

Søknad om driftskonsesjon

Heen Grustak

Søker: MYRVANG JOHN EDVARD
Bedrift: MYRVANG JOHN AS HEN GRUSTAK/ADMINISTRASJON
Telefon: 95720991
e-post: john.edvard@myrvang.no
Organisasjonsnr: 974301830
Søknads-ID: 477db938-3a43-4636-8604-e00de4ccb72c
Dato for levert søknad: 18.05.2022
Levert av: MYRVANG JOHN EDVARD

1. Grunnleggende opplysninger

Hva skal utvinnes?	Byggeråstoff - løsmasser
Hvordan skal uttaket drives?	Over jord (dagbrudd)

Området dere søker driftskonsesjon for

Navn på området:	Heen Grustak
Bunnkote:	169 moh
Toppkote:	200 moh
Utrechnet høydeforskjell:	31 m

Uttak

Beregnet totalt planlagt uttaksvolum for denne søknaden fra søknadstidspunktet:	2 340 448 m ³
Årlig planlagt uttaksvolum:	100 000 m ³
Beregnet levetid for uttaket:	24 år

2. Område

Status arealavklaring

Er det vedtatt en reguleringsplan:	Ja
Vedtaksdato for reguleringsplanen:	31.05.2018
Navn på reguleringsplan, og/eller id:	0605_379 Hensmoen Grustak

Er det varslet oppstart av nytt/utvidet reguleringsplanarbeid for området?:	Nei
---	-----

Er det gitt dispensasjon eller andre tillatelser etter plan- og bygningsloven?:	Nei
---	-----

Tegnet område

Geometri	Geometri ligger vedlagt til slutt i søknaden.
Areal til omsøkt område:	478 281 m ² (478,3 daa)

3. Grunneieravtaler

Avtaler med grunneiere, følgende er lastet opp:

Gårds- og bruksnummer	Kommune (kommunenr.)	Navn	Avtaler
92/180	Ringerike (3007)	Eier selv	Eier selv
271/8	Ringerike (3007)	Erik Christoffer Heen (Ikke signert av nåværende eiere)	2022 Grunneieravtale EC Heen.pdf

4. Hensyn

Type hensyn	Antall treff
Naturmangfold	0
Kulturminner	0

Hensyn til kulturminner i omsøkt område:
Hensyn til kulturminner er beskrevet i bedriftens driftsplan.

Hensyn til naturmangfold i omsøkt område:
Hensyn til natur er beskrevet i bedriftens driftplan.

5. Drift

5.1 Driftsplan

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er beskrevet i vedlagt driftsplan, i henhold til driftsplanveilederen. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden.

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Søker har bekreftet at forhold fra sjekklisten er representert i vedlagte kart. Detaljert liste er vedlagt nederst i søknaden:

Vedlegg for driftsplan

Vedleggsnavn	Vedleggstype
210308-Driftsplan Heen grustak.pdf	Driftsplan
210308-Driftsplan Heen grustak.pdf	Uttakskart
210308-Driftsplan Heen grustak.pdf	Avslutningsplan
210308-Driftsplan Heen grustak.pdf	Vertikale profiler

5.2 Bergfaglig kompetanse

Bergteknisk ansvarlig for uttaket:

Navn	John Edvard Myrvang
Den bergfaglige kompetansen er:	Intern
Dokumentasjon	• Kursbevis Bergteknikk - John Edvard Myrvang.pdf • 2022 Faglig leders kvalifikasjoner.pdf

5.3 Økonomi

Finansieringsplan og budsjett for de første tre årene lastes opp.

Vedlegg:

- 2021 Konsernregnskap.pdf

5.4 Økonomisk sikkerhetsstillelse

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak.

Vedlegg:

- 20220518110249766.pdf

5.5 Verdiskaping og næringsutvikling

Forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekster, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt på innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

Heen Grustak har vært i drift siden 1930 tallet, John Myrvang overtok driften i 1954. Vi har siden da forsynt Ringeriksregionen med sand og grus til byggeformål. I 1965 startet vi å levere sand til [REDACTED]. Vi forsyner også sand til [REDACTED] og en god del andre større kunder. I et forsiktig estimat som ble gjort i 2018 så er det rundt 500 ansatte hos våre kunder på asfalt og betong som setter pris på forekomsten vår på Hensmoen. Det er ca 11 direkte ansatte på Heen Grustak og det har vært stabilt fra 1954 og frem til i dag.

6. Behandlingsgebyr

Kvitering er lastet opp.

Vedlegg:

- 20220518111445471.pdf

7. Øvrige vedlegg

Ingen øvrige vedlegg

8. Tilleggsinformasjon / detaljer

Oppsummering av vedlegg til søknad

Alle vedlegg lastet opp

Vedleggsnavn	Vedleggstype
210308-Driftsplan Heen grustak.pdf	Driftsplan
210308-Driftsplan Heen grustak.pdf	Uttakskart
210308-Driftsplan Heen grustak.pdf	Avslutningsplan
210308-Driftsplan Heen grustak.pdf	Vertikale profiler
Kursbevis Bergteknikk - John Edvard Myrvang.pdf	Kompetanse bergansvarlig
2022 Faglig leders kvalifikasjoner.pdf	Kompetanse bergansvarlig
2021 Konsernregnskap.pdf	Økonomi
2022 Grunneieravtale EC Heen.pdf	Grunneieravtale
20220518110249766.pdf	Økonomisk sikkerhetsstillelse
20220518111445471.pdf	Gebyr

Detaljert liste over sjekkpunkter i driftsplan

- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften / ikke relevant
- Informasjon om mineral-/ bergartskvalitet og kvalitetsvariasjoner samt antatt volum
- Hvilke undersøkelser som er utført eller hvor informasjonen er hentet fra
- Planlagte salgsprodukter og utnyttelsesgrad av ressursen
- Geologiske forhold som har betydning for driften
- Planlagt uttaksmetode
- Viktige driftsforhold.
- Skråningshøyde og skråningsvinkel ved løsmasseuttak
- Andre arealdisponeringer (produktlager/mellomlager) og plassering av faste installasjoner
- Plan for bruk og disponering av vrakmasser
- Eventuelle krav i reguleringsplan som påvirker driften, vis til bestemmelser
- Rekkefølgekrav, eventuelle krav til etappevis drift
- Tillatelser etter annet lovverk som påvirker driften
- Sikring av uttaket i driftsperioden
- Plan for rensk av bruddvegger
- Eventuelle krav i reguleringsplan for opprydding og sikring
- Fortløpende sikring og opprydding av ferdig uttatt areal
- Skjerming mot støy, støv og innsyn
- Begrensning av trafikkbelastning i nærområdet
- Ivaretagelse av naturmangfold
- Tiltakets påvirkning på og begrensning av avrenning til vassdrag og drikkevannskilder
- Ivaretagelse av naturlige terrengformer
- Bevaring av kulturminner
- Ivaretagelse av eventuelle krav til hensyn til natur og omgivelser i reguleringsplan
- Beskrivelse av forebyggende tiltak for å hindre skade på omgivelsene (eiendom, mennesker, husdyr og tamrein)
- Eventuelle andre forhold som er viktig for ivaretagelse av hensyn til natur og omgivelser

- Tiltak for opprydding av området i henhold til planlagt etterbruk
- Planlagt sikring av uttaket etter endt drift
- Tiltak for å hindre erosjon og frostsprengning fra overflatevann
- Eventuelle andre forhold som er viktig for avslutning og varig sikring

Kartgrunnlag - informasjon som skal fremkomme av kartvedlegg

Alle kart:

- Tittelfelt (beskrivelse av hva kartene viser)
- Kartdatum
- Tegnforklaring
- Målestokk
- Utskriftsformat for angitt målestokk
- Angivelse av geografisk nord
- Koordinatfestede akser
- Høydeangivelse på kote

Uttakskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Dagens situasjon i uttaket (eksisterende terreng)
- Etappeplaner med planlagte paller og/eller skråninger (Ett kart per etappe)
- Planlagt uttaksretning
- Sikringstiltak (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Andre arealdisponeringer (lager, deponi og faste installasjoner)
- Anleggsveier
- Oppdaterte terrengkoter innenfor berørt areal
- Dato for oppmåling

Avslutningskartet:

- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Konsesjonsområdet etter opprydding (ferdig arrondert terreng, ryddet for konstruksjoner, beplantet)

- Konsesjonsområdet etter sikring (skilt, bom, sikringsvoller, gjerder, sikringshyller, mm.)
- Høydeangivelse på paller
- Oppdatert terrengkoter innenfor berørt areal

Kart som beskriver vertikale profiler (lengde- og tverrprofil):

- Profiler avmerket og orientert i kart
- Horisontal og vertikal skala
- Dagens situasjon (eksisterende terreng)
- Konsesjonsgrense (ytterste grense for tillatt uttak)
- Pallhøyde, hyllebredde, pallvinkel og total veggvinkel ved uttak av fast fjell
- Skråningshøyder- og vinkler ved løsmasseuttak
- Uttaksetappene
- Maksimal uttaksdybde
- Sikringstiltak under drift
- Sikringstiltak etter endt drift
- Endelig terreng etter opprydding
- Overgang til omkringliggende terreng

Geometri

Format: WKT

Koordinatsystem: UTM33

```
MULTIPOLYGON(((236862 6685388,236622 6685584,236437 6685451,236262 6685282,236199  
6685152,236170 6685010,236159 6684856,236254 6684632,236442 6684962,236722  
6685142,236894 6685102,236862 6685388)),((236992.06457519528  
6684599.780456542,237052.88879394528 6684697.628112792,237111.06848144528  
6684806.053894042,237161.31457519528 6684882.745300292,237224.78332519528  
6684946.214050292,237298.83020019528 6685049.350769042,236865 6685388,236950  
6684753,236992.06457519528 6684599.780456542)))
```

Heen grustak i Ringerike kommune

1536 Heen grustak

392 DAA

Under behandling

28.11.2016

Tegnforklaring

 Konsesjonsområde

Kart produsert ved DMF 04.01.2022

UTM 33
Øvre Snaref



28.12.2018
1:10 000

0 250 500 1 000 Meter

235400 235500 235600 235700 235800 235900 236000 236100 236200 236300 236400 236500 236600 236700 236800 236900 237000 237100 237200 237300 237400 237500 237600 237700 237800 237900 238000 238100

Konsesjonsområde

Heen grustak i Ringerike kommune

1536 Heen grustak

392 DAA

Tegnforklaring

Kart produsert ved DMF 04.01.2022
UTM 33

Kartverket, Geovekst, kommuner - Geodata AS



1:10 000

0 250 500 1 000 Meter

× Nullstill alle filtre

Polygon x
15,33km²

HI x SE x NT x VU x EN x
CR x

Søk 1 301

Filter 129

Artsgrupper

Rødliste- og fremmedartskategori

- ☐ Velg alle 129
- ☐ Regionalt utdødd (...) 0
- ☒ Kritisk truet (CR) 0
- ☒ Sterkt truet (EN) 4
- ☒ Sårbar (VU) 41
- ☒ Nær truet (NT) 49
- ☐ Datamangel (DD) 0
- ☐ Livskraftig (LC) 1 132
- ☒ Svært høy risiko (...) 34
- ☒ Høy risiko (HI) 1
- ☐ Potensielt høy ris... 2
- ☐ Lav risiko (LO) 1
- ☐ Ingen kjent risiko... 0
- ☐ Ikke vurdert (NR) 1
- ☐ Ikke egnet (NA) 1
- ☐ Ikke vurdert (NE) 3

