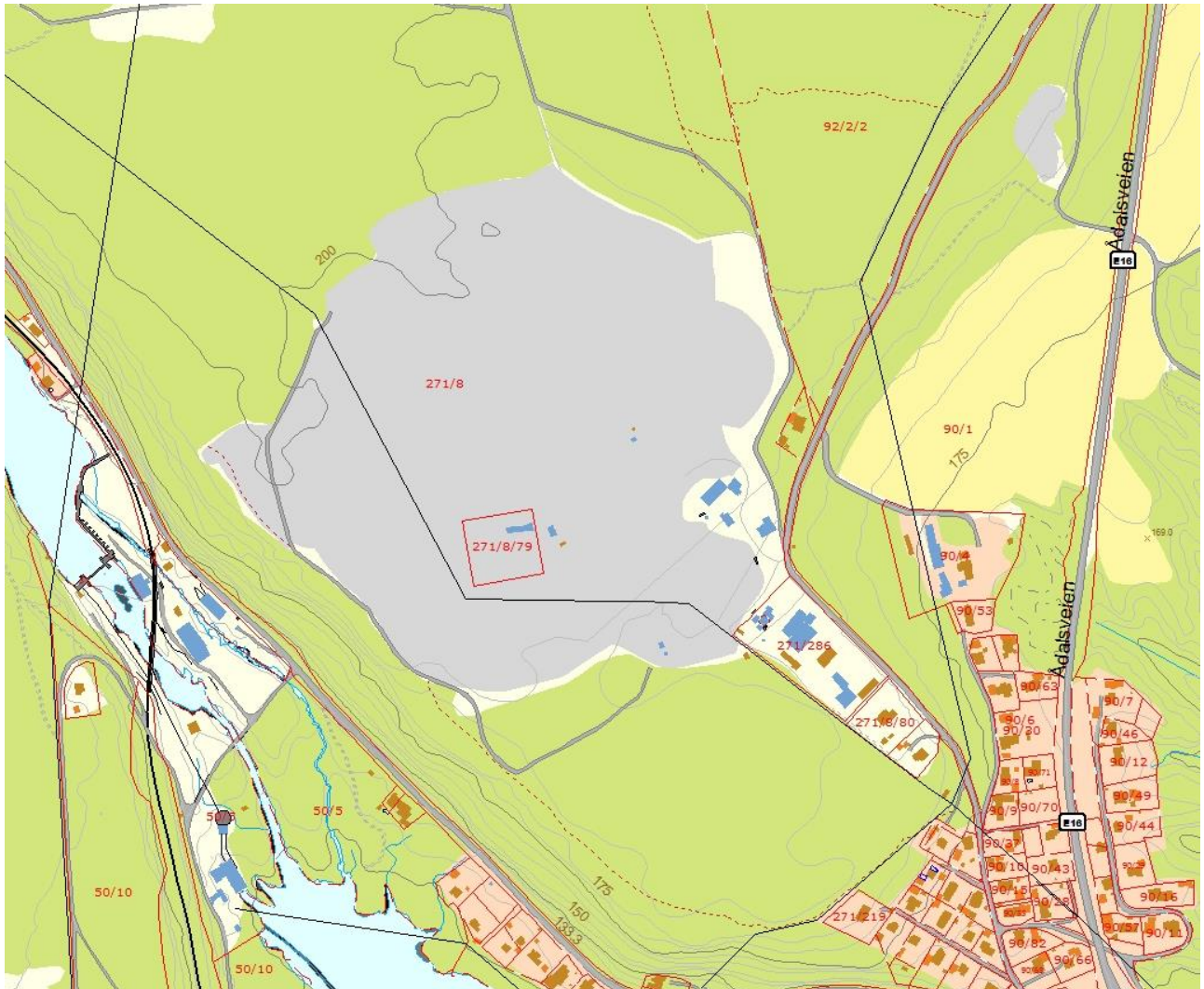
03.03.2014

Tiltakets lokalisering:

UTM 32 – EUREF89: Nord: 6675776 Øst: 568988

## Kartvedlegg 2

### Ringerike Kommune – Hønefoss



Opplysning:  
Navn på brudd:  
Navn på firma:  
Laget av:  
Kart:  
Tiltakets lokalisering:

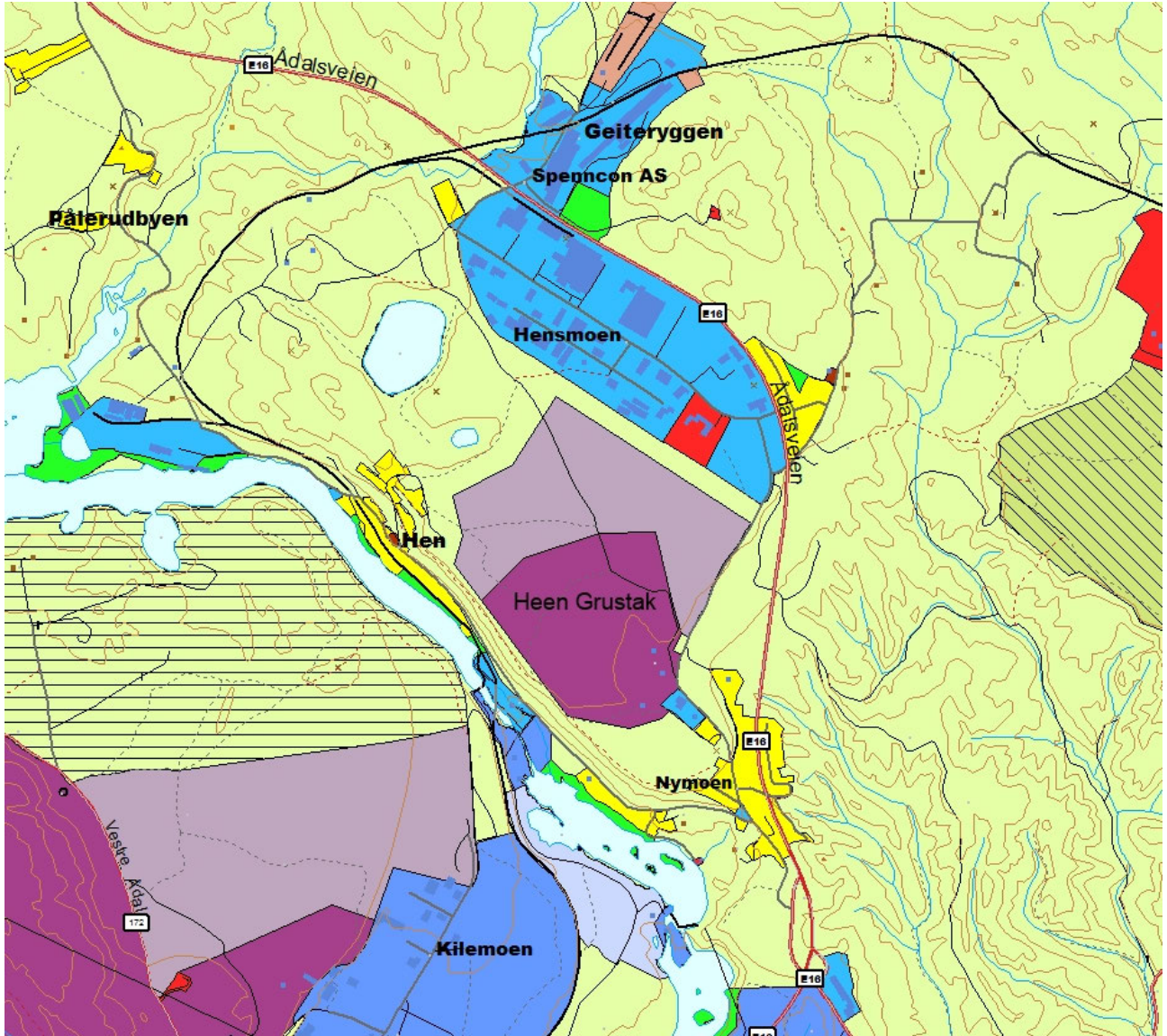
M 1:5.000  
Heen Grustak  
John Myrvang AS  
John Edvard Myrvang  
[www.ringerike.kommune.no](http://www.ringerike.kommune.no)

03.03.2014

UTM 32 – EUREF89: Nord: 6675776 Øst: 568988

## Kartvedlegg 3

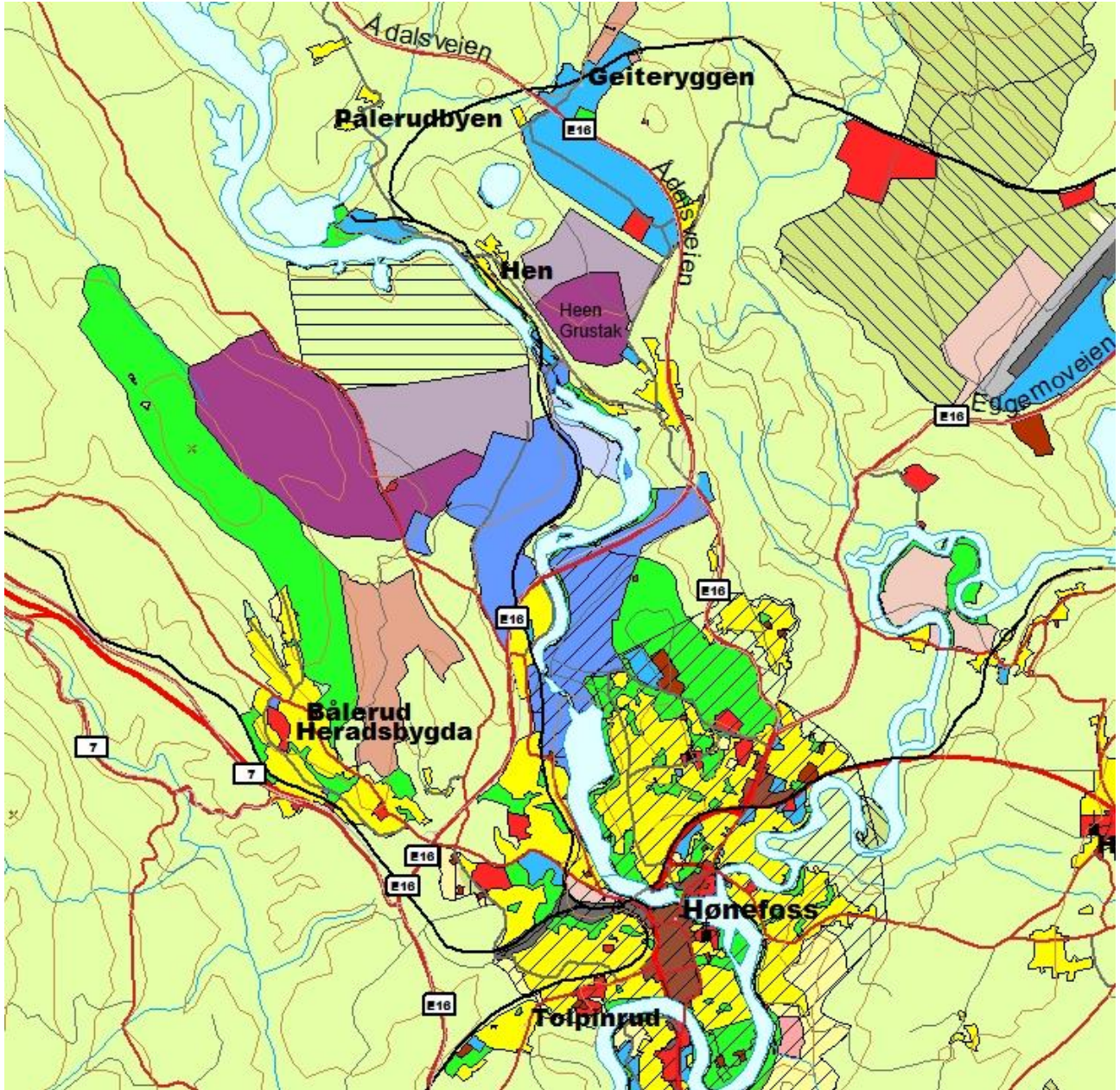
### Ringerike Kommune - Arealdel



Oppløsning: M 1:10.000  
Navn på brudd: Heen Grustak  
Navn på firma: John Myrvang AS  
Laget av: John Edvard Myrvang 03.03.2014  
Kart: [www.ringerike.kommune.no](http://www.ringerike.kommune.no)  
Tiltakets lokalisering: UTM 32 – EUREF89: Nord: 6675776 Øst: 568988

