



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
Telefon Sentralbord: (+47) 73 90 40 50
Hjemmeside: 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 ³
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:		m ³

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven
2.3.1 Kommuneplan
Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))
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"/>
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.
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, skal 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).	
Sum	

Finansieringsplan	Sum
Egenkapital.	
Lån (spesifiser).	
Andre finansieringsløsninger (spesifiser).	
Sum	

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

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet		
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

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere			
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.

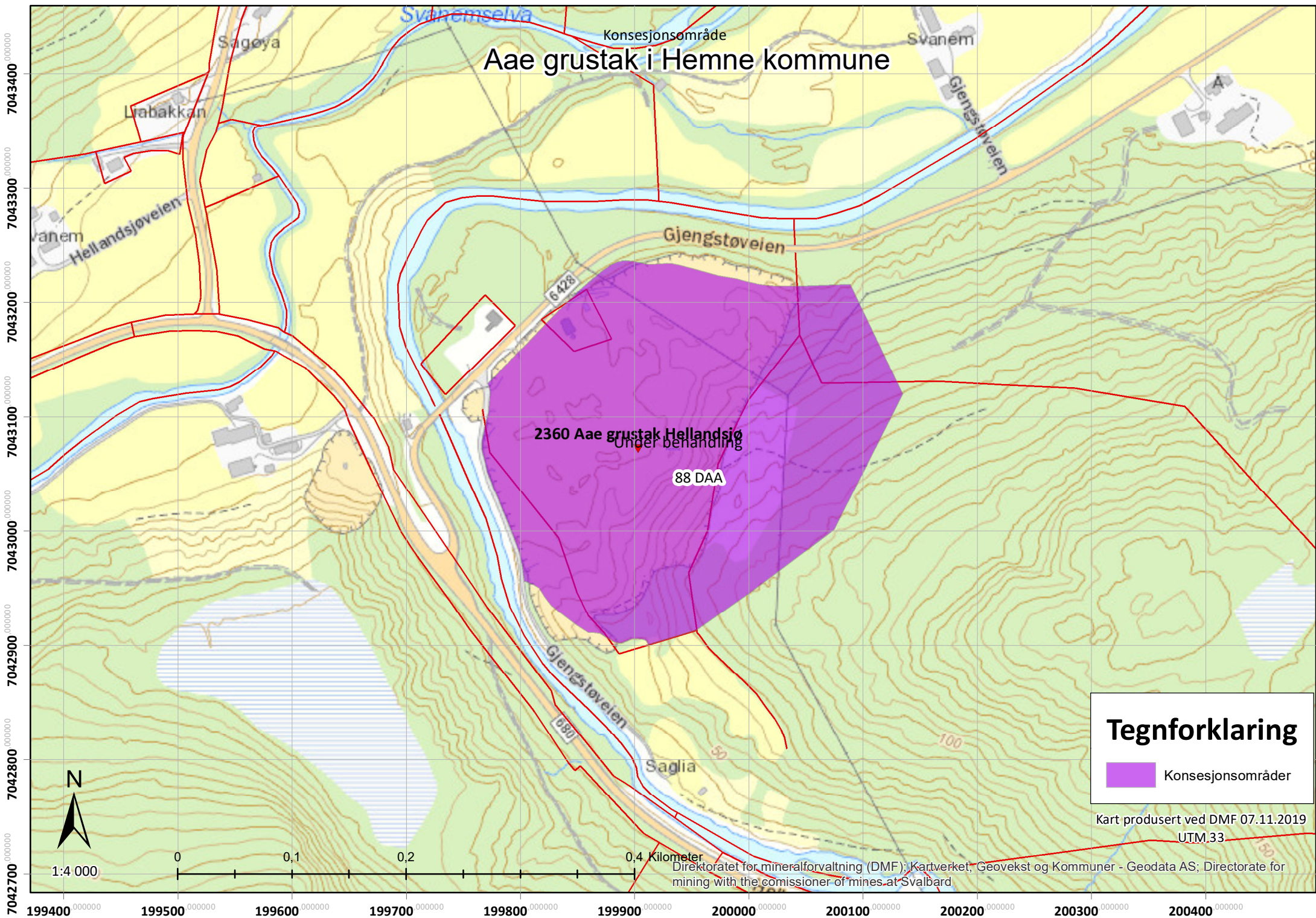
Punkt 6: Dokumentasjon på kompetanse som angitt i *) og **) under punkt 4.

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.

Aae grustak i Hemne kommune



Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 07.11.2019
UTM,33

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

Aae grustak i Hemne kommune

Konsesjonsområde

2360 Aae grustak Hellandsjø
Under behandling

88 DAA

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

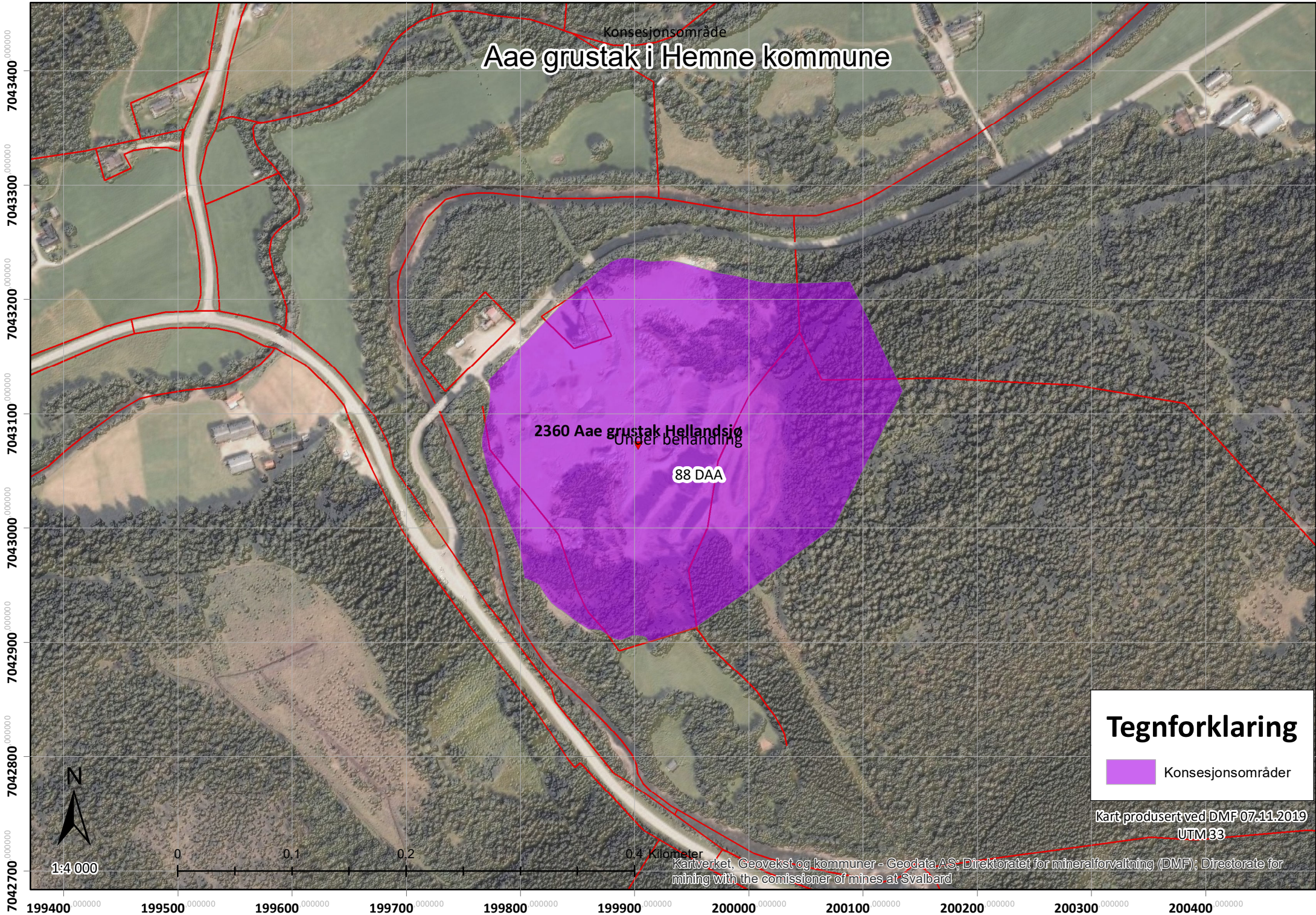
Kart produsert ved DMF 07.11.2019
UTM 33



1:4 000

0 0.1 0.2 0.4 Kilometer

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



Kartlagsliste: Kartlagsliste, Hjem, Panorer, Zoom inn, Zoom ut, Fullt utsnitt, Forrige utsnitt, Neste utsnitt

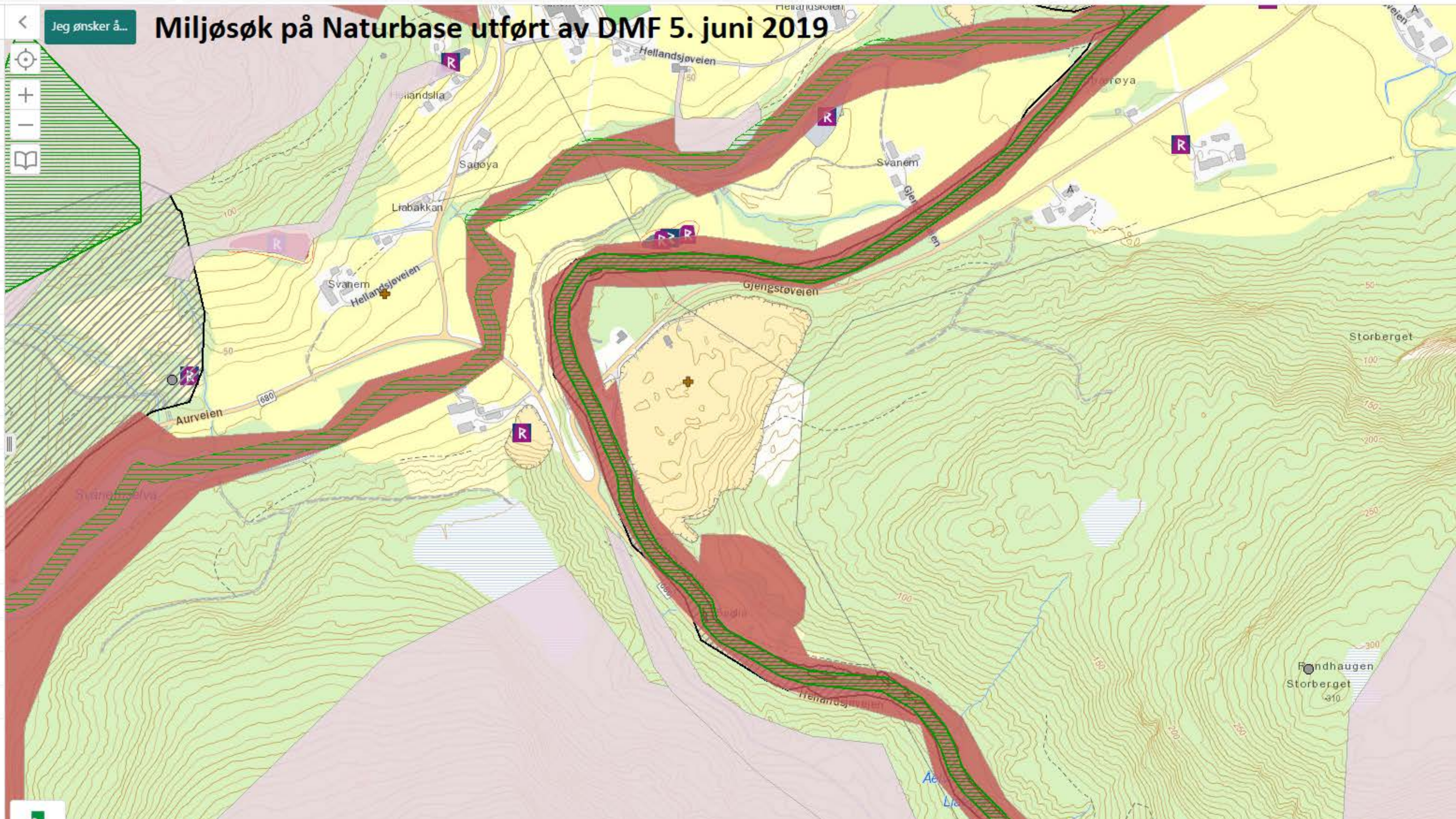
Finndata: Punkt, Velg fylke/kommune, Filtrer arter av nasjonal forv.int., Filtrer kartlag, Kommune temasøk, Fjern filter arter av nasj. forv.int., Søk i databasetabeller