Funntype

Aktivitet

Institusjoner

Måneder

Årstall fra 1700 til 2023

Koordinatpresisjon fra 0 til 10000 m



Søk utført av DMF i Artsdatabanken 19.10.2022

Kategori	Vitenskapelig navn	Norsk navn	Artsgruppe
Sterkt truet (EN)	Lynx lynx	gaupe	Pattedyr
Sterkt truet (EN)	Fulmarus glacialis	havhest	Fugler
Nær truet (NT)	Hydnellum scabrosum	besk storpigg	Sopper
Nær truet (NT)	Albatrellus subrubescens	furufåresopp	Sopper
Nær truet (NT)	Pyrola chlorantha	furuvintergrønn	Karplanter
Nær truet (NT)	Passer domesticus	gråspurv	Fugler
Nær truet (NT)	Cortinarius aureofulvus	gullslørsopp	Sopper
Nær truet (NT)	Lepus timidus	hare	Pattedyr
Nær truet (NT)	Cinna latifolia	huldregras	Karplanter
Nær truet (NT)	Leptoporus mollis	kjøttkjuke	Sopper
Nær truet (NT)	Goodyera repens	knerot	Karplanter
Nær truet (NT)	Falco subbuteo	lerkefalk	Fugler
Nær truet (NT)	Pulsatilla vernalis	mogop	Karplanter
Nær truet (NT)	Silene nutans	nikkesmelle	Karplanter
Nær truet (NT)	Fomitopsis rosea	rosenkjuke	Sopper
Nær truet (NT)	Rhizocybe vermicularis	rottraktsopp	Sopper
Nær truet (NT)	Phlebia centrifuga	rynkeskinn	Sopper
Nær truet (NT)	Myrinia pulvinata	skvulpmose	Moser
Nær truet (NT)	Poa remota	storrapp	Karplanter
Nær truet (NT)	Delichon urbicum	taksvale	Fugler
Nær truet (NT)	Picoides tridactylus	tretåspett	Fugler
Nær truet (NT)	Ptychostomum cyclophyllum	tungevrangmose	Moser
Nær truet (NT)	Streptopelia decaocto	tyrkerdue	Fugler
Nær truet (NT)	Apus apus	tårnseiler	Fugler
Nær truet (NT)	Filago arvensis	ullurt	Karplanter
Nær truet (NT)	Monotropa hypopitys	vaniljerot	Karplanter
Sårbar (VU)	Alleniella besseri	buttfellmose	Moser
Sårbar (VU)	Margaritifera margaritifera	elvemusling	Bløtdyr
Sårbar (VU)	Crassula aquatica	firling	Karplanter
Sårbar (VU)	Poecile montanus	granmeis	Fugler
Sårbar (VU)	Chloris chloris	grønnfink	Fugler
Sårbar (VU)	Emberiza citrinella	gulspurv	Fugler
Sårbar (VU)	Calliargon megalophyllum	kjempetjernmose	Moser
Sårbar (VU)	Tricholoma apium	lakrismusserong	Sopper
Sårbar (VU)	Evernia divaricata	mjuktjafs	Lav
Sårbar (VU)	Cortinarius pinophilus	moslørsopp	Sopper
Sårbar (VU)	Riparia riparia	sandsvale	Fugler
Sårbar (VU)	Herzogiella turfacea	sigdfauskmose	Moser
Sårbar (VU)	Coturnix coturnix	vaktel	Fugler
Svært høy risiko (SE)	Populus balsamifera	balsampoppel	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Bromopsis inermis	bladfaks	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Sambucus racemosa	buskhyll	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Cotoneaster dielsianus	dielsmispel	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Lupinus polyphyllus	hagelupin	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Melilotus albus	hvitsteinkløver	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Solidago canadensis	kanadagullris	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Reynoutria japonica	parkslirekne	Karplanter
Svært høy risiko (SE)	Elodea canadensis	vasspest	Karplanter
Høy risiko (HI)	Othocallis siberica	russeblåstjerne	Karplanter

- + NATURVERNOMRÅDER
- NATURTYPER, NATURMANGFOLD
 - + ☒  Utvalgte naturtyper
 - + ☒  Naturtyper - KU-verdi
 - + ☒  Naturtyper - Miljødirektoratets instruks
 - + ☐  Naturtyper - DN-håndbok 13
 - + ☒  Naturtyper - DN-håndbok 19
 - + ☒  Vegetasjon - Naturtyper
 - + ☒  Myrinformasjon (DMK)
 - + ☐  Korallrev
 - + ☐  Israndavsetninger
 - + ☐  Geologisk arv
 - + ☐  Biogeografiske regioner
 - + ☐  Inngrepsfrie naturområder
 - + ☐  Kartleggingsenheter - NiN
- + ARTER OG ARTSFORVALTNING
- + LANDSKAP
- + FRILUFTSLIV
- + KULTURMINNER
- + FORURENSNING OG STØY
- + MOTORFERDSEL I UTMARK
- + NATURFARE OG AKTSOMHET
- + AREALRESSURSER
- + REINDRIFT
- + VASSDRAG OG ENERGI

Jeg ønsker å...

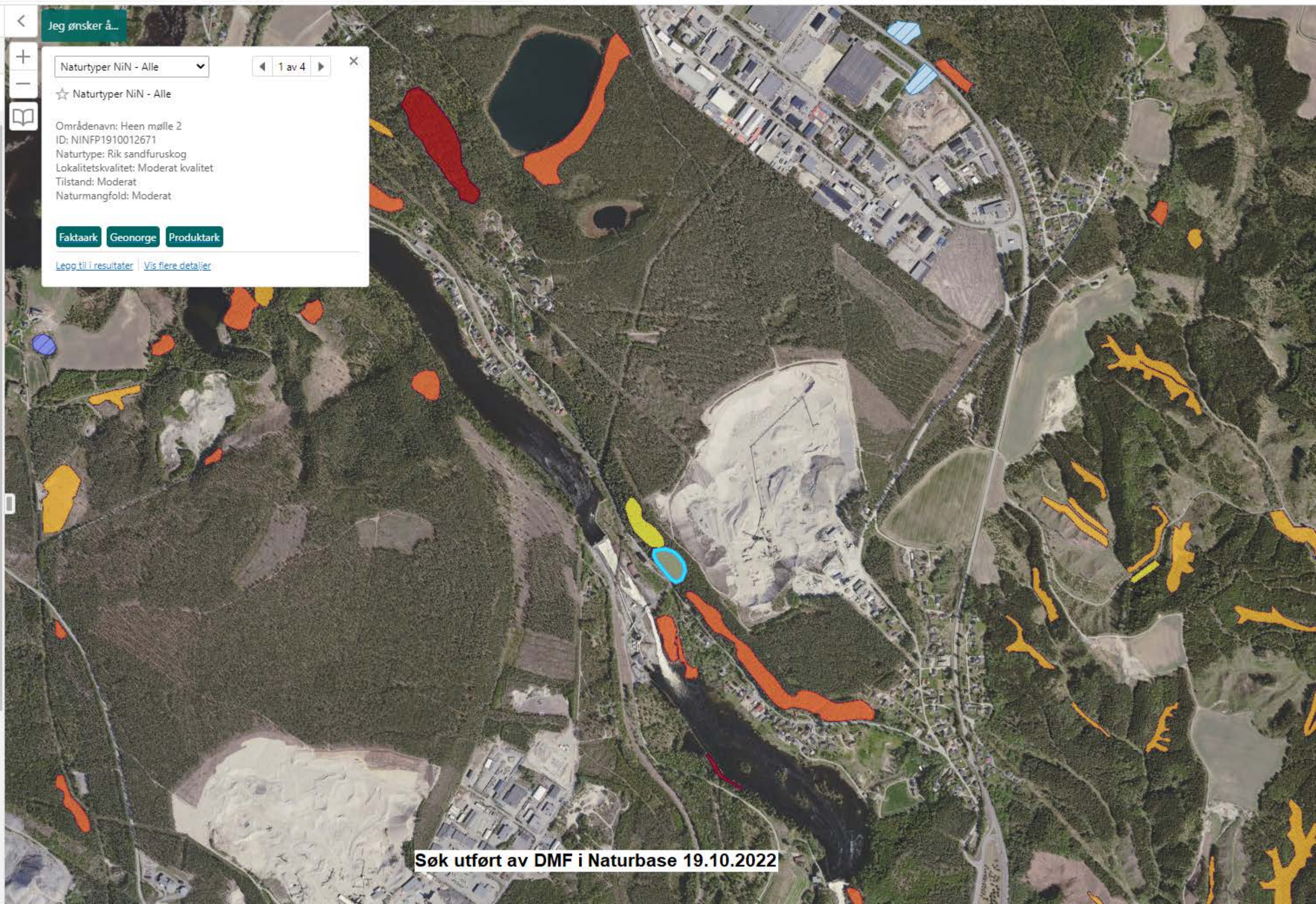
Naturtyper NiN - Alle ▼ ◀ 1 av 4 ▶ ✕

☆ Naturtyper NiN - Alle

Områdenavn: Heen mølle 2
 ID: NINFP1910012671
 Naturtype: Rik sandfurskog
 Lokalitetskvalitet: Moderat kvalitet
 Tilstand: Moderat
 Naturmangfold: Moderat

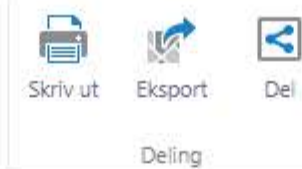
Faktaark **Geonorge** **Produktark**

[Legg til i resultater](#) [Vis flere detaljer](#)



Søk utført av DMF i Naturbase 19.10.2022

Finn frem i kart Søk og filter Tegne og måle Mitt innhold Analyse



Kartlag

Filterlag...

+ NATURVERNOMRÅDER

+ NATURTYPER, NATURMANGFOLD

+ ARTER OG ARTSFORVALTNING

+ LANDSKAP

- FRILUFTSLIV

+ ☒ Kartlagte friluftslivsområder+ ☐ Statlig sikra friluftslivsområder+ ☐ Tilgjengelig strandsone+ ☐ Tur- og friluftsruter+ ☐ Markagrensen

- KULTURMINNER

+ ☐ Bygninger+ ☒ Kulturminner+ ☒ Kulturmiljøer

+ FORURENSNING OG STØY

+ MOTORFERDSEL I UTMARK

+ NATURFARE OG AKTSOMHET

+ AREALRESSURSER

+ REINDRIFT

+ VASSDRAG OG ENERGI

+ SKOGBRUK OG FISKERI

+ PLANOMRÅDER

+ MARINE GRUNNDATA

+ EIENDOMSINFORMASJON

+ ADMINISTRATIVE GRENSE

Jeg ønsker å...

☆ Kartlagte friluftslivsområder, verdi

Områdenavn: Hensmoen

ID: FK00036801

Områdeverdi: Viktig friluftslivsområde

Områdetype: Nærturterreng

Opphav: Friluftskartlegging Ringerike kommune 2019

Kommune: Ringerike

Faktaark

Geonorge

Produktark

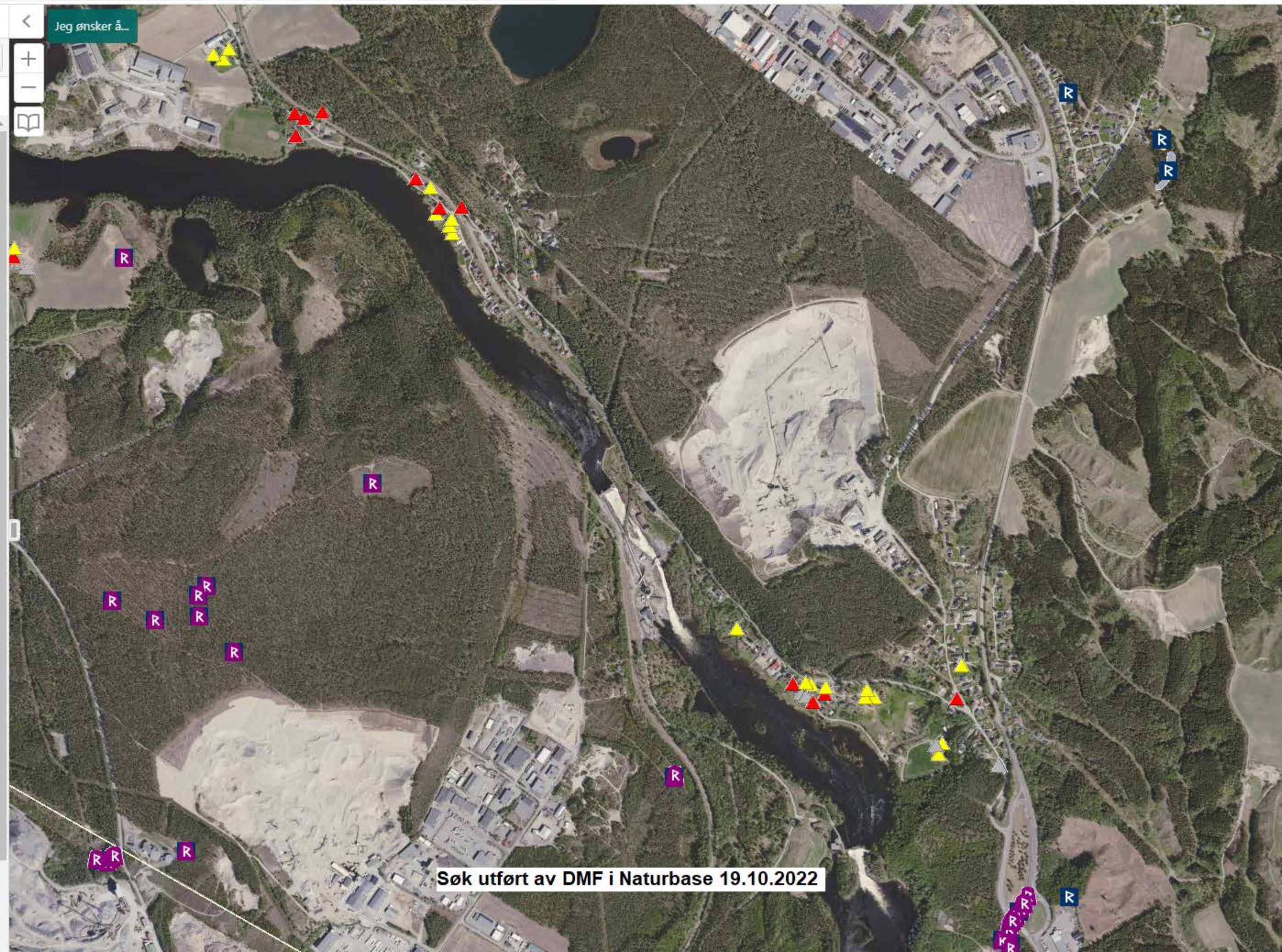
[Legg til i resultater](#)[Vis flere detaljer](#)