## Kartvedlegg 4.

### Ringerike Kommune - Arealdel



Opplysning:  
Navn på brudd:  
Navn på firma:  
Laget av:  
Kart:

M 1:50.000  
Heen Grustak  
John Myrvang AS  
John Edvard Myrvang  
[www.ringerike.kommune.no](http://www.ringerike.kommune.no)

03.03.2014

Tiltakets lokalisering:

UTM 32 – EUREF89:

Nord: 6675776

Øst: 568988



**Direktoratet for mineralforvaltning**  
med Bergmesteren for Svalbard

John Myrvang AS  
Postboks 1085 Flattum  
3503 HØNEFOSS

Dato: 28.11.2016  
Vår ref: 13/01029-76  
Deres ref:

## Tildeling av driftskonsesjon etter mineralloven for Heen grustak i Ringerike kommune

Leiv Erikssons vei 39  
Postboks 3021 Lade  
N-7441 Trondheim

**TELEFON** + 47 73 90 40 50  
**E-POST** mail@dirmin.no  
**WEB** www.dirmin.no

**GIRO** 7694.05.05883  
**SWIFT** DNBANOKK  
**IBAN** NO5376940505883  
**ORG.NR.** NO 974 760 282

**SVALBARDKONTOR**  
**TELEFON** +47 79 02 12 92

### 1. Konsesjonen

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) viser til søknad om driftskonsesjon datert 25. august 2014 fra John Myrvang AS org. nr. 948 036 932. John Myrvang AS, heretter benevnt «Tiltakshaver» eller «Tiltakshaveren», gis med dette driftskonsesjon etter mineralloven § 43.

Tiltakshaver, gis driftskonsesjon for uttak av grus i Heen grustak på del av eiendommen gbnr. 271/8 i Ringerike kommune. Mineralforekomsten tilhører kategorien grunneiers mineraler.

Konsesjonsområdet har et areal på ca. 431 daa og fremgår av vedlagt kart til dette vedtak, med tittelen «konsesjonsområde Heen grustak i Ringerike kommune».

Området er i kommuneplanens arealdel avsatt til masseuttak – nåværende.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning.

### 2. Vilkår

Konsesjonen gis med følgende vilkår:

#### **2.1. Driftsplan**

Driften skal til enhver tid skje i samsvar med driftsplan godkjent av DMF.

Dersom Tiltakshaver ønsker å gjøre vesentlige avvik fra driftsplanen, skal dette på forhånd godkjennes av DMF.

DMF kan kreve ny oppmåling og at ajourførte kart og profiler sendes inn når DMF finner det nødvendig.



## **2.2. Økonomisk sikkerhetsstillelse**

Den økonomiske sikkerheten skal stilles med konserngaranti, ved at Tiltakshaverens morselskap SAPU AS (org. nr. 988 208 221), stiller påkravsgaranti for et beløp stort NOK 1 000 000 som beskrevet i punkt 5.11.

Innen 2 måneder etter at konsesjonsvedtaket er truffet, skal Tiltakshaveren ha:

- (i) Inngått avtale om finansiell sikkerhetsstillelse;
- (ii) Fremlagt en påkravsgaranti fra morselskap som DMF anser tilfredsstillende.

## **2.3. Bergteknisk ansvarlig**

Ethvert skifte av bergteknisk ansvarlig for uttaket skal meldes skriftlig til DMF uten ugrunnet opphold.

## **2.4. Øvrige vilkår**

- Formålsgrensen for massetaket skal settes ut eller markeres i terrenget, slik at den er lett synlig gjennom hele driftsperioden.
- Virksomheten skal iverksette tiltak for å forhindre påvirkning av hydrologi og grunnvannsspeil i området.
- Det skal tilstrebtes å redusere utslipp av partikkelholdig avrenning til resipient. Avrenning skal ledes til resipient nedstrøms Hensfossen, så fremt utslipp ikke er spesifisert i en eventuell tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Tiltakshaver skal hensynte vannkvaliteten for elvestrekningen oppstrøms Hensfossen.
- Avdekkingsmasser fra uttaksområdet skal lagres og brukes internt i konsesjonsområdet. Tiltakshaver skal iverksette forebyggende tiltak for å hindre spredning av fremmede arter, spesielt med hensyn til kanadagullris og hagelupin.

## **3. Godkjenning av driftsplan**

DMF godkjenner driftsplanen for Heen grustak. Godkjent versjon av driftsplanen er vedlagt dette konsesjonsvedtak.

## **4. Høring**

Søknaden om driftskonsesjon har vært på høring jf. forvaltningslovens § 17, hos følgende høringsinstanser Fylkesmannen i Buskerud, Jernbaneverket, Norges Miljøvernforbund, Ringerike kommune, Statens vegvesen Region sør, Miljøvernforbundet avdeling Hønefoss, en rekke naboer. Buskerud fylkeskommune har fått ettersendt høringsbrevet og gitt utsatt frist til å uttale seg. Øvrige naboer/berørte høringsinstanser fremgår av konsesjonsvedtaket.

DMF har mottatt mange høringsinnspill i saken. Flere av høringsinnspillene viser til arealbruken av området, samt utvidelse av masseuttaket. DMF viser først og fremst til kommunen som planmyndighet etter plan- og bygningsloven § 3-2. DMF tar ikke hensyn til merknader knyttet til gjeldende kommuneplaner/reguleringsplaner med



bestemmelser. I følge kommuneplanen i Ringerike er omsøkt område er avsatt til nåværende masseuttak. Av kommuneplanens bestemmelser fremgår det at i områder som er avsatt til råstoffutvinning, skal det utarbeides reguleringsplan med konsekvensutredning før nye masseuttak eller utvidelse av eksisterende masseuttak kan finne sted. DMF viser til at omsøkt område ikke er en utvidelse av området som er avsatt i kommuneplanen til råstoffutvinning. En eventuell utvidelse av masseuttaket, utover grensene for nåværende masseuttak, har ikke vært gjenstand for konsesjonsbehandling i denne omgang.

Høringsperioden var fra 10. februar 2016 til 9. mars 2016, det ble også innvilget utsatt frist til 31. mars 2016 for flere høringsinstanser.

Fra høringsuttalelsene har DMF særlig merket seg følgende:

Ringerike kommune:

Kommunen har i sin høringsuttalelse redegjort for blant annet: nåværende planstatus, betydning for verdiskaping og næringsutvikling, innvirkninger på omgivelsene, miljømessige konsekvenser samt tilbakeføring og etterbruk. Kommunen fremhever flere viktige hensyn som må avveies i denne saken, og ønsker ikke å komme med endelig konklusjon før reguleringsplanarbeidet er ferdigstilt.

DMF sin kommentar:

*DMF forholder seg til gjeldende regulering i kommuneplanens arealdel, hvor et nærmere avgrenset område er avsatt til nåværende masseuttak. Det er dette området tiltakshaver søker om konsesjon for. DMF minner om reguleringsbestemmelsene i kommuneplanen vedrørende utvidelse av masseuttak utover det som er avsatt til nåværende masseuttak, herunder at tiltakshaver skal utarbeide reguleringsplan med konsekvensutredning som en del av utvidelsen av masseuttaket. DMF er informert om at slikt planarbeid er startet opp.*

Fylkesmannen i Buskerud:

Fylkesmannen behandler i sin høringsuttalelse flere tema, blant annet: planforhold, naturmangfold, landskap, vannmiljø, rekreasjon, støy og støv samt forurensningsforskriften. Vedrørende naturmangfold uttales det at det ikke er kjente eksisterende verneområder etter naturmangfoldloven på Hen. Det er heller ikke utarbeidet noen formell verneplan for kvartærgeologiske forekomster i Buskerud. Området har noe sandfusurkog, som er biologisk verdifulle og har en rik soppflora. Fylkesmannen påpeker at dette må vurderes i den videre reguleringsplanprosessen. Videre anbefaler fylkesmannen at driftskonsesjonen bør ta hensyn til at området istandsettes og avsluttes på en slik måte at det er mulig å reetablere naturlig vegetasjon. Når det gjelder vannmiljø viser Fylkesmannen til at Ådalselva må sikres mot uheldig avrenning og forurensning. De viser til vannforskriften og forslag til vannforvaltningsplan for Vest-Viken og forutsetter at virksomheten ikke fører til utslipp som kan forringe vannkvaliteten. Fylkesmannen forutsetter videre at tiltakshaver sørger for at grunnvannet gis tilstrekkelig beskyttelse. Videre viser Fylkesmannen til at områdene rundt Storetjern og Vesletjern og deres viktighet som rekreasjonsområde. Uttaksområdene må sikres og utformes slik at konflikten med friluftsliv blir så liten som mulig. Etablering av buffersoner og eventuelt støyvoller fremheves som alternativer som kan vurderes. Fylkesmannen forutsetter også at det blir iverksatt avbøtende tiltak med tanke på forhold knyttet til støv og støy. Videre viser Fylkesmannen til forurensningsforskriften kap. 30 og forutsetter at tiltakshaver



orienterer seg om regelverket og overholder kravene som stilles i forskriften. Fylkesmannen har for øvrig ingen innvendinger mot at det gis driftskonsesjon.

DMF sin kommentar:

Når det gjelder den videre reguleringsprosessen med konsekvensutredning for området som er avsatt til fremtidig masseuttak, forutsetter DMF at de forholdene Fylkesmannen i Buskerud peker på i sin høringsuttalelse vil bli behandlet som en del av arbeidet med detaljreguleringen. Tiltakshaver har beskrevet i sin avslutningsplan at skråningene skal arronderes med renskemasse eller jordmasse, slik at den vokser naturlig igjen. DMF forutsetter at tiltakshaver holder på sin avslutningsplan uavhengig av uttakets varighet. DMF forutsetter at tiltakshaver følger opp om vannforskriftens bestemmelser og sørger for å hindre avrenning og utslipp som kan forringe vannkvaliteten. Tiltakshaver oppfordres til å gjennomføre nødvendige sikringstiltak med tanke på å verne områdene rundt Storetjern og Vesletjern, og at tiltakene samtidig avveies mot behovet for å ivareta rekreasjonsområdene som friluftsområder for lokalbefolkningen. Når det gjelder støy, skriver tiltakshaver i sin driftsplan at det er utarbeidet et støysonekart for dagens situasjon. I følge tiltakshaver viser støysonekartene at dagens drift ikke overstiger grenseverdien på 50 dBA. DMF forutsetter at tiltakshaver fortsetter å holde seg innenfor grenseverdier for støv og støy, samt at tiltakshaver gjennomfører nødvendige tiltak for å redusere støv- og støyplagene så mye som mulig. DMF viser for øvrig til forurensningsforskriften kap. 30.