Kartlag

Filterlag... Filter

- Operative kartlag
- [M] Arter av nasjonal forv.interesse
- Villrein
- Vannkraft (NVE)
- Verneplan for vassdrag (NVE)
- Ramsarområder
- Vern
- [M] Naturtyper
- Kulturlandskap
- Korallrev (Havforskningsinstituttet)
- Friluftsliv
- Inngrepsfrie naturområder
- [M] Kulturminner (RA)
- [M] MiS og skogbruksplan (NIBIO)
- [M] Arealressurser N5 (NIBIO)
- Biogeografiske regioner
- [M] Eiendomsinformasjon
- [M] Fylke- og kommunegrenser (SK)
- Bakgrunnskart

Jeg ønsker å... **Miljøsøk på Naturbase utført av DMF 5. juni 2019**





Søk 68 953

Filter 8 405

- Artsgrupper
- Rødliste- og fremmedartskategori
 - Regionalt utdødd (RE) 1
 - Kritisk truet (CR) 51
 - Sterkt truet (EN) 407
 - Sårbar (VU) 1 400
 - Nær truet (NT) 6 358
 - Datamangel (DD) 2
 - Livskraftig (LC) 57 628
 - Svært høy risiko (SE) 157
 - Høy risiko (HI) 10
 - Potensielt høy risiko (PH) 22
 - Lav risiko (LO) 7
 - Ingen kjent risiko (NK) 101
 - Ikke vurdert (NR) 14
 - Ikke egnet (NA) 84
 - Ikke vurdert (NE) 101

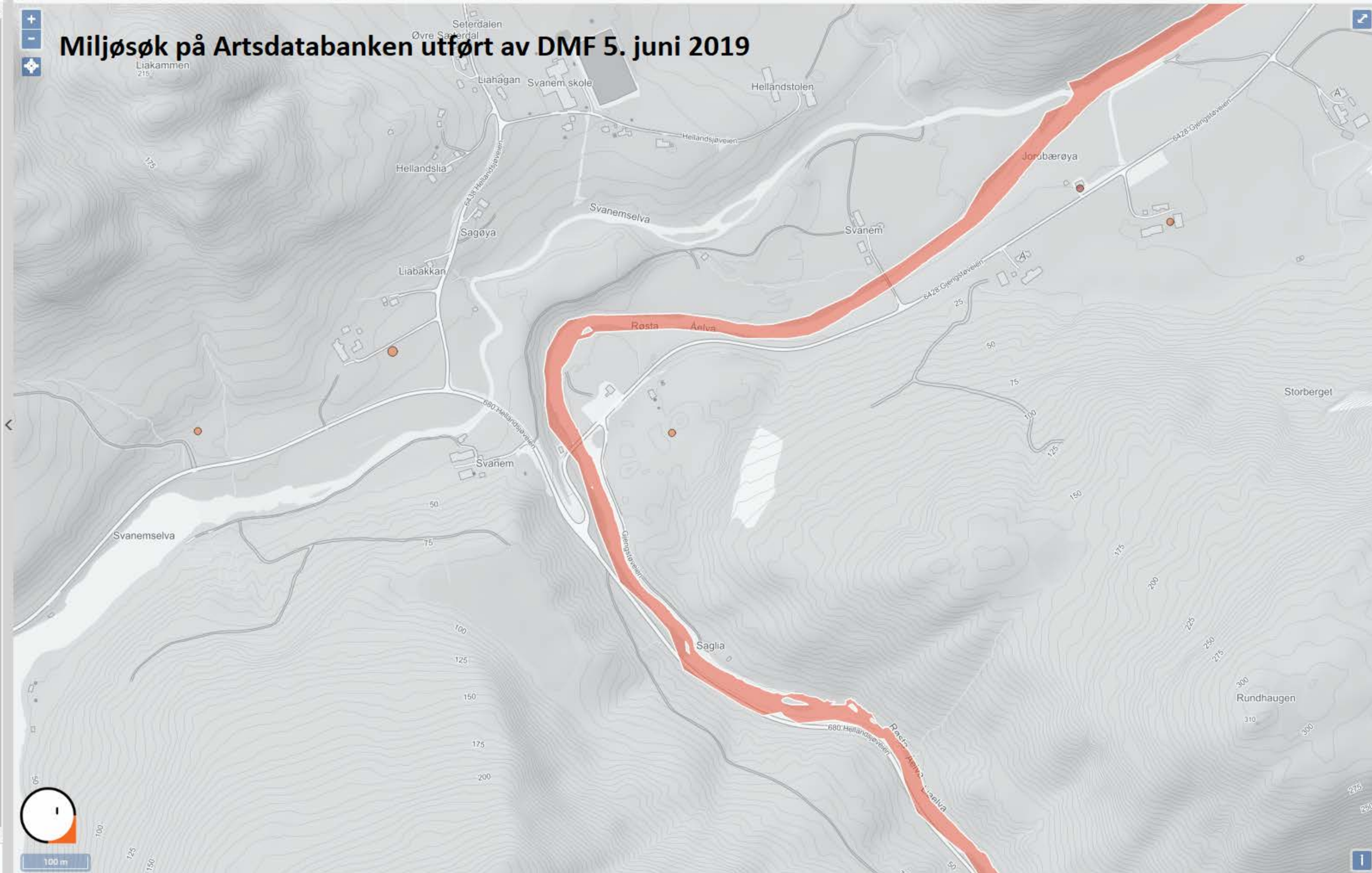
- Funntype
- Aktivitet
- Institusjoner
- Måneder

Årstall fra 1700 til 2020

Koordinatpresisjon fra 0 til 10000 m

Avansert 8 405

Miljøzoek på Artsdatabanken utført av DMF 5. juni 2019



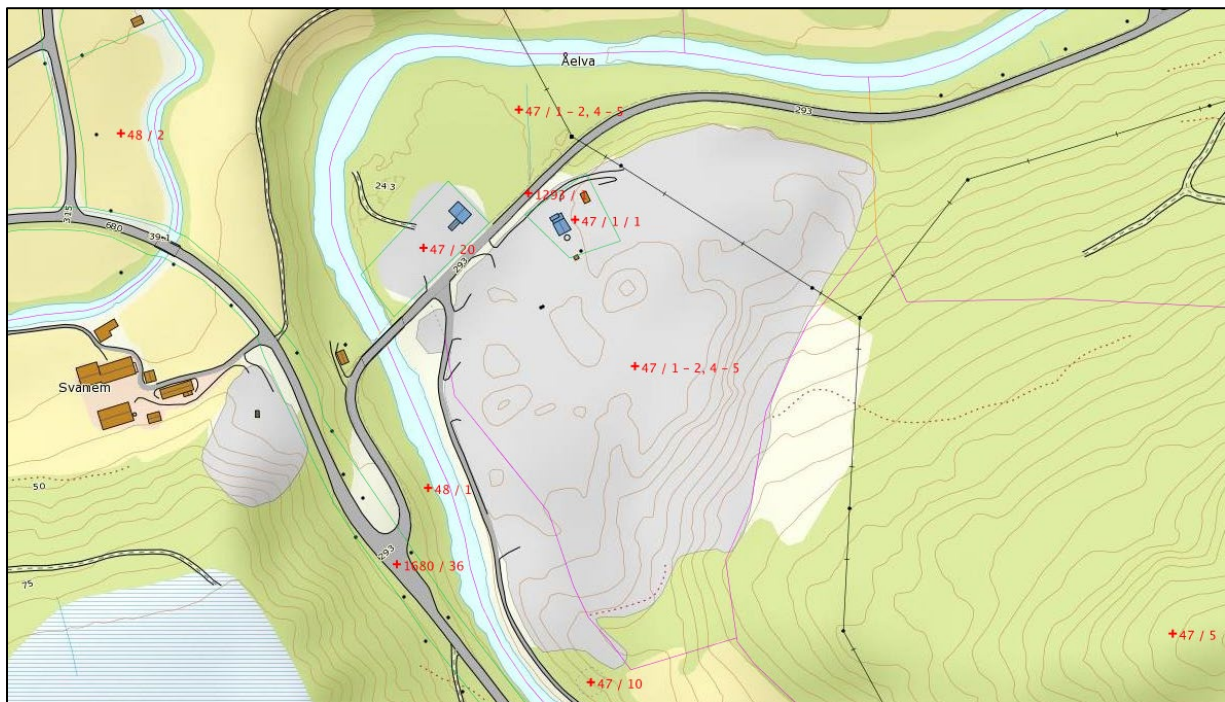
DRIFTSPLAN

AAE GRUSTAK – SL Maskin AS

Eiendommen Aae gnr 47 bnr 1, 2, 4 og 5
HEMNE KOMMUNE

NGU forekomstnr: 1612 - 021

Revidert 31.10.2019



Utarbeidet i henhold til:

"Driftsplanveileder" utgitt av Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard – revisjon 1.1 – dato 11.08.2016

Innhold

1. Beskrivelse – opplysninger om uttaket.....	3
2. Generelt:	5
2.1 Uttaksområdet med naboeiendommer:	5
2.2 Datagrunnlag:	6
2.3 Forekomst og kvalitet:	6
2.4 Adkomst:	7
3. Driftsopplegg og omfang:.....	8
3.1 Knusing og foredling:.....	8
3.2 Perspektiver mht framtidig drift, uttaksvolum og driftstid:	8
3.3 Tiltak i forhold til støvplager:.....	9
3.4 Tiltak i forhold til støy:.....	10
3.5 Driftstider.....	10
3.6 Sikkerhet:.....	10
3.7 Miljøforhold:	11
4. Avslutningsplan	12
4.1 Generelt	12
4.2 Følgende retningslinjer skal legges til grunn:	12
5. Vedlegg.....	12

1. Beskrivelse – opplysninger om uttaket

Beliggenhet:	Ved Svanem i Hemne kommune, øst for krysset mellom FV 680 og FV 293.
Grunneiere:	Aae fellesdrift DA - ved Ole Johan Aae, Kjell Arne Aae, Erik Skårild, Bente Aae Havik og Jon Olav Aae.
Uttakets navn:	Aae grustak.
NGU's database:	<p>Forekomsten benevnes Svanem øst med forekomstnummer 1612.021.</p> <p>Kategoriseres som en meget viktig forekomst som byggeråstoffressurs, og vurderes som den viktigste grusforekomsten i kommunen.</p> <p>Forekomsten er også undersøkt av NGU i 1984 og beskrevet i NGU Rapport 85.044.</p>
Aktører:	<p>Rettighetshaver: Betong Øst Heimdal AS Heggstadmyra 6 7080 Heimdal</p> <p>Kontaktperson Janne Engebretsen Olsen Telefon 908 83 705 Epost janne@betongost.no</p> <p>Uttaksentreprenør: SL Maskin AS Bankvegen 11 6690 Aure</p> <p>Kontaktperson: Ove Stormyr Telefon 928 11 306 Epost ove@slmaskin.no</p>
Planverk/tillatelser:	<p>Avsatt til område for råstoffutvinning i gjeldende kommuneplan, og godkjent som masseuttak i medhold av reguleringsplan godkjent 20.09.2016: «Reguleringsplan Aae grustak – planid 16122015004»</p> <p>På oppdrag fra SL Maskin AS er det nå utarbeidet forslag til driftsplan, og det vil samtidig bli søkt om driftskonsesjon med SL Maskin AS som uttaksentreprenør.</p>

	<p>Det er ikke kjent at anlegget har vært omfattet av spesifikke krav i forhold til forurensningslovgivningen, eller at det er gitt tillatelser i forhold til dette lovverket.</p>
Uttaksområde:	<p>Regulert areal utgjør ca 105 da. Det omsøkte konsesjonsområdet samsvarer med regulert område.</p>
Uttaksvolum:	<p>Uttaket er fram til nå driftet rett mot øst med uttak av grus ned til ca kote 28.</p> <p>Driftsplanen er utarbeidet for videre uttak av grus i de beskrevne driftsetapper, og med leveranser til betongstasjonen på området og byggeprosjekter i nærområdet.</p> <p>Det planlegges i den perioden driftsplanen omfatter et uttaksvolum på grus i størrelsesorden 5-15 000 m³ pr år.</p> <p>Uttaket vil variere i takt med etterspørsel/produksjon av ferdigbetong og leveranser til byggeprosjekter.</p> <p>Masseuttaket har ut fra dette en forventet levetid på flere tiår.</p> <p>Nærmere vurderinger omkring videre uttak og drift er gjort i punkt 3.2.</p>
Spesielle forhold	<p>Driftsplanen er utarbeidet som et vedlegg til søknad om driftskonsesjon, og har en relativt kort tidshorisont i forhold til uttakets totale uttakspotensiale - nærmere beskrevet i pkt 3.2 i driftsplandokumentet.</p> <p>Driftsplanen tar derfor i hovedsak for seg drifta i et perspektiv på 5-10 år, og omfatter kun uttak av grus.</p> <p>I henhold til driftsplanveilederens pkt «5.2 Revisjon av driftsplan» vil det sannsynligvis bli behov for å revidere driftsplanen i løpet av denne perioden.</p>
Driftsplan utarbeidet av:	<p>GeoTydal AS Postboks 4, 7591 Tydal Telefon 474 16 945 geotydal@tydalsnett.no</p>