Søk utført av DMF i Naturbase 19.10.2022

Kartlag

Filterlag... Filter

- + NATURVERNOMRÅDER
- + NATURTYPER, NATURMANGFOLD
- + ARTER OG ARTSFORVALTNING
- + LANDSKAP
- FRILUFTSLIV
 - + ☐ Kartlagte friluftslivsområder
 - + ☐ Statlig sikra friluftslivsområder
 - + ☐ Tilgjengelig strandsone
 - + ☐ Tur- og friluftsruter
 - + ☐ Markagrensen
- KULTURMINNER
 - + ☒ Bygninger
 - + ☒ Kulturminner
 - + ☒ Kulturmiljøer
- + FORURENSNING OG STØY
- + MOTORFERDSEL I UTMARK
- + NATURFARE OG AKTSOMHET
- + AREALRESSURSER
- + REINDRIFT
- + VASSDRAG OG ENERGI
- + SKOGBRUK OG FISKERI
- + PLANOMRÅDER
- + MARINE GRUNNDATA
- + EIENDOMSINFORMASJON
- + ADMINISTRATIVE GRENSER



Kartlag

LEGG TIL INNHOLD

NVE Aktsomhetskart for Snøskred

i

Snøskred-Aktsomhetsområder

Utløsningsområde for snøskred oversikt

Utløpsområde for snøskred oversikt

Utløsningsområde

Utløpsområde

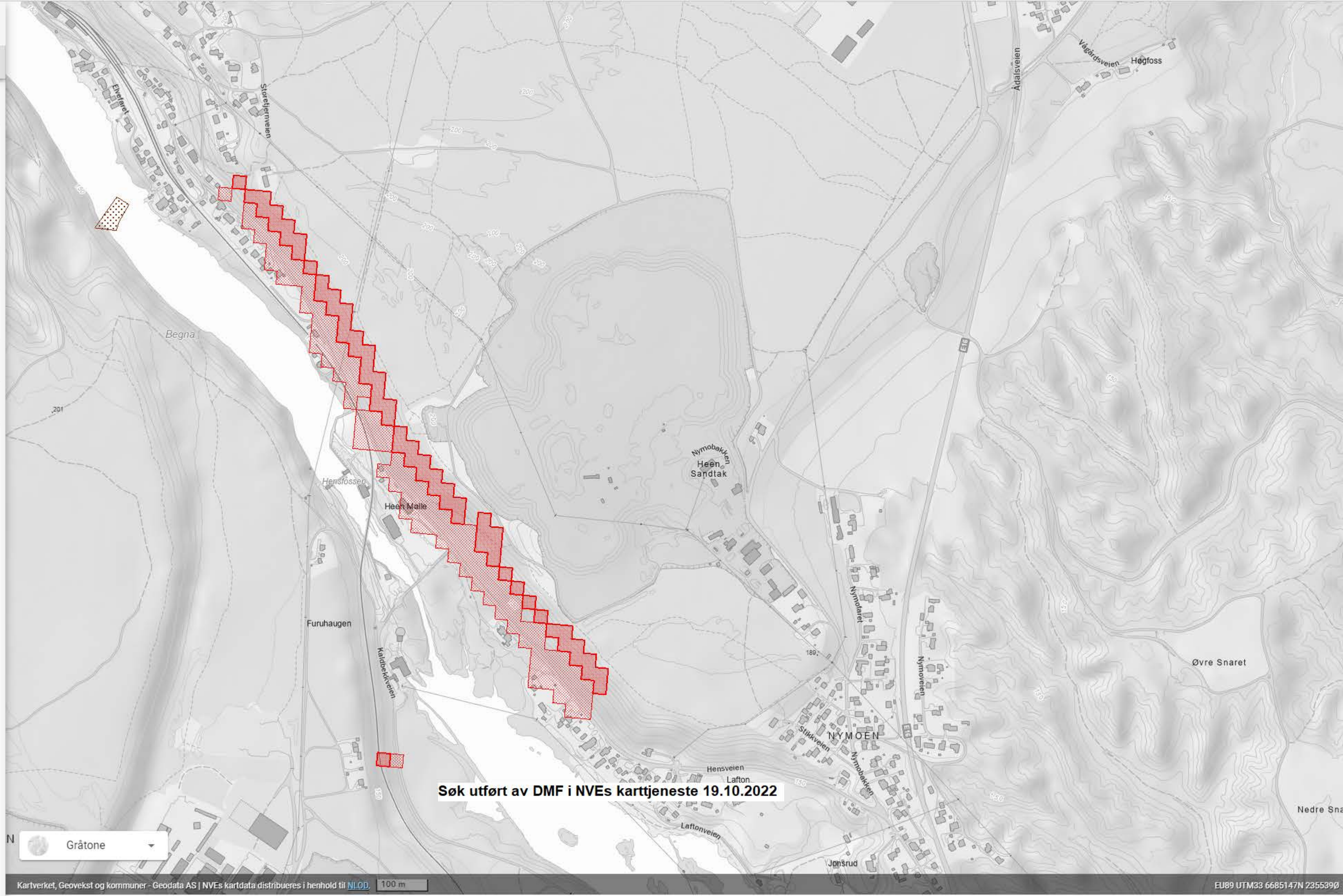
NVE Aktsomhetskart for Jord- og Flomskred

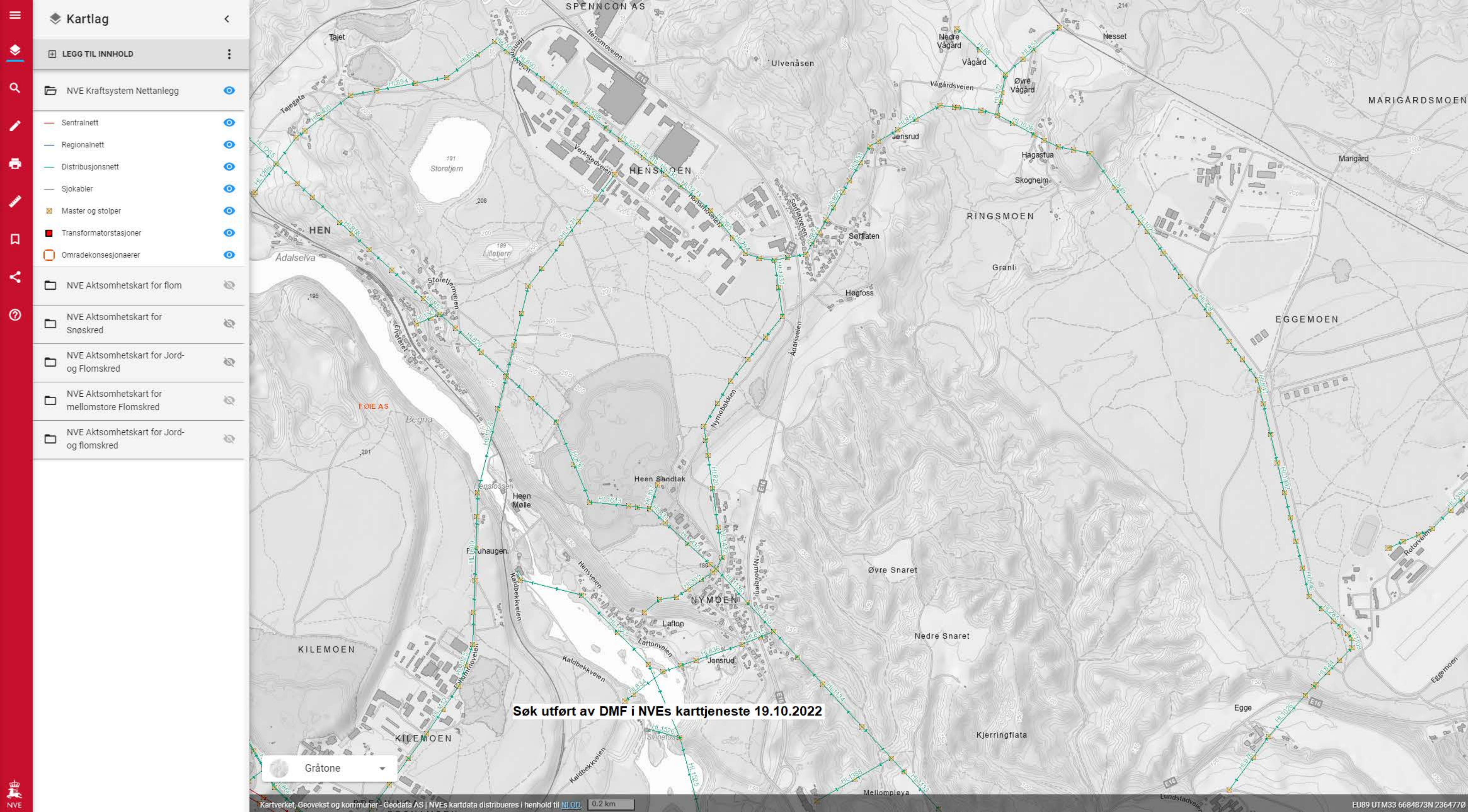
Jord-Flomskred_Aktsomhetsområder

Potensielt_Jord-Flomskredfare

NVE Aktsomhetskart for mellomstore Flomskred

NVE Aktsomhetskart for Jord- og flomskred







Driftsplan for Heen grustak

Id: 1536

I RINGERIKE KOMMUNE, DATO 08.03.2021.

REVIDERT 04.01.2023.

Driftsplanen er utarbeidet den 08.03.2021, og sist revidert 04.01.2023 av Feste Nordøst AS, for John Myrvang AS. Kartdata for planområdet er fra 2021. Ortofoto er fra 2019.

Hønefoss den 04.01.2023.



John Edvard Myrvang, daglig leder

Tittel:

Driftsplan for Heen grustak i Ringerike kommune

Forfattere:

Helge Bakke og Petter Hermansen

Dato:

08.03.2021. Revidert 22.11.2022 og 04.01.2023.

Oppdragsgiver:

John Myrvang AS

Kontaktpersoner:

John Edvard Myrvang

Prosjektoppsummering:

Driftsplan for Heen grustak, i Ringerike kommune.

Framsidediagram:

Ortofoto som viser dagens situasjon med konsesjonsgrense og reguleringsplangrense

Kvalitetssikring/prosjektleder:

Petter Hermansen/Helge Bakke

Produsert av:

Feste Nordøst as

Hyttestua, 2540 Tolga

Tlf: + (47) 62 48 03 55

www.feste.no

nordost@feste.no

INNHALDSFORTEGNELSE

PLANBESKRIVELSE	4
1 GRUNNEIER	4
2 DRIFTSOMRÅDE	4
3 DRIVER AV UTTAKET	4
4 NÆRMESTE NABOER	4
5 GRUNNLAG FOR DRIFTEN	4
6 UTTAKET	4
7 BESKRIVELSE AV UTTAKET	6
7-1 OVERSIKTSKART I MÅLESTOKK 1:50.000	6
7-2 EIENDOMSKART MED UTTAKSETAPPE I MÅLESTOKK 1:5.000	6
7-3 DAGENS SITUASJON	9
7-4 UTTAKSETAPPE 1	10
7-5 UTTAKSETAPPE 2	11
7-6 UTTAKSETAPPE 3	11
7-7 AVSLUTNINGSPLAN	12
7-8 PROFILER ETAPPE OG AVSLUTNING	13
8 SIKRING	13

Kartvedlegg:	Nr1-Oversiktskart (M 1:50000)
	Nr2-Eiendomskart (M 1:5000)
	Nr3-Dagens situasjon (M 1:3000)
	Nr4-Uttaksetappe 1 (M 1:3000)
	Nr5-Uttaksetappe 2 (M 1:3000)
	Nr6-Uttaksetappe 3 (M 1:3000)
	Nr7-Avslutningsplan (M 1:3000)
	Nr8-Profilert uttaksetapper (M 1:3000)
	Nr9-Profilert avslutning/oppfylling (M 1:3000)

Vedlegg nr.1: Detaljregulering for Hensmoen grustak, planid. 0605_379, av 31.05.2018.

PLANBESKRIVELSE

1 GRUNNEIER

Grunneiere er:

92/2 – Sven Brun, Vågårdsveien 117, 3516 Hønefoss
271/8 – Erik Christoffer Heen, Hensveien 174, 3516 Hønefoss

2 DRIFTSOMRÅDE

Driftsområdet omfatter deler av de ovenfor nevnte grunneiendomme i Ringerike kommune.

Grustaket benevnes **Heen grustak**.

3 DRIVER AV UTTAKET

Driver av grustaket er John Myrvang AS.

Besøks- og postadresse: Nymobakken 34, 3516 Hønefoss

Tlf: 32 18 18 00. Orgnr. NO 988 208 221 MVA.