Jernbaneverket:

Jernbaneverket viser til sin uttalelse i forbindelse med oppstart av reguleringsplanarbeid. Jernbanen ligger 60-80 m unna planområdet. I følge Jernbaneverket skråner terrenget bratt nedover fra planområdet og mot jernbanen. Det er derfor viktig at tiltakshaver ikke driver på en slik måte at masseuttaket får negative konsekvenser for jernbanen. Jernbaneverket fremhever avrenningsforhold og rystelser/utglidninger som slike mulige negative konsekvenser. I følge innspillet til oppstart med detaljregulering, fremhever Jernbaneverket at konsekvensutredningen må redegjøre for hvordan utvidelse og drift av tiltaket skal gjennomføres uten at det oppstår negative konsekvenser for jernbanen.

DMF sin kommentar:

DMF understreker overfor tiltakshaver at det er viktig at driften av masseuttaket ikke kommer i konflikt med jernbanen. Tiltakshaver oppfordres derfor til å følge Jernbaneverkets oppfordring om å utrede masseuttaket mulige negative konsekvenser for jernbanen i forbindelse med utvidelsen av masseuttaket. DMF har for øvrig tatt Jernbaneverkets uttalelse til etterretning.

Norges Miljøvernforbund:

Norges miljøvernforbund fremhever at pågående drift i masseuttaket har ført til at den naturlige beskyttelsen av grunnvannsmagasinet er redusert. I høringsuttalelsen viser Norges Miljøvernforbund til at uttaket går så dypt at forurensning ødelegger drikkevannskilden. Videre skriver Norges Miljøvernforbund at på grunn av driften mot Ådalselva, står det nå igjen en smal arm på fem meter mot bebyggelse. Norges Miljøvernforbund skriver at idet dette er et morene/rullesteinsområde er det risiko for utrasing. De fremhever også problemstillinger knyttet til kommuneplanen/arealdisponeringen.

DMF sin kommentar:





Når det gjelder grunnvannsressursen i området har DMF merket seg Fylkesmannens uttalelse, hvor det står at undersøkelser har vist at det finnes grus ned til kote 140. Uttaket skal ikke gå lavere enn ned til kote 169 jf. avslutningsplan. DMF viser også til rapport fra Asplan Viak fra 22. oktober 2015 som konkluderte med at diesellekkasjen ikke hadde fått følger for drikkevannsinteressene eller drikkevannsføremålet. Når det gjelder sikring av rasutsatte steder, forutsetter DMF at tiltakshaver følger opp de forhåndsregler som er skissert i driftsplanen. DMF minner om mineralloven § 49 og tiltakshavers plikt til å iverksette og vedlikeholde sikringstiltak for hele området.

#### Miljøvernforbundet Hønefoss:

Miljøvernforbundet Hønefoss viser i sin høringsuttalelse til at forslaget om å utvide grusuttaket fram til Vesletjern ikke er bergfaglig forsvarlig. Videre skriver Miljøvernforbundet Hønefoss at reguleringen er ulovlig, at området aldri har vært konsekvensutredet og at det ikke finnes papirer på at området er avsatt til masseuttak i kommuneplanen. Miljøvernforbundet Hønefoss skriver videre at drift utover grensene de har satt ned i terrenget er uforsvarlig og ikke bærekraftig.

#### DMF sin kommentar:

Når det gjelder forslag om utvidelse av masseuttaket har DMF fått informasjon om at dette er en pågående reguleringsprosess. Konsekvensutredning er en del av denne prosessen jf. kommuneplanens bestemmelse § 3. DMF understreker at en utvidelse av masseuttak utover grensene for nåværende masseuttak ikke er gjenstand for den nåværende driftskonsesjonssøknaden.

#### Miljøpartiet De Grønne:

Miljøpartiet De Grønne har listet opp flere punkter i sin høringsuttalelse:

- Driftsplanen må vise til hvordan grustaket skal driftes uten at det går utover andre samfunnsinteresser og hvordan hensynet til natur og omgivelsene skal ivaretas.
- At DMF skal stille vilkår om at grusressursen utnyttes i forhold til det reelle behovet, og samtidig ivareta hensyn til omgivelsene og miljøet.
- Sikringstiltak må ikke komme i konflikt med friluftinteressene i nærområdet, ved at stiene stenges av gjerder.
- Konsesjonsområdet må reduseres av hensyn til biologisk mangfold, friluftinteressene og området's pedagogiske verdi.
- Det er ikke bærekraftig å drive både Kilemoen og Hensmoen som grusuttak på hver sin side av Ådalselva.
- Driftsarealet må begrenses til 60-70 dekar. For å verne naturområdet og boligfeltene i nærheten, må det iverksettes et klart vern og avbøtende tiltak.

#### DMF sin kommentar:

- For vilkår knyttet til biologisk mangfold og miljø vises til vedtakets punkt 2.
- DMF har vurdert driftsplanen til å være i tråd med bergfaglig forsvarlig drift jf. mineralloven § 41.
- Når det gjelder sikringstiltak jf. mineralloven § 49 er tiltakshaver forpliktet til å iverksette og vedlikeholde sikringstiltak for hele området, slik at arbeidene ikke medfører fare for mennesker, husdyr eller tamrein. Tiltakshaver har sikringsplikt også for utlagte masser utenfor rettighetsområdet med tilknytning til området. DMF forutsetter at oppfyllelsen av sikringsplikten i størst mulig grad ivaretar hensynet til friluftinteressene i nærområdet.



- *Konsesjonsområdet er avgrenset i tråd med kommuneplanens grensedragning for det som er avsatt som nåværende masseuttak. Når det gjelder vilkår knyttet til biologisk mangfold vises det til vedtakets punkt 2.4.*
- *DMF viser til driftsplanen og forutsetter at tiltakshaver istandsetter i tråd med kommunale føringer samt overholder oppryddingsplikten i medhold av mineralloven § 50.*

#### Vågård og omegn vel v/Tove Emilsen:

Velforeningen påpeker i første omgang at de finner det betimelig at de ikke står på adresselista i høringsbrevet. I høringsuttalelsen fremheves det en rekke punkter:

- Tiltakshaver må sikre tilstrekkelige avbøtingstiltak.
- Driftsplanen må vise hvordan driften skal foregå uten at det går ut over andre samfunnsinteresser.
- Støv må dempes ved aktiv fukting av masser.
- Tørre masser må lagres mer skjermet.
- Utslipp av steinstøv og forurensning må bli tatt hånd om ved etablering av vegetasjon opp mot bruddet.
- Steinknuseranlegget må bygges inn.
- Grunnvannsmagasinet må beskyttes mot forurensning. Statlig/kommunalt tilsyn må innarbeides i driftsplan.
- Det må utarbeides en etterbruksplan.
- Huseiere i nærheten må bli godtgjort for forringelse av verdien på eiendommene i nærområdet.
- Nedbygging av området på Hensmoen vil ødelegge mulighetene for å drive friluftsliv.
- Konsesjonsområdet må derfor reduseres.

#### DMF sine kommentarer:

- *Dersom tiltakshaver ikke har stilt tilstrekkelige avbøtingstiltak i driftsplanen, vurderer DMF hensiktsmessigheten av å stille vilkår. Se derfor vedtakets punkt 2.*
- *I medhold av forskrift til mineralloven § 1-8 bokstav b skal søknaden om driftskonsesjon inneholde forslag til driftsplan. Driftsplanen skal utformes i tråd med kravene i DMF sin driftsplanveileder. Driftsplanen er godkjent og følger med vedtaket.*
- *DMF forutsetter at tiltakshaver retter seg etter de føringer som fremgår av forurensningsforskriften kap. 30 når det gjelder støv og støy. Eventuelle tiltak for å redusere støv og støy slik at utslippene ikke overskrider grenseverdiene i forurensningsforskriften kap. 30 må vurderes av tiltakshaver. DMF viser for øvrig til fylkesmannen som forurensningsmyndighet jf. forurensningsloven § 81.*
- *Når det gjelder vilkår knyttet til grunnvann vises det til vedtakets punkt 2.*
- *Etterbruksplan og etterbruksformål vurderes av kommunen i kraft av plan- og bygningsloven. Ved endring av planene kan DMF kreve at driftsplanen oppdateres i henhold til dette.*
- *DMF har ikke hjemmelsgrunnlag for å pålegge tiltakshaver å erstatte det høringsinstansen påpeker å være forringelse av verdien på eiendommene i nærområdet.*
- *Myndighet til planlegging av kommunens arealbruk ligger til kommunen som rette planmyndighet jf. plan- og bygningsloven § 3-2. DMF har tatt*



*utgangspunkt i at tiltaket er avsatt i kommuneplanens arealdel som nåværende masseuttak.*

- *Konsesjonsområdet er ikke større enn det området som er avsatt til nåværende masseuttak i kommuneplanens arealdel.*

Hen Gjestgiveri v/Einar Rokseth:

Rokseth fremhever friluftslivet på Hensmoen som et sentralt argument mot driften på Heen. Han fremhever at det finnes store grunnvannsforkomster på Hensmoen, at grunnvannet pipler opp og at det finnes flere vannkilder også gamle brønner i området. Driften ødelegger for andre samfunnsinteresser og reduserer bokvaliteten til bygdene rundt Hensmoen.

DMF sin kommentar:

*DMF viser til at det omsøkte området ligger innenfor det som i kommuneplanen er regulert til nåværende masseuttak. Når det gjelder merknader knyttet til grunnvannet i området, viser DMF til at det er stilt vilkår i vedtakets punkt 2.4 knyttet til dette.*

Hilde Roa Hatlestad:

Hatlestad skriver i sin høringsuttalelse at natur- og friluftsverdiene på Hensmoen ikke er overveid og utredet i kommuneplanprosessen.

DMF sin kommentar:

*Ut fra det DMF kjenner til, er det en pågående reguleringsplanprosess på området, hvor planprogrammet allerede er vedtatt. Det vil bli gjennomført en konsekvensutredning i forbindelse med reguleringsplanarbeidet. Når det gjelder øvrige merknader til arealdisponeringen, forholder DMF seg til det som fremgår av kommuneplanens bestemmelser og kart. For merknader vedrørende arealdisponeringen viser DMF til kommunen som rette myndighetsinstans jf. plan- og bygningsloven § 3-2.*

Catrine Thorvaldsen Dalen:

Dalen ber om at konsesjonsområdet reduseres betraktelig, da grustaket påvirker friluftslivet i betydelig grad og strider mot områdets verdi som friluftsområde.

DMF sin kommentar:

*DMF viser til at det er søkt om driftskonsesjon på et nærmere avgrenset område, jf. kommuneplankart og kart som fremgår av driftsplanen for øvrig. Når det gjelder reguleringsplanprosessen er denne under arbeid, og derfor ikke gjenstand for nåværende konsesjonssøknad.*

Ann Kristin Kleven Haraldsen:

Haraldsen viser til en rekke hensyn knyttet til bruken av natur- og friluftsområdene på Hensmoen. I tillegg viser hun til grunnvannmagasinet som brukes til drikkevannsforsyning. Hun fremhever at arbeidet med en etterbruksplan bør igangsettes så snart som mulig.

