



## Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

### Søknaden med vedlegg sendes til:

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

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

## 1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma:	Organisasjonsnummer:	
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	<i>Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>		

1.3 Eksisterende inngrep		
1.3.1 Masseuttak		
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>

### 1.3.2 Andre fysiske tiltak

Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her:

### 1.4 Grunneiere til området

Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.

Navn:	Postadresse:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

### 1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet

#### 1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ)

i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven

ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven

#### 1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ)

i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde  
*Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).*

ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier  
*Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).*

iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde  
*Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).*

## 2. Beskrivelse av tiltaket

### 2.1 Beskrivelse av type forekomst

Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).

i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)

ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)

iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)

iv) metallisk malm

2.2 Planlagt uttaksvolum		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:		m <sup>3</sup>
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:		m <sup>3</sup>

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven	
<b>2.3.1 Kommuneplan</b>	
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):	
<b>2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))</b>	
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan	<input type="checkbox"/>
Navn på plan og plan ID:	
Vedtaksdato:	
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak	<input type="checkbox"/>
<b>2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.</b>	
Type tillatelse:	
Vedtaksdato:	
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)	
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF	<input type="checkbox"/>
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	

### 3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

#### 3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein:

#### 3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

#### 3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

#### 3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:



### 3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1–3.4:

## 4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder.

## 5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

## 6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*

\* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).*

\* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring).**

\* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

\*\* Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

\* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

## 7. Økonomi

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
<b>Sum</b>	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
<b>Sum</b>	

#### 7.1.2 Budsjett

*Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale.*

#### 7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010

*Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).*

### 8. Økonomisk sikkerhet

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.).

## 9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

## 10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

<b>10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet</b>		
Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.		
Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed

<b>10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere</b>			
Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.			
Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

## 11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	<input type="checkbox"/>
<i>Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).</i>	

## 12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

**Punkt 1.1:** Fullmakt dersom relevant.

**Punkt 1.2:** Kart, koordinatfestet.

**Punkt 1.5.2:** For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

**Punkt 2.3:** Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

**Punkt 2.4:** Forslag til driftsplan.

**Punkt 6:** Dokumentasjon på kompetanse som angitt i \*) og \*\*) under punkt 4.

**Punkt 7.1:** For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:  
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

**Punkt 7.2:** For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:  
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

**Punkt 11:** Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

## Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

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. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

**Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekklister for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider [www.dirmin.no](http://www.dirmin.no).**

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. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

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 gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkeres ansvar å innhente slik tillatelse.



## Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

### Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m<sup>3</sup> masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift<sup>1</sup>, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling<sup>2</sup>.

### Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.<sup>3</sup> For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

### DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.<sup>4</sup> Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

---

<sup>1</sup> Mineralloven § 41.

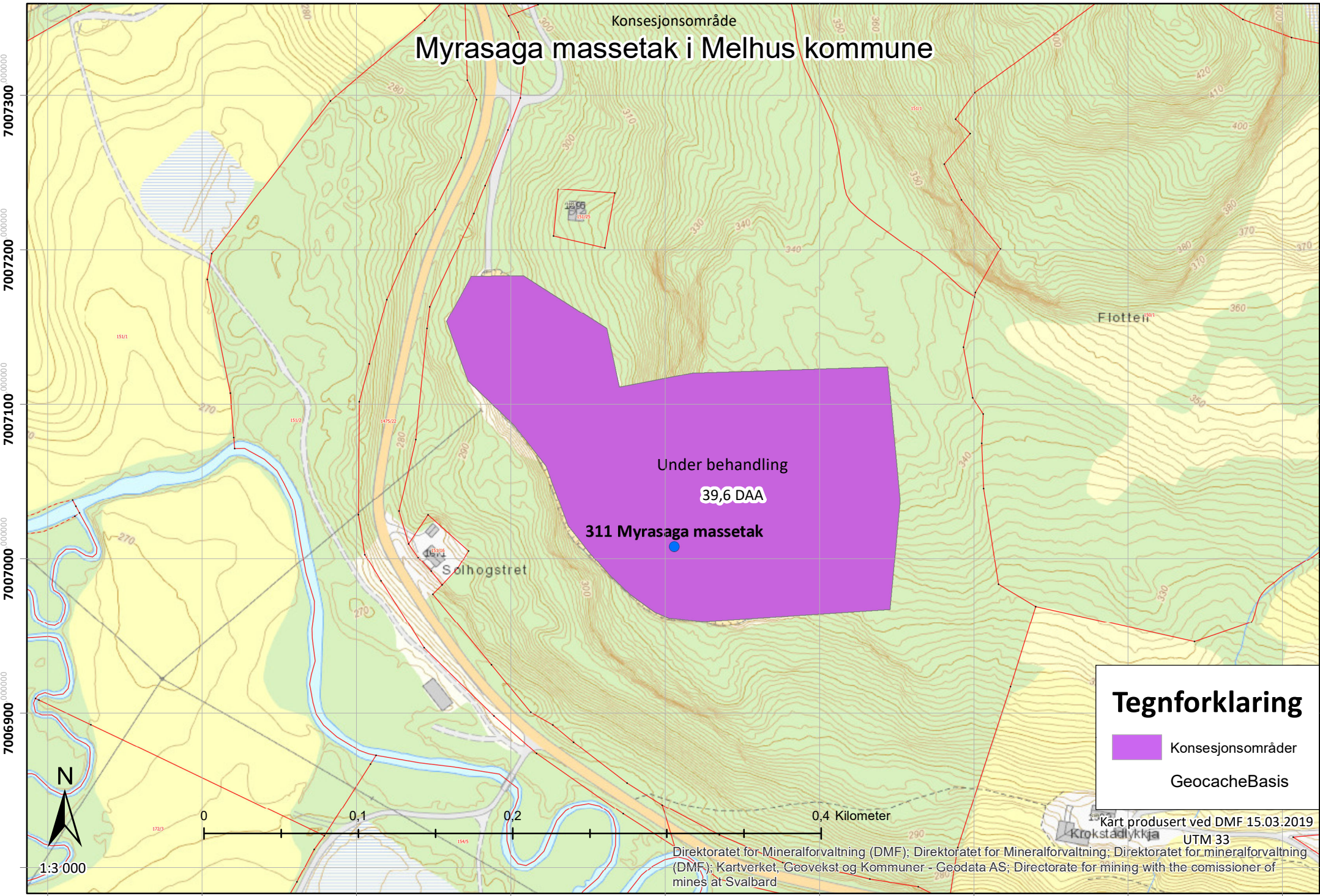
<sup>2</sup> Mineralloven §§ 1 og 2.

<sup>3</sup> Mineralloven § 43, annet ledd og forskrift til mineralloven § 1-8, bokstav a).

<sup>4</sup> Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.



# Konsesjonsområde Myrasaga massetak i Melhus kommune



### Tegnforklaring

- Konsesjonsområder
- GeocacheBasis

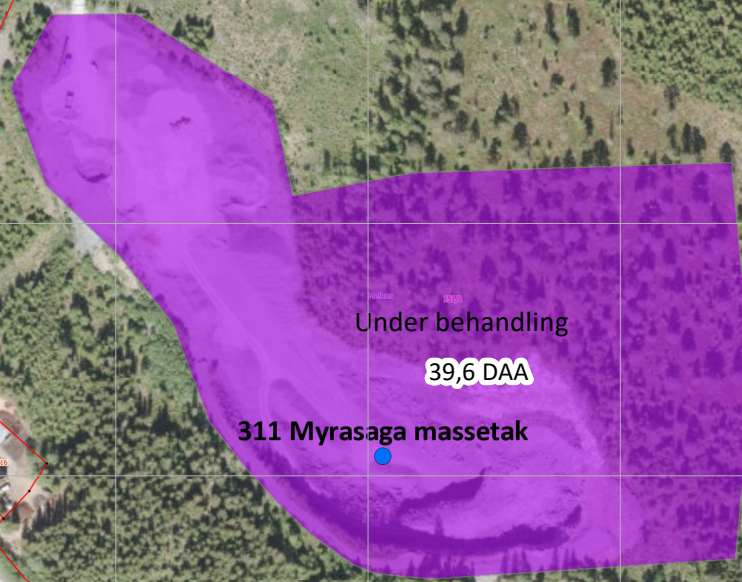
Kart produsert ved DMF 15.03.2019  
Kroktadlykkja UTM 33  
Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Direktoratet for Mineralforvaltning; Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard

24860000000 24870000000 24880000000 24890000000 24900000000 24910000000 24920000000 24930000000 24940000000