E-post: Post@Myrvang.no

Driver har kontrakt med grunneierne.

4 NÆRMESTE NABOER

Uttaksområdet grenser i nord mot skogsområde og Hensmoen næringsområde.

Mot øst er det skogsmark og veien Nymobakken, samt boligeiendommen 271/122.

Mot sør er det industribygg og skogsmark.

Mot vest er det sammenhengende skogsområde.

5 GRUNNLAG FOR DRIFTEN

- Detaljregulering for Hensmoen grustak, planid. 0605_379, av 31.05.2018.
- 379-Planbeskrivelse av 16.04.2018
- Geologisk rapport-Heidelberg Cement av oktober 2020
- Mineralloven med forskrift.
- Forurensningsforskriftens kapittel nr. 30.

6 UTTAKET

Heen grustak er en del av et stort breelvdelta.

Tilslag fra grustaket er godkjent for asfalt- og betongproduksjon.

Avdekningsmasser, og usalgbare fraksjoner, skal benyttes til oppfylling, arrondering og istandsetting av uttaksområdet.

Ifølge ressurskart fra NGU - grus og pukkdatabasen ligger Heen grustak innenfor sikker avgrensing.

Grusressursen er av internasjonal og nasjonal betydning.

Forekomsten er en breelvasetning med meget viktig kvalitet for masser til veg- og betongformål.

Kornfraksjoner er oppgitt som:

Stein 5%
Grus 35%
Sand 60%

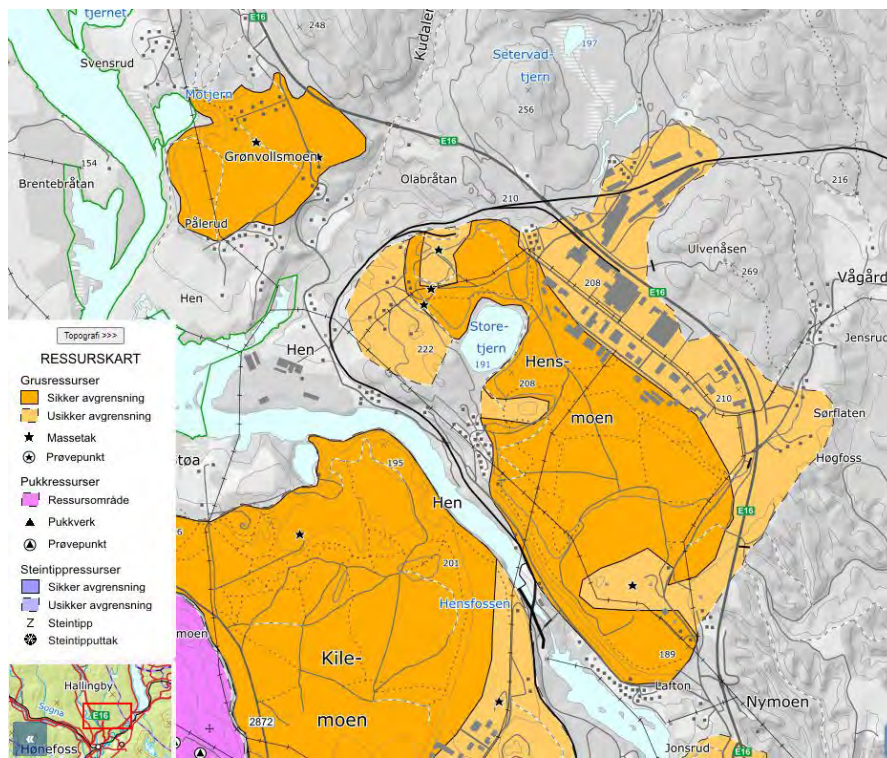


Fig.6.1 – Utsnitt fra NGU-grus og pukkdatabasen som viser avgrensning av forekomsten.

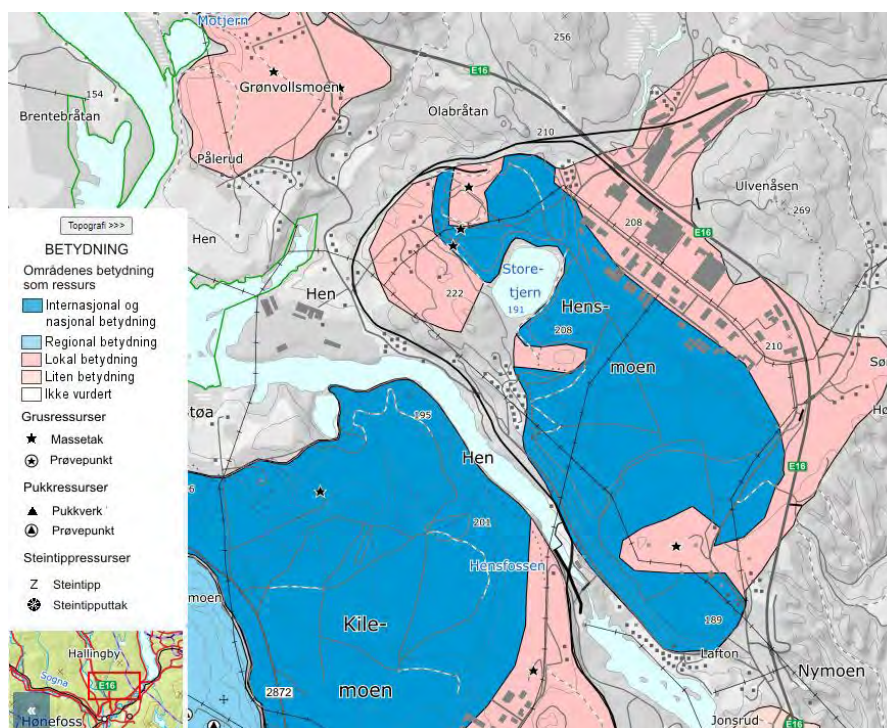


Fig.6.2 – Utsnitt fra NGU-grus og pukkdatabasen som viser forekomstens betydning.

Reguleringsplanen regulerer et uttaksområde på totalt ca. 808 daa. Uttaksområdet det søkes driftskonsesjon på omfatter det regulerte uttaksområdet. Beregnet uttaksvolum er på ca. 14.450.000 fm³.

Forventet årlig uttak vil være ca. 170.000 fm³.

Ut fra årlig uttak forventes driftsvarighet å være ca. 90 år frem i tid.

7 BESKRIVELSE AV UTTAKET

7-1 OVERSIKTSKART I MÅLESTOKK 1:50.000

Kartet er vist på tegning nr.1.

Heen grustak har vært i drift siden 1930 tallet, og ligger på Hensmoen ca. 7 km fra Hønefoss sentrum.

7-2 EIENDOMSKART MED UTTAKSETAPPE I MÅLESTOKK 1:5.000

Kartet er vist på tegning nr. 2.

Kartet viser konsesjonsområdet med dagens uttaksområde og de tre uttaksetappene. I tillegg vises reguleringsplangrense, regulert uttaksgrense / konsesjonsgrense, gårds- og bruksnummer, samt tilgrensende arealer.

DRIFTSPLAN

Driftsplanen baserer seg på reguleringsplan for Detaljregulering for Hensmoen grustak, planid. 0605_379, av 31.05.2018.

Skjerming av uttaket mot støy, støv og innsyn fremgår av reguleringsbestemmelsene 4.1, som åpner for etablering av terrengvoll og bevaring av vegetasjon i grønnsstruktursonen.

Trafikkbelastningen for nærområdet er avklart i reguleringsplanen, og driver forventer ikke vesentlig økning i produksjon og dermed heller ikke økt trafikkbelastning. Eksisterende adkomst til uttaket er i dag fra Ådalsveien. Det er regulert ny adkomstveg til grustaket i nordøst, fra Ådalsveien med frsikt på 6x45 meter.

Innenfor faresone høyspenningsanlegg er det ikke tillat med oppføring av nye bygninger og anlegg, eller annen virksomhet som er i strid med Forskrift for elektriske forsyningsanlegg (reguleringsbestemmelse 5.1).

Det er ikke registreringer knyttet til biologisk mangfold i Naturbase. Det forventes derfor ikke at uttaket vil ikke få konsekvenser for biologisk mangfold.

Avrenning fra grustaket er avklart gjennom reguleringsplanen. Det er ikke bekker eller påvist grunnvann i det regulerte området. Regnvann og smeltevann vil infiltrere i grusmassene på driftsflata (kote 170) og ned til grunnvannsspeilet. Reguleringsbestemmelse 6.2 pålegger driver etablering av observasjonsbrønner for å dokumentere grunnvannsnivået.

Reguleringsbestemmelse 2.8, 2.9 og 2.10 setter krav til støy og støv, vanningsanlegg for støvdemping og renhold av vei og grøfteareal.

Området er avklart i forhold til kulturminner. Det finnes ikke kulturminner i uttaksområdet eller i nærområdene.

Reguleringsbestemmelse 2.1-5 setter forbud mot ulike former for lagring (olje/oljeprodukter, kjemikalier, ledninger og deponering av avfall/søppel).

Uttaket, med tilhørende istandsetting, arrondering og revegetering, foreslås gjennomført i tre etapper. Reguleringsbestemmelse 2.1-2 setter nedre uttaksgrense innen område merket BRU1 i reguleringsplan til kote 185. Øvrig uttaksareal kan det tas ut masser inntil 2 meter over grunnvannsnivå.

I forbindelse med reguleringen av området er det utarbeidet en planbeskrivelse med konsekvensutredning av asplan viak den 16.04.2018 (Se vedlegg: 379-Planbeskrivelse av 16.04.2018). I kapittel 6.9-Vanntema er forholdet til grunnvann vurdert.

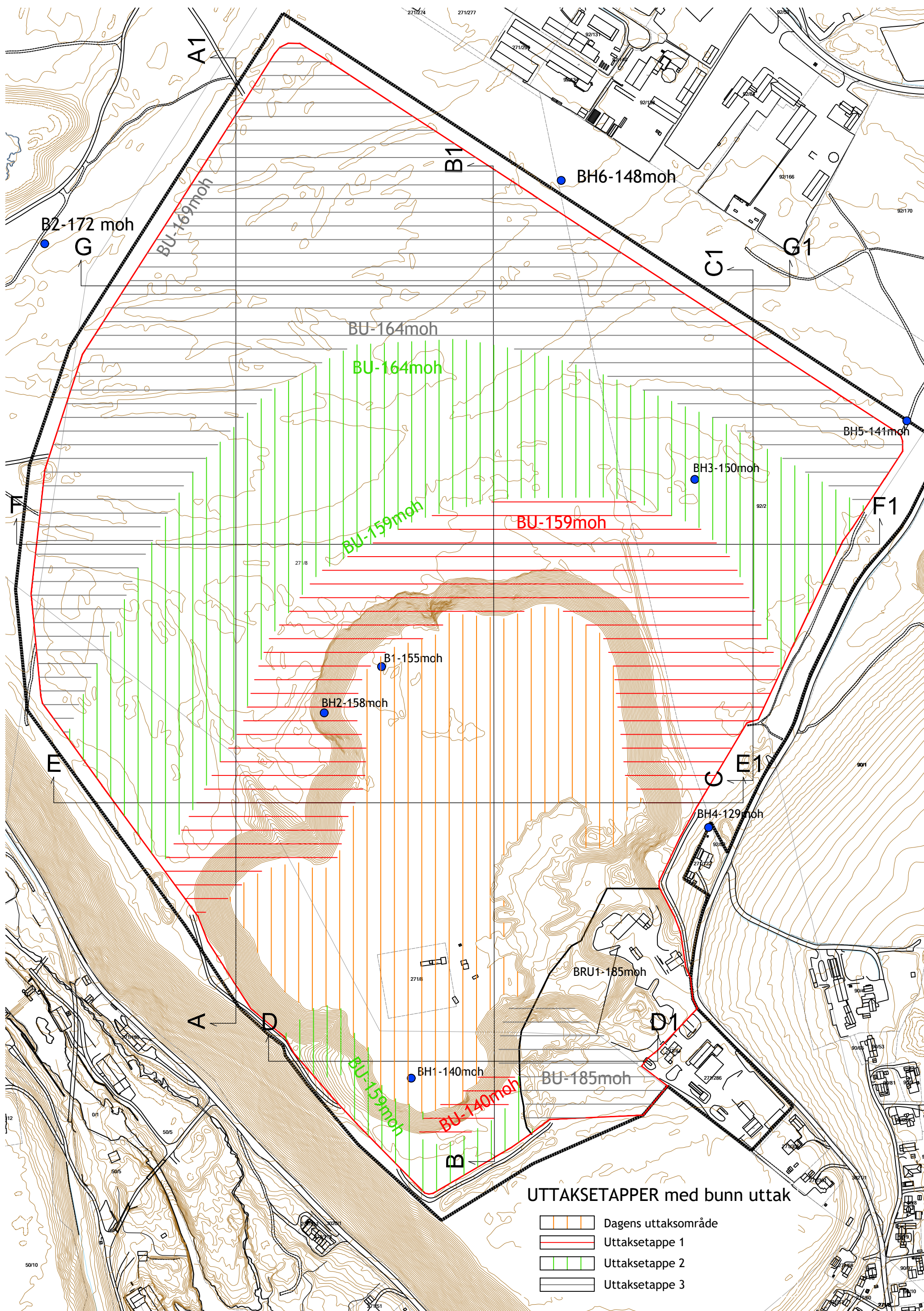
Det er i tillegg utarbeidet en geologisk rapport med flere boreprøver i 2020. (Se vedlegg: Geologisk rapport-Heidelberg Cement av oktober 2020).