DMF sin kommentar:

*Når det gjelder hensynene til natur- og friluftsområdene på Hensmoen, har kommunen i sin høringsuttalelse fremhevet at disse avveiningene vil bli grundig gjennomgått og foretatt i forbindelse med den pågående reguleringsplanprosessen med konsekvensutredning. Det samme gjelder å utarbeide en plan for etterbruken av*



området. Merknader knyttet til grunnvannet ivaretas gjennom vilkår, se vedtakets avsnitt 2.4.

Laila Høiensahl:

Høiensahl fremhever at nærmiljøet rundt grustaket er forringet i verdi av miljømessige ulemper som støv og støy. Hun skriver videre at grustaket aldri har vært regulert gjennom reguleringsplaner. Videre at de høye raskantene kan utgjøre en sikkerhetsrisiko, slik at tiltaket må sikres forskriftsmessig, uten at det går ut over friluftinteressene. Åskammen mot Ådalselva bør sikres mot ras, samtidig som den ivaretas som tursti. I høringsinnspillet forslår Høiensahl som avbøtende tiltak å etablere en vegetasjonsskjerm fra krateret, for å hindre utslipp av steinstøv.

DMF sin kommentar:

DMF minner tiltakshaver om å overholde forurensningsforskriften kap. 30. Det er likevel kommunen og fylkeskommunen som er de lokale og regionale forurensningsmyndighetene jf. forurensningsloven § 81. Ut fra det DMF har fått opplyst er nåværende masseuttak regulert gjennom kommuneplanen til Ringerike kommune. Utarbeidelse av en reguleringsplan med konsekvensutredning er påstartet. Tiltakshavers sikringsplikt følger av mineralloven § 49 og forskrift til mineralloven §§ 2-1 og 2-2. DMF forutsetter at tiltakshaver iverksetter og vedlikeholder sikringstiltak for hele området, slik at arbeidet ikke medfører fare for mennesker, husdyr eller tamrein jf. mineralloven § 49.

Olav Djønne:

Djønne har i sin høringsuttalelse gitt følgende merknader til høringen:

- Nedbygging av Hensmoen ødelegger friluftsmulighetene i området.
- DMF må sørge for at omsøkt konsesjonsareal blir redusert.
- Det stasjonære steinknuseanlegget må bygges inn.
- Grunnvannsmagasinet må beskyttes mot forurensning. I tillegg må statlige/kommunale tilsyn innarbeides som en del av driftsplanen.
- Driftsplanen må vise hvordan grustaket skal drives uten at det går utover andre samfunnsinteresser.
- Det skal ikke foregå drift i grustaket annet enn på hverdager mellom kl. 08:00 og 16:00.
- Uttaksdybde som reduserer naturlig beskyttelse av grunnvannsmagasinet kan ikke tillates.
- Utslipp av steinstøv og forurensning må tas hånd om ved etablering av vegetasjon opp mot bruddet.
- Støv fra området må dempes med aktiv fukting av masser.
- Tørre masser må lagres skjermet slik at de ikke avgir støv.
- Det må utarbeides en etterbruksplan.

DMF sin kommentar:

- DMF viser til kommuneplanens arealdel som har avsatt omsøkt område til råstoffutvinning.
- Når det gjelder å redusere konsesjonsarealet, viser DMF til at konsesjonsgrensen er sammenfallende med grensen for nåværende masseuttak som fremgår av kommuneplanen.
- For spørsmål knyttet til støv og støy vises til Fylkesmannen som regional myndighet og kommunen som lokal myndighet jf. forurensningsloven § 81.



DMF minner tiltakshaver om å overholde de grenseverdier og øvrige føringer som fremkommer av forurensningsforskriften kap. 30.

- For vilkår knyttet til ivaretagelse av grunnvannet vises til vedtakets punkt 2.4.
- Når det gjelder uttaksdybde vises det til tiltakshavers driftsplan.
- Arbeidet med en etterbruksplan for området, er ut fra det DMF har fått opplyst, påstartet i forbindelse med pågående reguleringsplanprosesser.

#### Øystein Nordbø:

Nordbø har i sin høringsuttalelse gitt følgende merknader til høringen:

- Driften av grustaket reduserer bokvaliteten og friluftsområdene rundt Hensmoen.
- På grunn av hogst av skogen har støv- og støyproblematikken blitt verre.
- Det omsøkte konsesjonsarealet må reduseres betraktelig.
- Stasjonært steinknuseanlegg må bygges inn.
- Grunnvannet må beskyttes mot forurensning. Rutiner for statlig/kommunalt tilsyn må innarbeides i driftsplanen.
- Driftsplanen må synliggjøre hvordan grustaket skal driftes uten at det går utover samfunnsinteressene i området.
- Driften må begrenses til normal arbeidstid på hverdager (08:00-16:00).
- Uttaket må ikke gå så dypt at det påvirker beskyttelsen av grunnvannsmagasinet.
- Utslipp av støv og støy må tas hånd om ved etablering av vegetasjon opp mot bruddet.
- Støv må dempes ved aktiv fukting av masser.
- Tørre finmasser må lagres skjermet.
- Det må utarbeides en etterbruksplan.

#### DMF sin kommentar:

- DMF minner tiltakshaver om sin plikt til å overholde bestemmelser med tanke på støv og støy gitt i medhold av forurensningsforskriften kap. 30.
- DMF forholder seg til kommuneplangrensen og fastsetter konsesjonsgrensen i tråd med område avsatt til nåværende masseuttak.
- Det vises til at tiltakshaver må overholde grenseverdier for utslipp av støv og støy som fremgår av forurensningsforskriften §§ 30-5 og 30-7. Videre viser DMF til kommunen som lokal forurensningsmyndighet og fylkesmannen som regional forurensningsmyndighet.
- Når det gjelder ivaretagelse av grunnvann, vises det til vilkår nedfelt i vedtakets punkt 2.4.
- For etterbruksplan har DMF fått opplyst at dette vil bli nærmere behandlet som del av den pågående reguleringsplanprosessen.

#### Ida Schjørlien:

Schjørlien fremhever at tiltaket støver mye for bomiljøet i nærheten. Hun skriver videre at den bratte usikrede raskanten medfører fare for de som ferdes i området, særlig barn. Samtidig mener hun at sikring i form av gjerde vil ødelegge for friluftinteressene i området. Videre påpeker hun at det er viktig at virksomheten legger en plan for avslutning av uttaket.

#### DMF sin kommentar:



Når det gjelder støv og støy viser DMF til forurensningsforskriften kap. 30 og minner tiltakshaver på sine forpliktelser i relasjon til disse føringene. Tiltakshavers plikter til sikring følger av mineralloven § 49 og forskrift til mineralloven §§ 2-1 og 2-2. DMF forutsetter at tiltakshaver iverksetter og vedlikeholder sikringstiltak for hele området, slik at arbeidet ikke medfører fare for mennesker, husdyr eller tamrein jf. mineralloven § 49. Tiltakshaver har en foreløpig avslutningsplan om å planere uttaket ved kote 169 jf. driftsplanen. Nærmere om etterbruksformålet vil bli avklart i den pågående reguleringsplanprosessen.

Sølvi Fuglesang:

Fuglesang fremhever friluftssinteressene som viktigere enn å tillate videre nedbygging i grustaket.

DMF sin kommentar:

DMF forholder seg til at kommunen, gjennom gjeldende kommuneplan, har regulert et nærmere avgrenset område til nåværende masseuttak. Eventuelle innspill til ny reguleringsplan rettes til kommunen.

Marte Pedersen:

Pedersen fremhever Hensmoens samfunnsnyttige betydning som friluftsområde, og at det ble kåret til det mest populære friluftsområdet ifølge kommunens egen undersøkelse. Hun mener at uttak av grus på bekostning av rekreasjonsområdet Hensmoen ikke er bærekraftig forvaltning av landets mineralressurser.

DMF sin kommentar:

DMF forholder seg til at området det er søkt om driftskonsesjon for er avsatt som nåværende masseuttak i Ringerike kommunes kommuneplan. Når det gjelder bærekraft er det en del av minerallovens formål at DMF skal sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling.

Harry Dahl:

Dahl fremhever i sin høringsuttalelse at driften i masseuttaket gir store negative konsekvenser i nærmiljøet. Videre anfører Dahl at alt dyreliv i området vil forsvinne dersom skog, lyng og mose blir borte. Han mener at naturen bør bevares i nåværende tilstand. Som avbøtende tiltak foreslår Dahl at det skal opprettes en buffersone på 80 meter mot bebyggelsen og industriområdet. Han mener at tiltaket påfører området mer støy, vind og forurensning. I høringsuttalelsen sin tar han også opp utfordringer knyttet til grunnvannet, samt at vannstanden i Storetjern og Lilletjern synker. Videre fremhever Dahl at tiltakshaver burde ordne med sikring. Han fremhever også støyprobatikk knyttet til uttaket. Ivaretagelse av friluftsområdene er også viktig.

DMF sin kommentar:

Når det gjelder miljøvurderinger knyttet til dyreliv og naturmangfold viser DMF til vedtakets avsnitt 5.7. I forbindelse med at høringsinnspillet tar opp temaer som støv og støy, minner DMF tiltakshaver om deres plikt til å overholde forurensningsforskriften kap. 30. Det er imidlertid kommunen (lokalt) og fylkesmannen (regionalt) som er rett forurensningsmyndighet jf. forurensningsloven § 81. Ut fra det DMF kjenner til ligger Storetjern og Lilletjern på 191 m. Ifølge tiltakshavers driftsplan skal det tas ut grus ned til kote 169. For å sikre at uttaket ikke får konsekvenser for grunnvannet samt hindre at



*Storetjern og Lilletjern tappes, har DMF stilt vilkår knyttet til dette. For anførsel vedrørende sikring viser DMF til mineralloven § 49 og tiltakshavers plikt til å iverksette og vedlikeholde sikringstiltak for hele området, for å hindre at arbeidene medfører fare for mennesker, husdyr eller tamrein.*

Jan Engebret Heen og Berit Heen:

Det fremgår av høringsinnspillet at det er ønskelig å redusere konsesjonsområdet mot bebyggelsen. Det foreslås at det skal plantes et skogbelte som skjermer mot grustaket, eksempelvis ved å beplante jordvoller rundt grustaket. Videre fremheves det i høringsinnspillet at det bør planeres ut og sås til/beplantes underveis for å dempe støv/støy. Støv bør også dempes ved aktiv fukting av masser. Av høringsinnspillet foreslås det at skog/toppmasse/lyng fjernes på vinterstid, med tanke på å hindre støvflukt. Det foreslås også at steinknuseanlegget må bygges inn, videre at drift i grustaket må begrenses til hverdager mellom kl. 07:00 og 16:00. Friluftsliv fremheves som et viktig hensyn.