# Myrasaga massetak i Melhus kommune

Konsesjonsområde



Under behandling

39,6 DAA

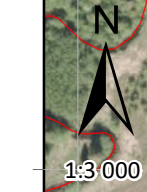
311 Myrasaga massetak

### Tegnforklaring

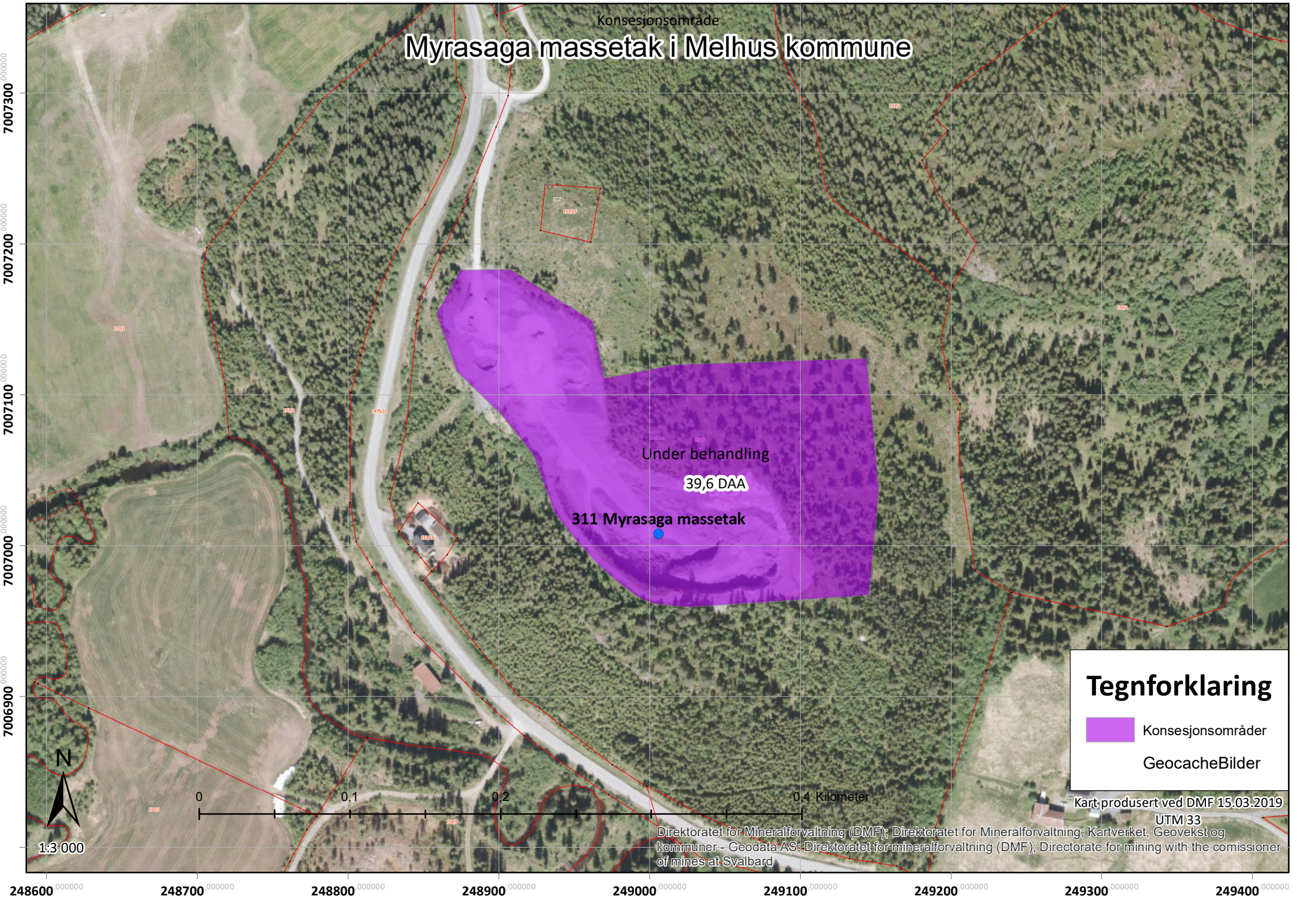
-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBilder

Kart produsert ved DMF 15.03.2019  
UTM 33

Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Direktoratet for Mineralforvaltning; Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS; Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



1:3 000





# Driftsplan Myrasaga Steinbrudd




## Sammendrag:

Driften i Myrasaga Steinbrudd skal videreføres og i den forbindelse er det utarbeidet Driftsplan innenfor et 40dekar stort område som skal avsettes til råstoffutvinning i pågående reguleringsplanarbeid.

Planen legger opp til etappevis uttak av totalt 507 000 m<sup>3</sup> stein, som vil sikre råstofftilgang for over 50 års drift. Ressursen er stein av typen lys Gabbro (Hølonda porfyritt)

Denne benyttes i hovedsak av bygge- og anleggsvirksomheten i regionen.

<b>Laget av:</b>	Audun Sletten, Bergingeniør	
<b>Dato:</b>	18.01.2019	
<b>Tiltakshaver:</b>	Karl Einar Stubsjøen	

<b>Innhold</b>	<b>Side</b>
1 Parter.....	3
2 Tiltakets plassering .....	3
3 Plangrunnlaget.....	3
4 Konsesjonsområdet .....	3
5 Beskrivelse av lokaliteten.....	4
5.1 Historie .....	4
5.2 Topografi og geologi .....	4
5.3 Kvalitet og anvendelse.....	4
5.4 Nåværende Driftsopplegg .....	6
Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift.....	7
5.5 Driftstider .....	7
5.6 Driftsmetodikk.....	7
5.7 Plan for uttak.....	8
5.8 Reserveberegning.....	8
5.9 Opprydding og sikring under drift .....	9
6 Hensyn til natur og omgivelser .....	10
7 Avslutningsplan.....	10

Vedlegg:

- A. Oversiktskart 1:50 000
- B. Eiendomskart 1:5000
- C. Kart: dagens situasjon ortofoto
- D. Kart: dagens situasjon, plan for etappe 1
- E. Kart: ferdig etappe 1, plan for etappe 2
- F. Kart: ferdig etappe 2
- G. Kart: avslutning og istandsetting av brudd
- H. Tverrsnitt: Uttaksetapper
- I. Tverrsnitt: Avslutning

## 1 Parter

### **Grunneiere:**

**Gnr. 151 bnr 2, Melhus kommune**

Grunneier: Karl Einar Stubbsjøen

Driver av forekomsten (tiltakshaver) er selv grunneier.

### **Tiltakshaver:**

Navn: Karl Einar Stubbsjøen  
Adresse: Tømmesdalsvegen 1733, 7213 Gåsbakken  
Org.nr: 969 635 178  
Kontaktperson: Karl Einar Stubbsjøen (72 85 07 91)

## 2 Tiltakets plassering

Masseuttaket ligger på eiendommen Krogstad Norde med gnr. 151 og bnr. 2. Eiendommen ligger langsemd Tømmesdalsvegen. Følger en Tømmesdalsvegen om lag 17km øst kommer man til Hovin og E6. Videre finner en tettstedet Gåsbakken 2 km nordvest for planområdet langs Tømmesdalsvegen og Hølundavegen.

Området rundt eiendommen består i stor grad av spredt boligbebyggelse og gårdsdrift med spredte åkerlapper. I tillegg er det mye skogsarealer samt at elva skolda renner forbi eiendommen.

## 3 Plangrunnlaget

Planområdet har vært regulert av Statens vegvesen tidligere. Området reguleres nå på nytt med et utvidet planområde (Myrasaga steinbrudd, Planid: 2017015).

Driftsplanen kan bli gjenstand for endring når reguleringsplan med bestemmelser blir endelig vedtatt.

## 4 Konesesjonsområdet

Det søkes konsesjon innenfor hele området foreslått avsatt til arealformål råstoffutvinning. Dette arealet utgjør 39,6 dekar.

## 5 Beskrivelse av lokaliteten

### 5.1 Historie

Steinbruddet ble først regulert i 2001 av Vegvesenet, med en tidsbegrenset driftsperiode på 10 år. Hensikten var å ta ut stein til bygging av Hølundaveien. Da denne perioden var gått, trakk vegvesenet seg ut og grunneier Karl Einar Stubbsjøen overtok driftsansvaret. Det ble påpekt et driftsavvik i denne perioden, at tidligere rettighetshaver hadde drevet bruddet utenfor formålsgrensen i øst. For å rette opp avviket og for å sikre en god avslutning av bruddet, ble det i 2012 fremmet reguleringsplan for utvidet uttak i øst, vedtatt i kommunestyret 23.03.2013.

I løpet av de fire siste år, siden planen ble vedtatt, har driver solgt ca. 80 000 tonn ferdigvarer til forskjellige bolig- og veiutbygginger på Gåsbakken og Korsvegen. Dette tilsvarer et uttak på snaut 30 000 m<sup>3</sup>. Innleide Koren sprengningsservice har stått for boring og sprengning, og innleide Ramlo Sandtak har stått for kampanjebasert mobilknusing.

Fordi det har oppstått et marked for kortreist stein i området rundt Gåsbakken, ønsker driver å fortsette driften, heller enn å avslutte uttaket.

### 5.2 Topografi og geologi

Terrenget stiger relativt bratt opp på nordøstsiden av fylkesveien før det flater ut like ovenfor dagens brudd. Terrenget rundt gir god skjerming for bruddet mot alle himmelretninger utenom nordvest der bruddet har sin åpning.

Bergarten som utgjør steinressursen er en lys Gabbro, også omtalt som Hølanda porfyritt. Den fremstår som massiv med flere sprekkeretninger, hvor den mest markante er tilnærmet loddrett og stryker øst-vest parallellt med stoffen.

### 5.3 Kvalitet og anvendelse

De mekaniske egenskapene til bergarten skiller seg fra det man finner ellers i området. Spesielt er bergarten svært motstandsdyktig mot nedknusing [REDACTED] den har god motstand mot piggdekkslitasje og også høy poleringsmotstand. Ressursen har således et bredt anvendelsesområde, fordi den møter kravene til bruk i bærelag i vei og som asfalttilslag på veier med ÅDT opp til 5000, i tillegg til at den egner seg som strøsand, grøftepukk og liknende.

I utgangspunktet er nedslagsfeltet for steinproduktene, områdene rundt Gåsbakken og Korsvegen, men det kan også være aktuelt med leveranser mot Hovin og da gjerne ifbm. E6 utbyggingen som vil foregå der.





Figur 1 Bruddkanten sett ovenfra. Dronebilde tatt av Pro Invenia 21.09.17



#### **5.4 Nåværende Driftsopplegg**

Boring og sprengning gjøres av innleid entreprenør Koren sprengningservice, en til to salver per år.