Denne rapporten konkluderer blant annet med at grunnvannsnivået antakeligvis er lavere enn det som framkommer i vurderingen fra asplan viak.

I tillegg viser prøvene at innholdet av finstoff (silt og leire) øker i dybden. Driver vil foreta fortløpende vurderinger om det er marked for, og økonomisk forsvarlig, å drive på disse massene.

Boringene (B1-2 og BH1-6) fra de to rapportene er lagt inn i kart på neste side. Kartet viser i tillegg oversikt over de tre uttaksetappene. Basert på de to nevnte rapportene er bunn uttak (BU) vist for de tre uttaksetappene. Vår vurdering er at de oppgitte høydene for bunn uttak sikrer god nok overdekning for grunnvannet.

I tillegg er føringene fra reguleringsplanen, knyttet til område BRU1, vist med bunn uttak 185 moh.



Reguleringsbestemmelse 2.6 tillater kun sertifiserte anleggsmaskiner/kjøretøyer oppstilt og parkert i uttaksområde BRU2.

Endelig skråning mot omkringliggende terreng skal ikke være brattere enn 1:3 (reg.best. 2.1-7).

Reguleringsbestemmelse 2.1-11 – 14 omhandler krav til istandsetting/revegetering, masser til istandsetting (masser i tiltaksklasse 1 og 2) samt etablering av voll mellom gruskant og driftsveg/turveg.

Reguleringsbestemmelse 2.1-11 setter følgende tidsbegrensninger for drift i grustaket:

- Mandag til fredag: kl. 07.00 – 15.30 (normal drift)
- Ved utvidet drift: kl. 06:00-22:00, (drift med to skift 6-14/14-22) tillates ikke støyende aktivitet Levening <50 dB inn i kveldsperioden. T1442/2016 og Forurensningsforskriften kap. 30 definerer kveldsperioden fra kl. 19.00 – 23.00.
- Lørdag kl. 06.00 – 14.00.

Følgende avvik tillates utenom normal driftstid:

- Strøsand til strøing av offentlig vegnett, samt til vannlekkasje og nødarbeid, kan hentes 7 dager i uka døgnet rundt.
- Leveranse av sand til asfalt- og betongproduksjon.

Reguleringsbestemmelse 6.7 fastsetter at etterbruken av de ferdig uttatte og istandsatte områdene skal fastsettes i neste revisjon av kommuneplanens arealdel.

7-3 DAGENS SITUASJON

Dagens situasjon er vist på kart nr.3.

Det er etablert en driftsflate på kote 170. Dagens uttaksområde omfatter et areal på ca. 140 daa. På flata finnes et stasjonært sikte- / knuseanlegg som splitter opp grusen i ulike fraksjoner. Det er etablert flere transportører som bringer grusen fra uttaksområdene til sikte-/ knuseverket. Lagerhauger med ferdigvare er etablert nært det stasjonære anlegget.

Drivretningen av uttaket er mot nord og sør, for å kunne ta ut masser av ulike fraksjoner som er etterspurt i markedet.

Avdekningsmasser finnes ikke i dagens situasjon. Erfaring fra dagens drift viser at det er forholdsvis liten mektighet av avdekningsmasse, som må fjernes og mellomlagres, før grusforekomsten er drivbar.

Avrenning fra grustaket vil infiltreres i grusmassene i bunn uttak.

Istandsetting vil foregå for områdene som er ferdig uttatt og ikke er nødvendig for den videre driften i grustaket. I sørøstre del av området er det startet opp med mottak og deponi av rene gravemasser, som en del av fortløpende avslutning og istandsetting. Det er søkt om utslippstillatelse for bruk av rene gravemasser. Søknad er sendt statsforvalter i januar 2020. Per dags dato er søknaden ennå ikke behandlet.

Anleggssikring vil bestå av oppsett av anleggsgjerde i forkant av bratte stuffer, der det er påkrevd. I tillegg settes det opp fareskilt i forkant av stoffene. Ved innkjøringene til grustaket

skal det være låsbare bommer og varselskilt. Bommene vil være låst når det ikke er aktivitet i grustaket.

Uttaksvolum for dagens drift ned til kote 159 er beregnet til å være ca. 1.540.000 fm³.

Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 140 daa.

7-4 UTTAKSETAPPE 1

(Se tegning nr. 4 og tening nr.8)

Ut fra viktigheten av å kunne tilby ulike graderinger av grus/sand til markedet, viser uttaksetappen i all hovedsak uttaksretning mot nord, øst og vest, samt mot sør (her er det finere masser/sand som er viktig for leveranse til betongproduksjon).

Uttaket fortsetter på bunn uttak 170, men kan gå ned til kote 159 (inntil 2 meter over grunnvannsnivå, jf. reguleringsplanens bestemmelse 2.1-2) hvis det er drivverdige masser.

Ferdig uttatte områder vil fortløpende fylles opp med innkjørte rene gravemasser (jf. utslippstillatelse fra statsforvalter, som forventes ila. 2021). Oppfyllingen og deponeringen vil ikke komme i konflikt med uttak av drivverdige masser.

Ferdig avslutta og oppfylte områder skal avsluttes med en skråningsvinkel på maksimum 1:3 (ca. 33 grader).

Stasjonært sikte og knuseutstyr vil benyttes. Transportører flyttes ved behov og i takt med utvidelse av uttaksområdene. Ferdigvarelager vil ligge i tilknytning til det stasjonære anlegget.

Avdekningsmasser legges i mellomlager i forkant av uttaket. Senere flyttes de mellomlagrede massene til ferdig oppfylte områder og benyttes til topplag, og i skråninger mot tilstøtende terreng.

Erfaring fra dagens drift viser at det er forholdsvis liten mektighet av avdekningsmasse, som må fjernes og mellomlagres, før grusforekomsten er drivbar.

Avrenning fra grustaket vil infiltreres i grusmassene i bunn uttak.

Istandsetting vil foregå for områdene som er ferdig uttatt og ikke er nødvendig for den videre driften i grustaket i sørøst. Istandsetting vil foregå med innkjøring og deponering av rene gravemasser (ihht reguleringsbestemmelse 2.1-12 og 13, samt utslippstillatelse fra statsforvalter).

Bruk av tilkjørte rene gravemasser vil også være med å hindre støving fra grustaket i tørre perioder, da de tilkjørte gravemassene ikke så lett tørker ut som grusmassene.

Anleggssikring vil bestå av etablering av voll mellom gruskant og driftsveg/turveg (jf. reg.best. 2.1-14), samt oppsett av anleggsgjerde i forkant av bratte stuffer, det er påkrevd. I tillegg settes det opp fareskilt i forkant av stoffene.

Ved innkjøringene til grustaket skal det være låsbare bommer og varselskilt. Bommene vil være låst når det ikke er aktivitet i grustaket.

Uttaksvolum for etappen til kote 170 er beregnet til å være ca. 2.100.000 fm³.

Økes dybden til kote 159 vil dette utgjøre et tillegg på ca. 1.600.000 fm³.

Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 148 daa.

Oppstart oppfylling med arrondering er beregnet til ca. 1.100.000 fm³.

7-5 UTTAKSETAPPE 2

(Se tegning nr. 5 og tening nr.8)

Uttaksetappen har hoveduttaksretning mot nord og vest. Mot sør vil det også foregå uttak av sandfraksjon som er nødvendig for betongproduksjonen.

Uttaket fortsetter på bunn uttak 170, men kan gå ned til kote 164 (inntil 2 meter over grunnvannsnivå, jf. reguleringsplanens bestemmelse 2.1-2) hvis det er drivverdige masser.

Ferdig uttatte områder vil fortløpende fylles opp med innkjørte rene gravemasser (jf. utslippstillatelse fra statsforvalter, som forventes ila. 2021). Oppfyllingen og deponeringen vil ikke komme i konflikt med uttak av drivverdige masser.

Ferdig avslutta og oppfylte områder skal avsluttes med en skråningsvinkel på maksimum 1:3 (ca. 33 grader).

Stasjonært sikte og knuseutstyr vil benyttes. Transportører flyttes ved behov og i takt med utvidelse av uttaksområdene. Ferdigvarelager vil ligge i tilknytning til det stasjonære anlegget.

Avdekningsmasser legges i mellomlager i forkant av uttaket. Senere flyttes de mellomlagrede massene til ferdig oppfylte områder og benyttes til topplag, og i skråninger mot tilstøtende terreng.

Erfaring fra dagens drift viser at det er forholdsvis liten mektighet av avdekningsmasse, som må fjernes og mellomlagres, før grusforekomsten er drivbar.

Avrenning fra grustaket vil infiltreres i grusmassene i bunn uttak.

Istandsetting vil foregå for områdene som er ferdig uttatt og ikke er nødvendig for den videre driften i grustaket. Istandsetting vil foregå med innkjøring og deponering av rene gravemasser (ihht reguleringsbestemmelse 2.1-12 og 13, samt utslippstillatelse fra statsforvalter).

Bruk av tilkjørte rene gravemasser vil også være med å hindre støving fra grustaket i tørre perioder, da de tilkjørte gravemassene ikke så lett tørker ut som grusmassene.

Anleggssikring vil bestå av etablering av voll mellom gruskant og driftsveg/turveg (jf. reg.best. 2.1-14), samt oppsett av anleggsgjerde i forkant av bratte stuffer, det er påkrevet. I tillegg settes det opp fareskilt i forkant av stoffene.

Ved innkjøringene til grustaket skal det være låsbare bommer og varselskilt. Bommene vil være låst når det ikke er aktivitet i grustaket.

Uttaksvolum for etappen til kote 170 er beregnet til å være ca. 6.000.000 fm³.

Økes dybden til kote 164 vil dette utgjøre et tillegg på ca. 1.200.000 fm³.

Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 210 daa.

Oppfylling og arrondering er beregnet til ca. 2.400.000 fm³.

Revegetering vil utgjøre ca. 33 daa.

7-6 UTTAKSETAPPE 3

(Se tegning nr. 6 og tening nr.8)

Uttaksetappen har hoveduttaksretning mot vest og nord. Mot sør vil det også foregå uttak av sandfraksjon som er nødvendig for betongproduksjonen. Den sørøstlige delen av uttaksområdet avsluttes med bunn uttak på kote 185 (jf. regbest. 2.1.2 (BRU1)).

Uttaket mot vest og nord fortsetter på bunn uttak 170, men kan gå ned til kote 169 (inntil 2 meter over grunnvannsnivå, jf. reguleringsplanens bestemmelse 2.1-2) hvis det er drivverdige masser.

Ferdig uttatte områder vil fortløpende fylles opp med innkjørte rene gravemasser (jf. utslippstillatelse fra statsforvalter, som forventes ila. 2021). Oppfyllingen og deponeringen vil ikke komme i konflikt med uttak av drivverdige masser.

Ferdig avslutta og oppfylte områder skal avsluttes med en skråningsvinkel på maksimum 1:3 (ca. 33 grader).

Stasjonært sikte og knuseutstyr vil benyttes. Transportører flyttes ved behov og i takt med utvidelse av uttaksområdene. Ferdigvarelager vil ligge i tilknytning til det stasjonære anlegget.

Avdekningsmasser legges i mellomlager i forkant av uttaket. Senere flyttes de mellomlagrede massene til ferdig oppfylte områder og benyttes til topplag, og i skråninger mot tilstøtende terreng.

Erfaring fra dagens drift viser at det er forholdsvis liten mektighet av avdekningsmasse, som må fjernes og mellomlagres, før grusforekomsten er drivbar.

Avrenning fra grustaket vil infiltreres i grusmassene i bunn uttak.

Istandsetting vil foregå for områdene som er ferdig uttatt mot øst og nord, og for områder som ikke er nødvendig for den videre driften i grustaket. Istandsetting vil foregå med innkjøring og deponering av rene gravemasser (ihht reguleringsbestemmelse 2.1-12 og 13, samt utslippstillatelse fra statsforvalter).

Bruk av tilkjørte rene gravemasser vil også være med å hindre støving fra grustaket i tørre perioder, da de tilkjørte gravemassene ikke så lett tørker ut som grusmassene.

Anleggssikring vil bestå av etablering av voll mellom gruskant og driftsveg/turveg (jf. reg.best. 2.1-14), samt oppsett av anleggsgjerde i forkant av bratte stuffer, det er påkrevet. I tillegg settes det opp fareskilt i forkant av stoffene.