DMF sin kommentar:

*Konsesjonsgrensen for masseuttaket følger reguleringsgrensen for nåværende masseuttak. DMF har ikke grunnlag for å avgrense området i forhold til det som fremgår av kommuneplanen. Når det gjelder støv og støy viser DMF til Fylkesmann og kommune som regional og lokal myndighet innenfor forurensningsspørsmål jf. forurensningsloven § 81. DMF minner ellers om at tiltakshaver skal følge forurensningsforskriften kap. 30 når det gjelder støv og støy. Det fremgår ingen begrensninger med tanke på driftstid av kommuneplanbestemmelsene. DMF har ikke funnet grunn til å stille vilkår med tanke på driftstid, da det fremgår av tiltakshavers nettsider at uttaket er i drift på hverdager mellom 07:00-16:00 i sommerhalvåret, og 07:00-16:00 i vinterhalvåret.*

Roy-Arild Heen og Beate Skollerud:

Høringsuttalelsen viser til gjentatte henvendelser overfor kommunen uten å ha fått svar. Det fremheves at naboene til grustaket får problemer ved at veier blir stengt. Av høringsinnspillet framgår det også at bratte/rasutsatte kanter er for dårlig sikret, og at dette må gjøres noe med. Eksempelvis i form av sikringsgjerd med stolper som flyttes frem i takt med driften. Det påpekes også at tiltakshaver ikke rydder busker og kvist etter seg, noe som gjør det vanskelig for naboene å bruke stiene som normalt. Heen fremhever det også som viktig at det reguleres et etterbruksformål. Når det gjelder avslutningen av grustaket følger det av høringsuttalelsen at skråningen er 36 grader i en del av masseuttaket hvor det ikke er drift. Dette strider imot avslutningsplanen som sier at skråningen skal være 30 grader.

DMF sin kommentar:

*DMF viser til kommunen som rette myndighet for det som gjelder kommuneplan og reguleringsplan jf. plan- og bygningsloven § 3-2. Bruk av kommunal eller privat vei er forhold som ligger utenfor driftskonsesjonsbehandlingen etter mineralloven å ta hensyn til. Tiltakshaver oppfordres likevel til å føre en god dialog med naboer vedrørende dette. DMF minner tiltakshaver om sikringsplikten etter mineralloven § 49, hvor tiltakshaver skal iverksette og vedlikeholde sikringstiltak slik at arbeidene ikke medfører fare for mennesker. DMF oppfordrer tiltakshaver til å foreta nødvendig oppryddingsarbeid i forbindelse med masseuttak slik at ferdsele i området ikke blir redusert. Når det gjelder etterbruksformål for området, har tiltakshaver opplyst at det*



*pr. i dag ikke er avsatt noe etterbruksformål. Fastsettelse av etterbruksformål er, ut fra det DMF får opplyst, en del av den pågående reguleringsplanprosessen.*

## **5. DMF sin vurdering**

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling.

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m<sup>3</sup> masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Ved vurderingen av om det skal gis driftskonsesjon skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF har foretatt følgende vurdering av konsesjonssøknaden:

### **5.1 Utvinningsrett**

Mineralforekomsten som skal utvinnes tilhører kategorien grunneiers mineraler. Tiltakshaver er ikke grunneier til konsesjonsområdet, og det kreves derfor avtale med grunneier om utvinningsrett til forekomsten. Tiltakshaver har i søknadsprosessen fremlagt avtale med grunneier for gnbr. 271/8, som dokumentasjon for utvinningsrett.

Avtalen gir Tiltakshaver utvinningsrett til forekomsten på det omsøkte konsesjonsområdet i avtaleperioden.

DMFs vurdering er at Tiltakshaver har utvinningsrett til forekomsten.

### **5.2 Tiltakets arealmessige status**

Konsesjonsområdet har et areal på ca. 431 daa og fremgår av vedlagt kart med tittelen «konsesjonsområde Heen grustak i Ringerike kommune».

Området er i kommuneplanens arealdel avsatt til nåværende masseuttak. Kommuneplanens arealdel ble sist vedtatt i kommunestyret den 30. august 2007.

### **5.3 Prosjektets økonomi**

DMF har vurdert årsregnskap med styrets årsberetning og noter for siste 2 år. Ut ifra de gitte opplysningene vurderer DMF at bedriften er økonomisk skikket.





#### **5.4 Driftsplan**

For å ivareta kravet om bergfaglig forsvarlig drift, finner DMF grunn til å innta som vilkår i konsesjonen at driften til enhver tid skal skje i samsvar med driftsplan godkjent av DMF.

Driftsplanen skal være et styringsverktøy for Tiltakshaver i gjennomføringen av uttaket, og et referansedokument ved DMFs tilsyn.

Tiltakshaver har i forbindelse med søknaden fremlagt forslag til driftsplan for uttaket.

Forslaget til driftsplan omfatter hele driftsperioden og avslutningen av grustaket. Beskrivelsen og kart- og snitt – tegninger presenterer det planlagte uttaket av forekomsten innenfor arealet på 400 dekar regulert til formålet. Totalt volum grusreserver som skal tas ut ned til bunnkoten på nivå 169 er estimert til ca. 12 000 000 m<sup>3</sup>. Årlig uttak vil variere med markedet, men planlagt uttak pr. år er 150 000 m<sup>3</sup>. Det legges opp til drift i en etappe, da det er av stor viktighet for tiltakshaver å kunne tilby ulike graderinger av grus/sand. Istandsetting av området vil avhenge av den pågående reguleringsprosessen. I tillegg til driftsfasene presenteres plan for sikring og for avslutning av grustaket. Skråningene skal avsluttes med 30 graders helning.

DMFs vurdering er at vedlagte versjon av driftsplan for Heen grustak kan godkjennes. Planen anses å tilfredsstillende de krav DMF stiller til driftsplaner og etter DMFs vurdering legger planen opp til bergfaglig forsvarlig drift.

Dersom det under driften oppstår nye situasjoner eller andre endringer i forutsetningene for driften, eksempelvis geologiske og kvalitetsmessige variasjoner, bør det imidlertid på vilkår kunne gis åpning for å gjøre endringer og tilpasninger i forhold til planen. I tilfeller hvor Tiltakshaver ønsker å gjøre vesentlige avvik fra den til enhver tid gjeldende driftsplan, skal dette på forhånd godkjennes av DMF.

Underveis i driften vil DMF kunne ha behov for oppdaterte kart og snitt som dokumenterer dagens situasjon i uttaksområdet og status i forhold til godkjent driftsplan. Det inntas derfor som vilkår i konsesjonen at DMF kan kreve at Tiltakshaver foretar ny oppmåling og at ajourførte kart og profiler sendes inn når DMF finner det nødvendig.

#### **5.5 Bergfaglig forsvarlig drift**

Kravet om at driften skal skje på en bergfaglig forsvarlig måte innebærer at aktiviteten må skje i samsvar med tilfredsstillende faglige standarder for denne type virksomhet.

DMF vurderer at den foreslåtte driftsmåte er for uttaket bergfaglig forsvarlig. Ved vurderingen har DMF lagt vekt på driftsplanen for uttaket.

#### **5.6 Søkers kompetanse for drift av forekomsten**

Ved vurderingen av om søker har tilstrekkelig kompetanse, er det den totale kompetansen som søker har tilgang til, som skal vurderes i forhold til kravet til skikkethet.



I henhold til forskrift til mineralloven § 3-1 skal alle uttak av mineralske ressurser skal ha en bergteknisk ansvarlig.

Tiltakshaver har i søknaden oppgitt driftsleder/HMS- og kvalitetsansvarlig John Edvard Myrvang som bergteknisk ansvarlig for uttaket. Vedkommende er registrert hos DMF som bergteknisk ansvarlig for uttaket og oppfyller forskriftens kvalifikasjonskrav.

Tiltakshaver oppgir å ha overtatt driften ved Heen grustak i 1954. Selskapet driver flere uttak. Videre angir tiltakshaver blant annet å ha ansatte som arbeider på laboratoriet, innenfor HMS og kvalitet, produksjonsmedarbeidere, sjåførere, formenn og øvrig administrative ansatte.

DMFs vurdering er at Tiltakshaver har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten.

### **5.7 Miljømessige konsekvenser av utvinning**

Ved vurderingen av om driftskonsesjon skal gis skal hensynet til miljøet vektlegges og DMF kan i konsesjonsvedtak stille vilkår for å ivareta miljøhensyn.

Det foreligger ingen reguleringsplan for uttaket. Området er avsatt til nåværende masseuttak i kommuneplanen for Ringerike kommune.

#### *Biologisk mangfold – vurdering etter naturmangfoldloven*

Naturmangfoldloven § 7 pålegger alle myndighetsinstanser som fatter beslutninger som har virkninger for naturen å vurdere planlagte tiltak opp mot prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12. I DMFs behandling av konsesjonssøknaden er kommuneplanen med bestemmelser, høringsuttalelser, samt egne søk i naturbase og Artskart (gjennomført i mai 2016) lagt til grunn for vurderingene etter naturmangfoldloven. DMF anser kunnskapsgrunnlaget jf. naturmangfoldloven § 8 som tilstrekkelig til at det kan fattes vedtak i saken. Førre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9 kommer dermed ikke til anvendelse.

Oppsummering av kunnskapsgrunnlaget:

#### Naturtypelokaliteter

Det er ikke registrert naturtypelokaliteter i konsesjonsområdet i naturbase. Det er registrert et naturlig fisketomt tjern nord for konsesjonsområdet. Lokaliteten heter Lilletjern og er vurdert som lokalt viktig (verdi C). Lokaliteten består av en grytehullsjø (dannet av dødisgrop) med fattigmyr rundt tjernet.

I konsekvensutredningen tilknyttet pågående reguleringsplanarbeid er det avgrenset ytterligere to naturtypelokaliteter, i tillegg er Lilletjern noe utvidet. De to nye lokalitetene er en sandfurskog, svært viktig (verdi A), ved Storetjern, samt en sandfurskog, viktig (verdi B), i skråningen vest for uttaksområdet. Lokalitetene kalles henholdsvis Storetjern sandfurskog og Hensmoen sandfurskog.

#### Artsforekomster

Det er registrert taksvale (NT) i konsesjonsområdet. Artsregistreringene ved Storetjern omfatter rødlistede sopparter; stankvokssopp (CR), gullslørsopp (NT) og besk storpigg



(NT). Det er registrert elvemuslingsbestander i Ådalselva oppstrøms Hensfossen. De svartelistede karplantene kanadagullris og hagelupin er registrert i og ved uttaket.

#### Vannforekomster

Resipient for eventuell avrenning til vann er Ådalselva. De aktuelle elvestrekningene er Ådalselva fra Sperillen til Hensfossen og Ådalselva fra Hensfossen til samløpet med Henselva, hvor sistnevnte er av størst betydning. Elvestrekningen Ådalselva fra Sperillen til Hensfossen vurderes å ligge i stor grad oppstrøms tiltaket. Ådalselva påvirkes av en rekke kilder og vannforekomsten er sterkt modifisert grunnet vassdragsregulering. Vannforekomsten er i risiko for å ikke nå miljømålene innen 2021, og en rekke tiltak er planlagt utført for å bedre tilstanden.

Storetjern er en grytehullsjø registrert i vann-nett som egen vannforekomst. Forekomsten har god miljøtilstand.

#### Geologiske forekomster

Hensmoen/Kilemoen er registrert som verneverdig geologisk forekomst. Verneerdien er oppgitt til «meget verneverdig område av lokal betydning». Lokaliteten beskrives som "Iskontaktdelta, morenerygg, dødislandskap - Hensmoen – Kilemoen.

Iskontaktdelta avsatt i det store Oslofjord - Romeriksbassenget. Typisk dødislandskap på Kilemoen. Endemorenerygg på Hensmoen med remorenisert materiale. Instrukktiv og lett tilgjengelig lokalitet" (NGU faktaark, generert 25.05.2016).

DMF vurderer at uttak av masser som omsøkt ikke vil være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer gitt i naturmangfoldloven § 4 eller forvaltningsmålet for arter i naturmangfoldloven § 5.