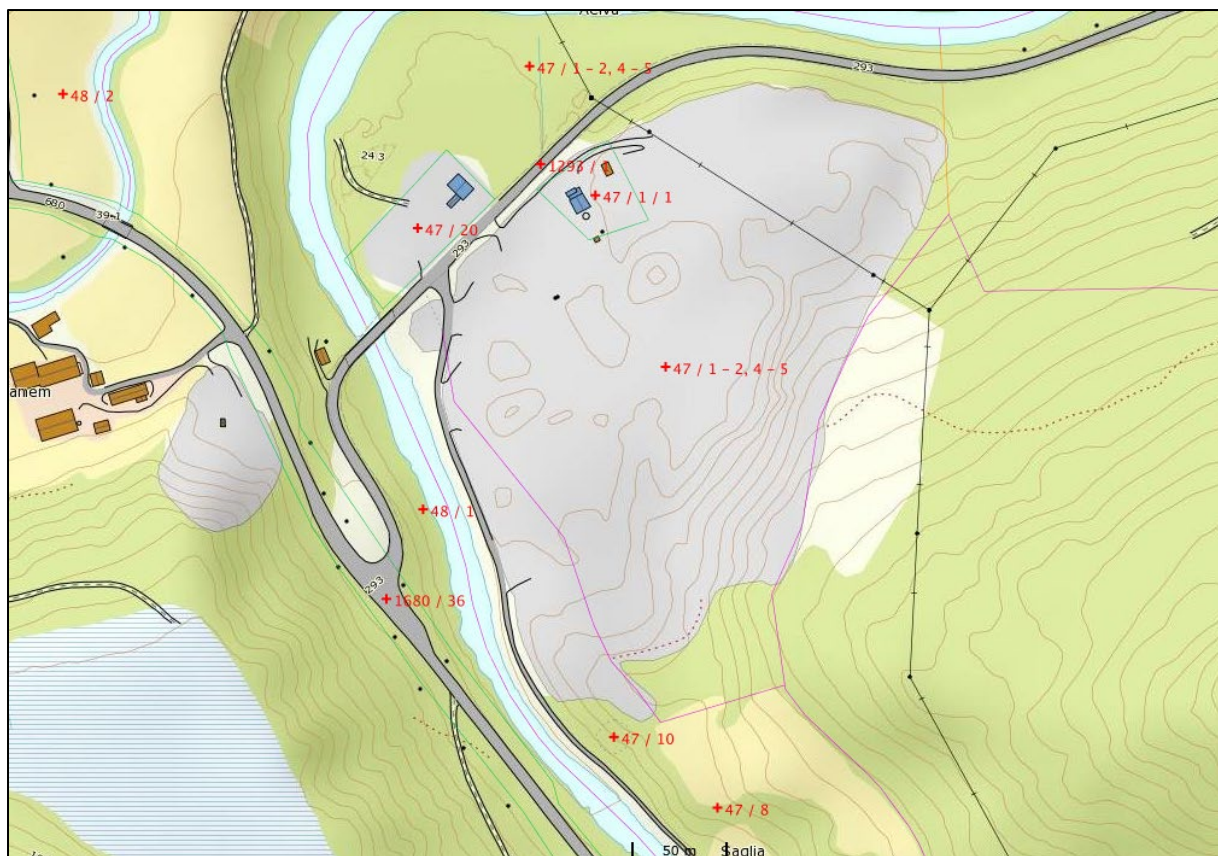
2. Generelt:

Masseuttaket har vært i drift siden 1972. Siste uttaksentreprenør var Norbetong AS, som driftet anlegget fram til 2016.

Rettighetene er nå overtatt av Betong Øst AS, med SL Maskin AS som uttaksentreprenør.

Siden 2016 har det vært svært liten aktivitet i uttaket, med bakgrunn i nødvendige avklaringer i forhold til uttaksentreprenør/rettighetshaver og utarbeidelse av konsesjonssøknad. Det planlegges nå ny drift i regi av Betong Øst AS og SL Maskin AS.

2.1 Uttaksområdet med naboeiendommer:



Eiendom	Eier
47/1-2, 4-5	Aae fellesdrift DA - ved Ole Johan Aae, Kjell Arne Aae, Erik Skårild, Bente Aae Havik og Jon Olav Aae
47/1/1	Eriksen Eiendom AS
47/5	Jo Olav Aa
47/8	Odd Arnfinn Mjønesaune
47/10	Arne Mjønesaune
47/20	A Helland Transport AS
48/1	Roar Lian Svanem
48/2	Håvard Aae Hjelen

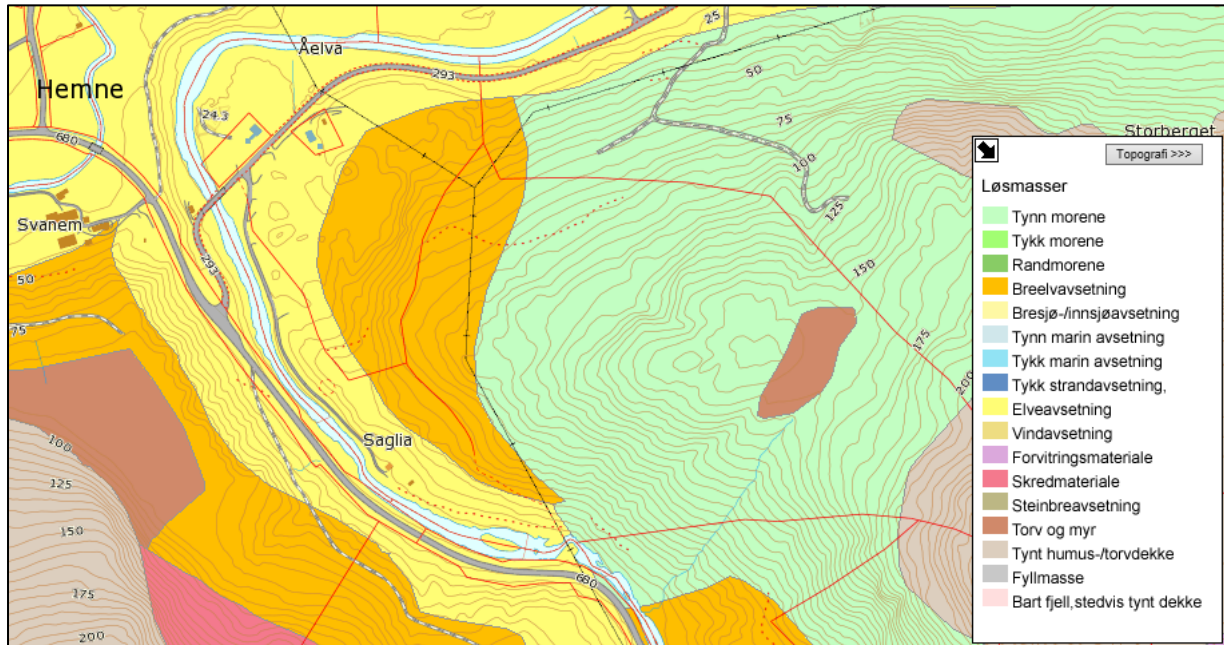
2.2 Datagrunnlag:

Kart og vedlegg er utarbeidet med basis i:

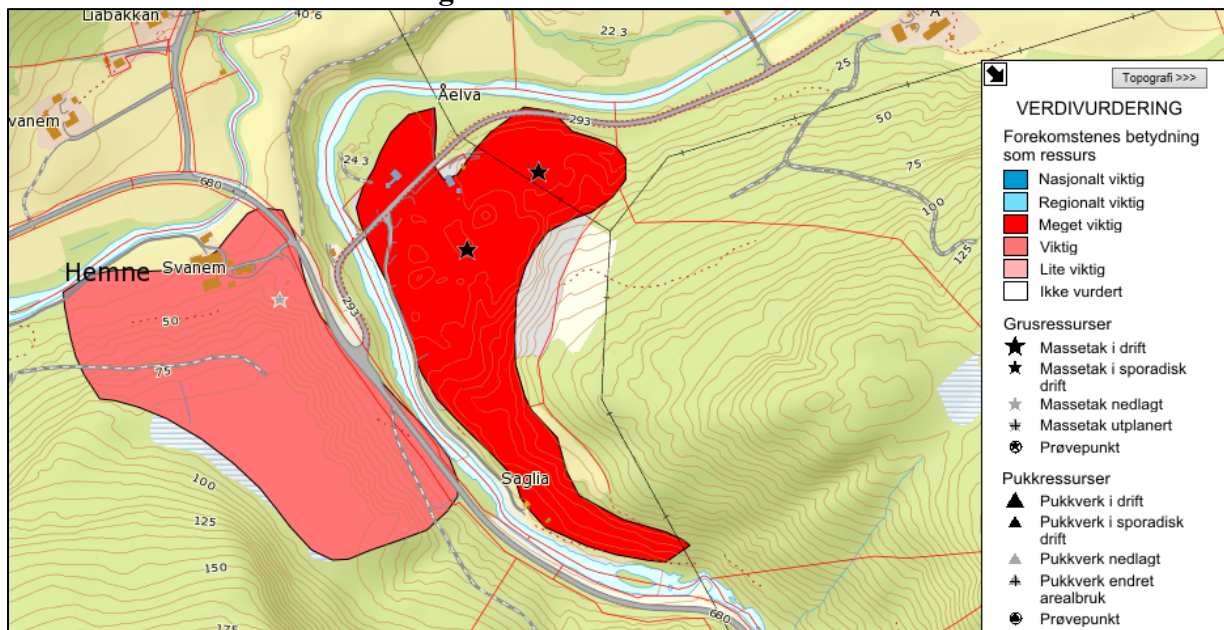
- FKB-data og plandata levert av Hemne kommune.
- Innmåling i masseuttaket utført 15.11.2018.

2.3 Forekomst og kvalitet:

Utsnitt fra «Løsmassekart – NGU»:



Utsnitt fra kart «Verdivurdering – NGU»:



Forekomstens vurdering som ressurs er betegnet som meget viktig. Råstoffene er dokumentert å inneha god kvalitet etter tester utført av NGU i 2003.

Beskrivelse fra grusdatabasen NGU:

	GRUSDATABASEN		
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE - NGU -	Forekomstområde 1612 - 021 Hemne (1612) kommune, Sør-Trøndelag (16) fylke.		
	Navn på forekomstområdet: Svanem øst (Sist oppdatert 17.sep.2002)		
<hr/>			
Lokalisering Kart 1:50000	: Hemne (1421-1)		
Markeringspunkt:	EU89-UTM Sone 32		
	X-koord:	499361	Y-koord: 7029014
Ressurs			
Viktighet	: Meget viktig		
Materiale	: Sand og grus		
Beskrivelse			
Forekomsten er en relativt stor breen/moreneavsetning med sand, grus, stein og noe blokk i tydelige skrålag. Både Statens vegvesen og Orkla Betongindustri tar ut masser her. I 1984 foretok NGU en detaljundersøkelse av forekomsten på oppdrag fra Statens vegvesen (NGU Rapport 85.044).			
I 2002 er massetaket betydelig utvidet. Massene består i hovedsak av delvis sortert, og tydelig lagdelt morene som ved nedknusing er fine til produksjon av materialer både til veg- og betongformål.			
Forekomsten vurderes som en meget viktig byggeråstoffressurs, og som den viktigste innen kommunen.			

2.4 Adkomst:

Adkomst via etablert avkjørsel ut til FV 293.

Avkjørselen har gode siktforhold og vurderes som trafiksikker og egnet for formålet.

3. Driftsopplegg og omfang:

Området er fram til drifta ble foreløpig avsluttet i 2016 benyttet til uttak av grusmasser med videreføring til knuste masser. Det skal nå startes tilsvarende drift med ny uttaksentreprenør.

En vesentlig del av produksjonen vil gå til bruk som tilslag til betongstasjonen som er etablert inne på området, mens mindre mengder blir levert som byggeråstoff til prosjekter i nærområdet.

Ferdig foredlet vare blir lagret på området, og benyttes i betongproduksjon eller transporteres ut i forhold til etterspørsel og behov for leveranser.

Løsmasser er allerede avdekt, tatt vare på og vil bli brukt til overdekking ved avslutning av uttaket.

3.1 Knusing og foredling:

Knusing av rågrus og sortering av masser planlegges utført i kortere perioder med mobile knuseverk/sorteringsanlegg.

Det legges ikke opp til drift med permanent knuseverk.

Knusing av uttatt masse foretas inne i bruddet. Området for knusing ligger inne i bruddet godt skjermet av naturlig terreng og mellomlager av foredlet vare.

Omgivelsene får derfor god naturlig skjerming mot påvirkning i form av støy og støv fra knuseverk.

3.2 Perspektiver mht framtidig drift, uttaksvolum og driftstid:

Rettinghshaver Betong Øst AS har i samarbeid med uttaksentreprenør startet arbeidet med å formalisere konsesjonsforhold, og søker nå om driftskonsesjon slik at uttaket kan tilrettelegges for langsiktig drift.

