



Direktoratet for mineralforvaltning
med Bergmesteren for Svalbard

Tøm skjema

Søknad om driftskonsesjon

i henhold til mineralloven § 43

15/00347-1	
7	- 5 FEB. 2015
AVL	
KB 032/15	

Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

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

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker

Fullstendig navn/firma Hjera Grustak AS		Organisasjonsnummer 981 878 930	
Postadresse Pb 394	Postnummer 1471	Sted Lørenskog	Land Norge
Telefonnummer 67916060	Mobiltelefon 93427059	E-postadresse olav@feiringbruk.no	Hjemmeside www.feiring-bruk.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Brensmork massetak	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer 151/11,151/1,150/1-2,338/5	Kommune Eidsvoll
Størrelse på omsøkt areal (daa) 170	Anslag totalvolum uttak (m ³) 2200000	Forventet årlig uttak (m ³) Opp mot 150000

3. Opplysninger om forekomsten

3.1. Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	<input checked="" type="checkbox"/>
	Statens mineraler	<input type="checkbox"/>
3.2. Drives det på forekomsten i dag?	Ja	<input checked="" type="radio"/>
	Nei	<input type="radio"/>
3.3. Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):		
Forekomsten er klassifisert på kommunalt nivå som: Regionalt viktig Forekomsten består av en mellom grå, fin til middels kornet gneis. Pukkverket dekker markedet på øvre Romerike inklusiv jernbaneverket og som forbyggingsstein/rassikring mot Vorma Gjennomsnittlig kulemølleverdi av fraksjon 11,2-16 mm XXXXXXXXXX		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel Område for råstoffutvinning

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

Hvis ja, oppgi navn på planen og vedtaksdato:

Navn på plan: Massetak på del av Nes gård og Massetak på Brensmork

Vedtaksdato: Vedtatt 15.12.1997 og 16.06.2003

Hvis nei:

Er det varslet oppstart av reguleringsplanarbeid for området? Ja Nei

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

5. Vedlegg til søknaden

Med søknaden skal alltid vedlegges:

5.1. Dokumentasjon på utvinningsrett til forekomsten

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

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

5.3. Gi en kort firmapresentasjon.

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

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



5.6. Oversikt over økonomiske forhold:

5.6.1. For uttak som allerede er i drift:

- Godkjent årsregnskap for de siste to år

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

- Driftsbudsjett for det omsøkte uttaket for de 3 første driftsår

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

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

5.9. Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Kontonummer for innbetaling: 7694.05.05883

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

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

6. Eventuelle tilleggsopplysninger

5.2 Kart over omsøkt område og 5.3 Firmapresentasjon ligger ved driftsplanen.

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

7. Underskrift

Sted og dato

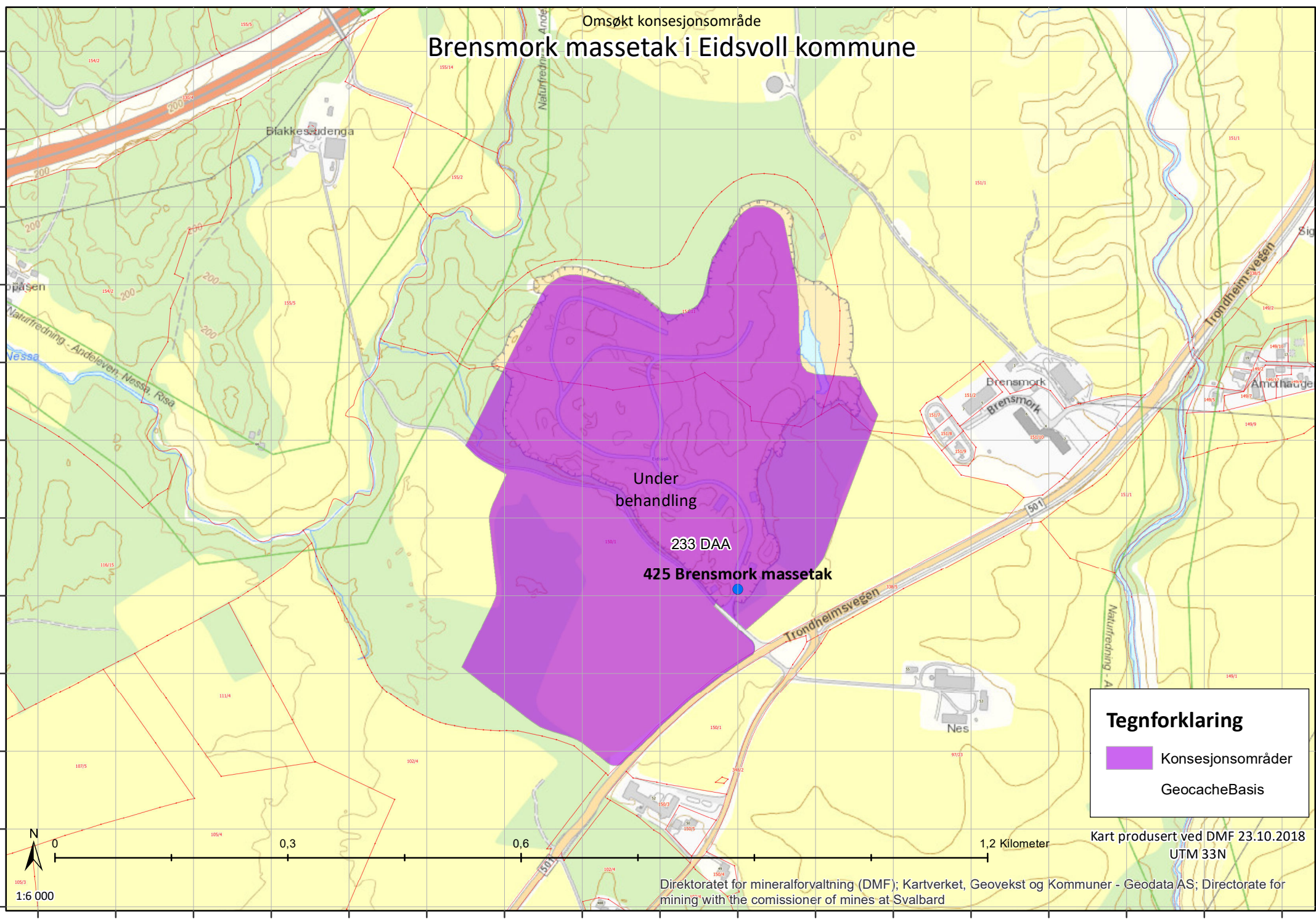
LØRENSKOG 09.02.15

Underskrift

Olav Sværdal

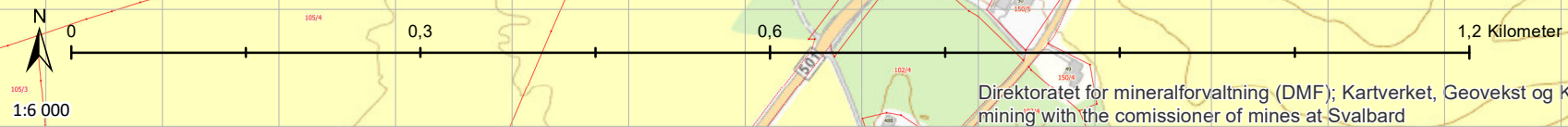
Brensmork massetak i Eidsvoll kommune

Omsøkt konsesjonsområde



Tegnforklaring

-  Konsesjonsområder
-  GeocacheBasis



Kart produsert ved DMF 23.10.2018
UTM 33N

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

Norsk rødliste for arter

- RE 1. Regionalt utdødd
- CR 2. Kritisk truet
- EN 3. Sterkt truet
- VU 4. Sårbar
- NT 5. Nær truet
- DD 6. Datamangel
- LC 7. Livskraftig
- NA 13. Ikke egnet
- NE 14. Ikke vurdert

Fremmede arter i Norge

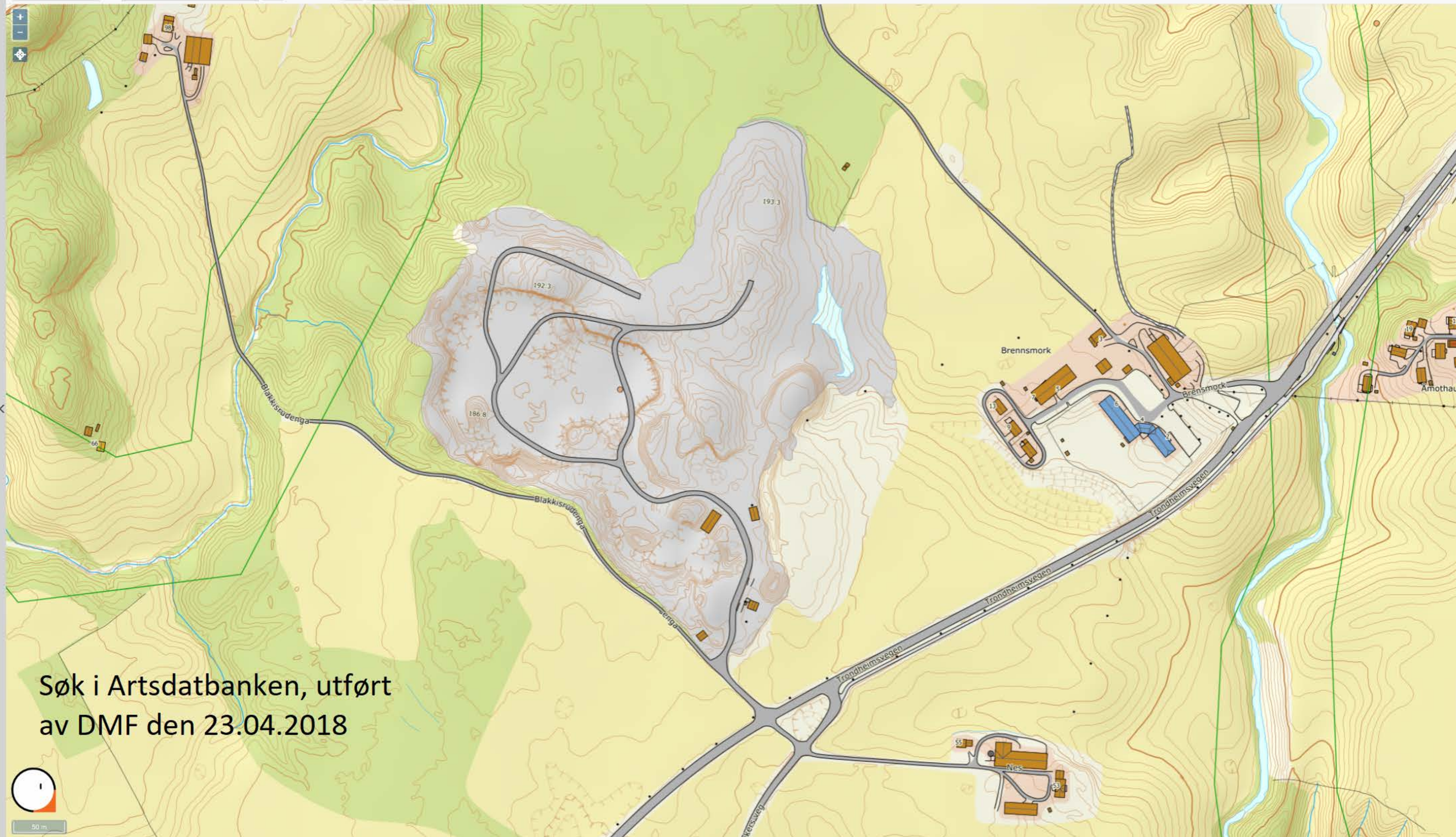
- SE 8. Svært høy risiko
- HI 9. Høy risiko
- PH 10. Potensielt høy risiko
- LO 11. Lav risiko
- NK 12. Ingen kjent risiko

Størrelsen på sirkelene i kartet symboliserer antall observasjoner i punktet.