Jf. naturmangfoldloven § 10 skal den samlede belastning på økosystem og naturmangfoldet i regionen vurderes.

Konsesjonsområdet består av eksisterende uttaksområde og tilgrensende områder. De tilgrensende områder innenfor konsesjonsområdet er betydelig påvirket av hogst, graving og inngrep. Tiltakets samlede omfang består i hovedsak av arealbeslag, endring av terrengformer og vedvarende anleggsaktivitet så lenge uttaket pågår.

Anleggsaktiviteten fører med seg trafikk, støy og støv, og kan føre til partikkelflukst til vann og luft. Betydelige arealbeslag er allerede gjort i tilknytning til tidligere drift.

Området er utsatt for stor belastning. Veger, bebyggelse, industri og råstoffutvinning vurderes å bidra til den samlede belastningen gjennom hovedsakelig arealbeslag og avrenning til vassdrag.

Naturtypelokalitetene Lilletjern, Storetjern sandfurskog og Hensmoen sandfurskog ligger utenfor konsesjonsområdet, men Hensmoen sandfurskog vurderes å ligge innenfor influensområdet til tiltaket. Forekomster av rødlistearter ved Storetjern sammenfaller med naturtypelokaliteten Storetjern sandfurskog. Konsekvensgraden for naturtypelokalitetene er vurdert som liten negativ, da ingen naturtypelokaliteter eller forekomster av rødlistearter blir direkte berørt av tiltaket. Det er viktig at de to tjernene og sandfurskogene ikke forringes ved drenering eller forurensning, eller at naturtypen sandfurskog i skråningen vest for uttaksområdet utsettes for inngrep.

Tiltaket kan føre til partikkelholdig avrenning til Ådalselva. Ukontrollert avrenning fra området kan ha en negativ påvirkning på blant annet vannkjemi, vannkvalitet og biologisk mangfold. Effektene på vassdrag kan være tilslamming og generelt forverret



vannkvalitet. Ådalselva påvirkes av både avrenning og utslipp fra flere ulike kilder, og tiltaket bidrar til den samlede belastning elva er utsatt for. Det er derfor viktig å i størst mulig grad å unngå utslipp av partikkelholdig avrenning fra grustaket til vassdraget.

Elvemuslingsbestanden vurderes å ikke bli berørt av tiltaket da leveområdet vurderes å være oppstrøms for grustaket. Det er viktig at den omsøkte utvidelsen av tiltaket ikke fører til partikkelholdig avrenning til vassdraget oppstrøms Hensfossen, da elvemuling er svært sårbar for spesielt tilslamming. Eventuell avrenning må ledes til vassdrag nedstrøms Hensfossen.

Tiltaket vil medføre inngrep i viktige kvartærgeologiske forekomster. Kommuneplanen legger opp til stor utnyttelsesgrad i området rundt Heen. Dette vil føre til ytterligere inngrep i viktige kvartærgeologiske forekomster.

DMF har kommet til at det ikke foreligger avgjørende momenter mot at konsesjon innvilges.

Vi har imidlertid funnet grunn til å stille følgende vilkår knyttet til dette:

- Virksomheten skal iverksette tiltak for å forhindre påvirkning av hydrologi og grunnvannsspeil i området.
- Det skal tilstrebes å redusere utslipp av partikkelholdig avrenning til resipient. Avrenning skal ledes til resipient nedstrøms Hensfossen, så fremt utslipp ikke er spesifisert i en eventuell tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Tiltakshaver skal hensynte vannkvaliteten for elvestrekningen oppstrøms Hensfossen.
- Avdekkingsmasser fra uttaksområdet skal lagres og brukes internt i konsesjonsområdet. Tiltakshaver skal iverksette forebyggende tiltak for å hindre spredning av fremmede arter, spesielt med hensyn til kanadagullris og hagelupin.

Det er tiltakshaver som bærer kostnadene av tiltakene, i tråd med naturmangfoldloven §§ 11-12.

#### *Tiltakets konsekvenser for kulturminner*

Det er ikke registrert kulturminner nær uttaksområdet. Uttaket kommer ikke i konflikt med registrerte kulturminner. DMF minner imidlertid om den generelle varslingsplikten i hht. kulturminneloven § 8.

#### *Forurensning*

Virksomheten kan føre til partikkelflukt til vann og luft, med potensiale for påvirkning av vannmiljø. Effektene på vassdrag kan være tilslamming og generelt forverret vannkvalitet.

Avrenning til vassdrag reguleres av forurensningsforskriftens kapittel 30. DMF minner om meldeplikten til forurensningsmyndigheten ved oppstart eller endringer/utvidelser av virksomheten.

### **5.8 Forholdet til omgivelsene og nærliggende områder under drift**

Forvaltning og bruk av mineralressursene skal ivareta hensynet til omgivelsene og nærliggende områder under drift. Det er derfor viktig at driver gjennomfører



nødvendige sikringstiltak for å hindre eventuelle skader på eiendom, mennesker og dyr.

Tiltakshaver viser i sin driftsplan til at det er satt opp skilt om rasfare rundt grustaket. Ifølge tiltakshaver er det vurdert de ikke skal inngjerde hele grustaket, i og med at området er et svært populært friluftsområde. De angir at det likevel kan bli aktuelt å sette opp midlertidige gjerder for å sikre raskanten. Tiltakshaver skal følge opp dette fortløpende.

Vi har kommet til at dette ikke er avgjørende momenter mot at konsesjon innvilges.

### **5.9 Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling**

Forekomsten det søkes driftskonsesjon for inngår i råstoffgrupperingen: sand, grus, pukk og leire (byggeråstoffer). Råstoffet bearbeides til produkter som det moderne samfunnet er helt avhengig av og som anvendes til bruk i bygg, veier og anlegg.

Uttaket sysselsetter og bidrar til å opprettholde/skape ny sysselsetting i lokalsamfunnet/distriktet. Driften kan også ha positiv effekt for opphav og eksistens til annen næringsvirksomhet eller ved at råstoffet kan være strategisk innsatsfaktor i annen virksomhet.

### **5.10 Langsiktige planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området**

Ut fra det DMF har fått opplyst er etterbruken for området foreløpig ikke avklart, men at det vil utarbeides en etterbruksplan i forbindelse med den pågående reguleringsplanprosessen. Tiltakshaver ser for seg å legge til rette for den etterbruken kommunen og grunneier ønsker.

DMF vurderer det slik at de planer som foreligger for etterbruk eller tilbakeføring er tilfredsstillende, og således ikke noe avgjørende moment mot at konsesjon gis.

### **5.11 Økonomisk sikkerhetsstillelse**

Tiltakshaver har i samsvar med forskrift til mineralloven § 2-1 fremsatt forslag til sikkerhetsstillelse i sin søknad om driftskonsesjon. DMF fastsetter endelig krav til sikkerhetsstillelsen.

Tiltakshaver har satt opp et overslag for beregning av revegetering av Heen grustak. Overslaget inkluderer blant annet masser for arrondering, innleie av hjullaster med arbeidskraft, innleie av doser samt administrasjon. I følge forslaget vil tiltakshaver stille en bankgaranti med påkrav og 7 års gyldighet for NOK 643 667, alternativt ønskes å stille konserngaranti.



### **5.11.1. Pålegg om økonomisk sikkerhetsstillelse og vurdering av sikkerhetens størrelse**

DMF vurderer Tiltakshavers forslag til sikkerhetens størrelse som utilstrekkelig. Etter forskrift til mineralloven § 2-1 tredje ledd skal den økonomiske sikkerheten være tilstrekkelig til å dekke tiltakshavers sikrings- og oppryddingsplikt.

Tiltakshaver har blant annet satt fjerning av bygninger og teknisk utstyr lik NOK 0. DMF har vurdert at verdien av maskiner/bygninger/utstyr for øvrig vil inngå i et eventuelt konkursbo, og krever derfor at det skal settes av midler som dekker fjerning av produksjonsutstyr og bygninger.

DMF har tatt utgangspunkt i at fjerning av produksjonsutstyr og bygninger vil ta ca. 1 måned å gjennomføre. Med en timeskostnad på NOK 2000 gir dette en totalsum på NOK 300 000.

DMF finner etter en konkret vurdering av tiltaket at Tiltakshaver skal pålegges å stille finansiell sikkerhet med NOK 1 000 000 for oppfyllelsen av nødvendige sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven §§ 49 og 50, jf. mineralloven § 51. Ved vurderingen av størrelsen på sikkerheten har DMF lagt vekt på uttakets kompleksitet, massetype, potensiell forurensningsfare, underjords- eller dagbruksdrift, beliggenhet, og lokal beskaffenhet. I tillegg har DMF lagt vekt på egne erfaringstall for tilsvarende uttak, med tillegg for eksterne- og uforutsette kostnader.

### **5.11.2. Sikkerhetsstillelsens form**

Formen på sikkerhetsstillelsen skal være slik at den ved konkurs hos Tiltakshaver ikke vil inngå i konkursboet jf. forskrift til mineralloven § 2-1 tredje ledd.

Etter DMF sin vurdering vil det være hensiktsmessig at den økonomiske sikkerheten stilles ved konserngaranti.

Innen 2 måneder etter at dette konsesjonsvedtak er truffet, skal Tiltakshaver stille en konserngaranti som en påkravsgaranti, som DMF finner tilfredsstillende, for et beløp stort NOK 1 000 000.

DMF kan fremme krav under konserngarantien i følgende tilfeller:

- (i) Etter utløpet av Tiltakshavers frist til å utføre nødvendige sikrings- og oppryddingstiltak som aksepteres av DMF;
- (ii) Ved konkurs, opphør eller annen avvikling av Tiltakshavers virksomhet; og
- (iii) Ved tilbakekall av konsesjonen,

Ved melding til garantisten om at ett av tilfellene i punkt (i) – (iii) over foreligger har DMF rett til å få utbetalt det krav som gjøres gjeldende under bankgarantien, uten hensyn til innsigelser fra Tiltakshaver.

Konserngarantien faller bort etter skriftlig samtykke fra DMF.

Videre finner DMF behov for at Tiltakshaver underveis i driften vurderer om den eksisterende sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til sikring- og



oppryddingstiltak, og gir DMF tilbakemeldinger om dette. Dersom uttakets beregnede driftsperiode endres, eller det skjer andre vesentlige endringer i driftsplanen, skal DMF underrettes umiddelbart. For det tilfelle at driftsperioden er lengre enn 5 år, skal Tiltakshaveren hvert femte år foreta en vurdering av om sikkerheten er tilstrekkelig. Når vurderingen er foretatt, skal tiltakshaver utarbeide en rapport som oversendes DMF uten unødig opphold.

DMF kan også ha behov for ytterligere rapportering og dokumentering enn det som fremkommer over, og finner av den grunn behov for å pålegge Tiltakshaver plikter om dette i konsesjonsvilkårene.

Etter forskrift til mineralloven § 2-2 første ledd annet punktum kan DMF fatte vedtak om endring av avsetningens størrelse, herunder om Tiltakshavers årlige innbetaling og tidspunkt for innbetaling. Slike endringer kan også til enhver tid skje ved endringer av mineralloven, andre relevante lover, forskrifter og vedtak.

### **5.11.3. Rapportering og dokumentasjon**

Innestående beløp på konto skal årlig dokumenteres ved å gi DMF tilgang til en oppdatert kontoutskrift. All avkastning på midlene godskrives kontoen.