En relativt nylig godkjent reguleringsplan vil sammen med driftsplan/driftskonsesjon gi forutsigbare rammevilkår for drift med lang tidshorisont.

Reguleringsprosessen og beregninger av uttakspotensiale sammenholdt med planlagte årlige uttaksvolum gir derfor mulighet for drift i flere tiår framover.

Driftsetappe 0 - drift fram til i dag:

Uttak er fram til nå foretatt i en sammenhengende etappe ned til ca kote 28. Dagens stuff er vist på uttakskart.

Denne måten å drive uttaket på vil fremover være lite hensiktsmessig, og drifta legges nå om i henhold til opplegg for etappe 1.

Driftsetappe 1:

Det startes ny drift fra nord mot sør, med angrepspunkt i østre del av planområdet. Dagens driftsveg oppgraderes for transport av uttaksmasser ned til planum kote 28 for videreforedling.

Bunn uttak for etappe 1 legges på nivå 57 og avsluttes med skråningsvinkel 1:1,5, alternativt mot avdekket fjell når dette påtreffes.

Videre driftsetapper og revisjon av driftsplan:

Driftsetappe 2 og 3 gjennomføres tilsvarende som etappe 1, men med bunn uttak på henholdsvis kote 42 og 30.

Samlet uttaksvolum i planlagte driftsetapper:

Totalt uttak i de 3 planlagte driftsetapper er beregnet til maksimalt 75 000 m³.

Kjente geologiske forhold i løsmasseavsetningen som kan ha betydning for drift:

Løsmasseavsetningen er så langt man har avdekket masser og man pr i dag har oversikt, viser homogenitet i massene.

Det forventes ikke variasjoner i løsmasseressursen som kan gi utfordringer eller kreve vesentlige endringer i driftsopplegget.

Befaringer i terrenget viser øst for eksisterende høyspentlinje imidlertid forekomster av fjell i dagen. Det antas derfor at man på lang sikt vil få en relativt betydelig andel fjell (grunnboringer er ikke foretatt).

Driftsplanen vil derfor bli revidert når det blir aktuelt å legge om drifta til også å omfatte uttak av fjell.

Perspektiver mht driftstid:

Området har betydelige løsmasseressurser, og beregninger viser et potensielt uttaksvolum i størrelsesorden 1 000 000 m³.

Med planlagt driftsopplegg og forventede leveranser betyr dette forventet drift i flere tiår. Fremtidige revisjoner av driftsplanen basert på endringer i driftsopplegg og aktivitetsnivå vil gi mer presise estimater.

3.3 Tiltak i forhold til støvplager:

Knusing av masser og uttransport medfører noe støvproduksjon og spesielt i perioder med tørre værforhold.

Knusing og sikting vil foregå i korte perioder, og skjerming i form av masselager og gjenstående masser vil begrense eventuelle støvplager.

Vanning vil bli iverksatt ved foredling av uttaksmasser i perioder som er så tørre at det skaper problemer for omgivelsene.

Utkjøring skjer direkte til asfaltert veg, noe som sterkt begrenser støvplager fra uttransport.

Vegetasjonsskjerm i henhold til reguleringsbestemmelsenes §5, punkt 5-1 skal bevares. Bestemmelser i reguleringsbestemmelsenes §8 punkt 8.3 skal overholdes.

3.4 Tiltak i forhold til støy:

Dagens drift med uttak og foredling av kun grusmasser genererer relativt begrenset støy.

Erfaringer fra dagens drift i masseuttaket viser at knusing og arbeid inne i selve uttaket påfører omgivelsene beskjedent med støy.

I driftsperioden vil det bli lagt opp valler som skjerming i området for knusing og lager, og dette vil ytterligere forbedre støysituasjonen.

Knusing og sikting vil foregå inne i bruddet.

Vegetasjonsskjerm i henhold til reguleringsbestemmelsenes §5, punkt 5-1 skal bevares. Bestemmelser i reguleringsbestemmelsenes §8 punkt 8.3 skal overholdes.

3.5 Driftstider

I henhold til reguleringsbestemmelsenes §8 punkt 8.3 tillates drift i uttaket innenfor følgende tidsrom:

- Knusing av masser tillates mandag til fredag, kl: 07 .00 – 17.00.
- Produksjon og drift i uttaket tillates mandag til fredag, kl: 07.00-19.00
- Det skal normalt ikke foregå aktivitet i anlegget lørdag og søndag. På øvrige helligdager skal det ikke være aktivitet i grustaket.

3.6 Sikkerhet:

Generelt:

- Innkjøring til selve masseuttaket er sperret med bom, og området er skiltet.
- Masseuttaket er etablert og drevet på en slik måte at det ikke medfører en fare for allmenheten, og området benyttes heller ikke til utfart eller friluftsliv.

Sikring under drift:

- Uttaksentreprenør skal fortløpende under driften sørge for at skråninger og stuffer holdes stabile.
- I utgangspunktet planlegges drifta slik at stuffer og skråninger ikke skal medføre en fare for mennesker eller dyr som tar seg inn i området.
Drifta kan likevel i perioder medføre forhold som pålegger uttaksentreprenør særskilt aktsomhet, og da spesielt forhold som:
 - Uttak av løsmasser som medfører blottlegging av fjell som krever rensk eller fremstår som bratte/farefulle.
 - Slike områder/forhold som kan fremstå som farefulle for allmenheten eller personell som arbeider i uttaksområdet, skal uten opphold sikres med gjerder og varselskilt. Ustabilt fjell skal sikres med ved rensk eller annen relevant sikring.

Reguleringsbestemmelsenes §7-4 «Sikring under driften» angir særskilt krav til sikring av fjelluttak, og generelt krav til skilting og låsbar bom. Pr i dag planlegges det ikke fjelluttak.

- Vegetasjon som hindrer sikt eller gir uoversiktlige forhold fram mot skråninger eller kanter fjernes.
- Frisiktsoner ved avkjøring fra offentlig veg skal holdes fri for sikthindrende elementer.

- Olje, kjemikalier og andre stoffer som kan være skadelige for personell eller miljøet for øvrig, skal oppbevares og benyttes på en slik måte at fare for avrenning til grunnen elimineres. Det skal etableres rutiner og prosedyrer som hindrer forurensing av grunnforhold og omgivelsene for øvrig.

3.7 Miljøforhold:

Generelt i forhold til reguleringsbestemmelser og planlagt drift:

I henhold til reguleringsbestemmelsenes §8 punkt 8.2 skal følgende forhold ivaretas:

- Uttak av masser skal skje på en slik måte at det ikke oppstår vanddammer i bunn av uttaket.
- Uttak skal skje fra kote 28 og oppover i terrenget.
- Det skal etableres dreneringssystem i bunn av uttaket. Systemet skal etableres med kummer/system for utfelling av partikler, slik at avrenning av partikler til elva forhindres.

Miljøkartlegginger og risikovurderinger:

Tidligere driver av uttaket, Norbetong, gjennomførte i 2012 miljøkartlegging og i 2013 risikokartlegging for ytre miljø ved anlegget.

Ny driver Betong Øst planlegger ny gjennomgang av tilsvarende forhold.

Inntil dette er gjennomført forholder ny driver seg til utredninger gjennomført av Norbetong.

Kulturminner:

Etter befaring av kulturminnemyndighetene er det ikke registrert automatisk fredede kulturminner innenfor konsesjonsområdet.

Dersom det under drifta kommer frem gjenstander eller andre spor som viser eldre aktivitet i området, må arbeidet stanses og melding sendes Sametinget og Trøndelag fylkeskommune omgående, jf. Lov 9.juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kml.) §8 annet ledd.

Ivaretagelse av naturmangfold:

Vurdert og beskrevet under prosessen med regulering av området.

Masseuttaket vil ikke komme i konflikt med viktige naturtyper, kulturlandskap, friluftsområder eller rødlistearter.

Nærliggende elv benyttes sporadisk av fiskere, uten at det er vurdert slik at masseuttaket vil medføre negative konsekvenser for elva.

Reguleringsplanen har bestemmelser om sikring av grønnstruktur.

4. Avslutningsplan

4.1 Generelt

Uttaket skal driftes med lang tidshorisont og med relativt beskjedne mengder uttatt masse pr år.

Driftsplanen omfatter kun uttak av grusmasser, men fjellforekomst vil med stor grad av sannsynlighet bli avdekket underveis i drifta.

Forventet forekomst av fjell vil være en viktig premissleverandør for videre revisjoner av driftsplanen.

Det vil sannsynligvis bli behov for en revisjon av driftsplanen så snart uttaksentreprenør får bedre oversikt over forekomst av fjell og fordeling av grus- og fjellmasser.

Så langt er det derfor kun utarbeidet generelle retningslinjer for avslutning, og med forutsetning om at det kun tas ut grusmasser.

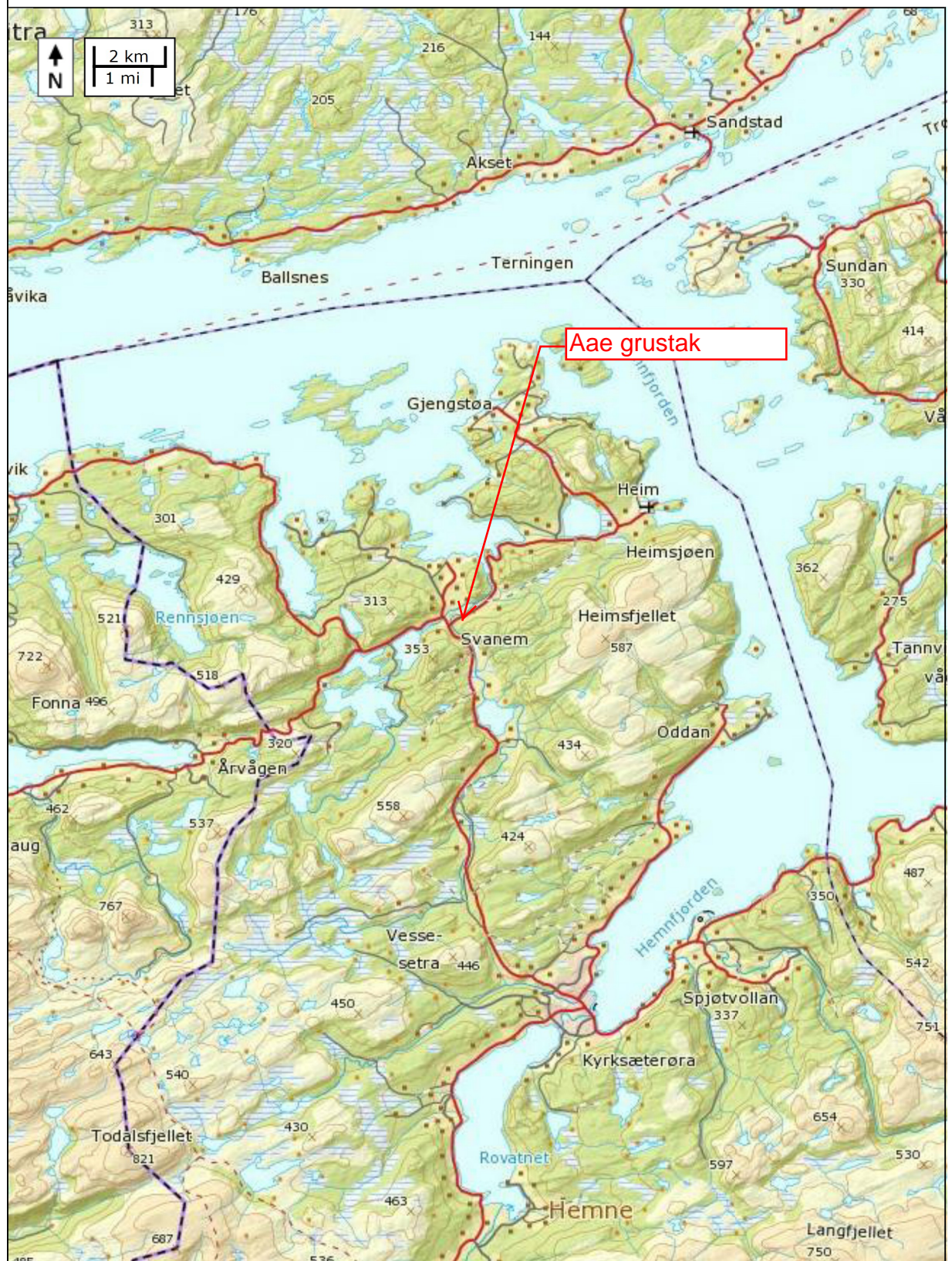
Videre planer for avslutning av bruddet vil baseres på reguleringsbestemmelser for området og retningslinjer gitt i veileder for driftsplaner.