Fargen på sirkelen angir den høyeste kategorien i punktet, ikke antall observasjoner av arter i den høyeste kategorien.

Kategoriene er rangert fra 1-13, som vist over hvor 1, regionalt utdødd, representerer den høyeste kategorien. Med unntak av karplanter, er ikke lavere taksonomiske nivå enn art vurdert for Rødlista eller «Svartelista». Funn rapportert på lavere nivå (f.eks. underart) får i Artskart samme kategori som arten.

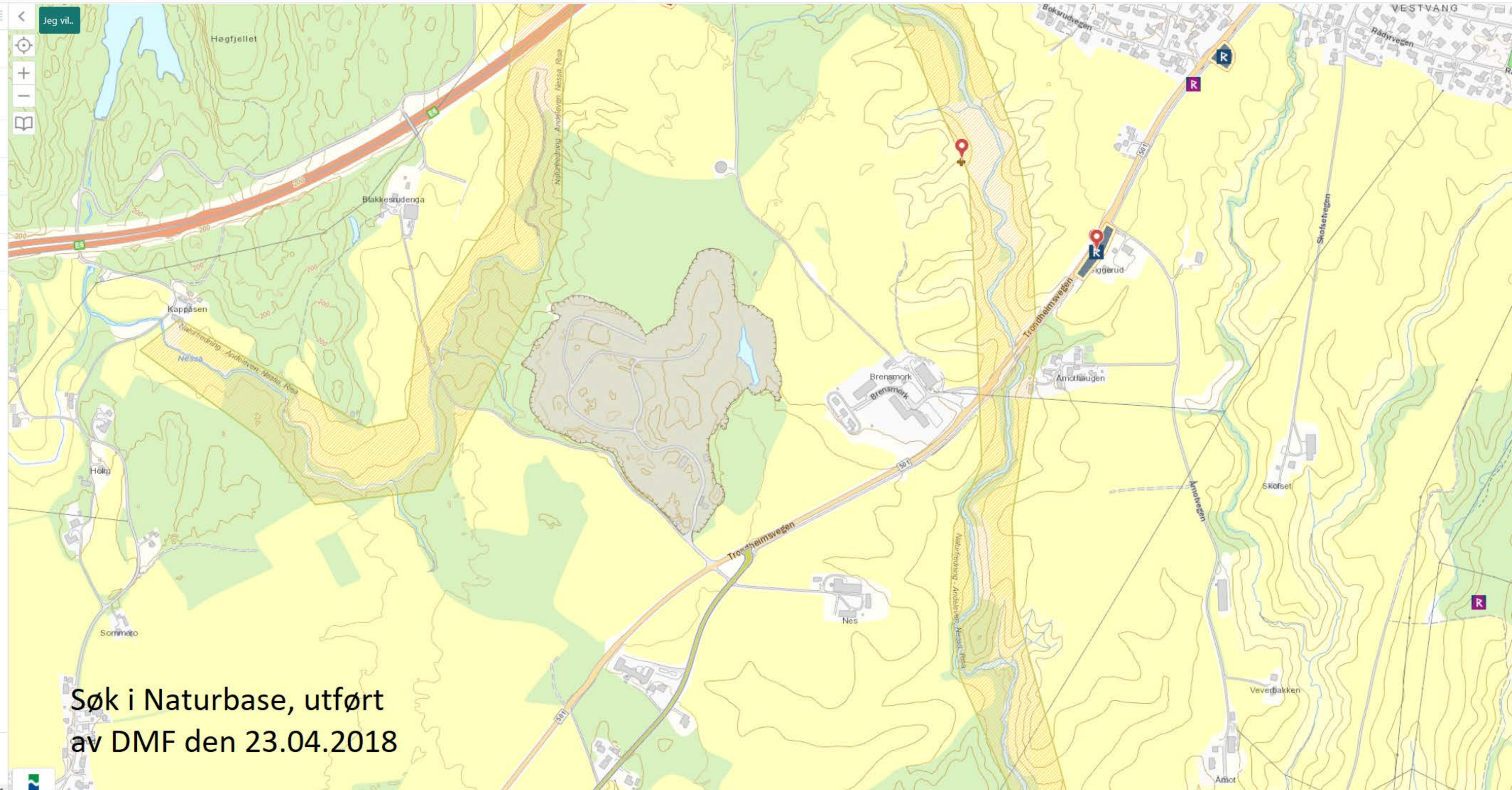
I Norsk rødliste for arter gis kategorien ikke egnet NA til arter som ikke reproducerer fast i Norge (gjester) og til fremmede arter. De fleste fremmede arter har både kategoriene NA i Norsk rødliste for arter, og en risikokategori i Fremmede arter i Norge. I de tilfelle hvor en art både er vurdert som NA i Norsk rødliste for arter og har en kategori i Fremmede arter i Norge, er det fremmedartskategorien som rangeres høyest.



Søk i Artsdatbanken, utført av DMF den 23.04.2018



- Resultater (7)
- Naturvernomsråde, klasser: VV00000598
Områdenavn: Andelven, Nessa og Risa
 - Alle arter av stor forv.int (NT), punkter
Art: vaktel (Coturnix coturnix)
Id: Observations/NOF/so2-birds/16651358
 - Kulturminne, lokalitetikon: 111852
Siggerud
 - Kulturminne, enkeltminne: 176719
Carsten Ankers vei - 85a SVV NVP
 - Kulturminne, lokalitet: 111852
Siggerud
 - Kulturminne, lokalitet: 176719
Eidsvoll verk - 85 SVV NVP
 - Kulturminne, sikringssone fredet: 111852
Siggerud



Søk i Naturbase, utført av DMF den 23.04.2018



Grindaker as Landskapsarkitekter postboks 1340 Vika 0113 Oslo, Klengenberggata 7A
tel. (+47) 23 11 34 40 fax. (+47) 23 11 34 41 www.grindaker.no

Driftsplan Hjera pukkverk Oktober 2018

HJERA PUKKVERK

Driftsplan

Oppdragsgiver: Hjera Pukkverk AS

Oppdragsgivers repr.: Haakon Wenger/Jo Gunnar Håkonsen

Revidert: 11.10.18

Antall sider: 10

Antall vedlegg: 9

Innhold

1. Tiltaket	3
2. Tiltakshaver	3
3. Areal	4
4. Offentlige planer	4
5. Beskrivelse av driften, kommentarer til kart og profiler	4
5.1 Drift	5
5.1.1 Etappe 1	5
5.1.2 Etappe 2	5
5.1.3 Etappe 3	5
5.1.4 Produksjonsområde/Etappe 4	6
5.1.5 Avdekningsmasser	6
5.1.6 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	6
5.1.7 Overvann	6
5.1.8 Avslutning og istandsetting av avsluttet uttak	6
5.1.9 Sikring av uttaket	8
6. Bestemmelser knyttet til driften i uttaket	9
7. Avtaler og rettigheter	9
8. Vedlegg	9

1. Tiltaket

Hjera grustak er et etablert uttak bygget i 1996 og driftes av Hjera Pukkverk AS. Uttaket har vært i kontinuerlig drift siden 1996.

Hjera grustak ligger på Brensmork ved Gamle Trondheimsveg, ca. 5 km nord for Råholt og 1 km nord for gamle Nebbenes.

Pukkverket på Eidsvoll knuser en normal gneis til de fleste handelsfraksjoner.

Eksisterende uttak ligger på eiendommene gbnr. 151/11 og deler av eiendommene gbnr. 150/1-2, 338/5 og 151/1.

Vedlegg 1: Oversiktskart (tegning nr. L-13043-901) som viser tiltakets plassering, målestokk 1:50.000

Vedlegg 2: Topografisk horisontalkart/eiendomskart (tegning nr. L-13043-910-Rev C01), arealdisponeringsplan, målestokk 1:2000.

2. Tiltakshaver

Tiltakshaver er Hjera Pukkverk AS som eies 100% av Feiring Bruk AS. Feiring Bruk AS har hovedkontor på Lørenskog. Bedriften har ca 190 ansatte og er en av de største norske innenlands - aktørene innen pukk og grus og produserer ca 6,0 millioner tonn pr. år. Utover pukk- og grusvirksomheten driver firmaet også asfaltproduksjon fra sitt nye verk på Lørenskog og en rekke massedeponier for rene og lett forurensede gravmasser fra Oslo-regionen. I tillegg er det etablert et landsdekkende firma for prosjektering og salg av geosynteter fra Europas ledende produsenter.

Feiring Bruks 11 stasjonære anlegg ligger på Østlandet i en akse fra Eidsvoll til Hobøl, med hovedanlegget på Lørenskog. På disse anleggene produseres knuste pukk- og grusmasser for bygg, anlegg, vei og bane og som tilslag for asfalt og betong. Firmaet har også etablert et eget tørke- og sikteanlegg for strøsand til flyplasser.

Feiring Bruk har høye mål for HMS og er IA- bedrift. Virksomheten innebærer mulige faresituasjoner, men bedriften klarer gjennom sin aktive personal- og sikkerhetspolitikk å holde totalfraværet under 3%, langtidssyke medregnet.

Innen kvalitetssikring har Feiring Bruk i en årrekke hatt et av bransjens mest aktive laboratorier, som i dag er bemannet med 3-4 personer. Her bearbeides kontinuerlig prøver fra produksjonen på alle anlegg og rapporteres til kunder samt internt for produksjonsstyring.

3. Areal

Totalt areal innenfor gjeldende reguleringsplan er på ca. 320 daa.

4. Offentlige planer

Hjera pukkverk ligger inne i kommuneplan for Eidsvoll 2015-2026 vedtatt i kommunestyret 10.03.2015 som område for masseuttak (Steinbrudd, grustak, sandtak). Utvidelsen ligger som LNF A-område.

Detaljreguleringsplan for Hjera pukkverk ble vedtatt av kommunestyret 18.10.2016.

Vedlegg 3: Utsnitt arealdel – Eidsvoll kommuneplan 2015-2026 (tegning nr: L-13043-903)

Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser for «Detaljreguleringsplan for Brensmørk og Nes, gbnr. 151/11, deler av 150/1,2 m.fl.»

Vedlegg 5: Detaljreguleringsplan for Brensmørk og Nes, gbnr. 151/11, deler av 150/1,2 m.fl.»

5. Beskrivelse av driften, kommentarer til kart og profiler

Detaljreguleringsplan for Hjera pukkverk med tilhørende bestemmelser ligger til grunn for utarbeidelse av driftsplanen.

Driveretning/uttaksretning/uttaksmønster

Masseuttaket er igangsatt fra sør, og drevet mot nord. Etappe 1 er ferdig tatt ut, og masseuttak drives nå videre mot øst, etappe 2. Foreslått utvidet område vil bli igangsatt fra nordvest, drives mot sør, øst, og avsluttes mot nord.

Uttaksvolum - tidsramme

Uttaksvolumet varierer fra år til år avhengig av markedet. Et gjennomsnittlig uttak er på ca. 100.000 - 150.000 m³ i året. (Ca. 200.000 – 400.000 tonn). Med et resterende totalvolum på ca. 1 800 000 m³ (inkludert produksjonsområde) kan man anslå at driftstiden vil være på ca. 20 år (beregnet i 2016).

Bruddkanter og pallhøyder:

Bruddveggene sprenges med pallvinkel ca. 86 grader (fall 10:1). Pallhøyden får varierende høyde, men skal ikke overstige 15 m. Slik det er ut nå blir det bare en pall. Hvis det blir flere paller skal hyllebredde være ca. 11,5 meter. Dette gir veggvinkel på 51 grader (ved pallhøyde ca. 15m), som er i henhold til Direktoratet for mineralforvaltning sin veileder. Bruddkantene sikres fortløpende med midlertidig sikringsgjerde. Plassering fremkommer av plan og snitt. Rensk (arbeids- og sluttrensk) av bruddkanter utføres med gravemaskin etter sprenging.