Ved innkjøringene til grustaket skal det være låsbare bommer og varselskilt. Bommene vil være låst når det ikke er aktivitet i grustaket.

Uttaksvolum for etappen er beregnet til å være ca. 6.300.000 fm³.

Økes dybden til kote 169 vil dette utgjøre et tillegg på ca. 250.000 fm³.

Etappen omfatter et uttaksareal på ca. 254 daa.

Oppfylling og arrondering er beregnet til ca. 3.000.000 fm³.

Revegetering vil utgjøre ca. 122 daa.

7-7 AVSLUTNINGSPLAN

(Se tegning nr. 7 og tegning nr.9)

Ferdig uttatte områder fylles opp til kote 200 (tilsvarende gjennomsnittlig høyde på dagens terreng).

Overgangen mellom ferdig oppfylt og avsluttet driftsflate gis en helning på maksimum 1:3. Skråningene tilføres mellomlagret avdekningsmasse som vil være vekstmedium for selvfrøing fra omkringstående trevegetasjon.

Etterbruken knyttet til avslutning av grusuttaket skal avklares i kommuneplanens arealdel (jf. reguleringsbestemmelse 6.7). Etterbruken i avslutningsplanen er vist som et tredekket område.

7-8 PROFILER ETAPPE OG AVSLUTNING

(Se tegning nr. 8 og 9)

Tegning nr. 8 viser profilene for de tre uttaksetappene, med fortløpende oppfylling av ferdig uttatte områder,

Tegning nr. 9 viser profilene for avslutning av uttaket, med ferdig arrondert og revegetert areal.

Profilene A – C viser uttaket fra sør mot nord, med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

Profilene D - G viser uttaket fra vest mot øst, med avslutning av uttaket mot eksisterende terreng.

8 SIKRING

Under driften skal uttaksområdet sikres med låsbare bommer, som vil være låst når det ikke er aktivitet i området. Det skal settes opp varselskilt ved adkomsten.

Ved drift og uttak av grus, og der det oppstår høye og bratte stuffer, skal det settes opp anleggsgjerde i forkant av stoffene. I tillegg skal det settes opp varselskilt.

På enkelte strekninger skal det også opparbeides skjermingsvoller mellom uttakskant og drifts- /turveg.

Tegningsvedlegg:

Vedlegg nr.1: Detaljregulering for Hensmoen grustak, planid. 0605_379, av 31.05.2018.



0m 1000m 2000m

DRIFTSPLAN

Heen grustak

i Ringerike kommune

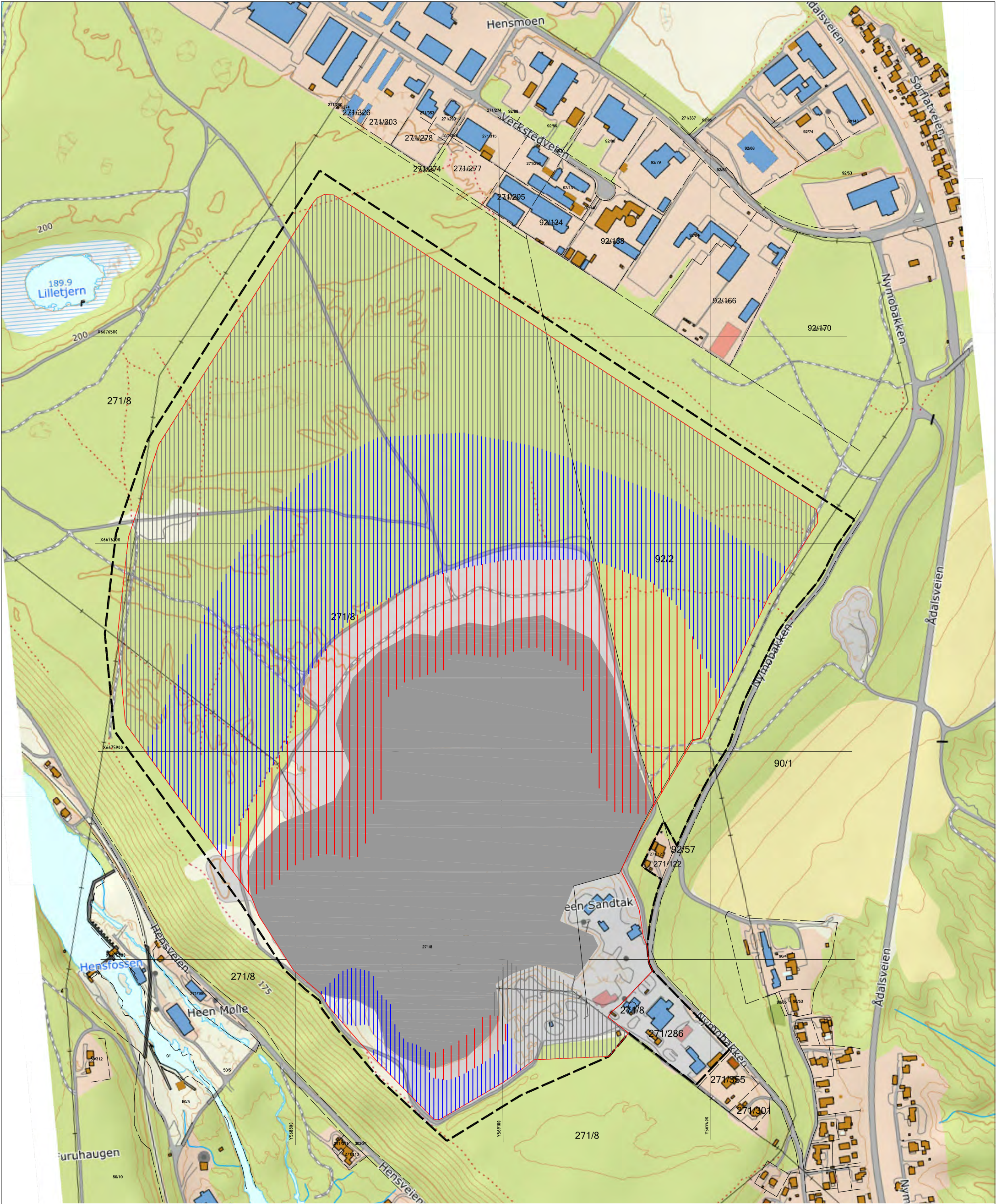
FESTE
LANDSKAP · ARKITEKTUR

Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mfla
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Oversiktskart 1:50.000

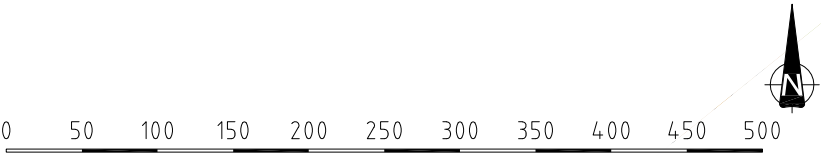
Uttaksområdets lokalisering: N 6676149 Ø 569010

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A4
41920	1	02.03.21	HB	Målestokk: 1 : 50 000
			Kontroll: PH	Koordsys: Euro89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Grense reguleringsplan
- Konesjongsgrænse
- - - Eiendomsgrense
- Dagens uttaksområde
- ▤ Uttaksetappe 1
- ▥ Uttaksetappe 2
- ▧ Uttaksetappe 3



DRIFTSPLAN Heen grustak i Ringerike kommune		DRIFTSPLAN Kart m/etapper				
FESTE LANDSKAP • ARKITEKTUR	Feste NordØst AS Landskapsarkitekter mnla PB 33, 2541 Tolga www.feste.no	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A3
		41920	2	08.03.21	HB	Målestokk:
					Kontroll:	1 : 5 000
					PH	Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- Drivretning



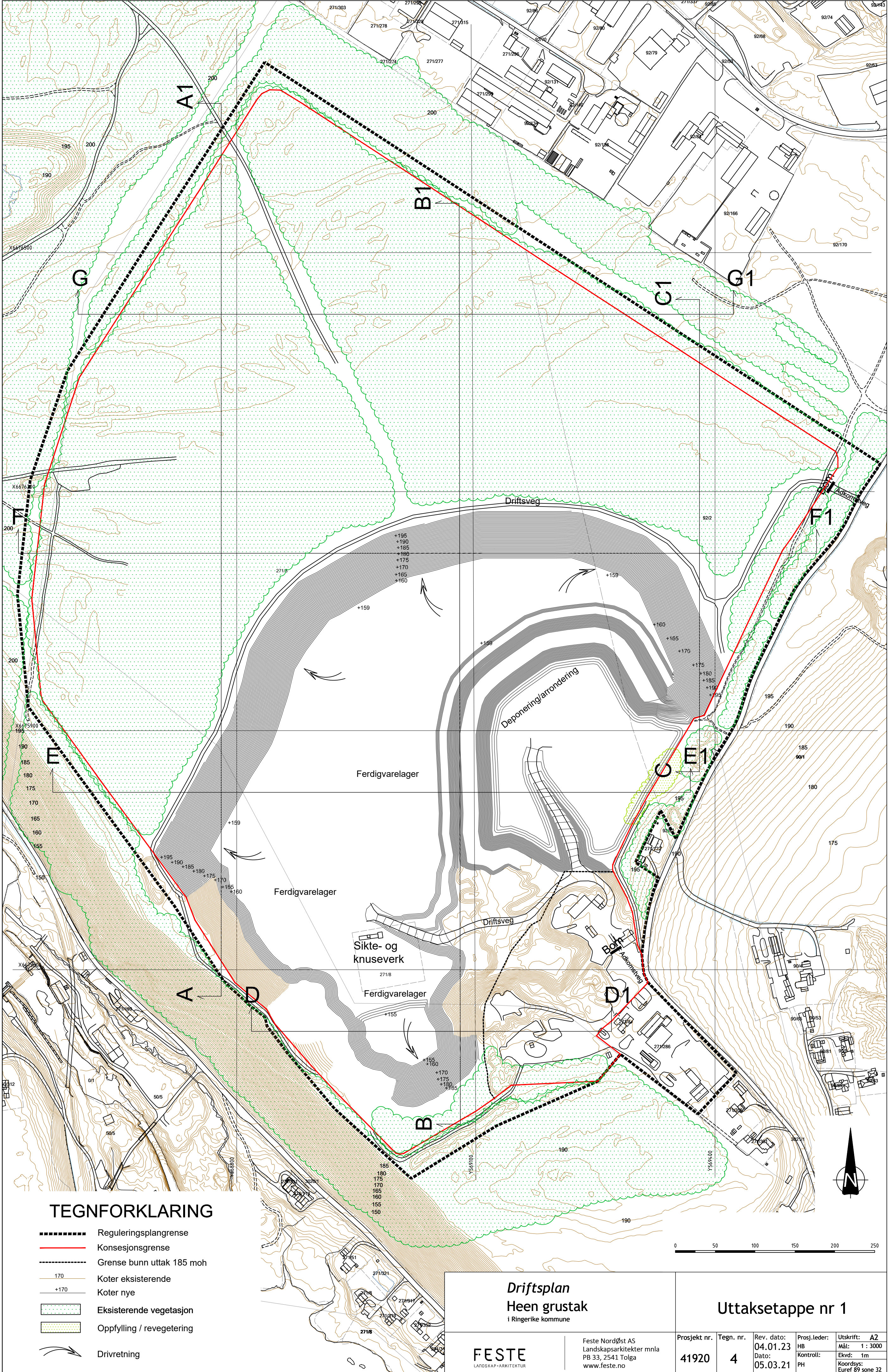
Driftsplan
Heen grustak
i Ringerike kommune