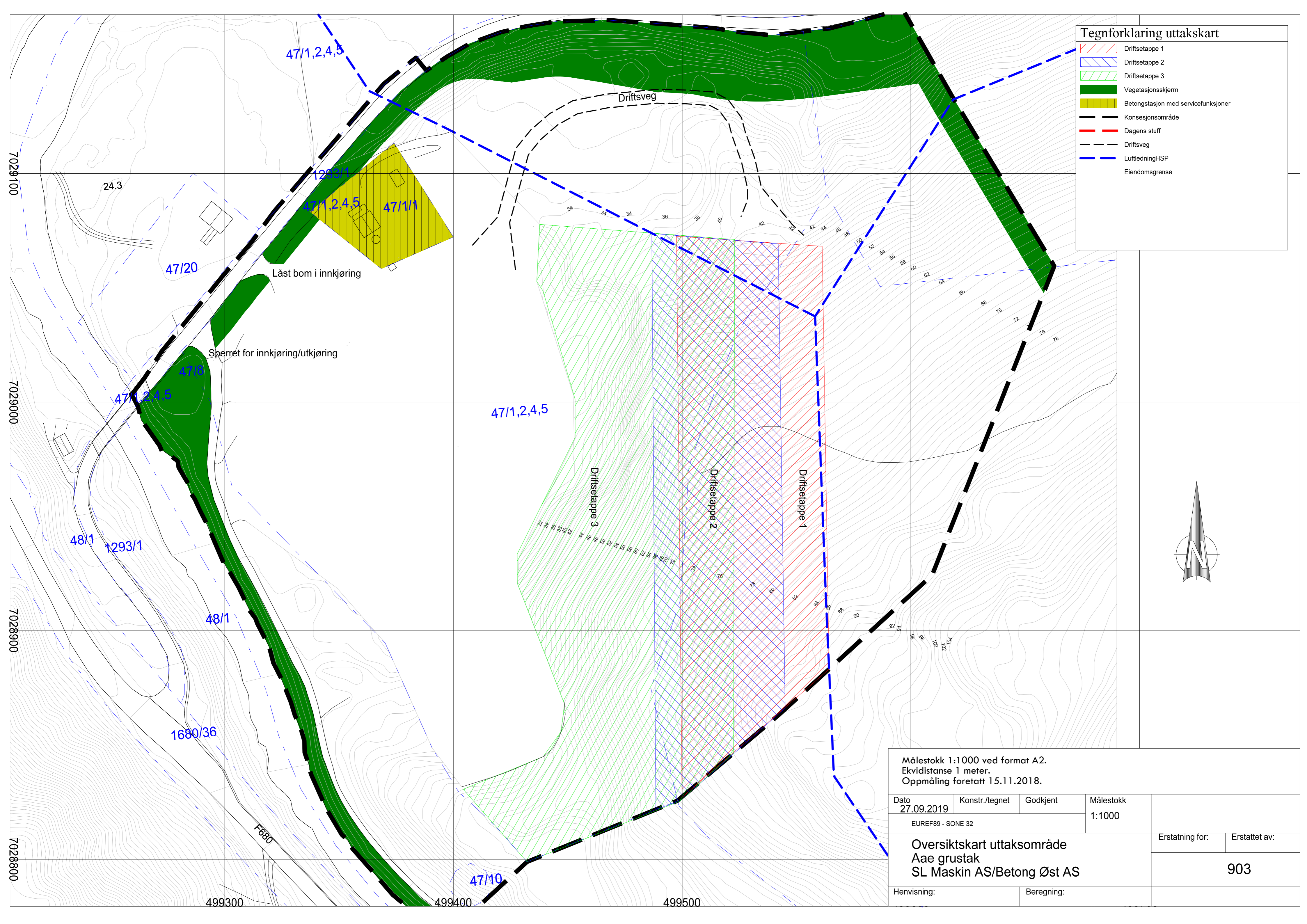
4.2 Følgende retningslinjer skal legges til grunn:

- Området skal sikres på en varig måte, og istandsettes på en slik måte at det er minst mulig skjemmende for omgivelsene.
- Bygninger, installasjoner og øvrige anlegg som er oppført i forbindelse med drifta demonteres og fjernes. I henhold til reguleringsbestemmelsenes §3 skal dette skje innen 2 år etter siste uttak av masser.
- Skjæringer etter løsmasseuttak nedplaneres og slakes ut med maks skråningsvinkel 1:2.
- Dersom det under driftsperioden besluttes etterbruk av hele eller deler av området, skal områdene for etterbruk istandsettes i tråd med formålet.
- Mellomlagrede avdekningsmasser skal benyttes ved arrondering og revegetering av ferdige uttaksområder, og reguleringsplanens bestemmelser om tilåsing/beplantning skal følges (jmf reguleringsbestemmelsenes §9.1)

5. Vedlegg

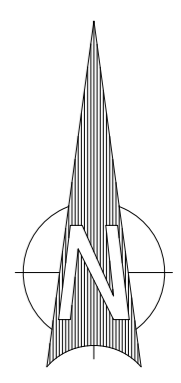
Nr	Tittel	Målestokk	Arkformat
1	Oversiktskart lokalisering	1:50 000	A4
2	Oversiktskart uttak	1:2000	A3
3	Driftsetappe 1	1:1000	A2
4	Driftsetappe 2	1:1000	A2
5	Driftsetappe 3	1:1000	A2
6	Profiler	1:1000	A1
7	Avslutningskart	1:1000	A2
8	Eiendomskart	1:2000	A3
9	Grunneieravtale		
10	Erklæring fra grunneiere om overføring til SL Maskin AS		





Tegnforklaring uttakskart


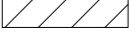
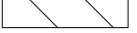




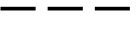

	Driftsetappe 1
	Driftsetappe 2
	Driftsetappe 3
	Vegetasjonsskjerm
	Betongstasjon med servicefunksjoner
	Konsesjonsområde
	Dagens stuff
	Driftsveg
	LuftledningHSP
	Eiendomsgranse



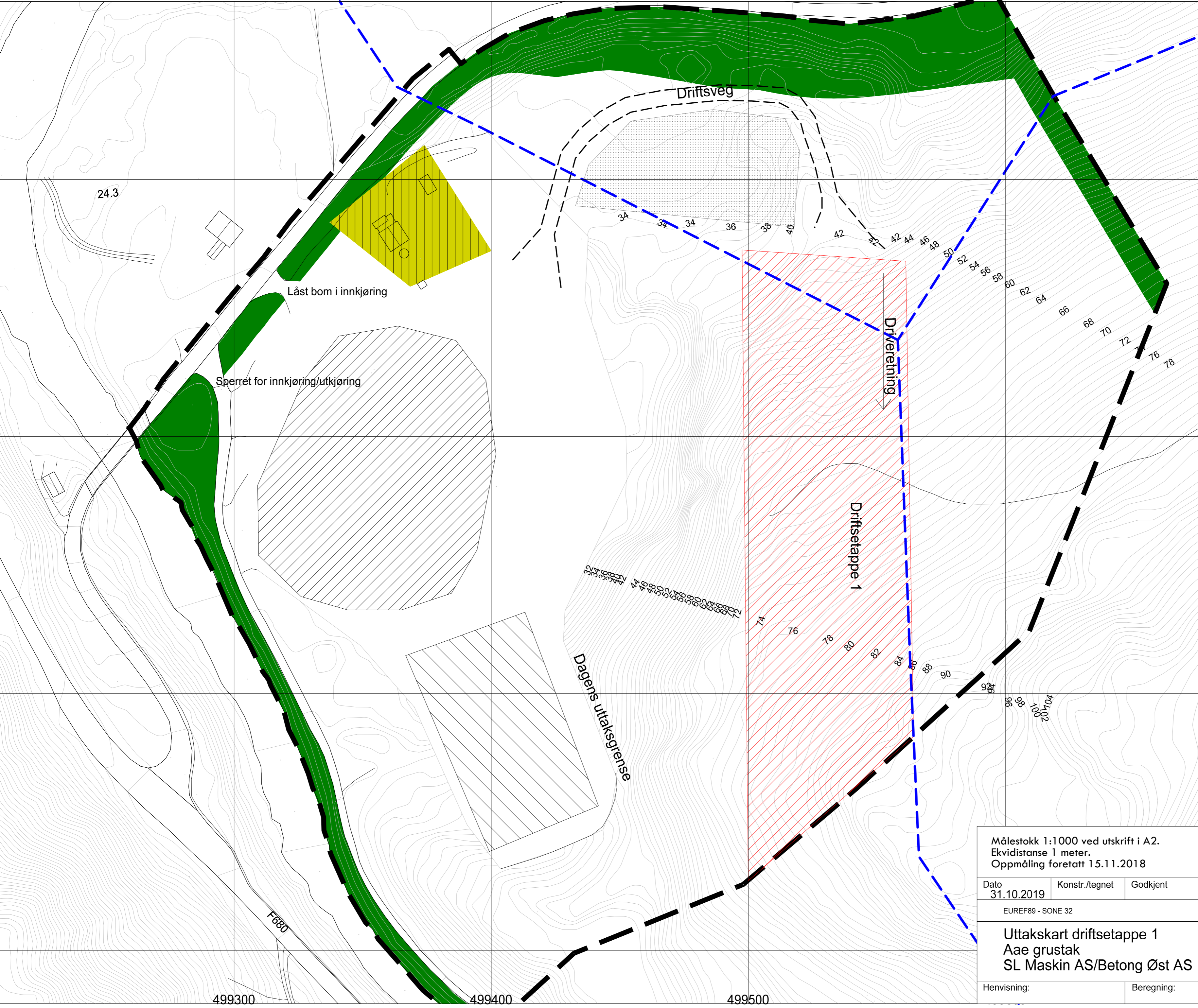
Målestokk 1:1000 ved format A2.
 Ekvidistanse 1 meter.
 Oppmåling foretatt 15.11.2018.

Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk
27.09.2019			1:1000
EUREF89 - SONE 32			
Oversiktskart uttaksområde			Erstatning for:
Aae grustak			Erstattet av:
SL Maskin AS/Betong Øst AS			903
Henvisning:		Beregning:	

Tegnforklaring driftsetappe 1

-  Driftsetappe 1
-  Lager - foredlet masse
-  Område for knusing
-  Betongstasjon med servicefunksjoner
-  Område for skrotmasser
-  Vegetasjonsskjerm
-  Konesjonsområde
-  Driftsveg
-  LuftledningHSP

7029100
7029000
7028900
7028800



24.3

Låst bom i innkjøring

Sperret for innkjøring/utkjøring

Driftsveg

Driftsveg

Driftsetappe 1

Dagens uttaksgrense

F680

499300

499400

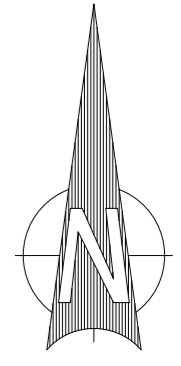
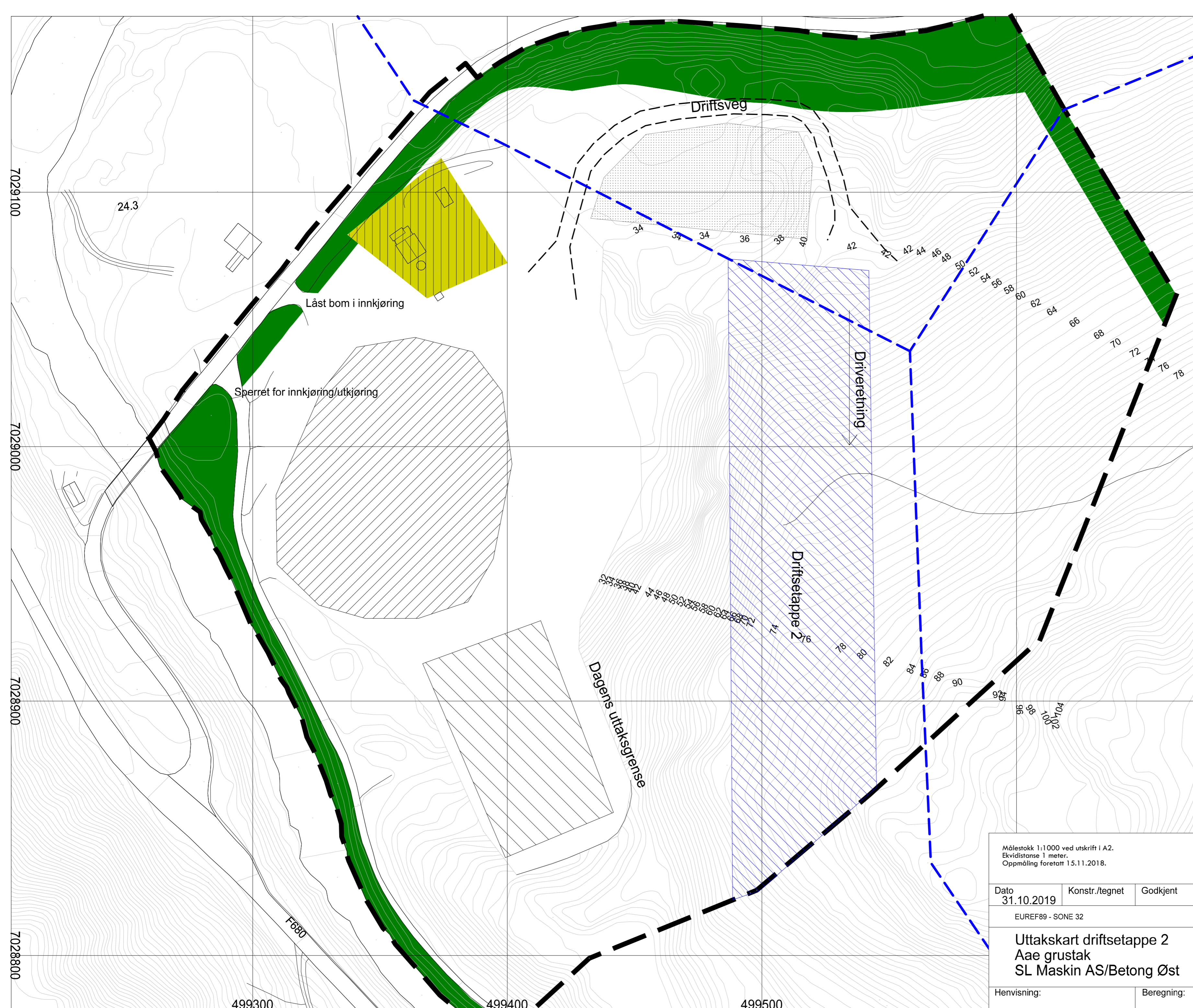
499500