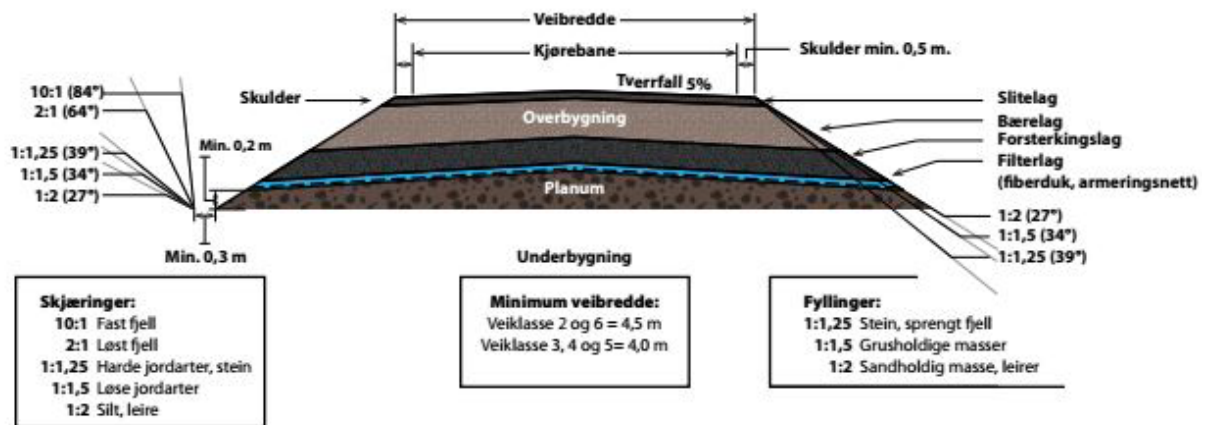
Lagring

Mellomlagring av steinvarer skjer i produksjonsområdet.

Driftsveger

Dagens driftsveier tilfredsstiller krav til fremtidig drift i dagens uttak. Fremtidig driftsvei vil følge driveretningen i fase 3 fra nordvest mot sør, øst og videre mot nord. Etablering av driftsvei skal utføres i henhold til håndboken «Normaler for landbruksveier», veiklasse 2.

- Veibredde: kjørebane minimum 3,5 m, minimum 4,5 med skulder.
- Møteplasser: avstand mellom plassene bør ikke være over 300 m. veibredde økes til 7,0 m i en lengde av 25 m.



Figur 1 viser oppbygging av driftsvei, hentet fra Normaler for landbruksveier.

5.1 Drift

Uttaket deles inn i 3 etapper, og drives ned til kote 175. Etappe 1 er ferdig tatt ut, og tilbakeføring av masser har startet. Det foregår derfor istandsetting av etappe 1, samtidig som masseuttaket drives videre i etappe 2 og 3.

5.1.1 Etappe 1

Etappe 1 er ferdig uttatt, igjenfylling av etappen har startet.

5.1.2 Etappe 2

Etappe 2 dekker et areal på ca. 25 daa, og drives ned til kote 175. Etappe 2 inneholder et volum på ca. 300 000 faste m³. Med et stipulert årlig uttak på 100.000 - 150.000 m³, vil det være drift i etappe 2 i ca. 2-3 år.

5.1.3 Etappe 3

Etappe 3 dekker et areal på ca. 75 daa, og drives ned til kote 175. Etappe 3 inneholder et volum på ca. 950 000 faste m³. Med et stipulert årlig uttak på 100.000 - 150.000 m³ vil det være drift i etappe 3 i ca. 8 år. Ved oppstart av etappe 3 skal eksisterende kjøreveg/gårdsveg legges om i henhold til illustrasjonsplan.

5.1.4 Produksjonsområde/ Etappe 4

Etappe 4 består av dagens produksjonsområde, og dekker et areal på ca. 60 daa. Etappen drives ned til kote 175, og inneholder et volum på ca. 620 000 faste m³. Med et stipulert årlig uttak på 100.000 - 150.000 m³ vil det være drift i etappe 3 i ca. 5 år.

5.1.5 Avdekningsmasser

Eksisterende uttak og deler av etappe 2 er ferdig avdekt. Avdekningsmasser fra resterende arealer i etappe 2 og hele etappe 3 skal tas av og flyttes til områder internt i uttaket som er ferdig oppfylt, eller legges i deponi for senere istandsetting av uttaket. Se detaljert beskrivelse i punkt 5.1.8.

5.1.6 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Alle tekniske innretninger og byggverk som blant annet vekt og brakker skal fjernes etter avsluttet uttak.

5.1.7 Overvann

Overvann fra uttaket i uttaksperioden føres ut av området via avløpsrør nordvest i etappe 1. Røret ligger på kote 172, og vann vil ledes med fall mot røret.

5.1.8 Avslutning og etablering (reetablering noen steder) av jordbruksareal (av en etappe)

Området skal etter ferdig uttak tilbakeføres til LNF-område. Plan for istandsetting viser hvordan arealene etableres/tilbakeføres til landbruksmark. Istandsetting av etappe 1 skjer samtidig som uttak av etappe 2 og 3. Når alle etapper er ferdig vil planområdet fylles opp fra topp av skjermingsvoll, se profiler istandsettingsplan. Istandsettingen skal skje med gjenbruk av eksisterende jordsmonn, og med tilførte eksterne masser.

- **Etablering/reetablering av eksisterende jordbruksareal:**

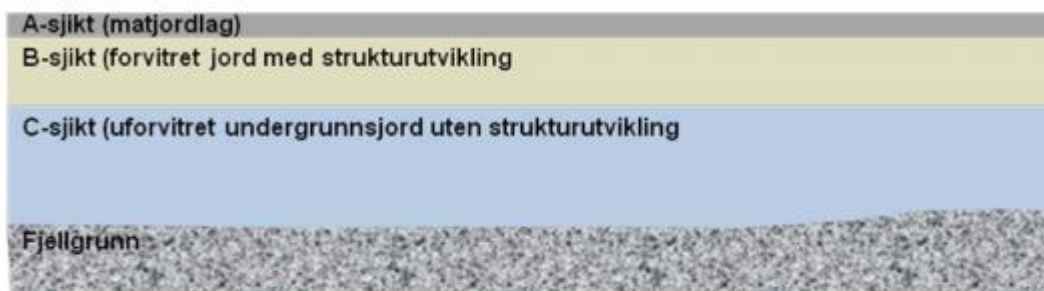
Behandling av eksisterende jordsmonn, lagring og istandsetting tilbake til dyrket mark vil bli utført i henhold til Bioforsks rapport «Flytting av oppdyrket jordsmonn for reetablering av jordbruksarealer» (Haraldsen, 2013), eller tilsvarende dokumenter som erstatter denne.

Det er viktig at informasjon om jordbehandling blir spredd helt ned til de som utfører arbeidet, slik at en sikrer at de som utfører arbeidet har forstått hva som er de kritiske faktorene i arbeidet, og kan finne en praktisk måte å legge opp arbeidet på.

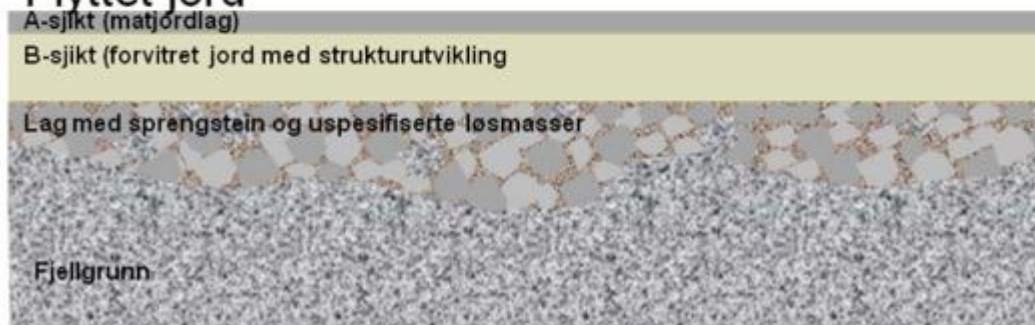
- Når masseuttaket starter uttak i etappe 2 og 3 skal avdekningsmasser tas av og flyttes til arealer i etappe 1 hvor uttaket er ferdig oppfylt, eller lagres i ranker for senere istandsetting. Det skal i denne sammenheng gjennomføres undersøkelser av jordsmonnet for å kartlegge jordens lagoppbygging. Jordsmonnet bør gjenoppbygges med samme lagdeling som utgangspunktet.
- Ved avtaking av matjorda brukes utstyr som ikke komprimerer eller deformerer jordstrukturen, og avtakingen skjer på et tidspunkt hvor jorda tåler det. Sprengstein må heller ikke blandes inn i matjord. Slik kan jordsmonnet gjenoppbygges med samme lagdeling som i utgangspunktet.

- Topplaget, A-sjiktet, må tas av nøyaktig og ikke blandes med underliggende jord med lavere moldinnhold. Underliggende lag, B-sjikt, med god struktur og rotutvikling, skal tas av med samme nøyaktighet, og reetableres med minimum 1 m tykkelse. Ved lagring av masser skal disse plasseres på steder som ikke berøres eller utsettes for komprimering. Massene holdes adskilt fra hverandre og andre masser for å unngå sammenblanding.
- Figuren under viser prinsippsskisse for flytting av eksisterende jord og gjenoppbygging av opprinnelig lagrekkefølge.
A-sjiktet skal være minimum 0,3 m.
B-sjiktet skal være minimum 1,0 m, slik at total jorddybde blir min. 1,3 m.

Naturlig lagret jord



Flyttet jord



Figur 2 hentet fra «Flytting av oppdyrket jordsmonn for reetablering av jordbruksarealer», Haraldsen 2013.

- Det bør undersøkes om eventuell tilstedeværelse av uønskede arter, for å ivareta aktsomhetskravet i naturmangfoldloven (Miljøverdepartementet 2009). Dette for å unngå eventuell spredning til «frisk» jord, ved lagring i samme ranker. Ugras vil raskt spire og sette i gang stor frøproduksjon dersom en ikke bekjemper ugraset. Ugraset floghavre, er aktuelt i området med dyrket korn, og har egen forskrift i forhold til behandling og tiltak.
- **Tilførte masser**
Det meste av arealene var tidligere skog med liten eller ingen jordoverdekning. Kun en liten del har vært jordbruksmark. I etableringen av jordbruksmark må en derfor benytte tilførte masser i både A-, B- og C-sjikt.

C-sjikt, vil bare bestå av tilførte rene mineralske masser. Dette er igangsatt i etappe 1. C-sjikt etableres først og planeres ut til underkant B-sjikt. Når C-sjiktet etableres vil en også sortere ut egnede massert til B- og A-sjiktet. Disse mellomlagres i separate områder hvor C-sjiktet er ferdig etablert.

Masser til B- og A-sjiktet må være godt egnet for dyrking og oppfylle krav til dyrkningsmedier. De skal blant annet ikke inneholde stein som er til hinder for jordbruksdrift og drenering.

Tilføring av masser skal planlegges godt for å unngå komprimeringsskader i jorden. C-sjiktet forberedes før videre oppbygging av B-sjiktet starter.

Forberedelsene må tilpasses massene C-sjiktet er bygget opp av og hvilken mekanisk påvirkning de har vært utsatt for. Dypgrubbing bør vurderes, for å gjøre finkornete masser permeabel.

Det er viktig at C-sjiktet legges ut og pakkes lagvis slik at en unngår hulrom og løst pakkede masser som kan føre til uønskede setninger i ettertid.