Knusing og sikting gjøres av innleid entreprenør Ramlo Sandtak AS med mobilt utstyr som fraktes inn for en eller to produksjonskampanjer per år.

Mesteparten av røysa fra sprengning havner i bunn av bruddet der det lastes opp til grovknuseren.

## Planlagt uttak, opprydding og sikring under drift

Steinbruddet vil ha et årlig uttak om lag **8500 m<sup>3</sup>**. Opplasting og salg av ferdigvarer pågår jevnt gjennom året. Avdekking, boring, sprengning, knusing og sikting vil foregå kampanjebasert med mobilt utstyr som fraktes inn på området.

### 5.5 Driftstider

#### Boring

Mandag – Fredag 07.00 - 17.00  
Lørdag - søndag og helligdager - ingen virksomhet.

#### Knusing og sikting

Mandag - Fredag 07.00 - 17.00  
Lørdag, Søndag og helligdager - ingen virksomhet.

#### Opplasting og utkjøring

Mandag - fredag 06.00 - 19.00  
Lørdag 09.00 - 14.00  
Søndag og helligdager – Ingen virksomhet

Søndag og helligdager- ingen virksomhet.

Uten spesiell tillatelse fra kommunen tillates det ikke drift på nattetid eller på søndager og helligdager.

### 5.6 Driftsmetodikk

Salver på de øverste pallnivå skytes med ekstra tennintervall som gir lenger fremkast slik at mest mulig røys havner på nivå lenger ned der grovknuser plasseres. Stein som blir liggende på pall, må enten lempes ned til pall under med gravemaskin eller lastes opp på bil og kjøres ned.

Pallene må ha tilstrekkelig bredde under drift, til at steinsprangfare og sikkerhet ivaretas, samtidig må pallene holdes smale nok til at steinen fra salvene rekker å bli kastet over pallkant og ned på nivå under.

Følgende parametere er lagt til grunn for design av det utvidede bruddet:

Pallhøyde	14m
Minimum pallbredde under drift	10m
Maksimal veggvinkel	51°

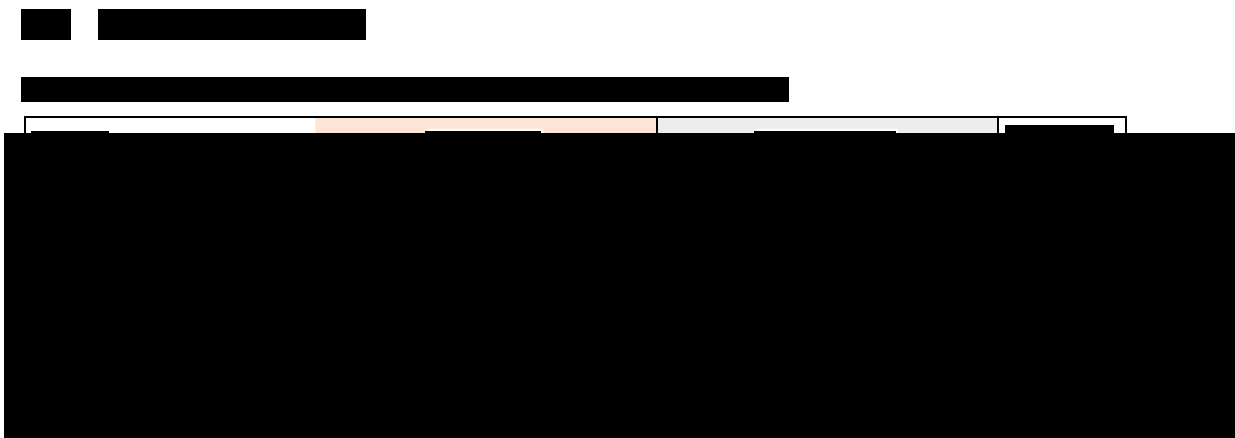
## 5.7 Plan for uttak

### Etappe 1:

- Sprengte liten salve i bunn av brudd
- Sprengte ut en ny pall på nivå +326, totalt 23 741m<sup>3</sup> fordelt på to salver en med skyteretning vest og en sør.

### Etappe 2:

- Fortsette uttak østover og nordover på tre pallnivå +326, +312 og +299
- Minimum pallbredde under drift er 10m
- Alle pallene drives parallellt innover slik at mesteparten av steinen som skytes, dette ned til hovednivå +299.



## 5.9 Opprydning og sikring under drift

Hensyn	Tiltak
Lagring av jord	Jord som avdekkes rankes langs ytterkantene av bruddet, for senere bruk til istandsetting
Adgangskontroll	Bom skal settes opp ved innkjørsel for å hindrer uvedkomne adgang og sikrer kontroll med inn-og-utkjøring
Skilting	Advarselsskilt langs adkomstvei
Stabilitet bruddvegg	Maks. pallhøyde 14m. Min. pallbredde 10m. Endelig veggvinkel skal ikke være brattere enn 51°
Ferdse langs Bruddkanten	Sikringsgjerde settes opp i terrenget over bruddkant for å hindre ferdsel
Ferdse på Pallkanter	Steinblokker legges ut langs pallkanter for å hindre ferdsel og utforkjøring
Rensk av bruddvegg	Siste rast inn mot endelig bruddvegg sprenges skånsomt med kort hullavstand for å gi slettere bakvegg. Ved behov renskes vegg, særlig i sprekkesoner.
Sprengning	Utføres av godkjent bergsprenger, området sperres av, sirene-varsling

## 6 Hensyn til natur og omgivelser

Driften i Myrasaga steinbrudd vil føre med seg permanente landskapsendringer. Målsettingen er at tiltaket ikke skal medføre mer negative innvirkning på omgivelsene enn strengt tatt nødvendig. Nedenfor presenteres de viktigste hensyn og hvordan det er tenkt løst:

Hensyn	Tiltak
Innsyn	Vegetasjon rundt bruddet opprettholdes
Kulturminner	Arbeid stanses og melding sendes Sameting og Fylkeskommunen ved funn av kulturminner, som gjenstander eller spor av aktivitet fra eldre tid.
Støv	Det skal gjennomføres støvnedfallsmåling ved de nærmeste husene. Nedfallsmålingen vil danne grunnlaget for avbøtende tiltak mot støvforurensning. Vanning eller vanning med overflateaktivt stoff på massene er avbøtende tiltak som kan bli aktuelle.
Drivstoff, kjemikalier	Drivstofftank med doble vegger plasseres stående på tett underlag skal hindre forurensning til grunnen.
Avrenning	Overflatevann som drar med seg finstoffpartikler fra bruddet, ledes via grøfter til en fangdam med sedimentasjonskammer plassert ved laveste punkt nordvest i bruddet
Miljøovervåkning	Vannprøvetakning i Svorka gjennomføres ved behov eller mistanke om forurensning
Støy	Driftstider er tilpasset slik at boligene i nærområdet ikke vil oppleve støy utenfor grenseverdiene etter forurensningsforskriften Støyvoll oppføres i nordenden av bruddet for å skjerme nærmeste bolig

## 7 Avslutningsplan

Så snart en bruddvegg er drevet inn til uttaksgrensen, eller avsluttet av andre grunner, skal pallkantene renskes for eventuell løsblokk, utsatte parti sikres, før utlegging av humusholdig løsmasse på hver pall.

Avsluttet bruddvegg skal ha maksimalt 51° veggvinkel.

Toppen av bruddkanten skal sikres med permanent gjerde.

Drivstofftank, arbeidsbrakke og skrot på området fjernes

Ferdig utdrevet areal istandsettes til landbruksformål (LNFR) ved å legge ut løsmasser på pallkantene. Det flate partiet i bunn av brudd og ved ferdigvareområdet etterlates planert.

Permanent sikringsgjerde settes opp langs avsluttet bruddkant. Total lengde 600m.