Målestokk 1:1000 ved utskrift i A2.
Ekvidistanse 1 meter.
Oppmåling foretatt 15.11.2018

Dato	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk		
31.10.2019			1:1000		
EUREF89 - SONE 32				Erstatning for:	Erstattet av:
Uttakskart driftsetappe 1 Aae grustak SL Maskin AS/Betong Øst AS				904	
Henvisning:		Beregning:			

Tegnforklaring driftsetappe 2

	Driftsetappe 2
	Lager - foredlet masse
	Område for knusing
	Område for skrotmasser
	Vegetasjonsskjerm
	Betongstasjon med servicefunksjoner
	Konsesjonsområde
	Driftsveg
	LuftledningHSP



Målestokk 1:1000 ved utskrift i A2.
 Ekvidistanse 1 meter.
 Oppmåling foretatt 15.11.2018.

Dato 31.10.2019	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:1000	Erstatning for:	Erstattet av:
EUREF89 - SONE 32					
Uttakskart driftsetappe 2 Aae grustak SL Maskin AS/Betong Øst					905
Henvisning:		Beregning:			

7029100

7029000

7028900

7028800

24.3

Låst bom i innkjøring

Spørret for innkjøring/utkjøring

Driftsveg

Driveretning

Driftsetappe 2

Dagens uttaksgrense


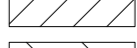







F680

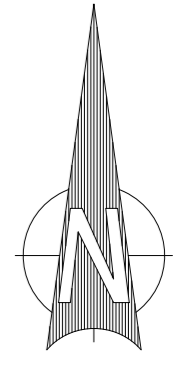
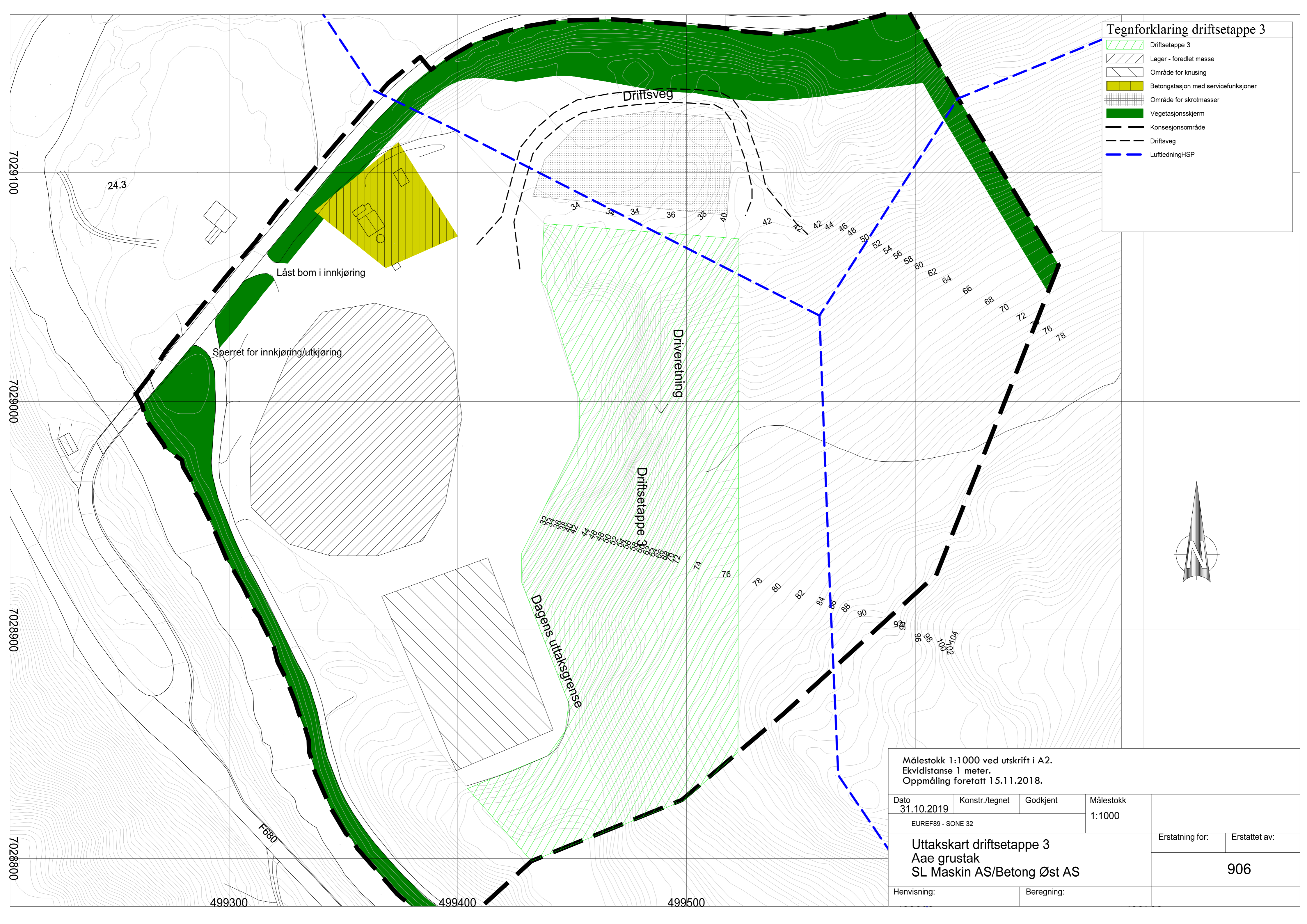
499300

499400

499500

Tegnforklaring driftsetappe 3

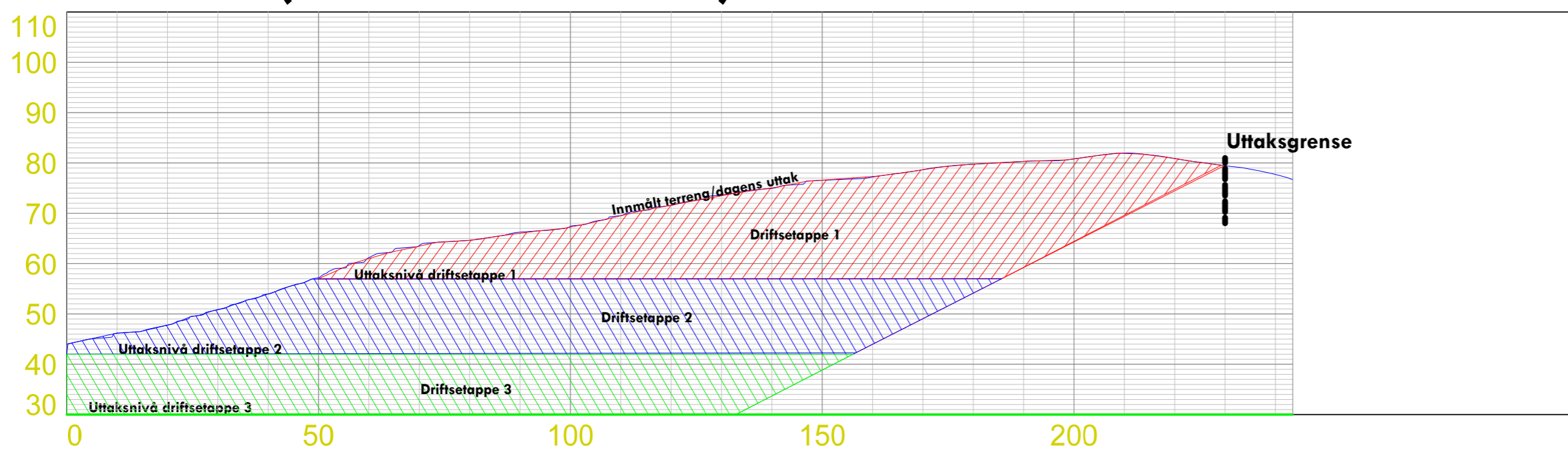
-  Driftsetappe 3
-  Lager - foredlet masse
-  Område for knusing
-  Betongstasjon med servicefunksjoner
-  Område for skrotmasser
-  Vegetasjonsskjerm
-  Konsesjonsområde
-  Driftsveg
-  LuftledningHSP



Målestokk 1:1000 ved utskrift i A2.
 Ekvidistanse 1 meter.
 Oppmåling foretatt 15.11.2018.

Dato	Konstr./tegn	Godkjent	Målestokk		
31.10.2019			1:1000		
EUREF89 - SONE 32					
Uttakskart driftsetappe 3				Erstatning for:	Erstattet av:
Aae grustak				906	
SL Maskin AS/Betong Øst AS					
Henvisning:		Beregning:			

Profil 1 (fra nord mot sør)

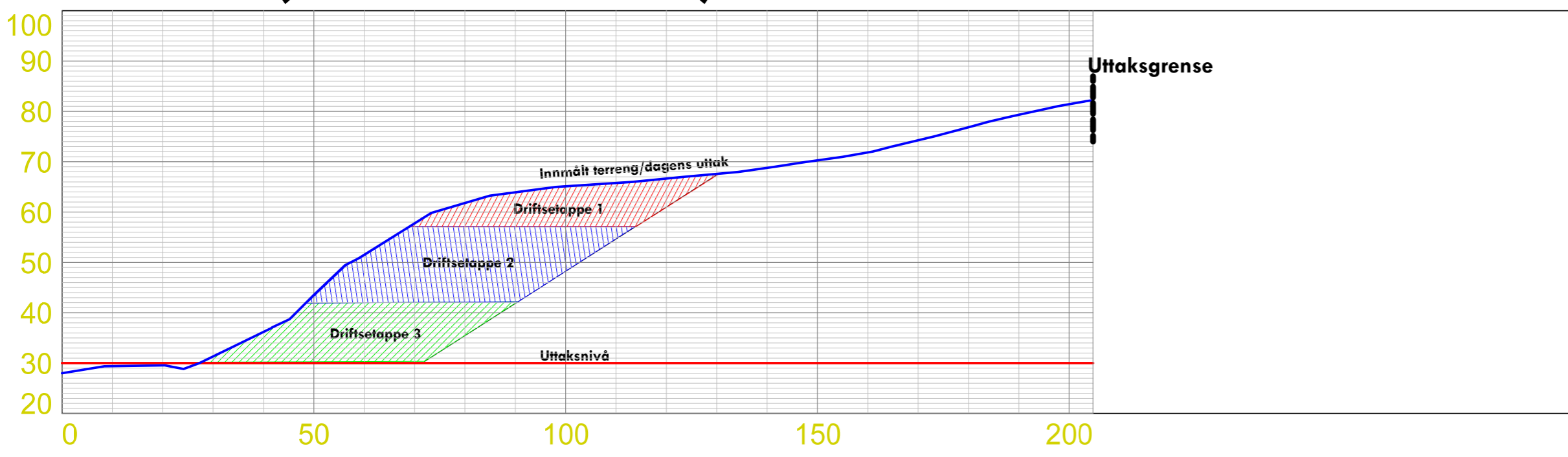


Grense for konsesjonsområdet varierer i profil 1 fra ca P190 til ca P245 gjennom driftsetappene.