Videre finner DMF behov for at Tiltakshaver underveis i driften vurderer om den eksisterende sikkerhetsstillelsen er tilstrekkelig til å dekke kostnadene til sikring- og oppryddingstiltak, og gir DMF tilbakemeldinger om dette. Dersom uttakets beregnede driftsperiode endres, eller det skjer andre vesentlige endringer i driftsplanen, skal DMF underrettes umiddelbart. Ellers skal tiltakshaver hvert femte år foreta en vurdering av om sikkerheten er tilstrekkelig. Når vurderingen er foretatt, skal tiltakshaver utarbeide en rapport som oversendes DMF uten unødig opphold.

DMF kan også ha behov for ytterligere rapportering og dokumentering enn det som fremkommer over, og finner av den grunn nødvendig å pålegge Tiltakshaver plikter om dette i konsesjonsvilkårene.

### **5.11.4. Justering av sikkerheten**

Etter forskrift til mineralloven § 2-2 første ledd annet punktum kan DMF fatte vedtak om endring av avsetningens størrelse, herunder om Tiltakshavers årlige innbetaling og tidspunkt for innbetaling. Slike endringer kan også til enhver tid skje ved endringer av mineralloven, andre relevante lover, forskrifter og vedtak.

## **6. Orientering om plikter**

Tiltakshaver har de rettigheter og plikter som følger av den til enhver tid gjeldende minerallov med forskrifter. Nedenfor følger en kortfattet redegjørelse for de plikter som gjelder for tiden.

Oppstart av drift kan være avhengig av tillatelse fra andre offentlige myndigheter, f. eks. tillatelse etter forurensningsloven. Tiltakshaver må selv avklare om andre tillatelser trengs.



DMF skal ha melding om oppstart av drift i henhold til konsesjonen. Slik melding skal gis senest én uke før oppstart, og tidligst tre uker før oppstart. DMF skal også ha melding før drift stanses midlertidig eller legges ned; se mineralloven § 44.

Driften skal utføres med varsomhet slik at skadene ikke blir større enn nødvendig, og slik at arbeidene ikke fører til unødvendig forurensning eller unødvendig skade på miljøet, jf. mineralloven § 48.

Tiltakshaver skal sørge for forsvarlig opprydding av området mens arbeidene pågår, jf. mineralloven § 50.

Tiltakshaver skal iverksette og vedlikeholde sikringstiltak for hele området slik at arbeidene ikke medfører fare for mennesker, husdyr eller tamrein. Drifter har tilsvarende sikringsplikt for gruveåpninger, tipper og utlagte masser utenfor rettighetsområdet med tilknytning til området, jf. mineralloven § 49.

Bergteknisk ansvarlig har et særskilt ansvar for å påse:

- at driften skjer på en teknisk forsvarlig måte slik at hensynet til arbeidstakere, nærliggende bebyggelse og omgivelsene ellers ivaretas
- at avbyggingen av forekomsten skjer på en bærekraftig måte
- at driften til enhver tid skjer etter en ajourført og godkjent driftsplan

Det skal årlig sendes driftsrapport til Direktoratet for mineralforvaltning. Rapporten skal minst opplyse om uttakets størrelse siste år, antall ansatte og omsetning. Rapportering skal skje på fastsatt skjema.

Konsesjonen kan revideres etter 10 år, med mindre tidligere revisjon er fastsatt i punkt 1 ovenfor.

En driftskonsesjon bortfaller hvis ikke driften er satt i gang senest fem år etter at den ble gitt. Det samme gjelder hvis driften blir innstilt i mer enn ett år. DMF kan forlenge fristen etter søknad.

Driftskonsesjon faller også bort dersom utvinningsretten slettes, avtalen om rett til å utnytte forekomst av grunneiers mineraler opphører, eller skjønn ikke er krevd innen ett år etter at ekspropriasjonstillatelse er gitt etter mineralloven § 37 andre ledd bokstav a.

Konsesjonen kan ikke overdras. Overdragelse av utvinningsrett innebærer heller ingen overdragelse av driftskonsesjonen.

DMF kan pålegge tiltakshaver som legger ned uttak av grunneiers mineraler å sende inn sluttrapport, måledata og prøvemateriale, dersom uttaket har mineraliseringer av vesentlig geologisk interesse.

Tiltakshaver skal sørge for forsvarlig opprydding av området etter at arbeidene er avsluttet. Området skal være varig sikret når arbeidene avsluttes. DMF kan fastsette en frist for når oppryddingen skal være avsluttet.





## **7. Partsrettigheter**

Dette vedtak kan påklages til departementet (NFD) i samsvar med reglene i forvaltningsloven kapittel VI. Fristen for å klage er tre uker etter at vedtaket kom fram. Klagen fremsettes for Direktoratet for mineralforvaltning.

På de vilkår og med de unntak som følger av forvaltningsloven §§ 18 til 19, har tiltakshaver rett til å gjøre seg kjent med sakens dokumenter.

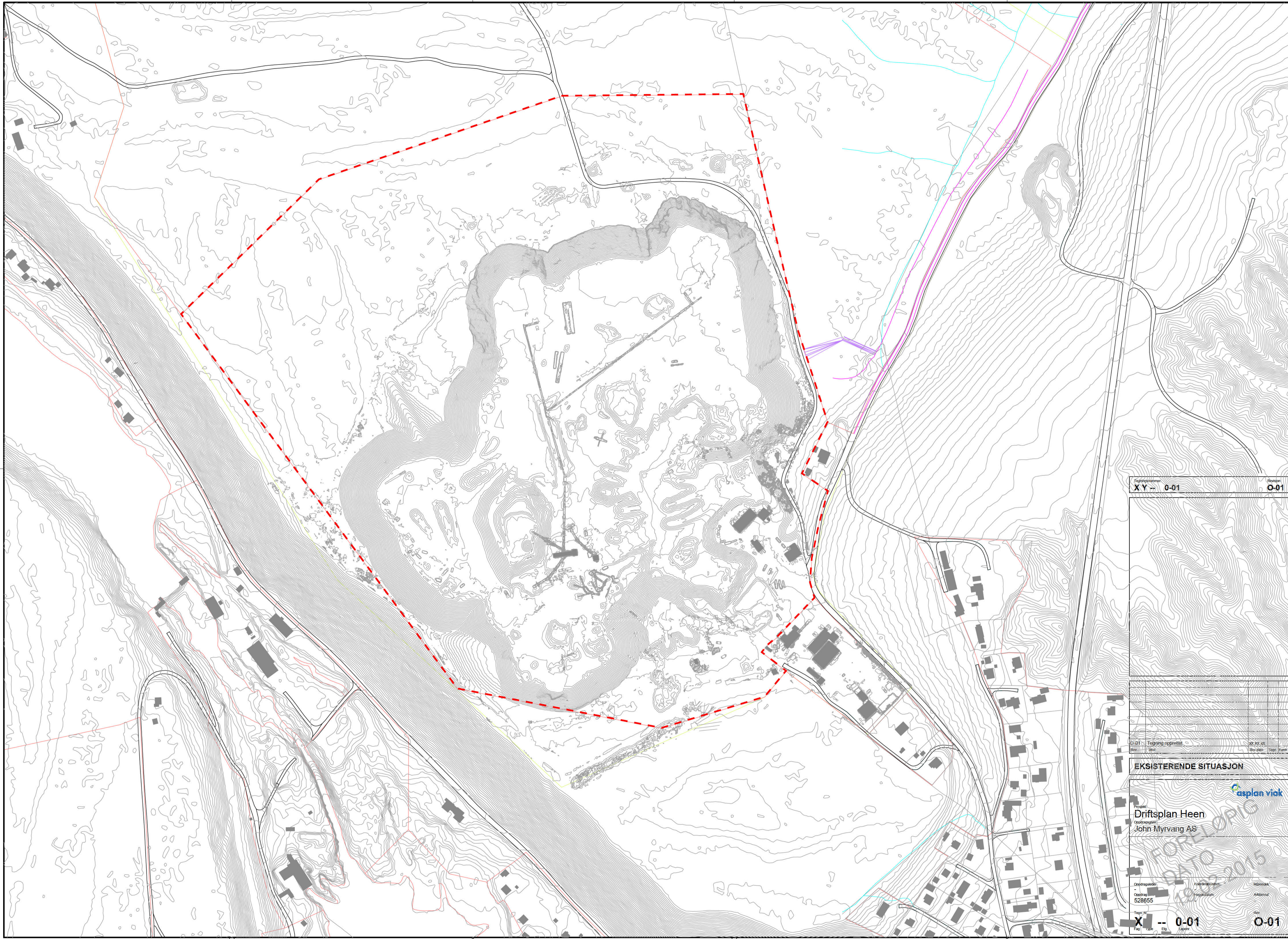
For nærmere informasjon om mineralloven med tilhørende forskrifter, se hjemmesiden vår på [www.dirmin.no](http://www.dirmin.no).

Vennlig hilsen

Torbjørn Killi Olsen  
seksjonsleder

Stine Borge Nordskog  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk signert og har derfor ikke håndskrevne signaturer.*  
Saksbehandler: Stine Borge Nordskog




Figurnummer: **XY -- 0-01**      Revision: **0-01**

Figurnummer	Revisjon
XY -- 0-01	0-01

Figurnummer	Revisjon	Oppgave	Dato
0-01	0-01	Tegning opprettet	2012-03-23
		Revisjon	2012-03-23