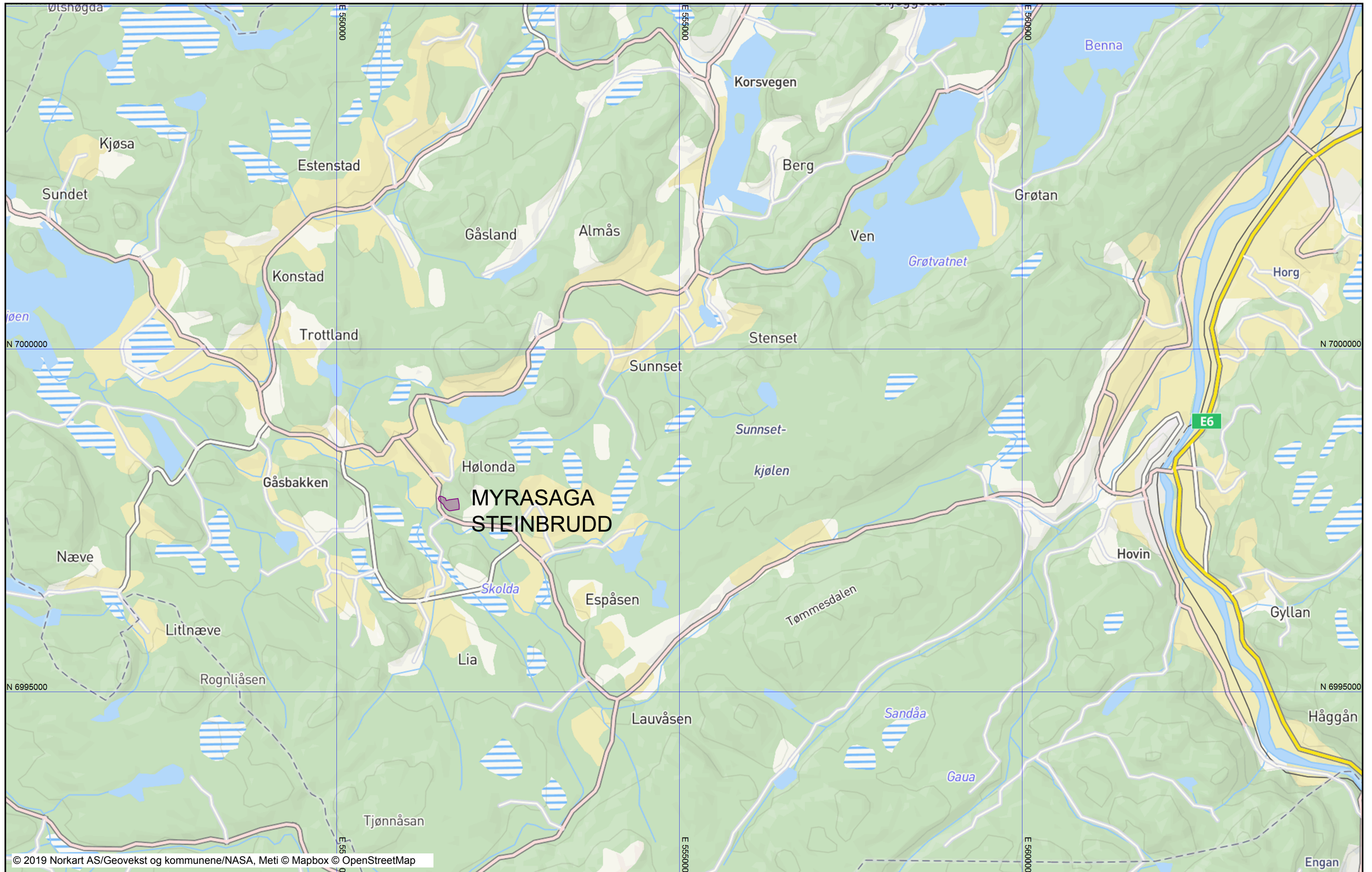


# Vedlegg A - Oversiktskart

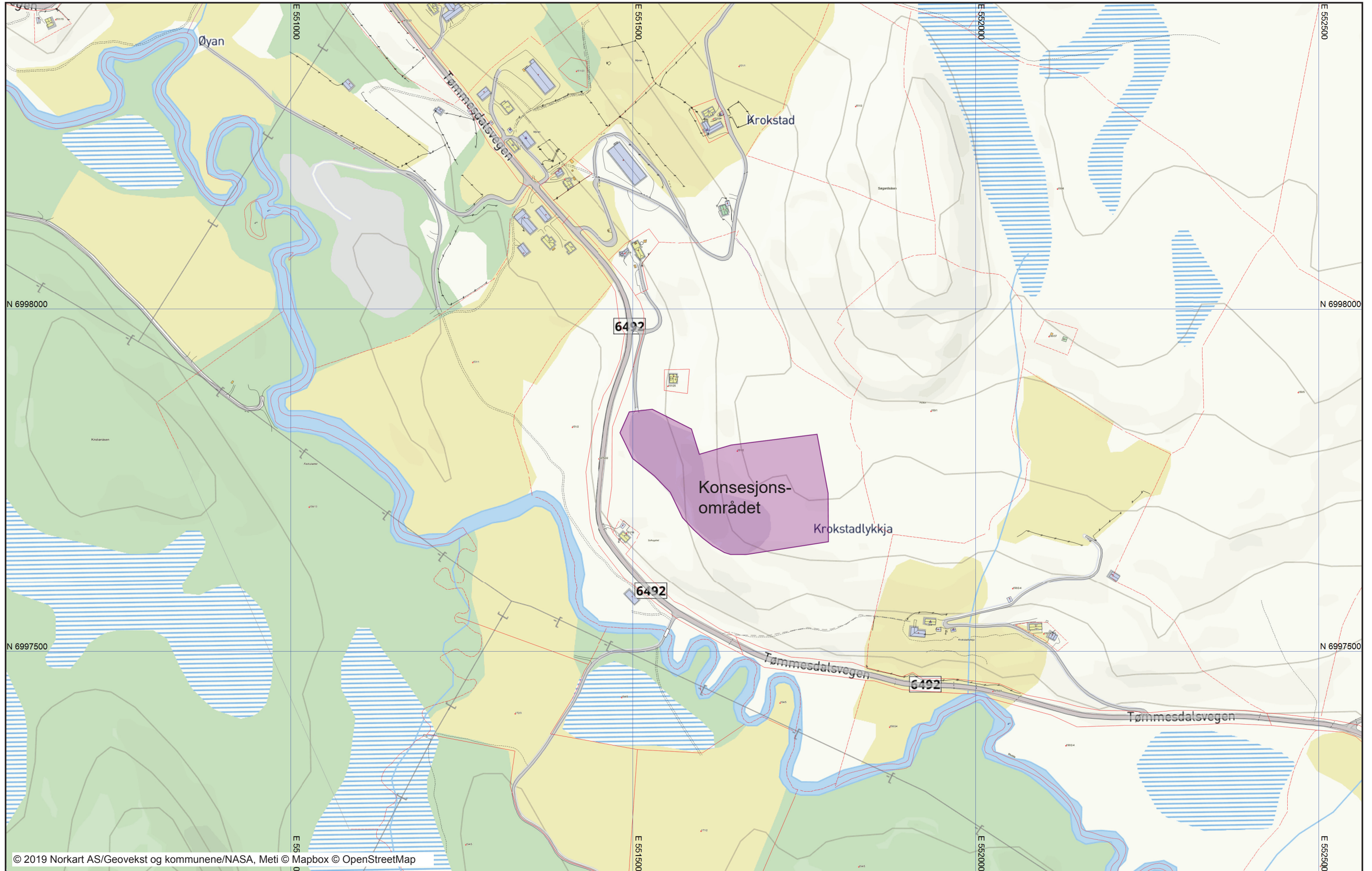
Dato: 09.01.2019

Målestokk: 1:50000

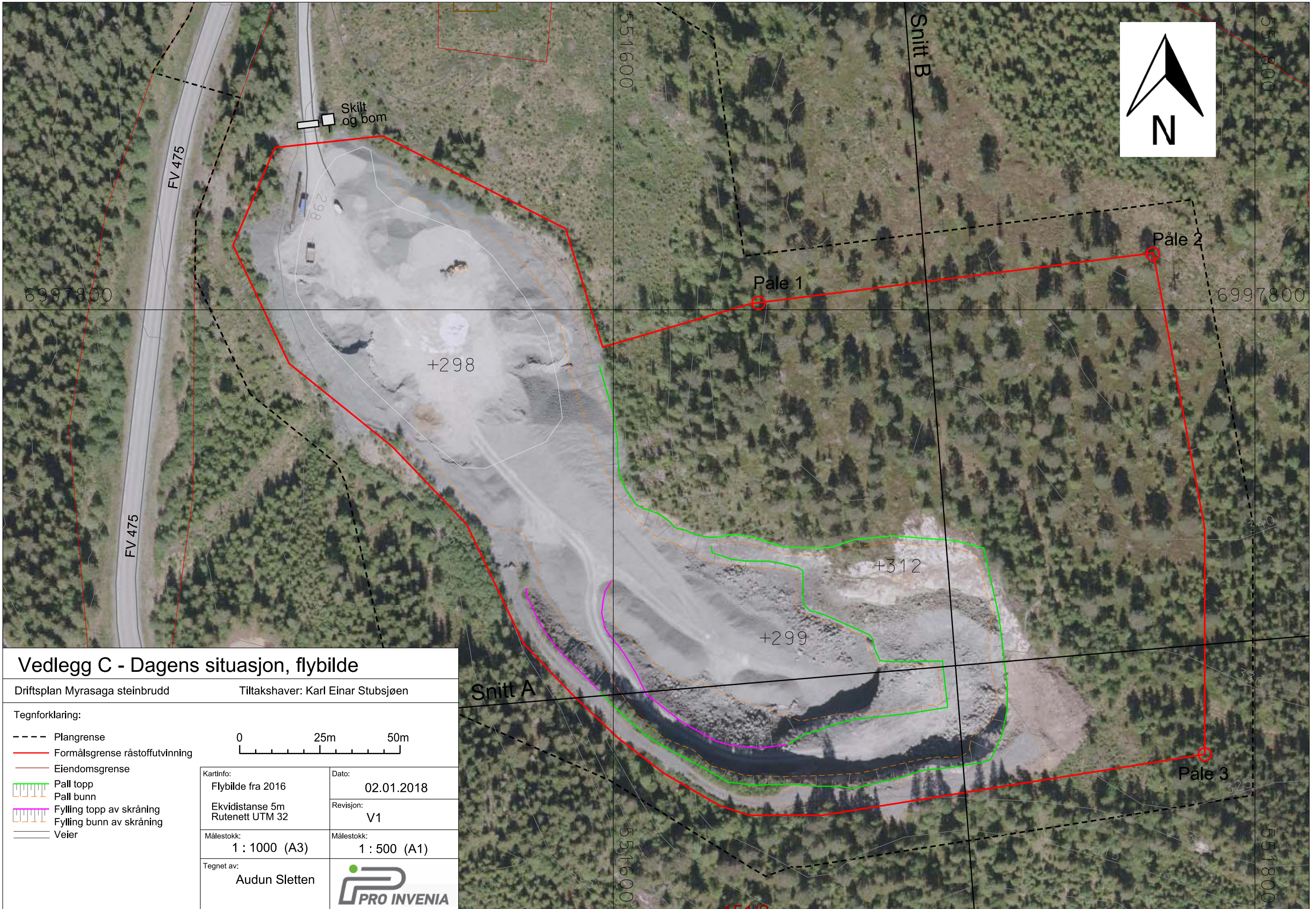
Koordinatsystem: UTM 32N







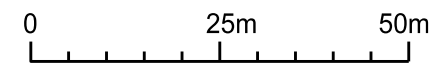




### Vedlegg C - Dagens situasjon, flybilde

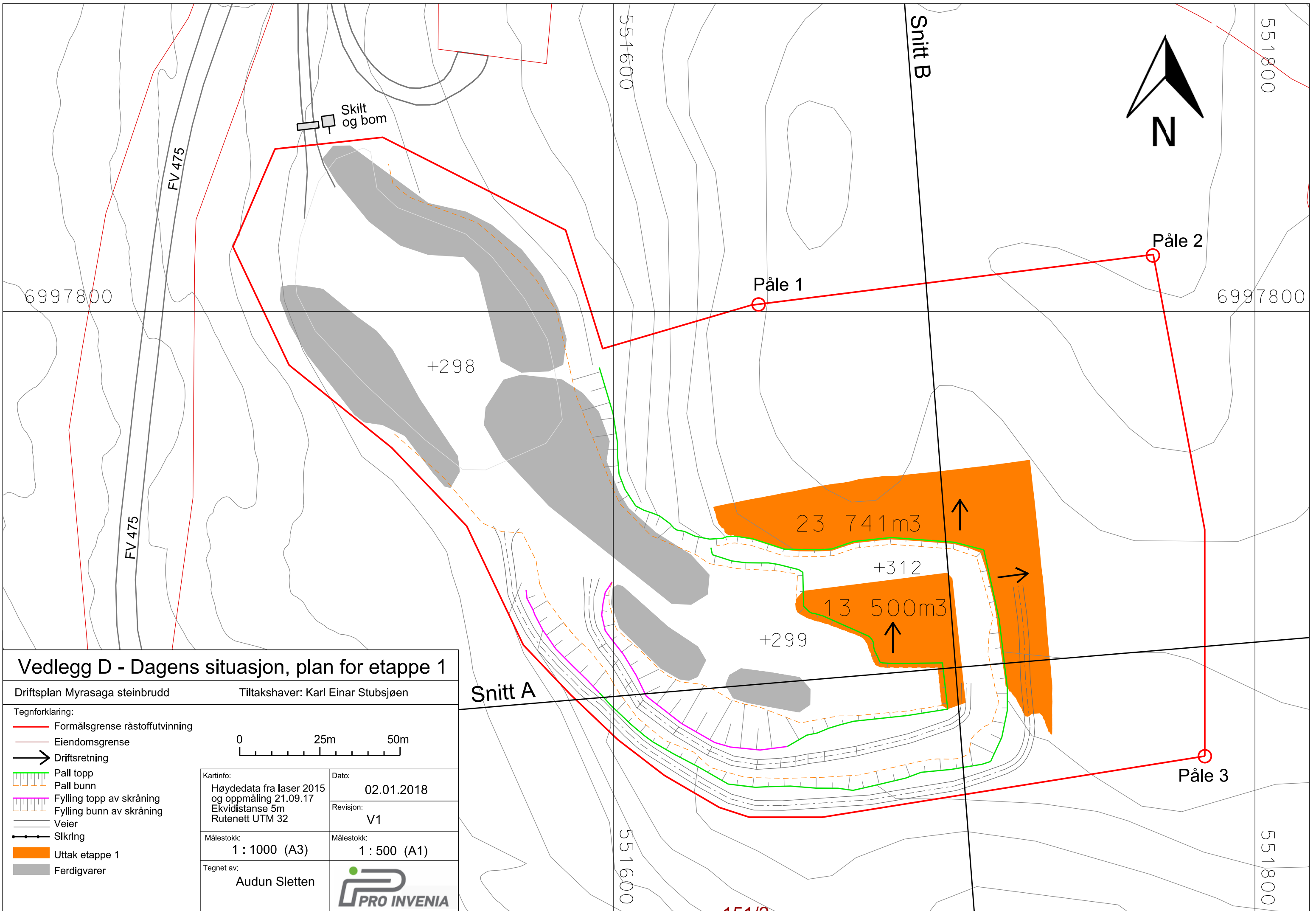
Driftsplan Myrasaga steinbrudd      Tiltakshaver: Karl Einar Stubsjøen

- Tegnforklaring:
- Plangrense
  - Formålsgrense råstoffutvinning
  - Eiendomsgrense
  - Pall topp
  - Pall bunn
  - Fylling topp av skråning
  - Fylling bunn av skråning
  - Veier



Kartinfo: Flybilde fra 2016	Dato: 02.01.2018
Ekvidistanse 5m Rutenett UTM 32	Revisjon: V1
Målestokk: 1 : 1000 (A3)	Målestokk: 1 : 500 (A1)