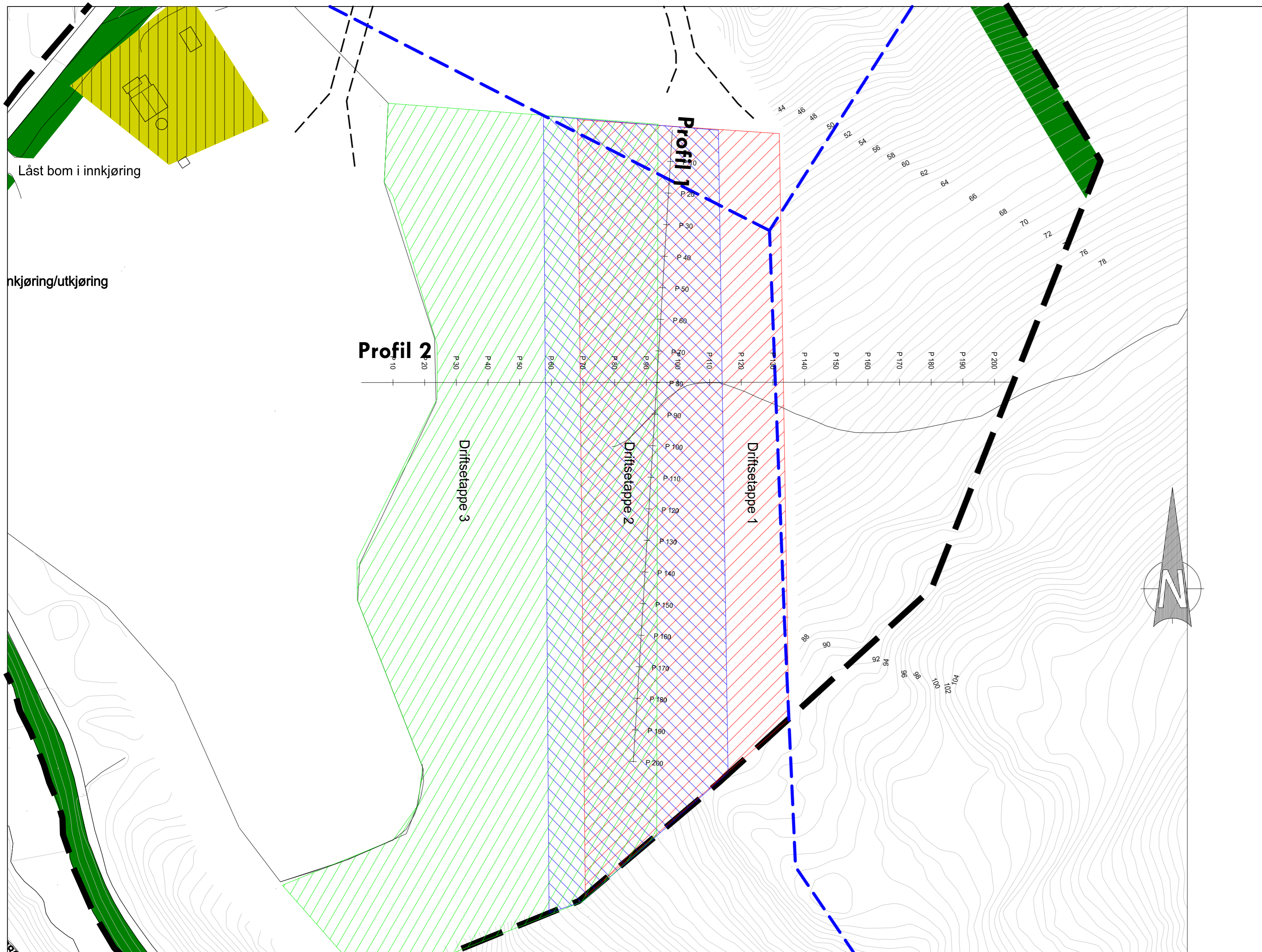
Hver enkelt driftsetappe vil bli drevet i retning fra nord til sør ut til uttaksgrense.

Etter avslutning planeres gjenstående masser ned og avsluttes med maksimal helning 1:2 i henhold til avslutningsplan. (I uttaksfasen tillates brattere skråningsvinkel, men skråninger skal til enhver tid være stabile.)

Profil 2 (fra vest mot øst)



Uttaksområdet med driftsetapper og beliggenhet profiler



Tegnforklaring uttakskart

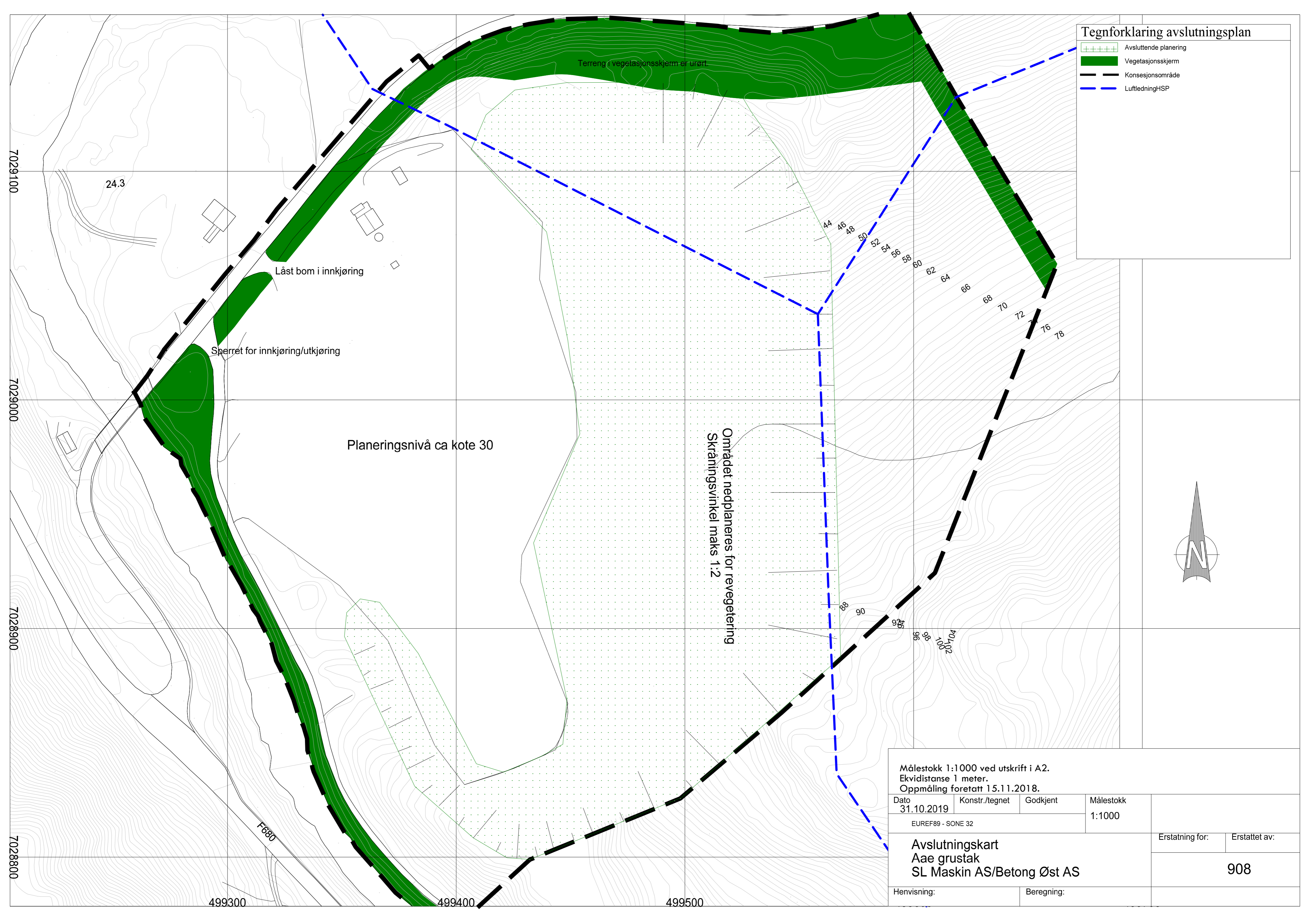
- Driftsetappe 1
- Driftsetappe 2
- Driftsetappe 3
- Vegetasjonsskjerm
- Betongstasjon med servicefunksjoner
- Konsesjonsområde
- Dagens stoff
- Driftsveg
- Luftledning/HSP
- Eiendomsgrænse

Målestokk 1:1000 ved utskrift i format A1.
Oppmåling foretatt 15.11.2018.

Dato 31.10.2019	Konstr./tegnet	Godkjent	Målestokk 1:1000	Erstatning for:	Erstattet av:
EUREF89 - SONE 32					
Lengdeprofiler driftsplan Aæ grustak SL Maskin AS/Betong Øst AS					202
Henvising:		Beregning:			

Tegnforklaring avslutningsplan

- +++++ Avsluttende planering
- Vegetasjonsskjerm
- - - - - Konesjonsområde
- - - - - LuftledningHSP



Terreng i vegetasjonsskjerm er urørt

Låst bom i innkjøring

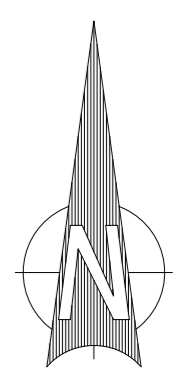
Spørret for innkjøring/utkjøring

Planeringsnivå ca kote 30

Området nedplaneres for revegetering
Skråningsvinkel maks 1:2

Målestokk 1:1000 ved utskrift i A2.
Ekvidistanse 1 meter.
Oppmåling foretatt 15.11.2018.

Dato 31.10.2019	Konstr./tegnet EUREF89 - SONE 32	Godkjent	Målestokk 1:1000	Erstatning for:	Erstattet av:
Avslutningskart Aae grustak SL Maskin AS/Betong Øst AS				908	
Henvisning:		Beregning:			



7029100

7029000

7028900

7028800

24.3

499300

499400

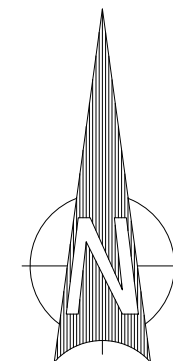
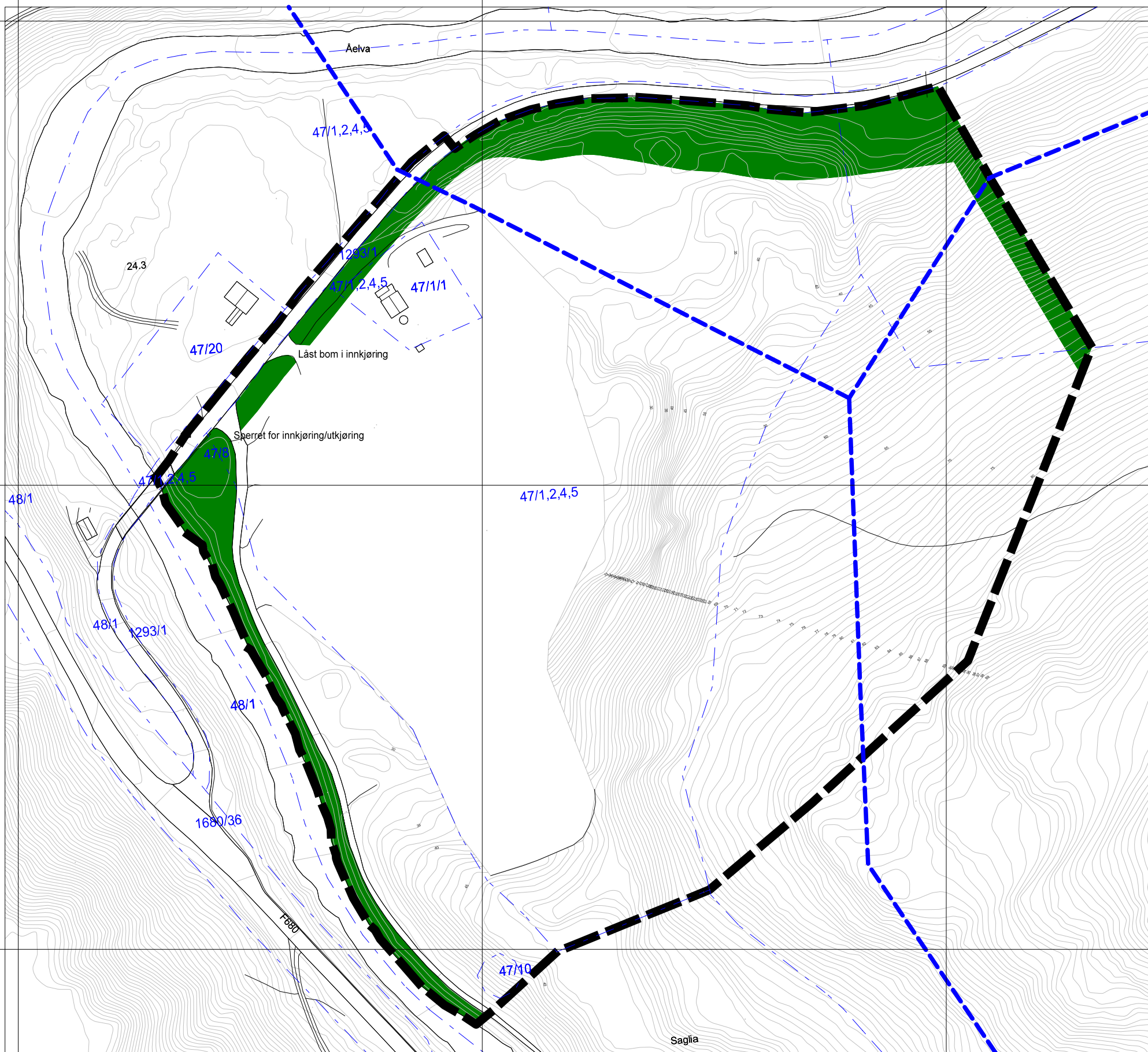
499500

F680

44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72
76
78
88
90
96
98
100
102

Tegnforklaring eiendomskart

- Vegetasjonsskjerm
- Eiendomsgrense
- Konesjonsområde
- LuftledningHSP



Målestokk 1:2000 ved format A3. Ekvidistans 1 meter. Oppmåling foretatt 15.11.2018.				
Dato	Konstr./Tegnet	Godkjent	Målestokk	
27.09.2019			1:2000	
EUREF89 - SONE 32				
Eiendomskart Aae grustak Betong Øst AS			Erstatning for:	Erstattet av:
				909
Henvising:		Beregning:		

REGULERINGSPLAN AAE GRUSTAK
Gnr./Bnr. 47, bnr. 1,2,4 og 5.
I HEMNE KOMMUNE
Planid: 16122015004

BESTEMMELSER

utarbeidet 21.12.15, rev. A: 11.02.16, rev. B: etter beh. i Kommunestyret 20.09.16

Det regulerte området er vist på plankart med plannr. 16122015004 , dato: 21.12.15.
Planområdet omfatter totalt ca. 10,5 daa.