- **Ferdig istandsatt område**

- Et høydebrekk planeres på tvers av området med slak helning på 1:20 mot vest og øst for å tilbakeføre tidligere terreng og overvannshåndtering, se istandsettingsplan L-13043-102.
- En må påregne etablering av landbruksdrenering på hele arealet.
- Innretninger, byggverk og veier knyttet til driften fjernes ved avsluttet uttak.

5.1.9 Sikring av uttaket

Et skjermingsbelte skal skjerme og avgrense området mot tilstøtende eiendommer. Eksisterende voll i nord-øst skjermet bebyggelse på Brensmork mot etappe 1, denne videreføres sørover for etappe 2. Ny skjermingsvoll for utvidelsesområdet plasseres langs Fv.501 Trondheimsveien. Uttaker er ansvarlig for nødvendig sikring av uttaket. Bruddkanten skal til enhver tid være forsvarlig sikret, Jf. Mineralloven §49. I driftsperioden skal området være sikret ved hjelp av midlertidig gjerde. Disse fjernes ettersom skråninger etableres inntil bruddkanten og det ikke lenger er nødvendig med sikringsgjerde. Skråningen dekkes til med jord og vegetasjon i den grad det er mulig for å redusere støy- og støvnivå.

Under driften skal nødvendige sikringstiltak utføres, så som gjenfylling av hull, sikring av steinbruddets skrenter, inngjerding etc. Veien inn i pukkverket stenges med låsbar bom. Oversiktsskilt og flere påbudsskilt er allerede etablert.

Kontrollmåling av støynivå skal sørge for at krav og retningslinjer for støy ikke blir overskredet. Hjera grustak vil fortsette med rystningsmålinger for å kontrollere at skader på hus i nærområdet ikke forekommer.

Vedlegg 6: Driftsplan for Hjera Grustak (tegning nr. L-13043-101 Rev C07)

Vedlegg 7: Driftsplan for Hjera Grustak – Profiler (tegning nr. L-13043-201- 202 Rev C03)

Vedlegg 8: Istandsettingsplan for Hjera Grustak (tegning nr. L-13043-102 Rev C04)

Vedlegg 9: Istandsettingsplan for Hjera Grustak – Profiler (tegning nr. L-13043-210-211 Rev C01)

6. Bestemmelser knyttet til driften i uttaket

Driftstider

All boring, sprengning skal skje hverdager mellom 06.00 - 19.00. Bearbeiding av stein skal bare skje mandag-fredag mellom kl. 07.00 - 19.00. Opplasting av stein/masser tillates lørdager fra 07.00 – 13.00.

Hjera Grustak er underlagt reglene i Forurensningsforskriften kapittel 30, Forurensninger fra produksjon av puk, grus, sand og singel.

7. Avtaler og rettigheter

Avtale mellom Hjera Grustak AS og Eidsvoll kommune.
Avtale mellom Hjera Grustak AS og Per Julsrud.

8. Vedlegg

Vedlegg 1: Oversiktskart (tegning nr. L-13043-901) som viser tiltakets plassering, målestokk 1:50.000

Vedlegg 2: Topografisk horisontalkart (tegning nr. L-13043-910 Rev C01), arealdisponeringsplan, målestokk 1:2000.

Vedlegg 3: Utsnitt arealdel – Eidsvoll kommuneplan 2007 – 2018 (tegning nr: L-13043-903)

Vedlegg 4: Reguleringsbestemmelser for «Reguleringsplan for massetak på Brensmork, del av gnr.151 bnr. 1»)

Vedlegg 5: Plankart til «Steinbrudd/ massetak på del av Nes gård, gnr 150 bnr 1,2, og «Reguleringsplan for massetak på Brensmork, del av gnr.151 bnr. 1»).

Vedlegg 6: Driftsplan for Hjera Grustak (tegning nr. L-13043-101 Rev C07)

Vedlegg 7: Driftsplan for Hjera Grustak – Profiler (tegning nr. L-13043-201- 202 Rev C03)

Vedlegg 8: Istandsettingsplan for Hjera Grustak (tegning nr. L-13043-102 Rev C04)

Vedlegg 9: Istandsettingsplan for Hjera Grustak – Profiler (tegning nr. L-13043-210-211 Rev C01)

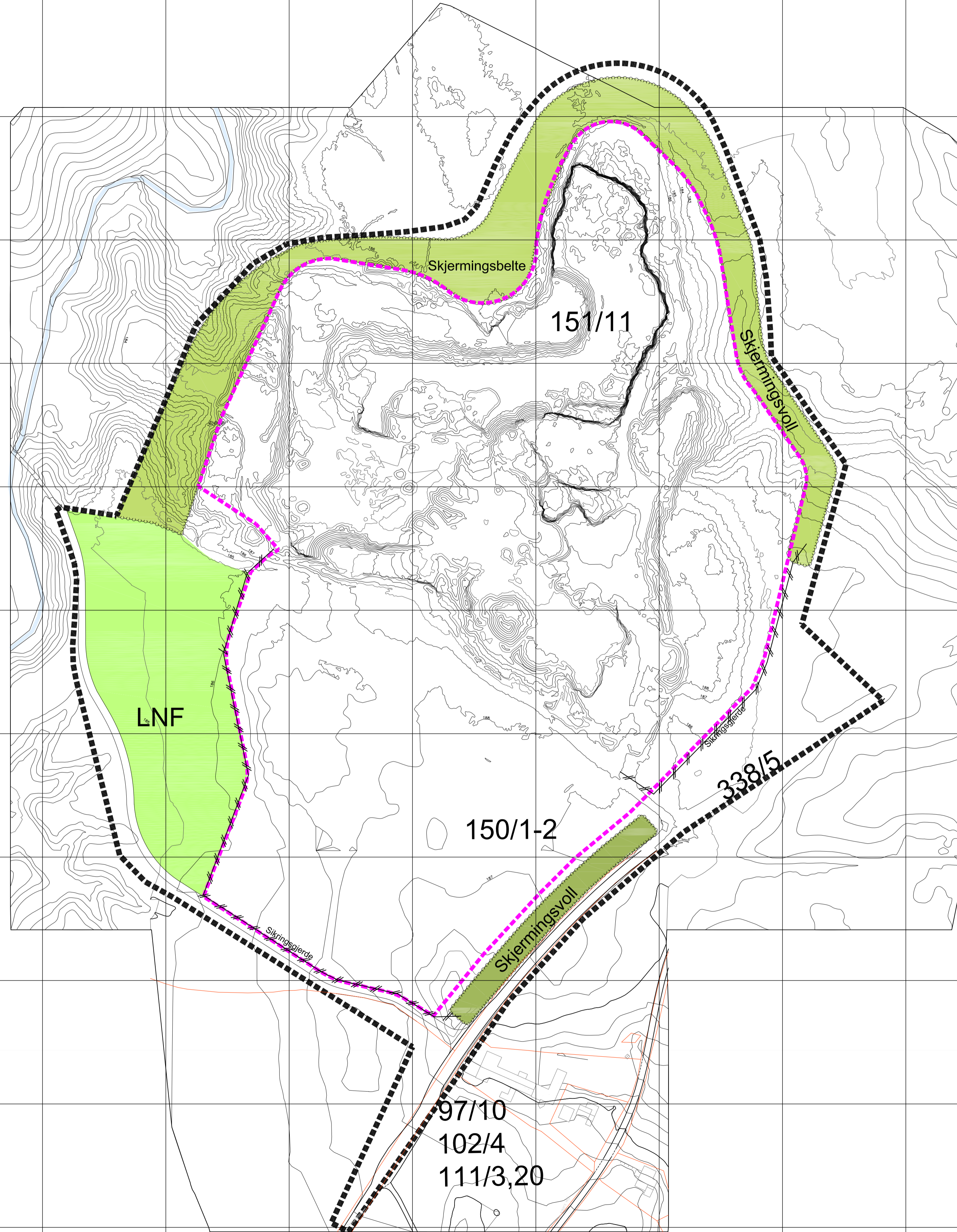
Vedlegg 1

HJERA GRUSTAK OVERSIKTSKART

Basert på grunnkart fra GISLine 01.07.2014



- N250 Vann**
- Innsjø
- Elvekant
- Elv
- Elv midt 4
- Elv midt 3
- N250 Markslag**
- Skog
- Myr
- Tettsted/bebyggelse
- Steinbrudd
- Dyrket mark
- N250 Terreng**
- Høydekurve
- Hjelpkurve
- Høydelag 0-500
- N250 Samferdsel**
- Europaveg
- Riksveg
- Fylkesveg
- Kommunal veg
- Privat veg
- Jernbane i tunnel
- Jernbane
- Traktorveg
- Merket sti
- Sti
- N250 Bygg og anlegg**
- Kirke
- N250 Administrative grenser**
- Kommunegrense



Tegnforklaring Ny

Grenser	
Tiltaksgrense	-----
Uttaksgrense	-----
Eiendomsgrense	-----

N=6689200
N=6689100
N=6689000
N=6688900
N=6688800
N=6688700
N=6688600
N=6688500
N=6688400
N=6688300
N=6688200

FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	910	C01

Løst inn uttaksgrense og relevant arealinformasjon		TSN-2018	GP	GP	C01
Revisjon/Endring		Dato	Sign.	Kontr.	Rev.

Hjera Grustak AS

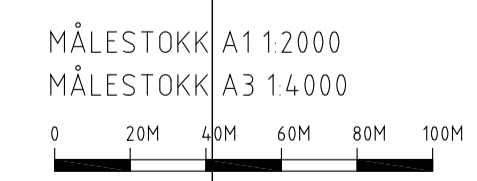
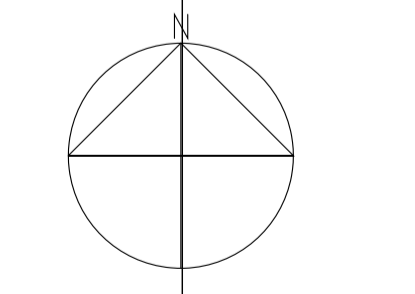
Følgem	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-910	GP	CS	GP	01.07.14	A1 1:2000 A3 1:4000

Hjera pukkverk - utvidelse
Tegningen gjelder
Topografisk horisontalkart/Eiendomskart