Tegnet av: Audun Sletten	

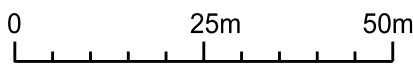




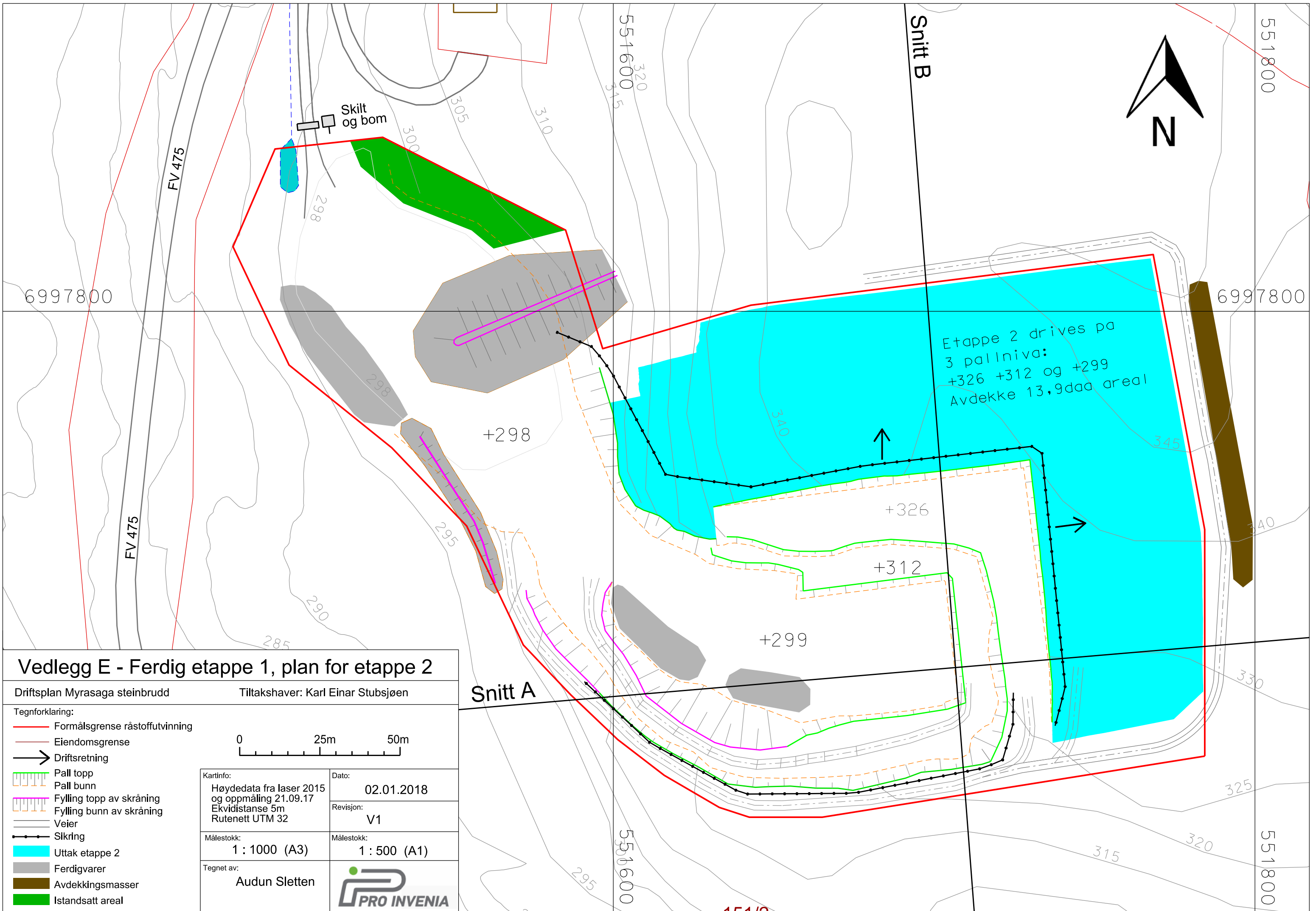
### Vedlegg D - Dagens situasjon, plan for etappe 1

Driftsplan Myrasaga steinbrudd      Tiltakshaver: Karl Einar Stubsjøen

- Tegnforklaring:
- Formålsgrense råstoffutvinning
  - Eiendomsgrense
  - Driftsretning
  - Pall topp
  - Pall bunn
  - Fylling topp av skråning
  - Fylling bunn av skråning
  - Veier
  - Sikring
  - Uttak etappe 1
  - Ferdigvarer



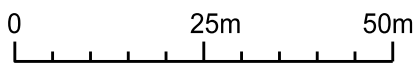
Kartinfo: Høydedata fra laser 2015 og oppmåling 21.09.17 Ekvidistanse 5m Rutenett UTM 32	Dato: 02.01.2018 Revisjon: V1
Målestokk: 1 : 1000 (A3)	Målestokk: 1 : 500 (A1)
Tegnet av: Audun Sletten	