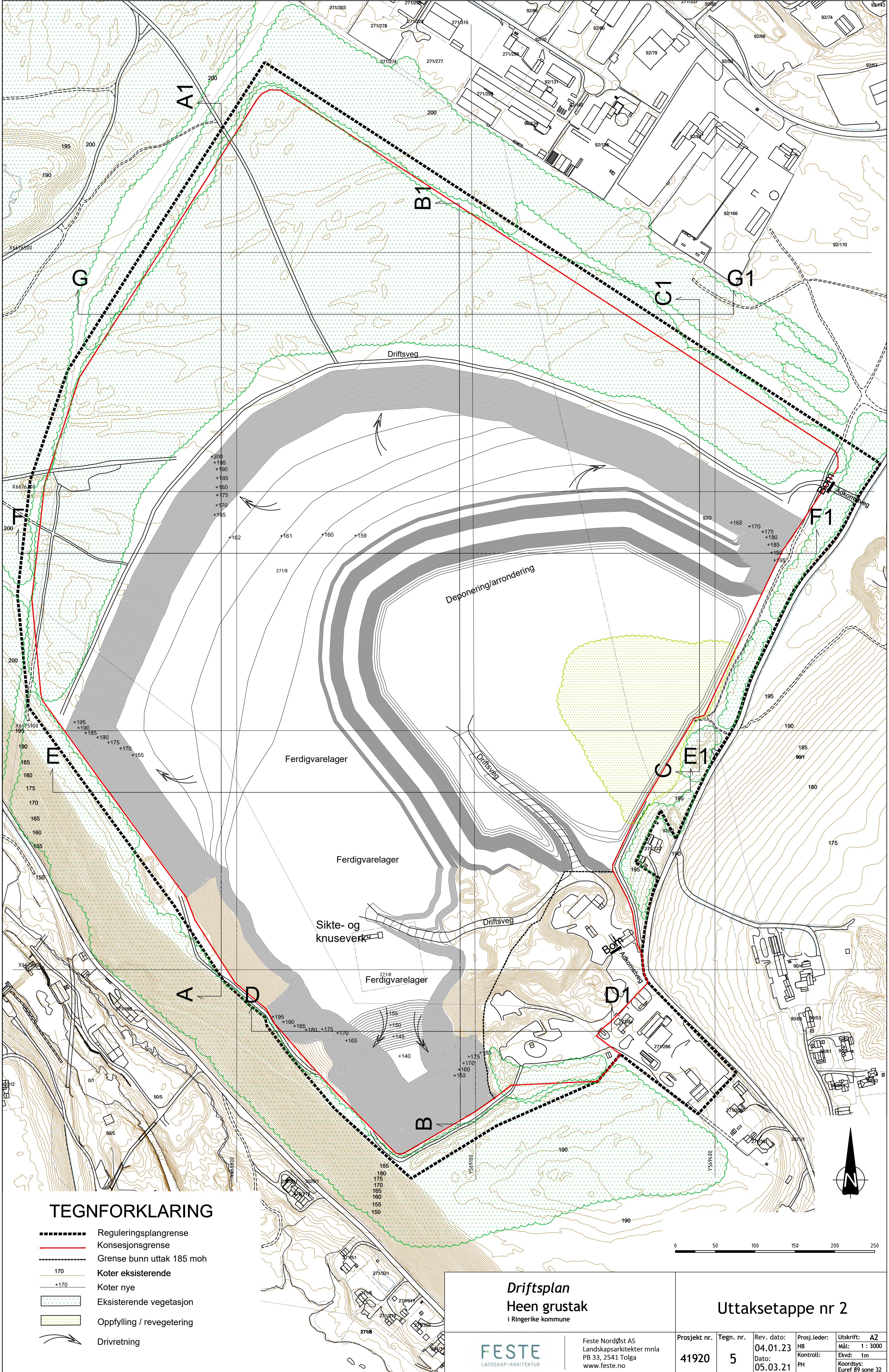
Dagens situasjon

FESTE
LANDSKAP + ARKITEKTUR

Feste NordØst AS
Landskapsarkitekter mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
41920	3	18.02.21	HB	A2
			Kontroll:	Mål: 1 : 3000
			PH	Ekvd: 1m
				Koordsys: Euref 89 sone 32





TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- Grense bunn uttak 185 moh
- Koter eksisterende
- Koter nye
- Eksisterende vegetasjon
- Oppfylling / revegetering
- Drivretning

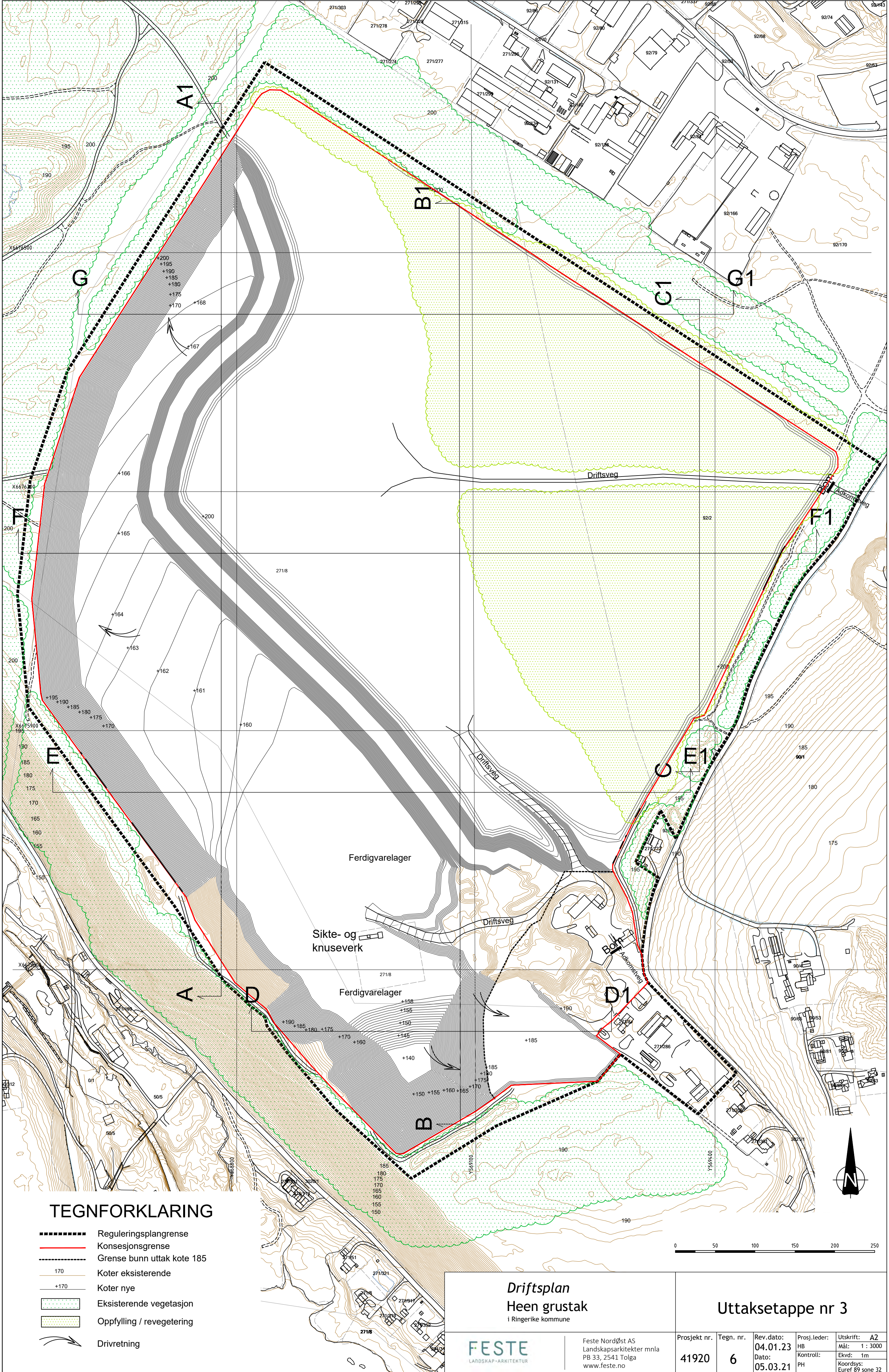
Driftsplan
Heen grustak
i Ringerike kommune

FESTE
LANDSKAP-ARKITEKTUR

Feste NordØst AS
Landskapsarkitekter mnla
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Uttaksetappe nr 2

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Rev. dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
41920	5	04.01.23	HB	A2
		Dato:	Kontroll:	Mål: 1 : 3000
		05.03.21	PH	Ekvd: 1m
				Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- Grense bunn uttak kote 185
- Koter eksisterende
- Koter nye
- Eksisterende vegetasjon
- Oppfylling / revegetering
- Drivretning

Driftsplan

Heen grustak

i Ringerike kommune

FESTE

LANDSKAP · ARKITEKTUR

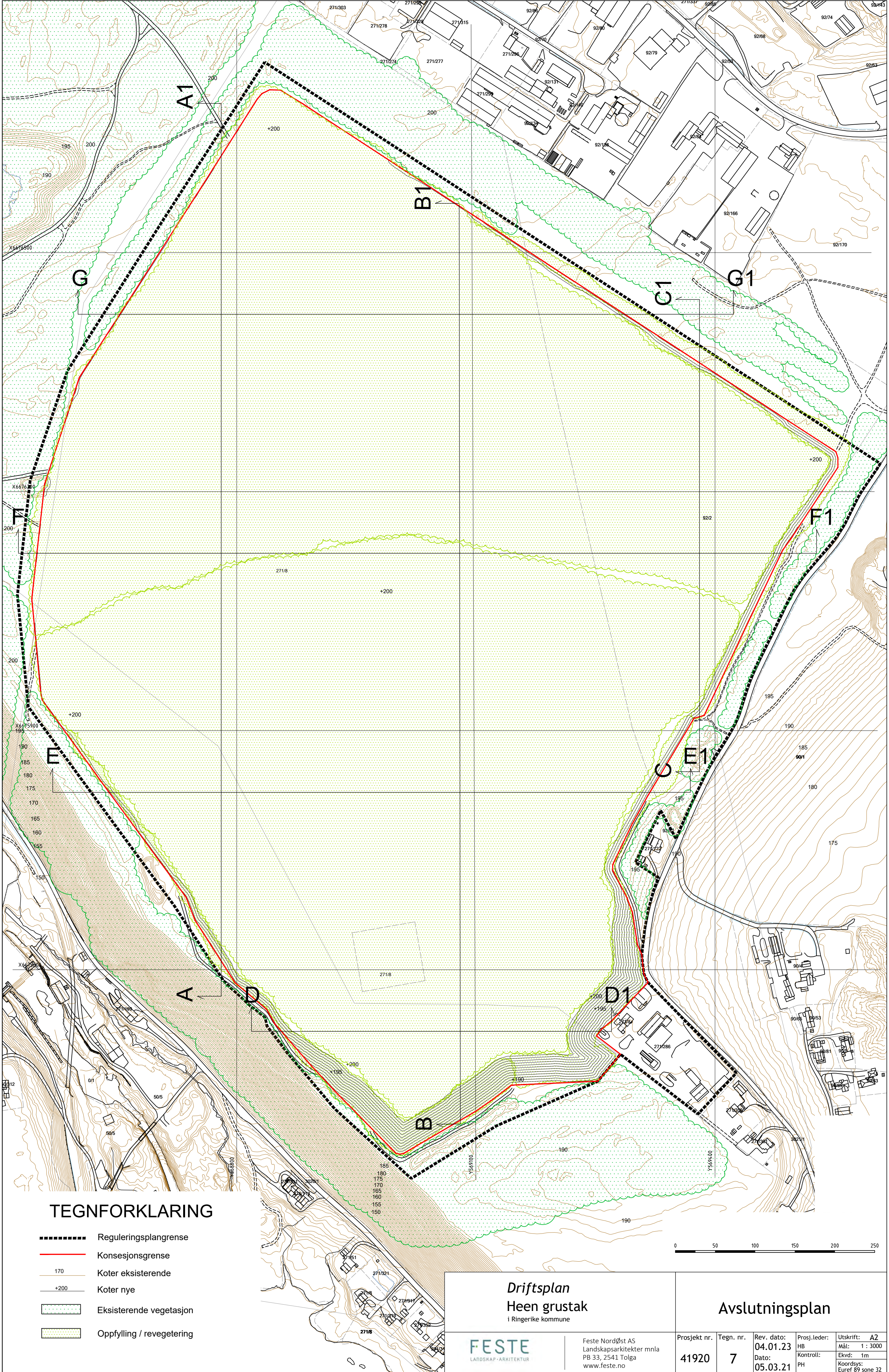
Feste NordØst AS

Landskapsarkitekter mnla

PB 33, 2541 Tolga

www.feste.no

Uttaksetappe nr 3					
Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Rev.dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A2	
41920	6	04.01.23	HB	Mål: 1 : 3000	
		Dato:	Kontroll:	Ekvd: 1m	
		05.03.21	PH	Koordsys: Euref 89 sone 32	



TEGNFORKLARING

- Reguleringsplangrense
- Konsesjonsgrense
- Koter eksisterende
- Koter nye
- Eksisterende vegetasjon
- Oppfylling / revegetering