PROSJEKTFASE

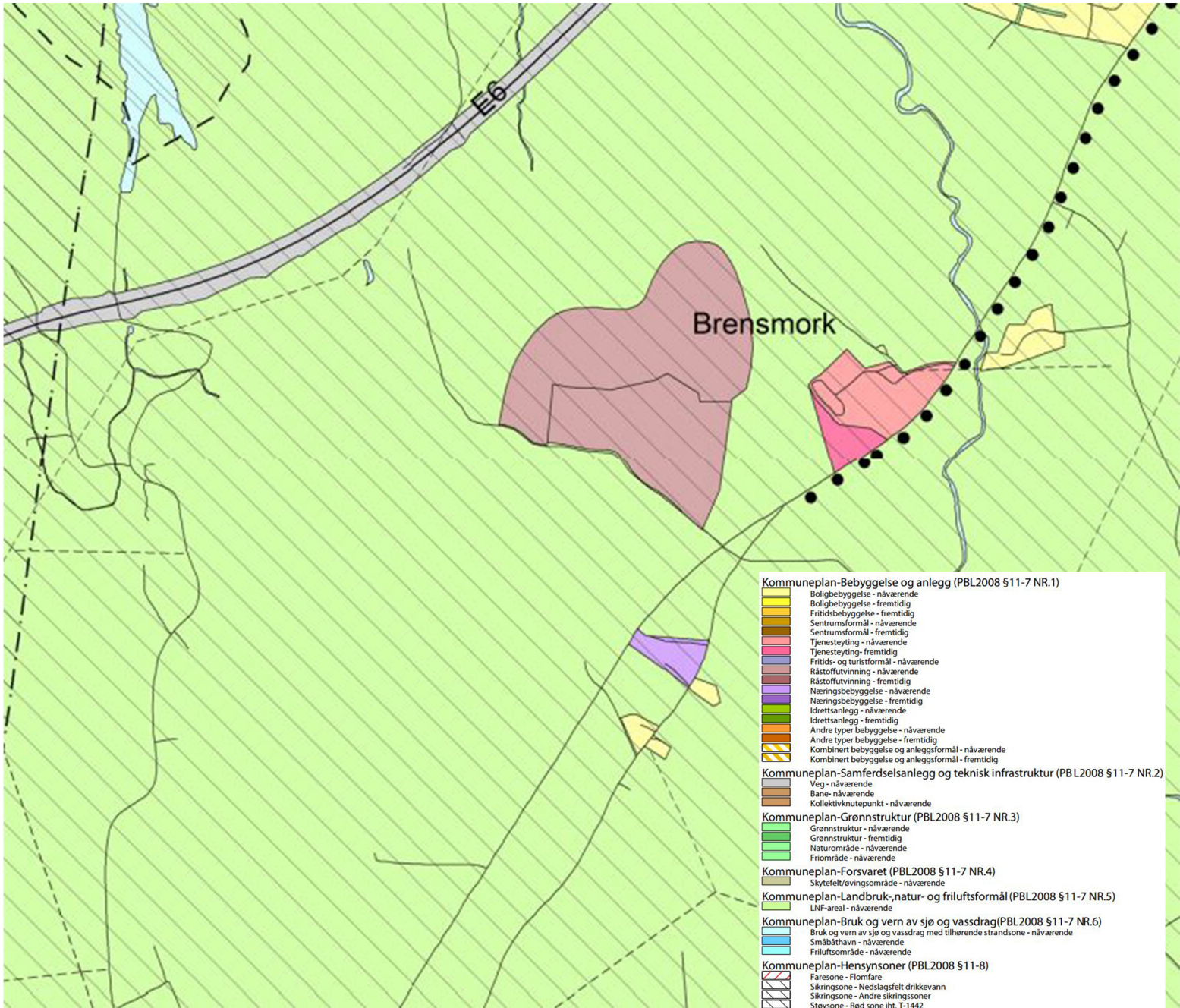


FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	910	C01



Ø=619800
Ø=619900
Ø=620000
Ø=620100
Ø=620200
Ø=620300
Ø=620400
Ø=620500
Ø=620600
Ø=620700
Ø=620800
Ø=620900
Ø=621000
Ø=621100

HJERA GRUSTAK
 UTDRAG FRA KOMMUNEPLAN FOR EIDSVOLL 2015-2026
 Hentet fra kommunens hjemmeside 11.05.2017



- Kommuneplan-Bebyggelse og anlegg (PBL2008 §11-7 NR.1)**
- Boligbebyggelse - nåværende
 - Boligbebyggelse - fremtidig
 - Fritidsbebyggelse - fremtidig
 - Sentrumsformål - nåværende
 - Sentrumsformål - fremtidig
 - Tjenesteyting - nåværende
 - Tjenesteyting - fremtidig
 - Fritids- og turistformål - nåværende
 - Råstoffutvinning - nåværende
 - Råstoffutvinning - fremtidig
 - Næringsbebyggelse - nåværende
 - Næringsbebyggelse - fremtidig
 - Ideellformål - nåværende
 - Ideellformål - fremtidig
 - Andre typer bebyggelse - nåværende
 - Andre typer bebyggelse - fremtidig
 - Kombinert bebyggelse og anleggsformål - nåværende
 - Kombinert bebyggelse og anleggsformål - fremtidig
- Kommuneplan-Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (PBL2008 §11-7 NR.2)**
- Veg - nåværende
 - Bane - nåværende
 - Kollektivknutepunkt - nåværende
- Kommuneplan-Grønnstruktur (PBL2008 §11-7 NR.3)**
- Grønnstruktur - nåværende
 - Grønnstruktur - fremtidig
 - Naturområde - nåværende
 - Frisområde - nåværende
- Kommuneplan-Forsvaret (PBL2008 §11-7 NR.4)**
- Skytefelt/øvingssområde - nåværende
- Kommuneplan-Landbruk-,natur- og friluftsmål (PBL2008 §11-7 NR.5)**
- LNF-areal - nåværende
- Kommuneplan-Bruk og vern av sjø og vassdrag (PBL2008 §11-7 NR.6)**
- Bråk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone - nåværende
 - Småbåthavn - nåværende
 - Friluftsområde - nåværende
- Kommuneplan-Hensynsoner (PBL2008 §11-8)**
- Faresone - Flomfare
 - Sikringsone - Nedslagsfelt drikkevann
 - Sikringsone - Andre sikringssoner
 - Støysone - Rød sone iht. T-1442
 - Støysone - Gul sone iht. T-1442
 - Angitthensynsone - Hensyn friluftsliv
 - Angitthensynsone - Hensyn landskap
 - Infrastruktursoner - Krav vedrørende infrastruktur
 - Båndlegging etter lov om naturvern - nåværende
 - Båndlegging etter lov om kulturminner - nåværende
- Kommuneplan-Linje- og punktsymboler(PBL2008)**
- Faresonegrense
 - Sikringsonegrense
 - Støysonegrense
 - Angitthensynsgrense
 - Infrastrukturgrense
 - Båndlegginggrense nåværende
 - Kraftledning
- Felles for kommuneplan PBL 1985 og 2008**
- Planens begrensning
 - Grense kommunedelplaner
 - Grense for areallformål
 - Fjernveg - nåværende
 - Hovedveg - nåværende
 - Hovedveg - fremtidig
 - Samleveg - fremtidig
 - Samleveg - nåværende
 - Adkomstveg - nåværende
 - Adkomstveg - fremtidig
 - Gang-/sykkelveg - nåværende
 - Gang-/sykkelveg - fremtidig
 - Turveg/turdrag - nåværende
 - Turveg/turdrag - fremtidig
 - Jernbane - nåværende
 - Jernbane tunnel - nåværende
 - Jernbane tunnel - fremtidig



EIDSVOLL KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER for

Detaljreguleringsplan for deler av Brensmork og Nes gbnr. 151/11, deler av 150/1-2, 338/5 m.fl

Gnr/bnr: 151/11

Deler av gnr/bnr: 97/10; 102/4; 111/3,20; 150/1,2; 151/1; 338/5

-PlanID 023725200-

- Planen er datert: 24.03.2015, sist rev.: 23.05.2016
- Bestemmelsene er datert: 24.08.2016, sist rev.: xx.xx.20xx
- Vedtatt av kommunestyret: 18.10.2016

§1. HENSIKT

Hensikten med reguleringsplanen er å hente ut resterende mineralressurser i dagens uttak, samt ressurser i tilgrensede områder. Etter endt uttak av masser skal arealet tilbakeføres og istandsettes som jordbruksareal. Det regulerte området er vist med plangrense på plankartet. Arealet innenfor denne grensen er regulert etter § 12-3 i Plan- og bygningsloven som detaljregulering.

§1.1 DRIFTSPLAN

Driftsplanen er driverens redskap for gjennomføring av uttaket og omfatter området hvor det er gitt tillatelse til uttak/terrengingrep innenfor reguleringsplanens avgrensning. Planen skal gjøre rede for drift (uttaksretning og etapper o.l.) og avslutning med istandsetting, samt sikring av området både under drift og etter avslutning.

§1.2 PLANBESKRIVELSE

I reguleringsplanens planbeskrivelse er uttakets driftsfaser og etappevis fremdrift beskrevet.

§2. REGULERINGSFORMÅL

Området reguleres til følgende formål iht. plan og bygningsloven av 27.06.2008 § 12-5:

12-5 Nr.1. BEBYGGELSE OG ANLEGG

- Steinbrudd og masseuttak – BA1-2

12-5 Nr.2. SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

- Kjøreveg - V1, V2,V3
- Annen veggrunn- grøntareal – AV1

12-5 Nr.3. GRØNNSTRUKTUR

- Vegetasjonsskjerm

12-5 Nr.5. LANDBRUKS-, NATUR-, OG FRILUFTSFORMÅL

- Jordbruk - J1-3

§2.1 HENSYNSSONER I REGULERINGSPLAN

- Sikringssoner, frisikt – H140_F1 og H140_F2

§3. FELLESBESTEMMELSER

§3.1 Forholdet til Lov om jord av 12. mai 1995 nr. 23 (jordlova)

Jordlovas § 12 er gjeldende for planområdet.

§3.2 Støv og støy

§3.2.1 Støv og støy fra uttaket skal holdes innenfor reglene i T-1442/2012 og Forurensningsforskriften av 2004, kapittel 30, Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel, eller senere vedtatte forskrifter eller retningslinjer som erstatter disse.

§3.2.2 Sprengning skal bare skje på hverdager mellom 07.00-16.00. Normal aktivitet kan foregå på hverdager fra 07.00 – 19.00. På lørdager tillates transport med pukk og singel fra 07.00-13.00. Strøsingel for strøing av offentlig veg kan hentes ut hele døgnet, hver dag i uken.

§3.3 Vassdrag

Planområdet ligger innenfor vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma. Tiltak innenfor planområdet skal ikke være i motstrid eller redusere muligheten for å oppfylle kravene i Forskrift om rammer for vannforvaltningen, eller retningslinjer som erstatter denne.

§3.4 Forskrift om naturfredning, Andeleven, Nessa, Risa, Eidsvoll kommune, Akershus

Planområdet berører avgrensning for vern av fugleliv. Tiltak som er i strid med vernebestemmelsene etter naturvernloven, som f.eks. å skade eller forstyrre fuglelivet, eller tiltak som innebærer ødeleggelse av reir eller egg, er ikke tillatt.

§4. BEBYGGELSE OG ANLEGG (pbl. § 12-5, 2. ledd nr. 1)

§4.1 Steinbrudd og masseuttak BA1-2

§4.1.1 Uttak og drift skal skje i samsvar med driftsplan godkjent av Direktoratet for mineralforvaltning i samråd med relevant landbruksmyndighet i Eidsvoll kommune. Denne skal godkjennes hvert 5. år, eller etter avtale med Direktoratet for mineralforvaltning.

§4.1.2 Område for steinbrudd og masseuttak kan benyttes til uttak av steinmasser, lagring av toppmasser som skal tilbakeføres, knuseverk, transport for lagring av sand, grus og stein og varelager.

Innenfor formålet kan det etableres midlertidige driftsveger, driftsbygninger, vektstasjon og andre anlegg som er nødvendig for driften. Etter endt driftstid skal alle byggverk fjernes.

§4.1.3 Anlegget skal sikres mot at uvedkommende kommer inn i masseuttaket. Bruddkanter skal til enhver tid være forsvarlig sikret for folk og dyr i henhold til gjeldende driftsplan.

§4.1.4 Innenfor område BA1-2 tillates støy- og støvreduserende tiltak. Som avbøtende tiltak mot støy, kan det etableres støyvoll innenfor BA2 mot Fv.501 Trondheimsvegen. Det kan også etableres støyvoll innenfor BA1.

§4.1.5 Det skal sikres avrenningsmuligheter ut av uttaksområdet. I områder for avrenning skal det etableres sedimentasjonsbasseng.

§4.1.6 Etter endt uttak skal områdene BA1 og BA2 tilbakeføres til jordbruksmark i henhold til godkjent driftsplan, med særskilt avslutningsplan godkjent av relevant landbruksmyndighet. Mobilt og fast produksjonsutstyr skal fjernes etter avsluttet uttak. Eventuelle dreneringsrør skal plugges. Dagens grunnvannsnivå (kote + 175) skal heves til opprinnelig nivå (ca. kote +190).