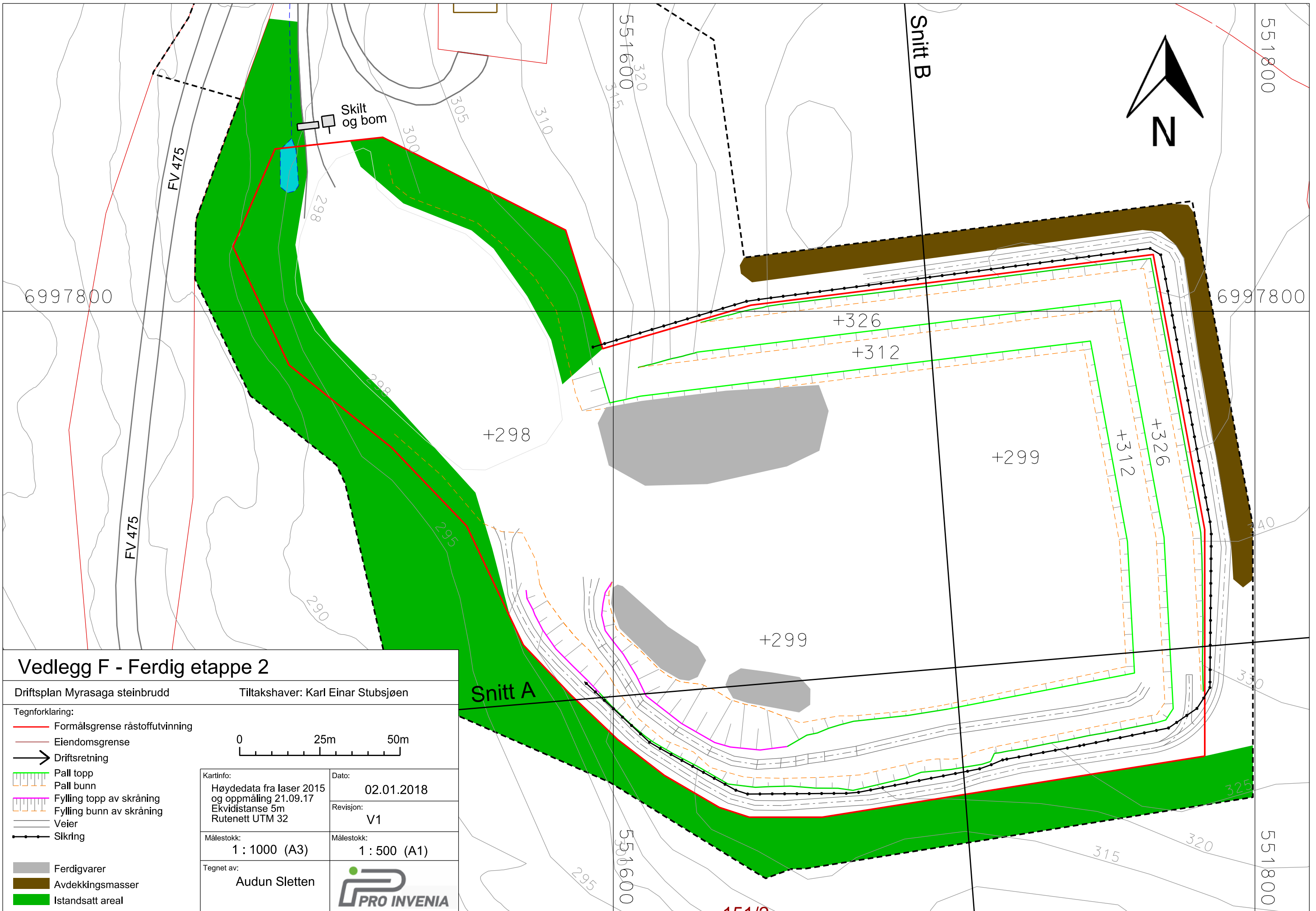
### Vedlegg E - Ferdig etappe 1, plan for etappe 2

Driftsplan Myrasaga steinbrudd      Tiltakshaver: Karl Einar Stubsjøen

- Tegnforklaring:
- Formålsgrense råstoffutvinning
  - Eiendomsgrense
  - Driftsretning
  - Pall topp
  - Pall bunn
  - Fylling topp av skråning
  - Fylling bunn av skråning
  - Veier
  - Sikring
  - Uttak etappe 2
  - Ferdigvarer
  - Avdekkingsmasser
  - Istandsatt areal



Kartinfo: Høydedata fra laser 2015 og oppmåling 21.09.17 Ekvidistanse 5m Rutenett UTM 32	Dato: 02.01.2018
Målestokk: 1 : 1000 (A3)	Revisjon: V1
Målestokk: 1 : 500 (A1)	Tegnet av: Audun Sletten



### Vedlegg F - Ferdig etappe 2

Driftsplan Myrasaga steinbrudd      Tiltakshaver: Karl Einar Stubsjøen

Tegnforklaring:

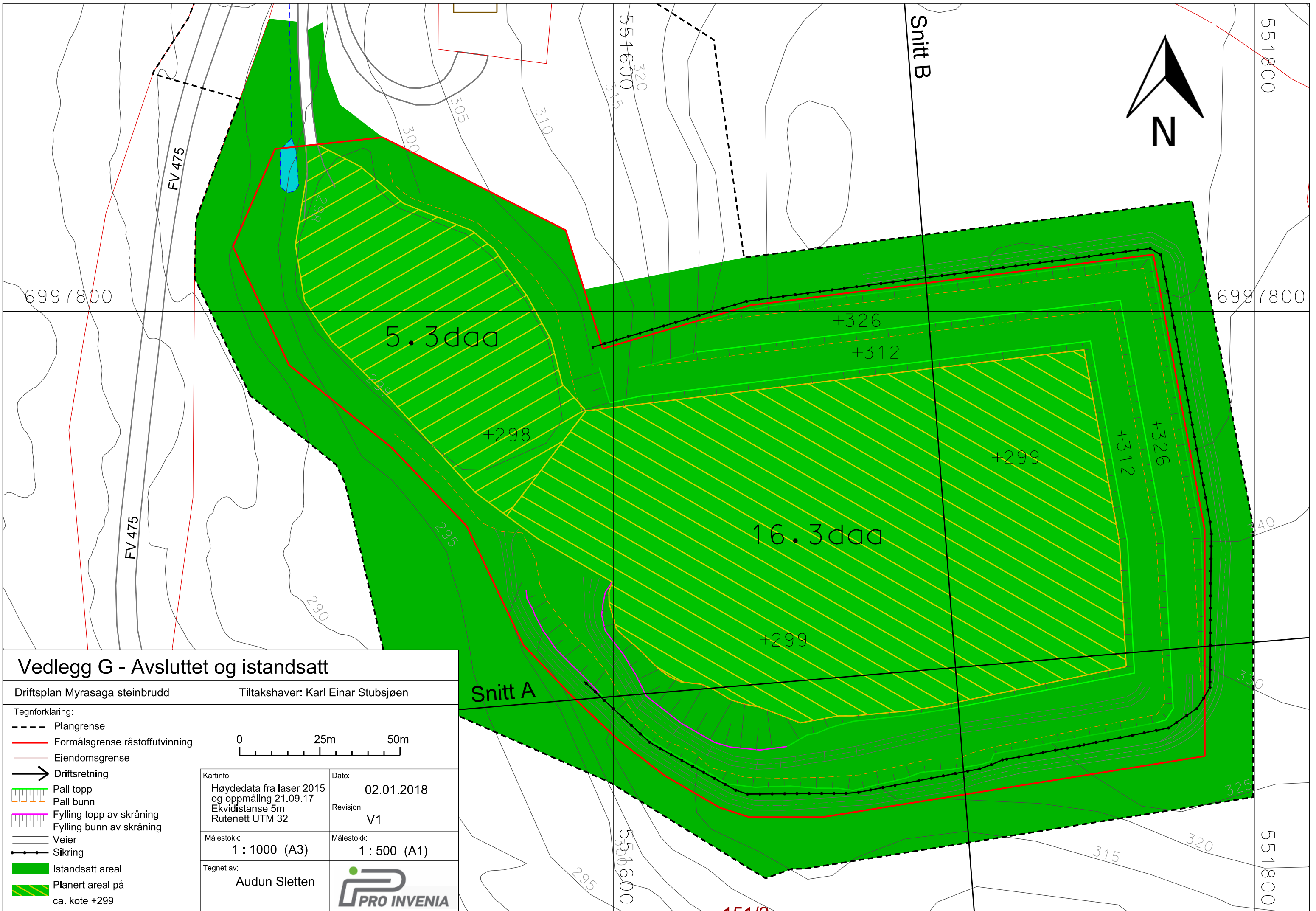
- Formålsgrense råstoffutvinning
- - - Eiendomsgrense
- Driftsretning
- ▬▬▬ Pall topp
- ▬▬▬ Pall bunn
- ▬▬▬ Fylling topp av skråning
- ▬▬▬ Fylling bunn av skråning
- ▬▬▬ Veier
- Sikring

0      25m      50m

Kartinfo: Høydedata fra laser 2015 og oppmåling 21.09.17 Ekvidistanse 5m Rutenett UTM 32	Dato: 02.01.2018
Målestokk: 1 : 1000 (A3)	Revisjon: V1
Målestokk: 1 : 500 (A1)	Tegnet av: Audun Sletten