Reguleringsplan fremmes av Aae fellesdrift.

Følgende dokumenter inngår i reguleringsplanen:

- Reguleringsbestemmelser, datert: 21.12.15, rev B: 20.09.16
- Planbeskrivelse, datert: 21.12.15, rev A: 11.02.16
- Plankart, (M: 1: 1000), datert: 21.12.15
- ROS-analyse, datert 21.12.15

§1. Avgrensning

De regulerte områdene er angitt med reguleringsgrense på planen.
Innenfor planområdet skal de enkelte områder utnyttes i samsvar med angivelse på planen og disse bestemmelser. I tillegg til disse bestemmelsene gjelder Plan- og bygningsloven med gjeldende forskrifter og vedtekter.

§2. Formål

Området er regulert til følgende områder:

Bebyggelse og anlegg PBL § 12-5, nr.1)

(1201) Steinbrudd og masseuttak
(1900) Steinbrudd og masseuttak/ Deponi toppmasser

Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (PBL §12-5,nr.2)

(2011) Kjørvevei (o_KV og p_KV)

Grønnstruktur (PBL §12-5, nr. 3)

(3060) Vegetasjonsskjerm

Landbruks, natur og friluftsområder samt reindrift (PBL § 12-5,nr. 5)

(5100) LNFR

Hensynsoner (PBL §12-6)

(1226) Sikringssone
Frisikt vei (H_140)

(1223) Faresoner:
Høyspent (Eksisterende og ny) (H_370)
Ras- og skredfare (H_310)

§3. Bebyggelse og anlegg

3-1. Steinbrudd og masseuttak

Reguleringen stadfester de eksisterende bygningene innenfor område for steinbrudd og masseuttak pr. 2015. Innenfor område for steinbrudd og masseuttak godkjennes det oppført nødvendige bygninger og anlegg for driften av uttaket. Det forutsettes godkjent byggetillatelse før nye bygg oppføres. Bygninger og anlegg må fjernes når driften opphører, og senest to år etter siste uttak av masser finner sted.

3-2. Steinbrudd og masseuttak/ Deponi av toppmasser

Område for steinbrudd og masseuttak kombinert med område for deponering av toppmasser som skal mellomlagres inntil området skal revegeteres/ tilbakeføres. Når uttaket er avsluttet

skal avdekningsmassene planeres ut slik at disse får en naturlig terrengutforming, og områdene skal beplantes med busk og trevegetasjon av stedlige arter, jf. § 9-1 om landskapspleie.

§4. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur: Kjøreveg

Reguleringsplanen stadfester to eksisterende avkjørsler fra 1972.

Kjøreveien FV293 (o_KV) reguleres med gjennomsnittlig 7,5 m. bredde, inkludert veiskulder. Brukslasten på denne veien skal ikke overskride det som tillates på det offentlige veinettet, bruksklasse 10, med totallast på 50 tonn.

Felt p_KV reguleres til kjørevei, og er eksisterende privat hyttevei. Ved avkjørsel til eksisterende privat hytteveg, skal det skiltes med forbudsskilt for anleggstrafikk.

Masseuttaket skal fysisk adskilles med gjerde mot eksisterende privat kjøreveg.

Det kan anlegges parkeringsplasser for ansatte i grustaket der det er hensiktsmessig.

§5. Grønnstruktur

Området reguleres til grønnstruktur. Området skal ikke bebygges eller benyttes i drift av grustaket.

5-1. Vegetasjonsskjerm

Reguleringen skal sikre at det i hele uttaksperioden ligger skjermingsbelte for uttaksområdet i alle retninger unntatt mot sør. Der er skogen skjerming i seg selv.

Vegetasjonen skal pleies slik at denne gir best mulig skjerming mot uttaksområdet.

§ 6. Landbruks, natur og friluftsområder samt reindrift (PBL § 12-5,nr. 5)

(5100) LNFR – areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag.

Området skal ikke benyttes i grustakdriften.

§7. Hensynssoner

7-1. Sikringssone frisikt (H-140)

I avkjøringen fra Fv293 til masseuttaket og til eksisterende privat kjøreveg reguleres det en frisikt på 6 m x 100 m. Det tillates ikke sikthindrende elementer, som terreng, vegetasjon, gjenstander osv. høyere en 0,5 m innenfor frisiktlinjene.

7-2 Faresone høyspent (H_370)

Rundt eksisterende høyspenttrasé er det regulert en faresone på til sammen 12 meter. Fareområdet kan bare benyttes på nærmere vilkår av hensyn til sikkerheten. Regulering til fareområde innebærer at alle anleggstiltak innenfor planen er forbudt, eventuelt tillatt på spesielle vilkår som avbøter faremomentet. Ny faresone vil erstatte eksisterende faresone når høyspent blir flyttet og lagt om til jordkabel. Ny faresone er 5 meter bred, med unntak av den delen som strekker seg inntil elva i sørvest, hvor faresonen er noe bredere.

7-3 Faresone ras- og skredfare (H_310)

Store deler av planområdet er karakterisert som faresone for steinsprang/grusskred.

Faresonene på plankartet omfatter både utløsnings- og utløpsområdene av de aktuelle sonene. Tiltak er bestemt under §7-4.

7-4. Sikring under driften

Under driften skal fjelltaket sikres med permanent- og / eller anleggsgjerde, samt varselskilt rundt uttaksområdet. Det skal være sikringsgjerder for skrenter eller stup rundt området.

Gjerdene skal utformes på en sånn måte at sikkerheten til særlig barn og unge ivaretas på en tilstrekkelig måte, men gjerdene skal ikke være til hinder for vanlig allmenn ferdsel i området. Adkomstveiene skal sikres med låsbar bom, som skal være låst når det ikke er aktivitet i uttaket. I tillegg skal det være varselskilt ved bommen.

7-5. Sikring av forurensende stoffer

Olje, kjemikalier og andre forurensende stoffer skal oppbevares utilgjengelig for uvedkommende og skal være sikret for å hindre avrenning og forurensning i grunnen. Det skal etableres rutiner og tiltak som hindrer forurensning i grunnen. Knuseverk og sementblandestasjon skal ha dreneringssystem med sluk og oljeutskiller.

§8. 8-1. Produksjon og drift – bygg/ anlegg

Reguleringsplanen stadfester eksisterende drift og bebyggelse.

Innen området for steinbrudd og masseuttak tillates etablering og flytting av nødvendig midlertidig bebyggelse og installasjoner som er nødvendig for formålsbruken.

8-2. Produksjon og drift – forurensning/ avrenning

Grustaket skal drives i henhold til minerallovens bestemmelser, og innenfor rammene og forurensningsforskriften kap. 30. «Forurensning fra produksjon av pukk, grus, sand og singel». Ved uttak av masser skal ikke vanddammer bli stående i bunnen. Uttak begrenses til innover og oppover i terrenget. Bunnkote for uttak er kote 28. Høyeste kote som så vidt berøres av/ planområdet er kote 92. Det skal etableres dreneringssystem i grunnen for filtrering. Dreneringen må ha kummer for utfelling av partikler, slik at man forhindrer avrenning av grus og sand til elva.

8-3. Produksjon og drift – støy og støv

Området skal tilfredsstillende støykrav i tabell 1 i «Retningslinjer for støy i arealplanlegging T-1442.

Knusing av masser tillates mandag til fredag, kl: 07.00 – 17.00.

Produksjon og drift i uttaket tillates mandag til fredag, kl: 07.00-19.00

Støy ved nærmeste bolig skal i dette tidsrommet ikke overstige 50 Lden.

Det skal normalt ikke foregå aktivitet i anlegget lørdag og søndag. På øvrige helligdager skal det ikke være aktivitet i grustaket.

Støvflukt fra grustaket og adkomstvei er drivers ansvar, og skal forhindres med nødvendig vanning/ spyling. Nødvendig vask av vegnett må påregnes, spesielt nært anlegget der problemet blir størst. Det skal uansett gjennomføres støvnedfallsmålinger når driften starter opp igjen.

§9. Rekkefølgebestemmelser

9-1. Landskapspleie

Avdekningsmasser og vrakmasser skal tas vare på, og mellomlagres i det regulerte området for massetak og deponi. De mellomlagrede massene skal benyttes ved arrondering og revegetering av ferdig uttatte områder.

Vegetasjonsetablerings skal skje enten ved tilførsel av mellomlagrede avdekningsmasser/ returmasser og naturlig foryngelse, eller suppleringsplanting ved behov. Det tillates ikke mottak av forurensede returmasser.

9-2. Ferdigstilling etter endt drift

Steinbrudd og masseuttak skal etter avsluttet uttak (uansett grunn), samt etter hvert som området ikke er nødvendig for driften, senest to år etter endt uttak være ferdig ryddet, istandsatt og sikret. Alt midlertidig utstyr skal være fjernet. Bruddkanter skal sikres med oppsett av permanent gjerde samt skilter som varsler om bratte skrenter.

9-3. Vegetasjonsskjerm etter endt drift

Området vegetasjonsskjerm skal, når steinbruddet er avsluttet, gå over til formål LNF.

9-4. Kulturminner

Dersom det avdekkes automatisk fredete kulturminner, skal alt arbeid stanses i den utstrekning det berører kulturminnet eller deres sikringssoner på fem meter. Melding om funn skal straks meldes til respektive myndighet, som i dette tilfellet er Sør-Trøndelag fylkeskommune, jf. Lov om kulturminner § 8, annet ledd.



TEGNFORKLARING

BEBYGGELSE OG ANLEGG

- (1201) Steinbrudd og masseuttak
- (1900) Steinbrudd og masseuttak/ Deponi toppmasser

SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

- (2011) Kjøreveg

GRØNNSTRUKTUR

- (3060) Vegetasjonsskjerm
- (5100) LNFR

SKRAVUR

- Hensynssone (1226) Sikringsone - (140) Frisikt
- (1223) Faresoner - ras og skred
- (1223) Faresoner - høyspent (eksisterende og ny)

STREKSYSMBOLER

- Planens begrensning
- Formålsgrense
- Frisiktlinje
- Faregrense
- Avkjørsel

UTM-Euref89 sone 32 (koordinatsystem 22)
 Ekvivalens 1 m.
 Kartmålestokk 1:1000

REGULERINGSPLAN
Aae grustak, gnr. 47/ 1, 2, 4 og 5

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Hemme kommune

Arrivalplan-ID: 16122015004
 Forslagsstiller: Aae fellesdrift
 Kartprodusent: Ambita Infoland

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Rev.			
Kommunestyrets vedtak:			
2. gangs behandling i Kommunestyret		20.09.2016	MPH
2. gangs behandling i Formannskapet		06.09.2016	MPH
2. gangs behandling i Driftsutvalget		24.08.2016	MPH
1. gangs behandling i Formannskapet		01.05.2016	MPH
Utarbeidsesdato		21.12.15	AAS
Kommisjonering av oppstart av planarbeidet		24.06.15	AAS
PLANEN ER UTARBEIDET AV:	Sørli	PLAN-ID: 16122015004	SAKSBEH.
VERDTATT	16122015004		DL