Massene som tilbakeføres skal være rene, egnet for dyrking og oppfylle krav til dyrkingsmedier. Det øverste laget av masse som tilbakeføres skal i en minste dybde på 1 m være fritt for stein og røtter som kan være til hinder for dyrking.

Området skal grøftes og opparbeides med gunstig helning tilnærmet lik eksisterende terreng, i henhold til gjeldende driftsplan. Maksimal høyde for opparbeidet terreng er kote + 192.

§5. SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR (pbl. § 12-5, 2. ledd nr. 2)

§5.1 Kjøreveg V1

Reguleres til eierform annen (privat), men skal kunne nyttes som adkomstveg av Hjera pukkverk i forbindelse med masseuttaket.

§5.2 Kjøreveg V2

Er del av fylkesvei 501, og navngitt som o_Kjøreveg V2.

§5.3 Kjøreveg V3

Reguleres til eierform annen (privat) og skal nyttes som adkomstveg til gbnr. 155/5. Vegen skal anlegges som landbruksveg klasse 2. Kryss mot FV 501 Trondheimsvegen skal anlegges

og utformes i henhold til gjeldende håndbok om Veg og gateutforming fra Statens vegvesen, eller fremtidige dokumenter som erstatter denne.

§6. GRØNNSTRUKTUR (pbl. § 12-5, 2. ledd nr. 3)

§6.1 Vegetasjonsskjerm

§6.1.1 Innenfor området skal eksisterende vegetasjonsskjerm bevares, og etter behov skjøttes ved hogst av enkelttrær.

§6.1.2 Etter gjennomført tilbakeføring av BA1 til landbruksformål iht. avslutningsplan, endres reguleringsformålet fra vegetasjonsskjerm til landbruks-, natur- og friluftformål – jordbruk.

§7. LANDBRUKS-, NATUR-, OG FRILUFTSFORMÅL (pbl. § 12-5, 2. ledd nr. 5)

§7.1 Jordbruk, J1-3

§7.1.1 Innenfor formålet J1-3 skal eksisterende landbruksareal bevares.

§7.1.2 Innenfor J2 tillates støy- og støvreduserende tiltak i henhold til illustrasjonsplan.

§8. HENSYNSSONER I REGULERINGSPLAN (pbl. § 12-6)

§8.1 Sikringssone- Frisiktsone H140 – F1 og H140 – F2

Frisiktsoner F1-F2 skal ha fri sikt i en høyde av 0,5 meter over tilstøtende vegers kjørebanenivå.

§9. REKKEFØLGEBESTEMMELSER

§9.1 Tilbakeføring til jordbruk

Innenfor formålet BA1-2 er reguleringsformål den første tiden stein- og masseuttak.

Når uttak av masser er avsluttet, endres reguleringsformålet til Landbruks-, natur- og friluftformål – jordbruk. Det berørte jordbruksarealet skal da tilbakeføres til fulldyrka jordbruksareal.

I områder som skal tilbakeføres til jordbruk, skal istandsetting fra masseuttak til jordbruk skje fortløpende iht. driftsplan, etter hvert som massene er ferdig tatt ut.

Når masseuttaket berører dagens jordbruksareal skal tilsvarende areal – like mange daa – istandsettes til fulldyrket mark innenfor reguleringsområdet innen 2 år.

§9.2 Mottak av masser

Istandsetting av tiltaket medfører tilkjøring av masser. Det skal bare benyttes rene, mineralske masser i prosjektet.

Tiltakshaver skal ha egenkontroll for mottak av masser.

§9.3 Støyvoll

Som avbøtende tiltak mot støy, skal det etableres støyvoll innenfor BA1, BA2 og J2.

Støyvoller skal bygges opp av ranker med matjord eller undergrunnsjord til mellomlagring.

Støyvollene er midlertidige og skal benyttes til istandsetting fra masseuttak til landbruk etter endt uttak jfr. § 9.2.2

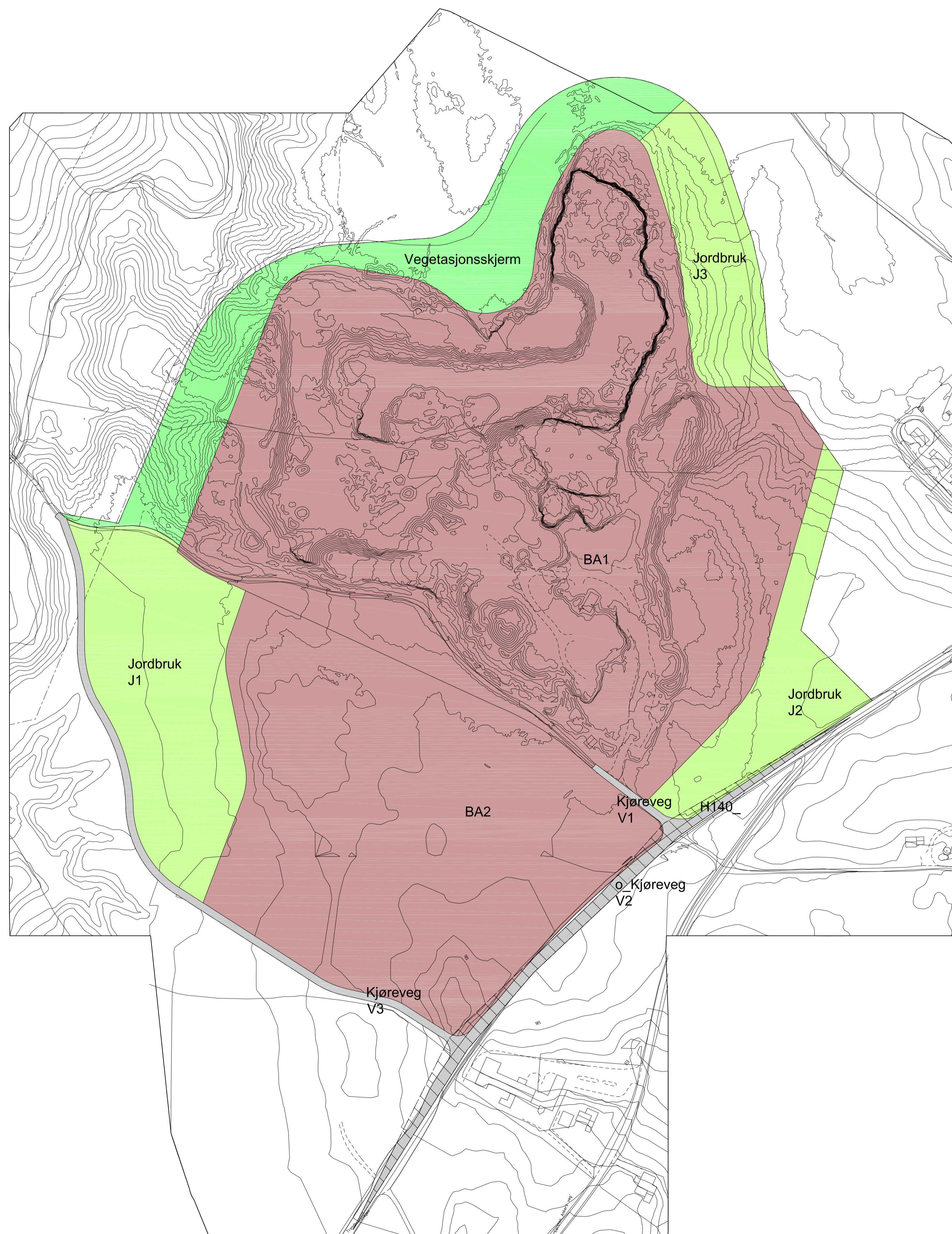
§9.4 Kjøreveg V1

Når uttak av masser er avsluttet, og berørt jordbruksareal er istandsatt iht. §9.1 skal V1 fjernes. Avkjørsel fra Fv.501 skal saneres.

§9.5 Kjøreveg V3

V3 skal være ferdig opparbeidet iht. § 5.3 ved oppstart av arbeider innenfor felt BA2.

Vedlegg 5



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

Steinbrudd og masseuttak

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

Kjøreveg

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

Vegetasjonsskjerm

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftformål samt reindrift

Jordbruk

§12-6 - Hensynssoner

Frisikt

Linjesymbol

RpGrense

RpFormålGrense

RpSikringGrense

Frisiktlinje

Kartopplysninger

Kilde for basiskart:

Dato for basiskart:

Koordinatsystem:

Høydegrunnlag:

Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk: A1: 1:2000 m

UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

NN1954

0 25 50 75 100 m



Regulering for deler av Brensmork og Nes

Arealplan-ID:
023725200

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Eidsvoll
kommune

Forslagstiller:
Grindaker AS landskapsarkitekt

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Dato	Revisjon	Formål	SAKS-NR.	DATO	SIGN.
23.05.16	Revisjon	Omlegging gårdsveg, avkjørsel			
19.01.16	Revisjon	Endring Kjøreveg, V2			
23.09.15	Revisjon	Formålet annen veggrunn fjernes fra reguleringsplan			

Kommunestyret sitt vedtak

Ny 2. gangs behandling				08.02.16	
Offentlig ettersyn fra					
2. gangs behandling				19.01.16	
Offentlig ettersyn fra 04.06.2015 til 30.07.2015					
1. gangs behandling				28.04.15	
Kunngjøring av oppstart av planarbeid				08.05.14	

PLANEN ER UTARBEIDET AV:

TEGNNR.	DATO	SIGN.
13043-801	24.03.15	CS/GP

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato: _____

Paragraf: _____



TEGNFORKLARING

- NY EKS.
- TILTAKSGRENSE
- UTTAKSGRENSE
- EIENDOMSGRENSE
- KOTE, 1 M EKVIDISTANSE (104)
- TELLEKOTE (105)
- ETAPPE 1, FERDIG UTTAK
- ETAPPE 2
- ETAPPE 3
- PRODUKSJONSOMRÅDE
- LNf-område
- SKJERMINGSBELTE
- DRIFTSVEI
- DRIVERETNING
- VANN,ELV

N=6689200
N=6689100
N=6689000
N=6688900
N=6688800
N=6688700
N=6688600
N=6688500
N=6688400
N=6688300
N=6688200

FAK	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	101	C07

Nytt terreng, igjenfylling fase 1	09.10.18	CS	GP	C07
Lagi inn skilingsgrense langs voff	20.08.18	CS	GP	C06
Lagi inn bom og uttaksgrense	15.06.18	CS	GP	C05
Endring etappetrek fase 3	11.05.17	CS	GP	C04
Omlegging gårdstveg Blåkkinnud	23.05.16	CS	GP	C03
Endring sløyfjermskjermingsbelte, areal etappe 1	16.01.16	CS	GP	C02
Målerislag gangstveg	07.12.15	CS	GP	C01
Revisjon/ending	Dato	Sign.	Kontr.	Rev.