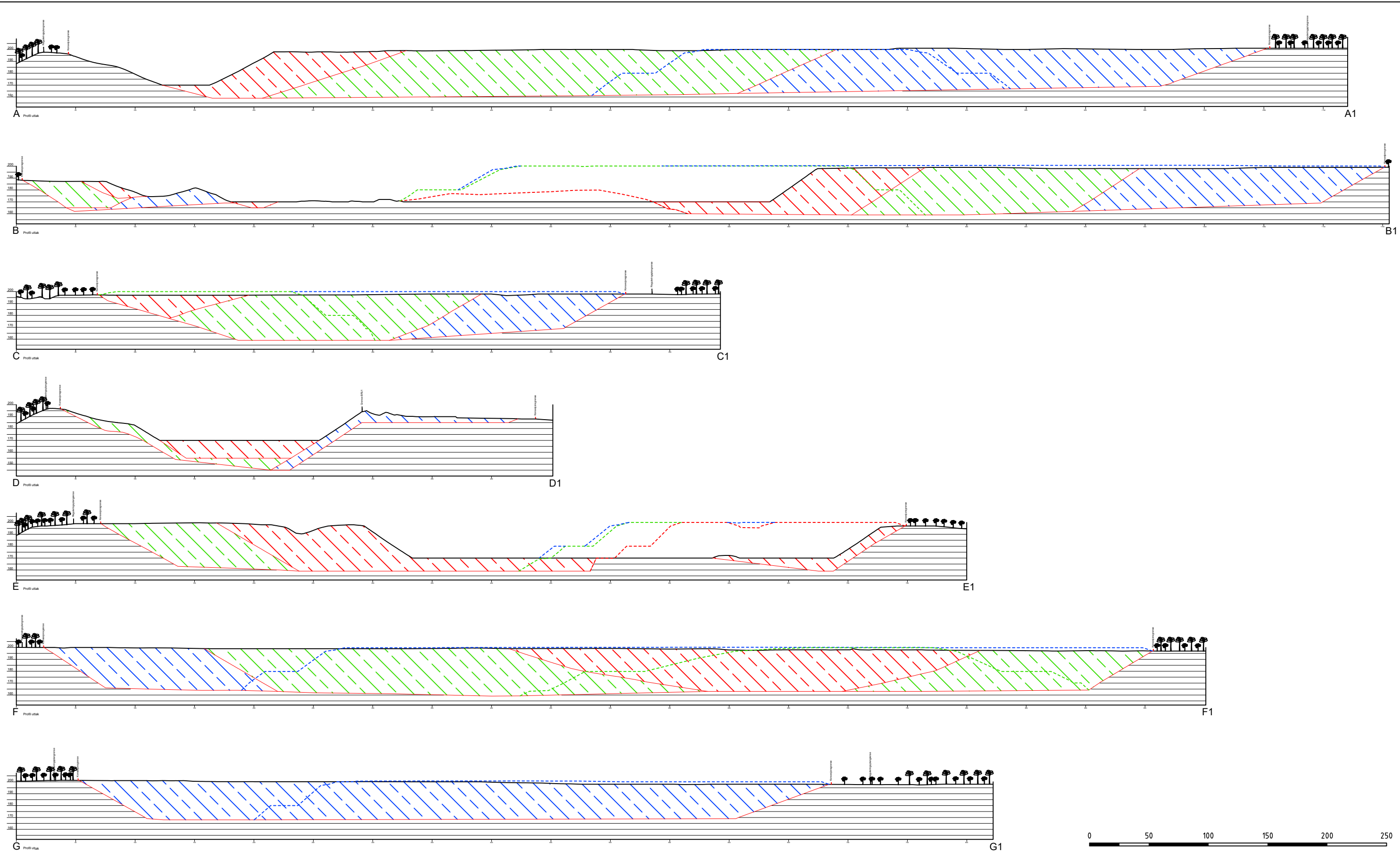
Driftsplan
Heen grustak
i Ringerike kommune

FESTE
LANDSKAP - ARKITEKTUR

Feste NordØst AS
Landskapsarkitekter mnla
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Avslutningsplan

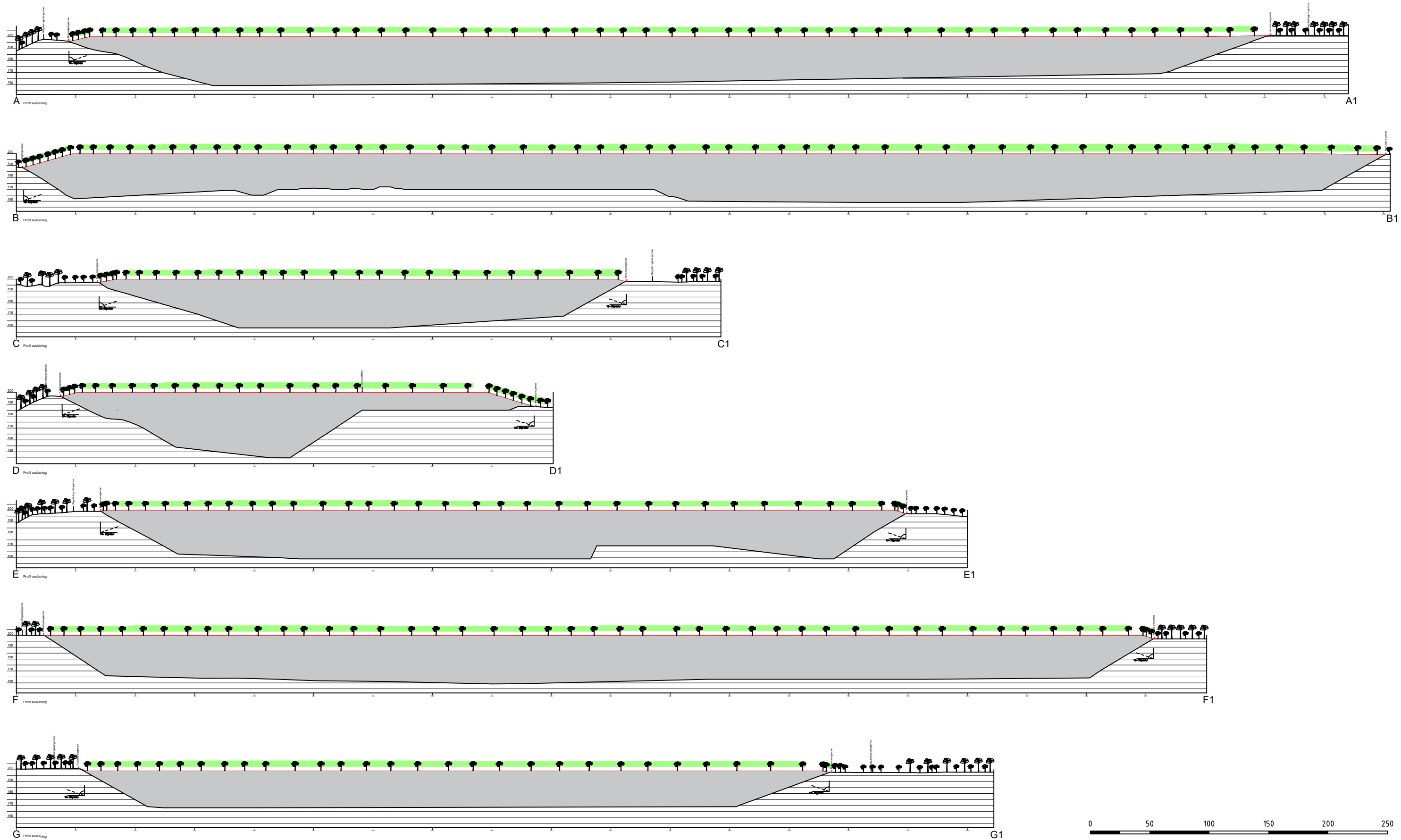
Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Rev. dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
41920	7	04.01.23	HB	A2
		Dato:	Kontroll:	Mål: 1 : 3000
		05.03.21	PH	Ekvd: 1m
				Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Eksisterende terreng
- Terreng uttak
- Uttak etappe 1
- Tilbakefylling etappe 1
- Uttak etappe 2
- Tilbakefylling etappe 2
- Uttak etappe 3
- Tilbakefylling etappe 3
- Eksisterende vegetasjon

Driftsplan Heen grustak i Ringerike kommune		Profiler uttaksetapper				
	Feste Nordøst AS Landskapsarkitekter mnla PB 33, 2541 Tolga www.feste.no	Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Rev. dato:	Prosj.leder:	Utskrift: A3
		41920	8	04.01.23	HB	Mål: 1 : 3000
				Dato: 08.03.21	Kontroll: PH	Ekvd: Koordsys: Euref 89 sone 32



TEGNFORKLARING

- Eksisterende terreng
- Nytt terreng
- Oppfylling avslutning
- Eksisterende vegetasjon
- Revegetering

Driftsplan
Heen grustak
i Ringerike kommune

FESTE
LANDSKAP • ARKITEKTUR

Feste Nordøst AS
Landskapsarkitekter mnl
PB 33, 2541 Tolga
www.feste.no

Profiler avslutning

Prosjekt nr.	Tegn. nr.	Rev. dato:	Prosj.leder:	Utskrift:
41920	9	04.01.23	HB	A3
		Dato:	Kontroll:	Mål: 1 : 3000
		08.03.21	PH	Ekvd:
				Koordsys: Euf 89 sone 32



RINGERIKE KOMMUNE

Miljø- og arealforvaltning, Areal- og byplankontoret

REGULERINGSBESTEMMELSER

0605_379 Detaljregulering for Hensmoen Grusuttak

Utarbeidet av Asplan viak

Sist revidert av Ringerike kommune 19.04.2018

1.gangs behandling i Hovedutvalget for miljø- og arealforvaltning 06.02.2017, sak 5/17
1.gangs behandling i Formannskapet 2, 28.03.2017 sak 9/17
Høring og offentlig ettersyn 08.04.2017 – 30.05.2017
2.gangs behandling i Hovedutvalget for miljø- og arealforvaltning 07.05.2018, sak 33/18
2. gangsbehandling i Formannskapet 22.05.2018, sak 17/18
Vedtak i kommunestyret 31.05.2018 sak 62/18

Reguleringsformål

Formålet med reguleringsplanen er:

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

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

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

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

Det reguleres følgende hensynssoner:

- a. Frisiktsoner (H_140)
- b. Faresone Høyspenningsanlegg (H_370)

FORMÅLSBESTEMMELSER

§ 1. Fellesbestemmelser

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

§ 2. Bebyggelse og anlegg

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

1. Formål

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

2. Uttaksdybder

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

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

3. Bebyggelse

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

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

4. Byggehøyde

Maksimal mønehøyde i område BRU1 er 30,0 m.

Maksimal mønehøyde i område BRU2 er 40,0 m.

5. Sikring av olje/kjemikalier

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

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

Innenfor område for råstoffutvinning BRU1 er det forbud mot følgende:

- 1) Lagring av olje og oljeprodukter i tanker større enn 20 m³.
- 2) Lagring av kjemikalier eller maskinelt utstyr som ikke benyttes i produksjon av massetaket.
- 3) Lagring av kjemiske forbindelser i nedgravde beholdere.
- 4) Nedgravde ledninger for olje og oljeprodukter.
- 5) Deponering av avfall og søppel.

Innenfor område for råstoffutvinning BRU2 er det forbud mot følgende:

- 1) Lagring av olje og oljeprodukter i tanker større enn 10 m³.
- 2) Lagring av kjemikalier eller maskinelt utstyr som ikke benyttes i produksjon av massetaket.
- 3) Lagring av kjemiske forbindelser i nedgravde beholdere.
- 4) Nedgravde ledninger for olje og oljeprodukter
- 5) Deponering og lagring av masser som ikke er dokumentert rene.

6. Oppstillingsplass og parkering

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

7. Skråning

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

8. Støy og støv

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

9. Vanningsanlegg

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

10. Renhold av vei

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

11. Driftstider

Følgende maksimale tidsbegrensninger for driften skal være:

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

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

12. Istandsetting og revegetering

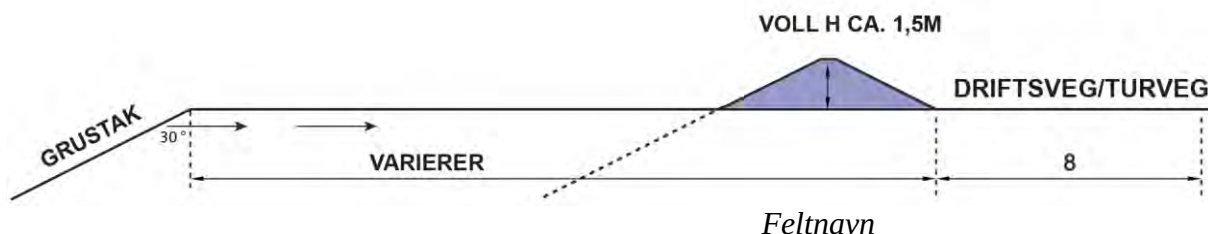
Vegetasjon skal etableres der det er mulig med tanke på driftsareal og i etapper for å forhindre støvflukt. Det skal sikres at det revegeteres med stedegen vegetasjon ved et nådd bunnivå for de enkelte delene av uttaksområde.

13. Masser til istandsetting

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

14. Etablering av voll

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



§ 2.2 Bebyggelse og anlegg, industri (1340)

1. Formål

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

2. Byggehøyde

Maksimal mønehøyde/gesimshøyde er 30 meter.

3. Utnyttelsesgrad

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

§ 3. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

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

§ 4. Grønnstruktur

§ 4.1 Grønnstruktur (3001)

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

§ 5. Hensynssoner

§ 5.1 Faresone høyspenningsanlegg, H_370

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

§ 5.2 Sikringssone – frisikt, H_140

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

§ 6. Rekkefølgebestemmelser

§ 6.1 Støvmålinger

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

§ 6.2 Grunnvann

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

§ 6.3 Støyskjerm

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

§ 6.4 Turvei/driftsvei

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

§ 6.5 Driftskonsesjon / driftsplan

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

§ 6.6 Bebyggelse i BRU1

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

§ 6.7 Etterbruk

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