**PRO INVENIA**

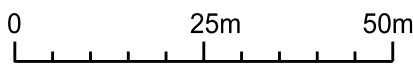




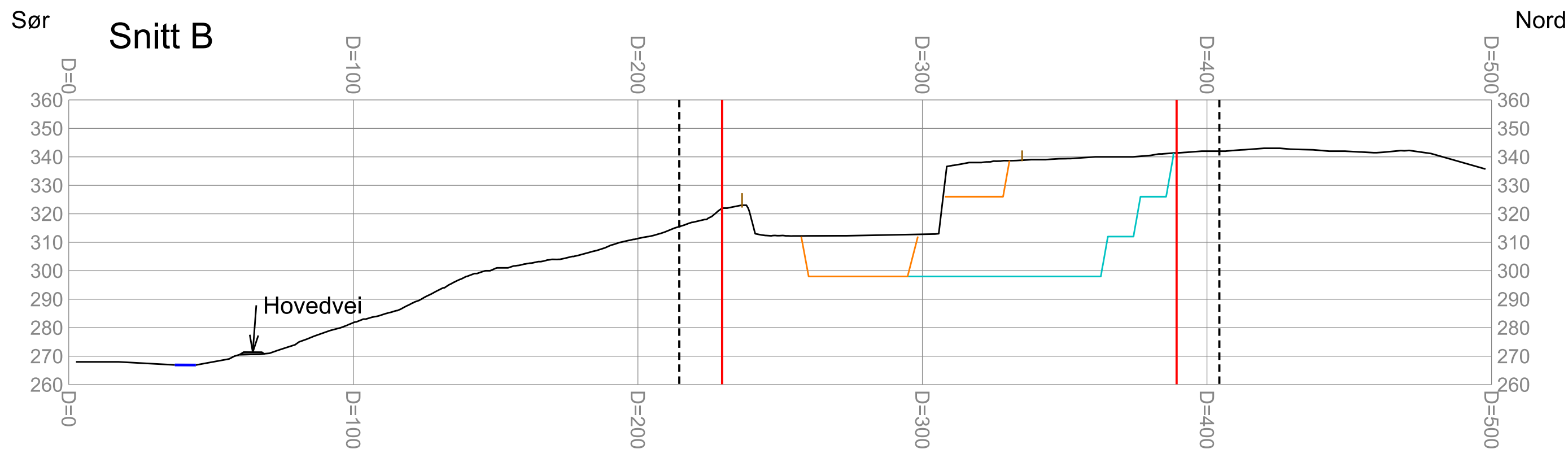
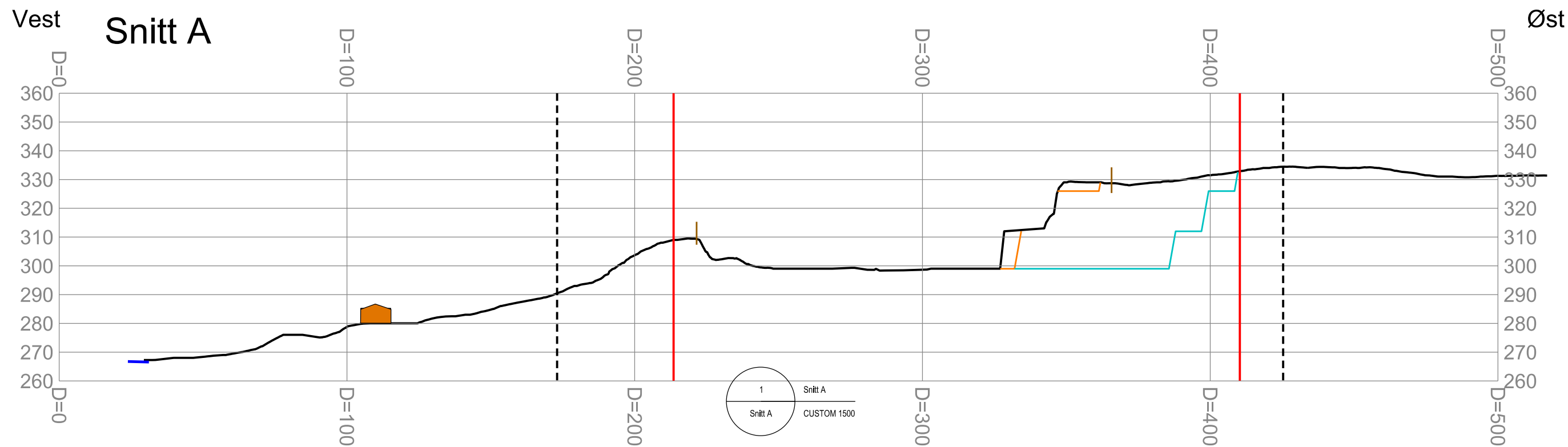
### Vedlegg G - Avsluttet og istandsatt

Driftsplan Myrasaga steinbrudd      Tiltakshaver: Karl Einar Stubsjøen

- Tegnforklaring:
- Plangrense
  - Formålsgrense råstoffutvinning
  - Eiendomsgrense
  - Driftsretning
  - ▨ Pall topp
  - ▨ Pall bunn
  - ▨ Fylling topp av skråning
  - ▨ Fylling bunn av skråning
  - Veier
  - Sikring
  - Istandsatt areal
  - ▨ Planert areal på ca. kote +299



Kartinfo: Høydedata fra laser 2015 og oppmåling 21.09.17 Ekvidistanse 5m Rutenett UTM 32	Dato: 02.01.2018
Målestokk: 1 : 1000 (A3)	Revisjon: V1
Målestokk: 1 : 500 (A1)	Tegnet av: Audun Sletten



## Vedlegg H - Tverrsnitt uttak

Driftsplan Myrasaga steinbrudd

Tiltakshaver: Karl Einar Stubbsjøen

Dato: 09.01.2019

Målestokk: 1 : 1500 (A3)

Tegnforklaring:

----- Plangrense

— Formålsgrense råstoffutvinning

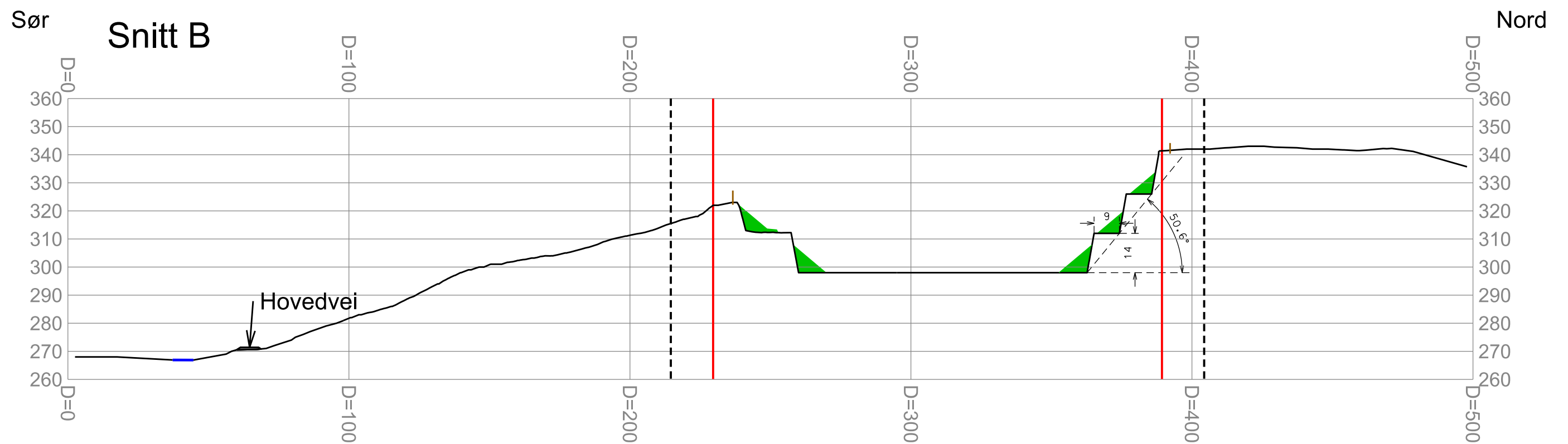
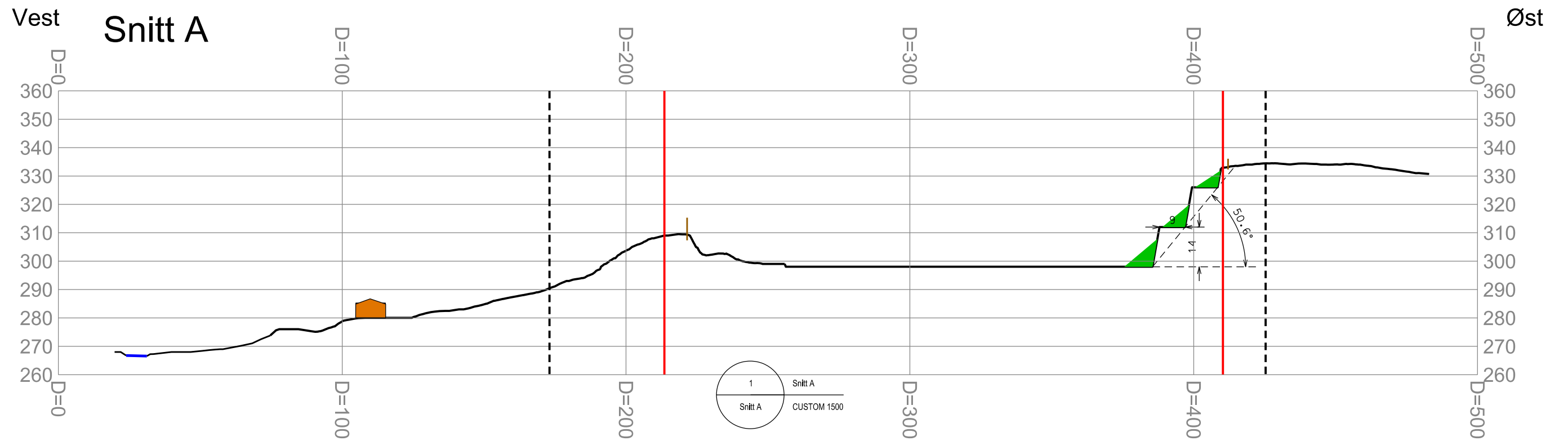
— Sikring