OPPDRAGSGIVER
Hjera pukkverk AS

Følgem	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-101	GP	CS	GP	23.10.14	A1 1:200 A3 1:400

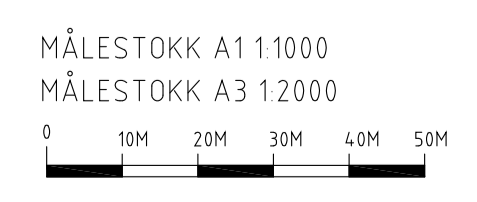
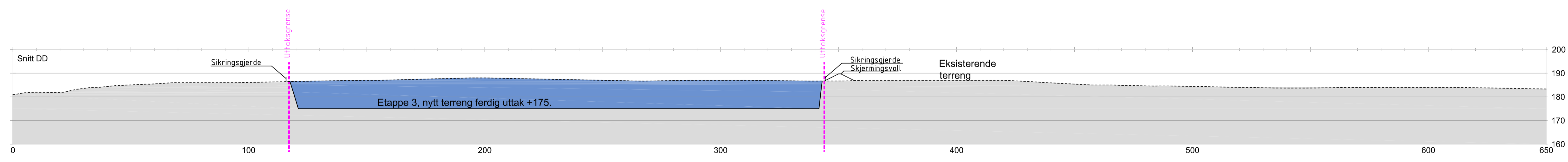
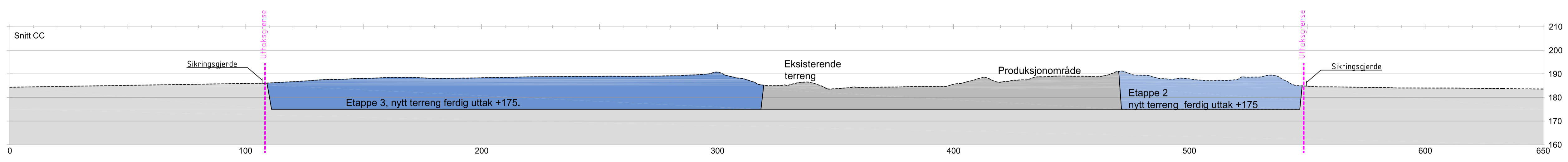
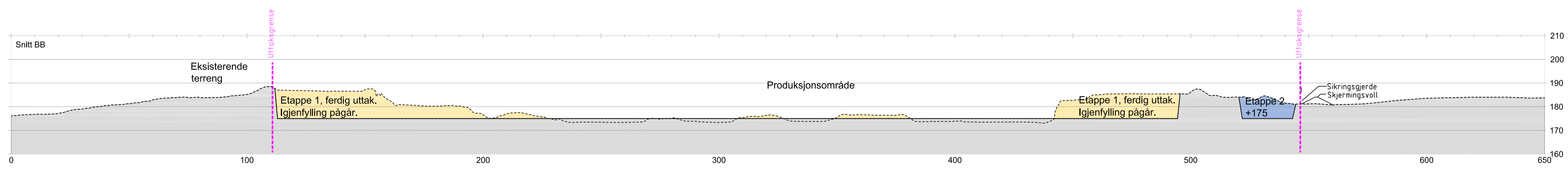
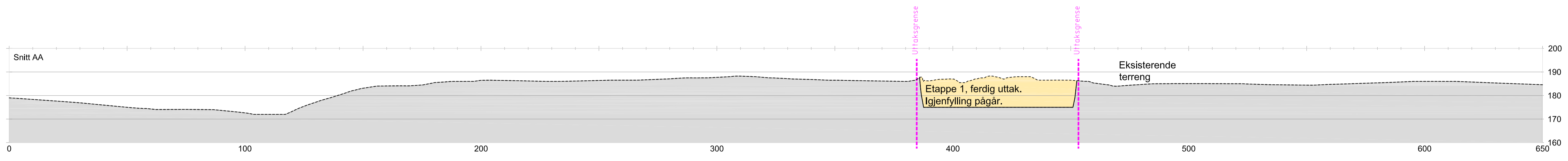
PROSJEKT
Hjera pukkverk - utvidelse
Tegningen gjelder
Driftsplan
UTM sone 32-NN54, Kartgrunnlag 02.10.18

PROSJEKTFASE
Driftsplan



FAK	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	101	C07





FAK	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	201	C03

Nytt terreng gjenfylling fase 1	11.10.18	CS	GP	C03
Legg til sikringsgjerd langs vett og farge på etapper	28.06.18	CS	GP	C02
Legg inn uttaksgrense og sikringsgjerdsvall	15.06.18	CS	GP	C01

OPPRAGSGIVER
Hjera Grustak AS

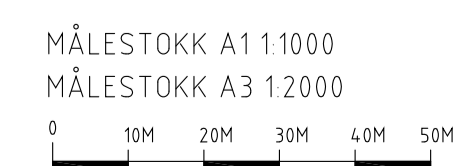
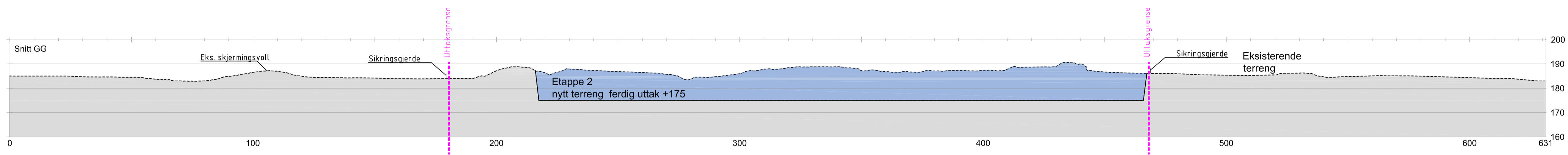
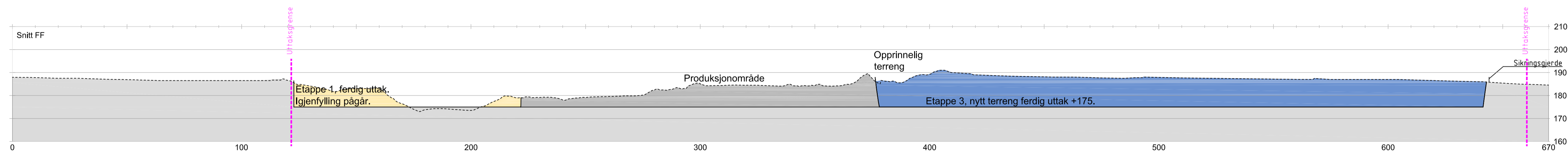
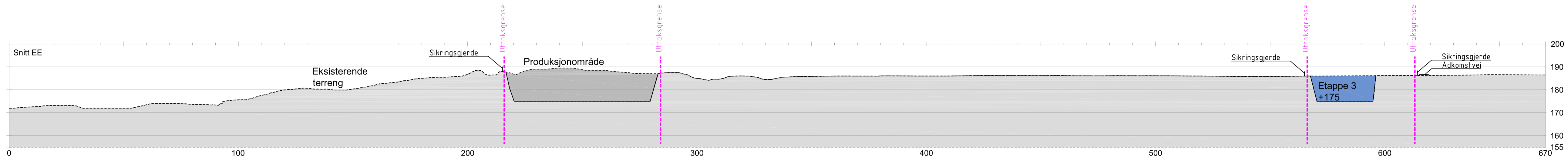
Følgem	Ansvar	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-201	CS	CS	GP	23.10.14	A1 1:1000 A3 1:2000

PROSJEKT
Hjera pukkverk utvidelse
Tegningen gjelder
Driftsplan
Profiler
A,B,D og D

PROSJEKTFASE
Driftsplan



FAK	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	201	C03



FAK	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	202	C03

Nytt terreng gjenfylling fase 1	11.10.18	CS	GP	C03
Logt til sikringsgjerd langs vei og ferge på etapper	28.06.2018	CS	GP	C02
Logt inn uttaksgrense og sikringsgjerdsvall	15.06.2018	CS	GP	C01

Revisjon/ending	Dato	Sign.	Kontr.	Rev.
-----------------	------	-------	--------	------

OPPDRAGSGIVER
Hjera Grustak AS

Følgem	Ansvar	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-202	CS	CS	GP	23.10.14	A1 1:1000 A3 1:2000

PROSJEKT
Hjera pukkverk utvidelse
Tegningen gjelder
Driftsplan
Profiler
EF og G

PROSJEKTFASE
Driftsplan



FAK	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	202	C03



TEGNFORKLARING

TILTAKSGRENSE	NY	EKS.
UTTAKSGRENSE	—	—
EIENDOMSGRENSE	—	—
KØTTE, 1M EKVIDISTANSE	—	—
SKJERMINGSBELTE	—	—
LNf-område	—	—
ASFALT	—	—
VANN,ELV	—	—

N=6689200
 N=6689100
 N=6689000
 N=6688900
 N=6688800
 N=6688700
 N=6688600
 N=6688500
 N=6688400
 N=6688300
 N=6688200

FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR.	REVISJON
L	13043	102	C04

Justeret tilstandsetningsgrense i henhold til reguleringsplan.	17.10.18	CS	GP	C04
Lagt inn i utstillingsplan	15.08.18	CS	GP	C03
Ombygging gjerding/Bevilling	20.05.18	CS	GP	C02
Enkeltgrense etappe 1	19.01.18	CS	GP	C01
Revisjonsendring		Dato	Sign.	Kontr.

OPPDRAGSGIVER
Hjera pukkverk AS

Følgem	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-102	GP	CS	GP	23.10.18	A1 1:2000 A3 1:4000

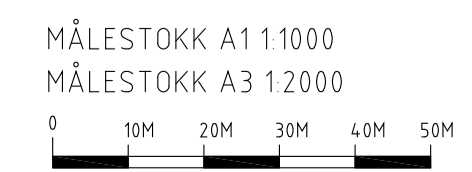
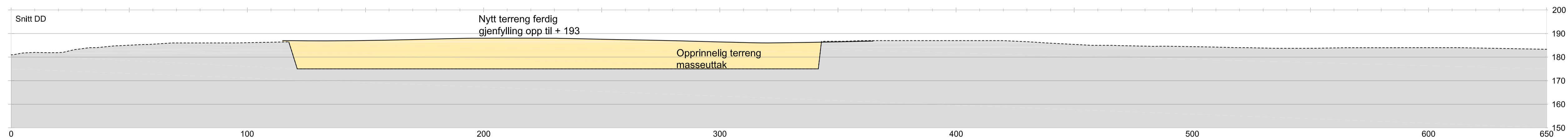
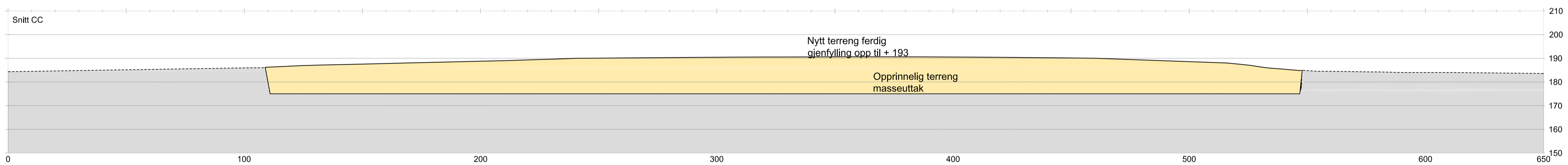
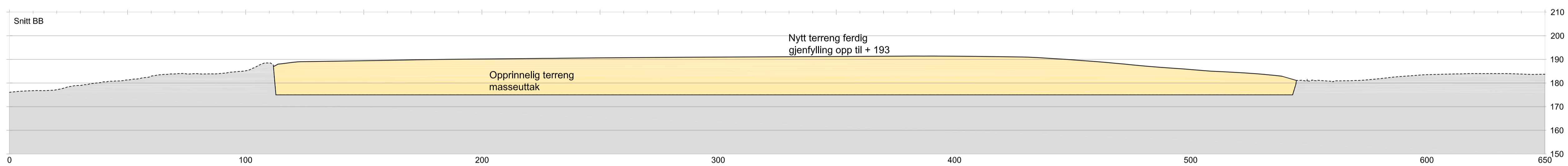
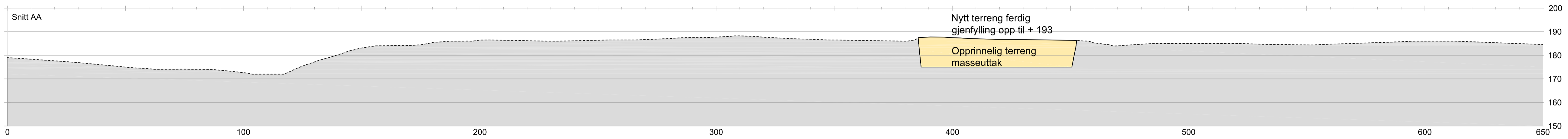
PROSJEKT
 Tegningen gjelder
Driftsplan
Istandsetningsplan
 UTM sone 32, NN54, KARTGRUNNLAG 02.10.18

PROSJEKTFASE
Driftsplan



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR.	REVISJON
L	13043	102	C04

Ø=619800
 Ø=619900
 Ø=620000
 Ø=620100
 Ø=620200
 Ø=620300
 Ø=620400
 Ø=620500
 Ø=620600
 Ø=620700
 Ø=620800
 Ø=620900
 Ø=621000



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	210	C01

Justert tilstandsetningsplan i henhold til reguleringsplan. 17.10.16 CS GP C01

Revisjon/Endring Date Sign. Kontr. Rev.