**EKSISTERENDE SITUASJON**

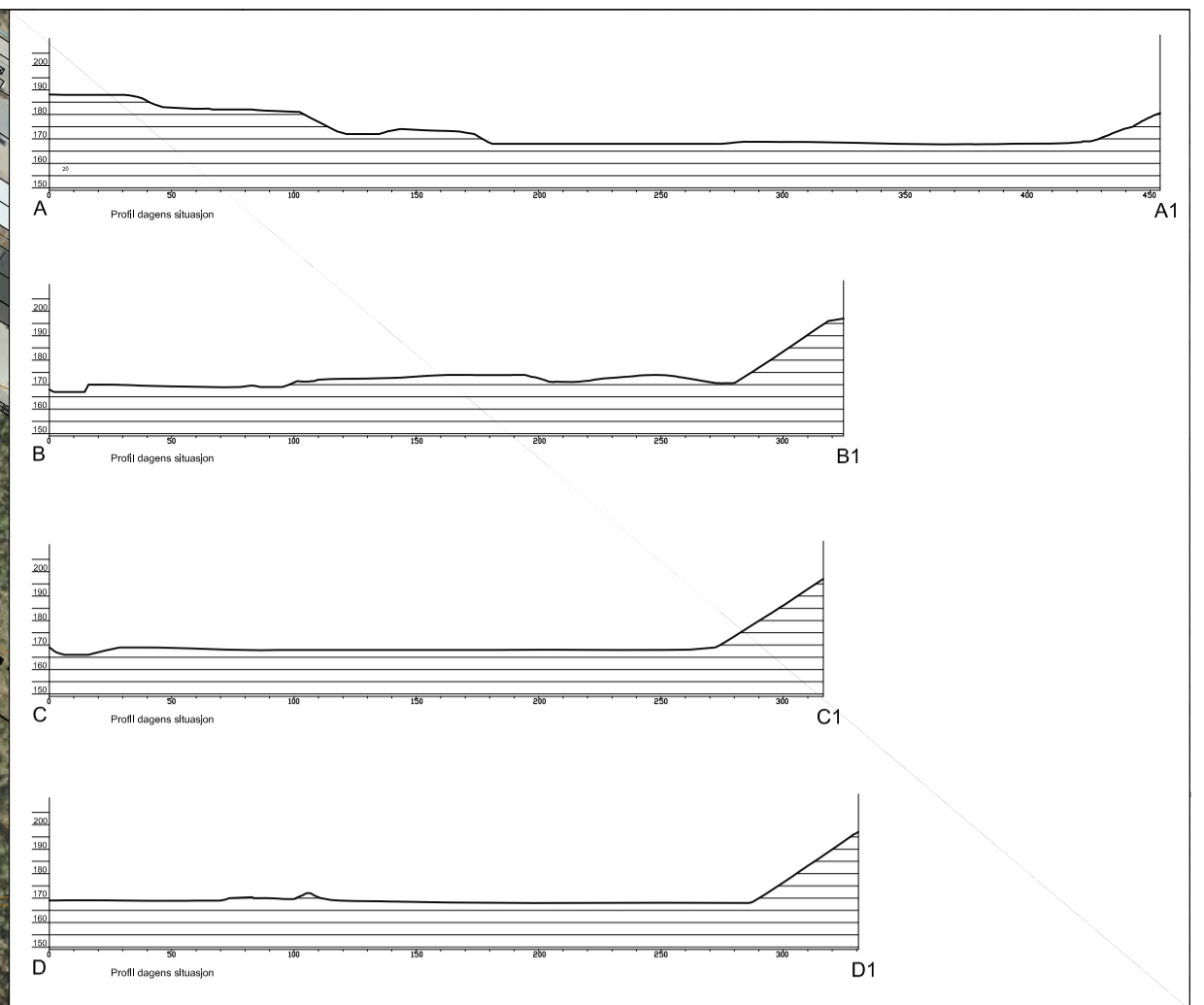

  
 Prosjekt: **Driftsplan Heen**
  
 Oppdragsgiver: **John Myrvang AS**

Ordregiver: **528655**
  
 Tegning: **XY -- 0-01**
  
 Figurnummer: **XY -- 0-01**

Dato: **12.02.2015**

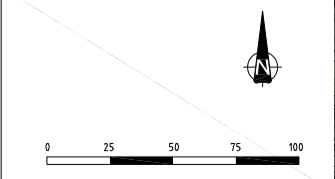






**Tegnforklaring**

- Grense reguleringsplan
- Grense regulert uttaksgrense grustak
- Profilinjer
- Koter eksisterende

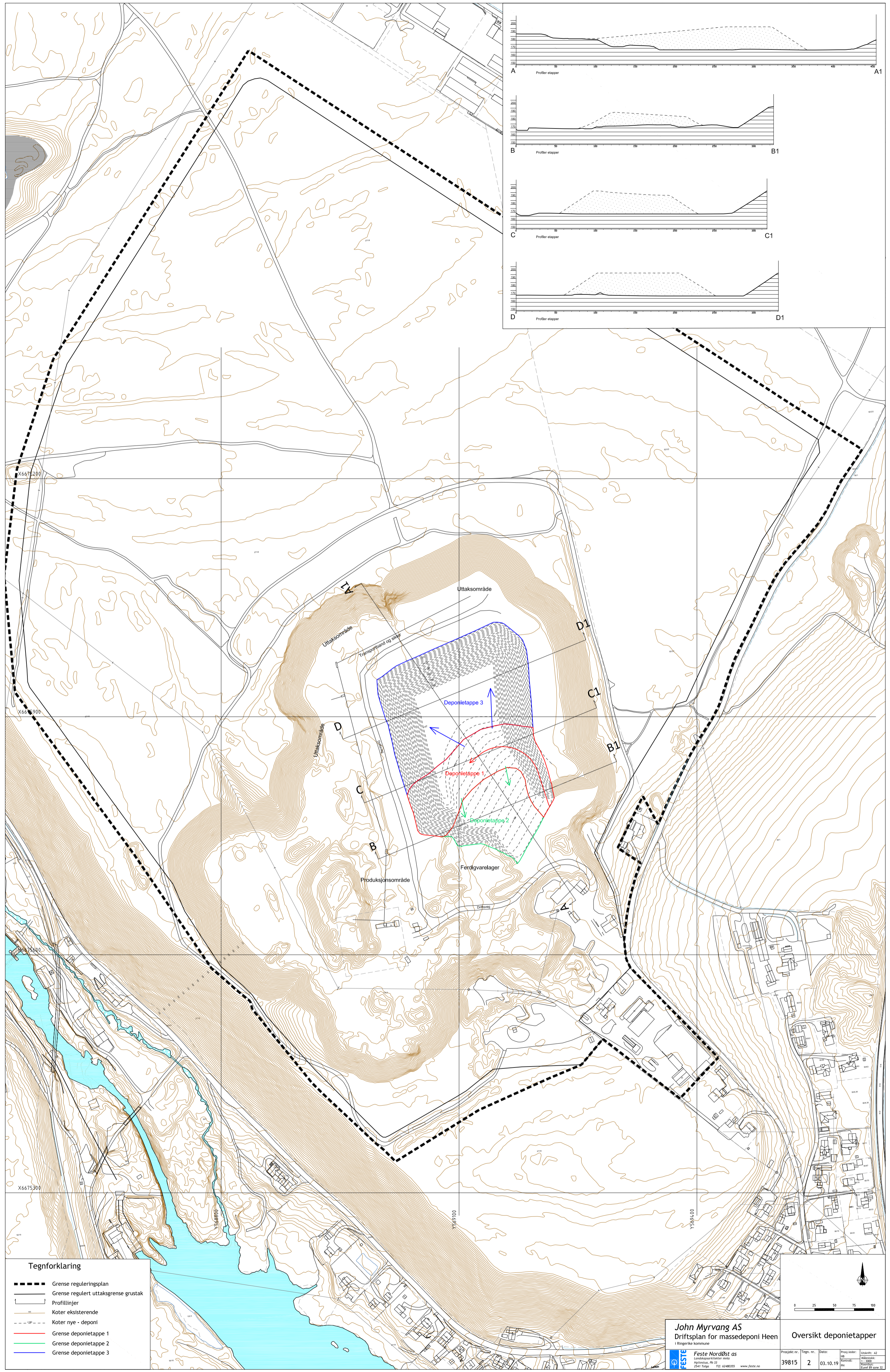


**John Myrvang AS**  
 Driftsplan for massedeponi Heen  
 i Ringerike kommune

**Feste Nordøst as**  
 Landbruksplanlegger m.m.  
 Rindnes, 20 32  
 2541 Tolga Tlf: 62483255 www.feste.no

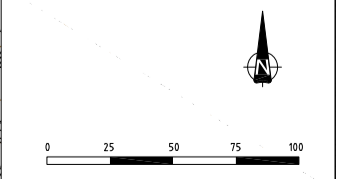
Prosjekt nr.	Følg. nr.	Dato:	Prosj. leder:	Utvalgt: a2
39815	1	03.10.19	PH	Årsmøtet:
			Kontroll:	2020
			PH	Koordinat:
				Sheet 01 of 02

**Dagens situasjon**



**Tegnforklaring**

- Grense reguleringsplan
- Grense regulert uttaksgrense grustak
- Profilinjer
- Koter eksisterende
- Koter nye - deponi
- Grense deponietappe 1
- Grense deponietappe 2
- Grense deponietappe 3



**John Myrvang AS**  
 Driftsplan for massedeponi Heen  
 i Ringebu kommune

**Feste Nordøst as**  
 Landbruksplanlegger og arkitekt  
 Postboks 20 32  
 2541 Folger  
 Tlf: 62483255 www.feste.no

Prosjekt nr.	39815	Figur. nr.	2	Dato:	03.10.19	Prosj. leder:	PH	Utseeri:	a2
Utskrift:	1:2500	Kontroll:	PH	Utskrift:		Kontroll:		Utskrift:	

**Oversikt deponietapper**

**Fra:** [Maria Hedenstad](#)  
**Til:** [Petter Hermansen](#)  
**Kopi:** [john.edvard@myrvang.no](mailto:john.edvard@myrvang.no)  
**Emne:** SV: Søknad til forurensningsmyndigheten og driftskonsesjon Heen grustak  
**Dato:** 9. januar 2020 14:51:12  
**Vedlegg:** [image001.png](#)

---

Hei,

Søknaden skal sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken fordi det er snakk om å ta imot avfall fra en eller flere prosjekter/aktører, over lenger tid. Det skal etter vår vurdering derfor ikke søkes om unntak fra forurensningsloven § 32 for disponering av avfall, men om tillatelse etter forurensningsloven § 29.

Dere kan sende søknaden til [fmovpost@fylkesmannen.no](mailto:fmovpost@fylkesmannen.no).

Vennlig hilsen

**Maria Hedenstad**

seniorrådgiver, seksjon for avfall og grunnforurensning

**Miljødirektoratet**

Telefon: 03400

Mobil: 986 00 072

E-post: [maria.hedenstad@miljodir.no](mailto:maria.hedenstad@miljodir.no)

[www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) - [www.miljostatus.no](http://www.miljostatus.no)

---

**Fra:** Petter Hermansen <[ph@feste.no](mailto:ph@feste.no)>

**Sendt:** mandag 2. desember 2019 15:30

**Til:** Maria Hedenstad <[Maria.Hedenstad@miljodir.no](mailto:Maria.Hedenstad@miljodir.no)>

**Kopi:** [john.edvard@myrvang.no](mailto:john.edvard@myrvang.no)

**Emne:** SV: Søknad til forurensningsmyndigheten og driftskonsesjon Heen grustak

Se vedlegg.

Mvh Petter Hermansen.

---

**Fra:** Maria Hedenstad <[Maria.Hedenstad@miljodir.no](mailto:Maria.Hedenstad@miljodir.no)>

**Sendt:** 2. desember 2019 13:00

**Til:** Petter Hermansen <[ph@feste.no](mailto:ph@feste.no)>

**Emne:** Søknad til forurensningsmyndigheten og driftskonsesjon Heen grustak

Hei,

Viser til e-post under og videresender til deg også i tilfelle du er rette mottaker, da det er du som er oppgitt som søker i søknaden. Jeg skulle gjerne fått tilsendt driftskonsesjonen til Heen grustak. Datert 28.11.2016.

Vennlig hilsen

**Maria Hedenstad**

seniorrådgiver, seksjon for avfall og grunnforurensning

**Miljødirektoratet**

Telefon: 03400

Mobil: 986 00 072

E-post: [maria.hedenstad@miljodir.no](mailto:maria.hedenstad@miljodir.no)

[www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) - [www.miljostatus.no](http://www.miljostatus.no)

---

**Fra:** Maria Hedenstad

**Sendt:** mandag 2. desember 2019 12:53

**Til:** [post@myrvang.no](mailto:post@myrvang.no)

**Emne:** Søknad til forurensningsmyndigheten og driftskonsesjon Heen grustak

Hei,

I forbindelse med søknad om unntak fra forurensningslovens § 32, fra Landskapsarkitektene Feste Nordøst, på vegne av Heen grustak, lurer jeg på om jeg kan få tilsendt driftskonsesjonen det vises til i søknaden? Det står at den ble gitt 28.11.2016.

Vennlig hilsen

**Maria Hedenstad**

seniorrådgiver, seksjon for avfall og grunnforurensning

**Miljødirektoratet**

Telefon: 03400

Mobil: 986 00 072

E-post: [maria.hedenstad@miljodir.no](mailto:maria.hedenstad@miljodir.no)

[www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) - [www.miljostatus.no](http://www.miljostatus.no)