— Dagens terreng 2018

— Terreng etter Etappe 1

— Terreng etter Etappe 2





## Vedlegg I - Tverrsnitt avslutning

Driftsplan Myrasaga steinbrudd

Tiltakshaver: Karl Einar Stubbsjøen

Dato: 09.01.2019

Målestokk: 1 : 1500 (A3)

Tegnforklaring:

----- Plangrense

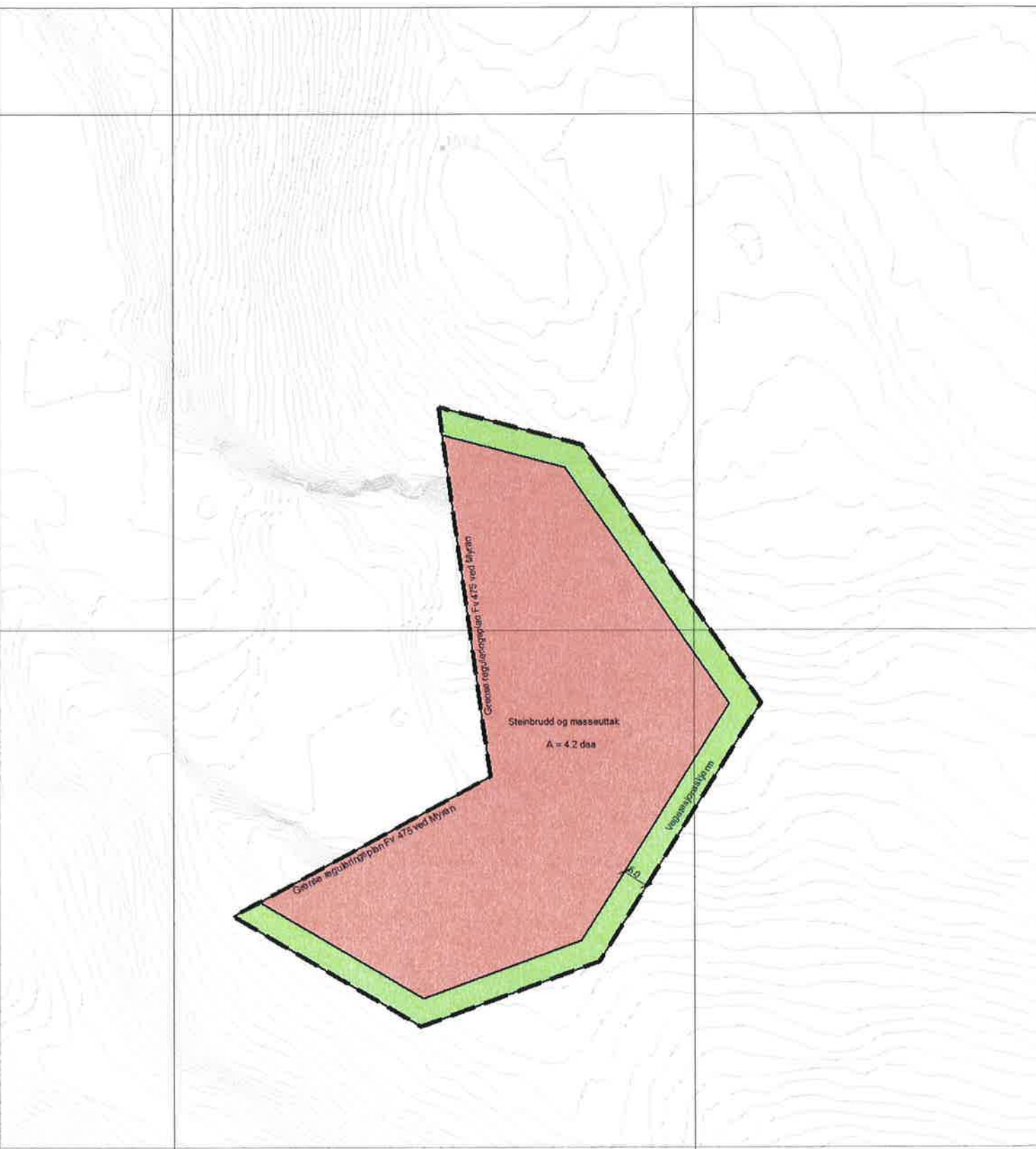
— Formålsgrense råstoffutvinning

— Sikring

— Terreng ved avsluttet uttak

■ Istandsetting





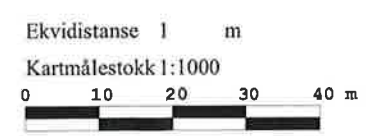
### TEGNFORKLARING

- Plandata**
- Reguleringsplan-Bebyggelse og anlegg (PBL2008 §12-5 NR.1)
    - Steinbrudd/masseuttak
  - Reguleringsplan-Grønnstruktur (PBL2008 §12-5 NR.3)
    - Vegetasjonsskjerm
  - Reguleringsplan-Felles for PBL 1985 og 2008
    - Regulerings- og bebyggelsesplanområde
    - Planens begrensning
    - Formålsgrense
    - Målelinje/Avstandslinje
    - Påskrift bredde
    - Påskrift plantlbehør

Basiskartet er tegnet med svak gråfarge

**Kartopplysninger**

Kilde for basiskart: Kartverket  
 Dato for basiskart: 18.02.2013  
 Koordinatsystem: UTM sone 32 / Euref89  
 Høydegrunnlag: NN 1954



**AREALPLAN ETTER PBL AV 2008**

**Detaljplan**

**151/2 Myrsaga massetak**

Melhus kommune

Nasjonal arealplan-ID  
2012006

Plantype:  
**Detaljregulering**

Forslagsstiller:  
**Karl Einar Stubsjøn**

Saksnummer:  
12/5197

### SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Kunngjøringsdato for planvedtak:	07.02.2013	Behandlingsorgan	Møtesaksnr	Dato	Sign
Dato for siste revisjon av plankart:	18.04.2012				
<b>Planvedtak:</b>		KS	PS 5/13	29.01.2013	CASE
2. gangs behandling		FMSK			CASE
Høring og offentlig ettersyn fra/tiB0.08.12-11.10.2012		FMSK			CASE
1. gangs behandling		FMSK	PS 4/13	08.01.2012	CASE
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet:				08.06.2012	

PLANEN ER UTARBEIDET AV:  
**Norgeshus**

**MELHUS kommune**

VEDTATT REGULERINGSPLAN

*Signed Gribel*  
Ordfører



## **REGULERINGSBESTEMMELSER**

til

### **MYRASAGA MASSETAK**

Gnr/bnr 151/2 i Melhus kommune – planidentitet 2012006

Plankart er datert 18.4.2011

Reguleringsbestemmelser er datert 5.12.2012

Planen er vedtatt i Formannskapet 8.1.2013 /Kommunestyret 26.2.2013

**INNENFOR REGULERINGSGRENSEN ER OMRÅDET REGULERT TIL FØLGENDE FORMÅL ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN:**

- § 12-5, nr 1 **BEBYGGELSE OG ANLEGG**
- Råstoffutvinning – Steinbrudd og masseuttak
- § 12-5, nr 3 **GRØNNSTRUKTUR**
- Vegetasjonsskjerm

Planen omfatter utvidelse av eksisterende masseuttak regulert i ”Reguleringsplan for Fv 475 Ved Myran: vegutbedring og sideuttak”, godkjent i sak 0364/01 den 20.12.2001.





2.7 Støy fra bruddet skal til enhver tid ligge innenfor følgende grenser for ekvivalentkontinuerlig støynivå målt i dBA, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved nærmeste bolig, eller annen bolig som er mer støyutsatt.

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

Levening er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

LAFmax, er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter.

Sprengning er unntatt fra disse begrensningene.

2.8 Sprengning skal kun skje i tidsrommet mandag – fredag mellom kl. 0700 - 1600, naboer skal varsles om når sprengning skal finne sted.

### 3. SIKRING.

3.1 For å hindre ukontrollert atkomst og fare for dyr og mennesker skal område sikres med gjerde og skilt.

### 4. AVSLUTNING

4.1 Området skal etter avsluttet drift gis en sluttbehandling slik at det utenfra ikke stikker seg vesentlig ut fra omkringliggende arealer.

4.2 Avslutning og istandsetting av området etter endt drift skal gjennomføres i henhold til driftskonsesjon og driftsplan.

Dersom driften avsluttes før de angitte masser iht. driftsplanen er tatt ut, skal det utarbeides en avslutningsplan som skal godkjennes av kommunen, som skal sikre en helhetlig avslutning av bruddet.

Sluttbehandlingen av området skal ferdigstilles innen 2 år etter avsluttet drift. Etter avsluttet drift skal området opparbeides slik at det kan få planstatus som LNF – landbruk, natur og friluftens formål.

## B. GRØNNSTRUKTUR

### 5. VEGETASJONSSKJERM

Området for grønstruktur skal etableres i minimum 5m bredde.

Vegetasjonsskjerm med stedlig tettplantet vegetasjon etableres og vedlikeholdes.