OPPDRAGSGIVER

Hjera Grustak AS

Følgem	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-210	CS	CS	GP	23.10.16	A1 1:1000 A3 1:2000

PROSJEKT

Hjera pukkverk utvidelse

Tegningen gjelder

Istandsetningsplan

Profil

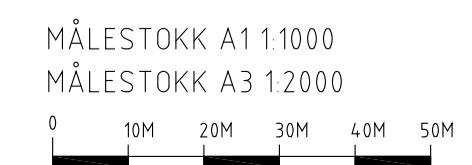
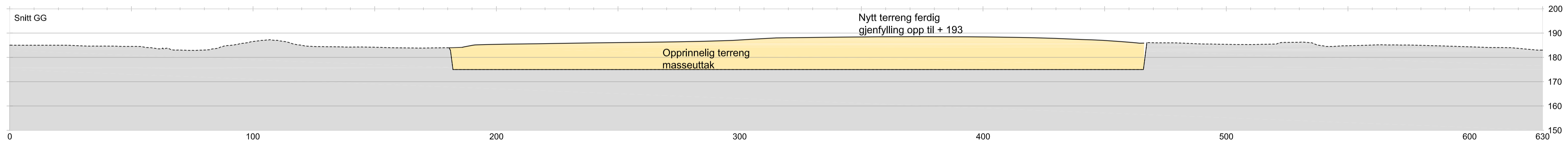
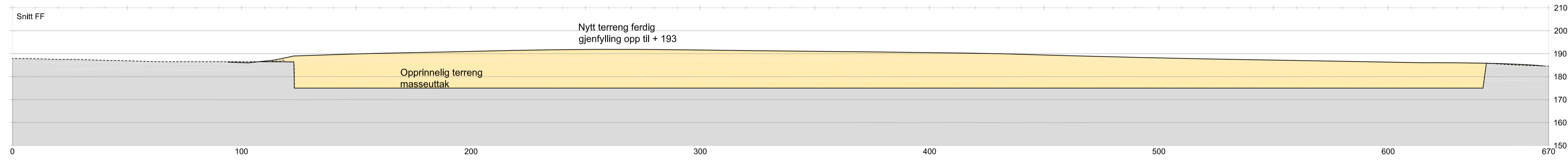
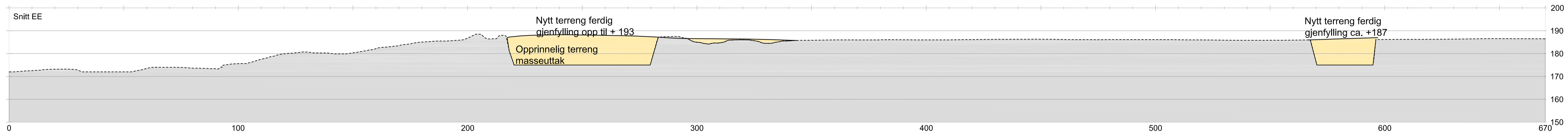
ABD og D

PROSJEKTFASE

Driftsplan



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	210	C01



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR.	REVISJON
L	13043	211	C01

Justert istandsetningsgrense i henhold til reguleringsplanen. 17.10.16 CS GP C01

Revisjon/ending Date Sign. Kontr. Rev.

OPPDRAGSGIVER

Hjera Grustak AS

Følgem	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-211	CS	CS	GP	23.10.16	A1 1:1000 A3 1:2000

PROSJEKT

Hjera pukkverk utvidelse

Tegningen gjelder

Istandsetningsplan

Profil

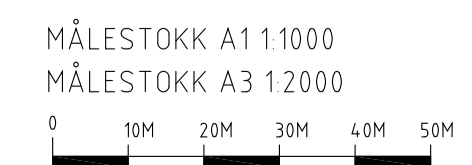
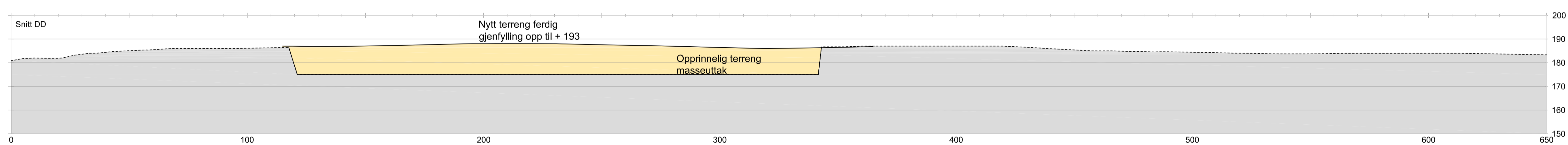
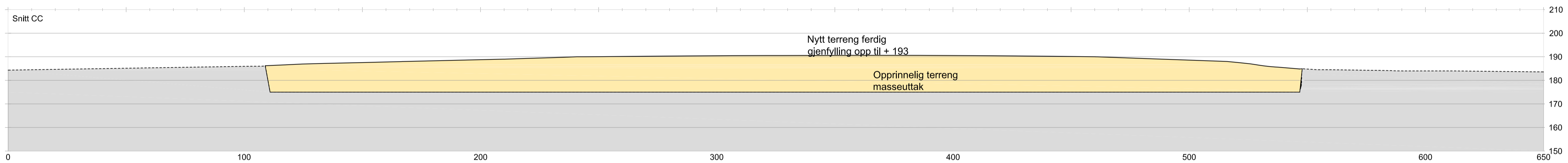
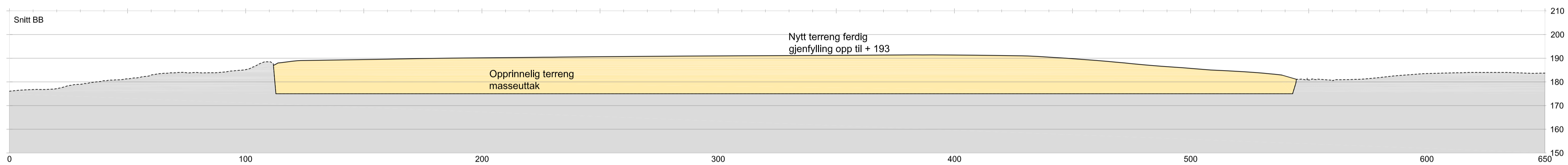
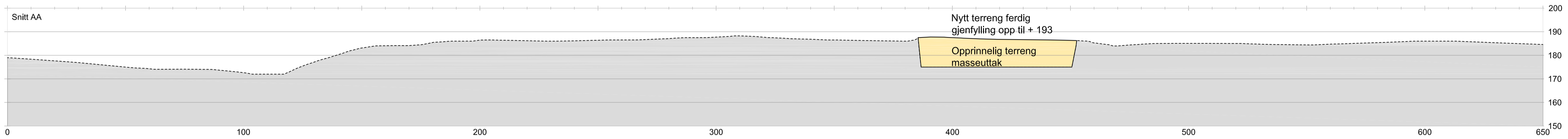
EF og G

PROSJEKTFASE

Driftsplan



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR.	REVISJON
L	13043	211	C01



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	210	C01

Justert tilstandsetningsplan i henhold til reguleringsplanen. 17.10.16 CS GP C01

Revisjon/ending Date Sign. Kontr. Rev.

OPPDRAGSGIVER

Hjera Grustak AS

Følgem	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-210	CS	CS	GP	23.10.16	A1 1:1000 A3 1:2000

PROSJEKT

Hjera pukkverk utvidelse

Tegningen gjelder

Istandsetningsplan

Profil

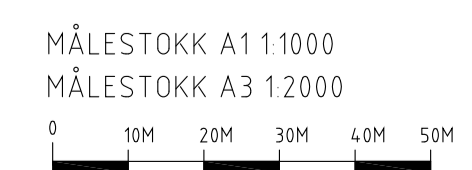
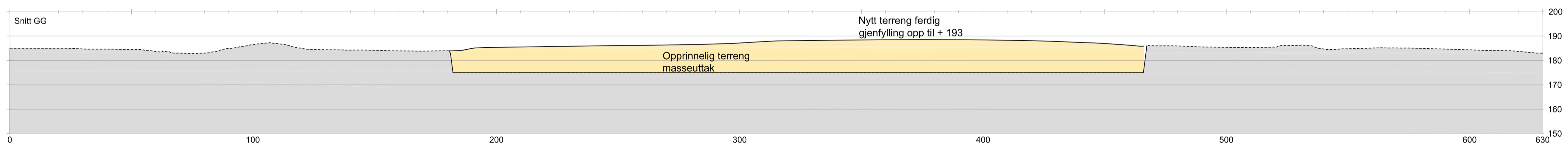
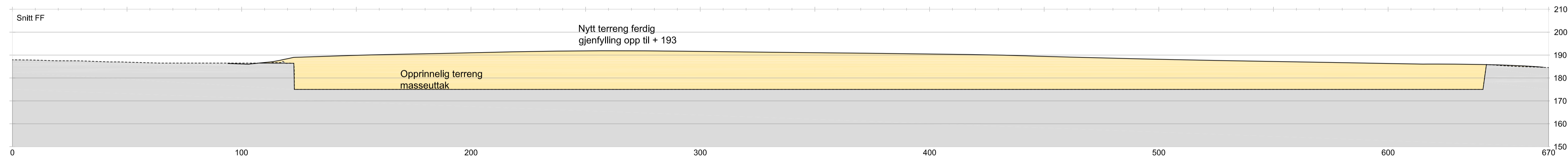
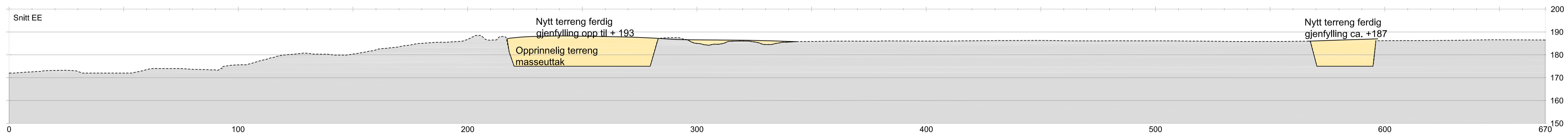
ABD og D

PROSJEKTFASE

Driftsplan



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	210	C01



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	211	C01

Justert istandsetningsgrense i henhold til reguleringsplanen 17.10.16 CS GP C01

Revisjon/ending Date Sign. Kontr. Rev.

OPPDRAGSGIVER

Hjera Grustak AS

Følgem	Ansvar prosj	Tegnet	Godkjent	Dato	Målestokk
L-13043-211	CS	CS	GP	23.10.16	A1 1:1000 A3 1:2000

PROSJEKT

Hjera pukkverk utvidelse

Tegningen gjelder

Istandsetningsplan

Profiler

EF og G

PROSJEKTFASE

Driftsplan



FAG	SAKSNUMMER	TEGN NR	REVISJON
L	13043	211	C01