



Søknad om driftskonsesjon i henhold til mineralloven § 43

Skjemaet med vedlegg sendes til:

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

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

LES VEILEDNINGEN FØR DU FYLLER UT SKJEMAET

1. Opplysninger om søker

Fullstendig navn/firma Veidekke Industri AS		Organisasjonsnummer 913536770	
Postadresse Postboks 508 Skøyen	Postnummer 0214	Sted Oslo	Land Norge
Telefonnummer 69 979450	Mobiltelefon 90522611	E-postadresse frode.herseth@veidekke.no	Hjemmeside

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Tangen Pukkverk	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer Gnr 135 Bnr 3	Kommune Nannestad
Størrelse på omsøkt areal (daa) 136 daa	Anslag totalvolum uttak (m ³) 5.000.000 m ³	Forventet årlig uttak (m ³) 150.000 m ³

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):		
Meget god kvalitet, anvendes til asfalt, betong og vei formål Dominans av gneis/granitt med innslag av mørke bergarter.		



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

4.1. Angi hvilket arealformål området har i kommuneplanens arealdel 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: Tangen Massetak

Vedtaksdato: 27.01.1998

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

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

7. Underskrift

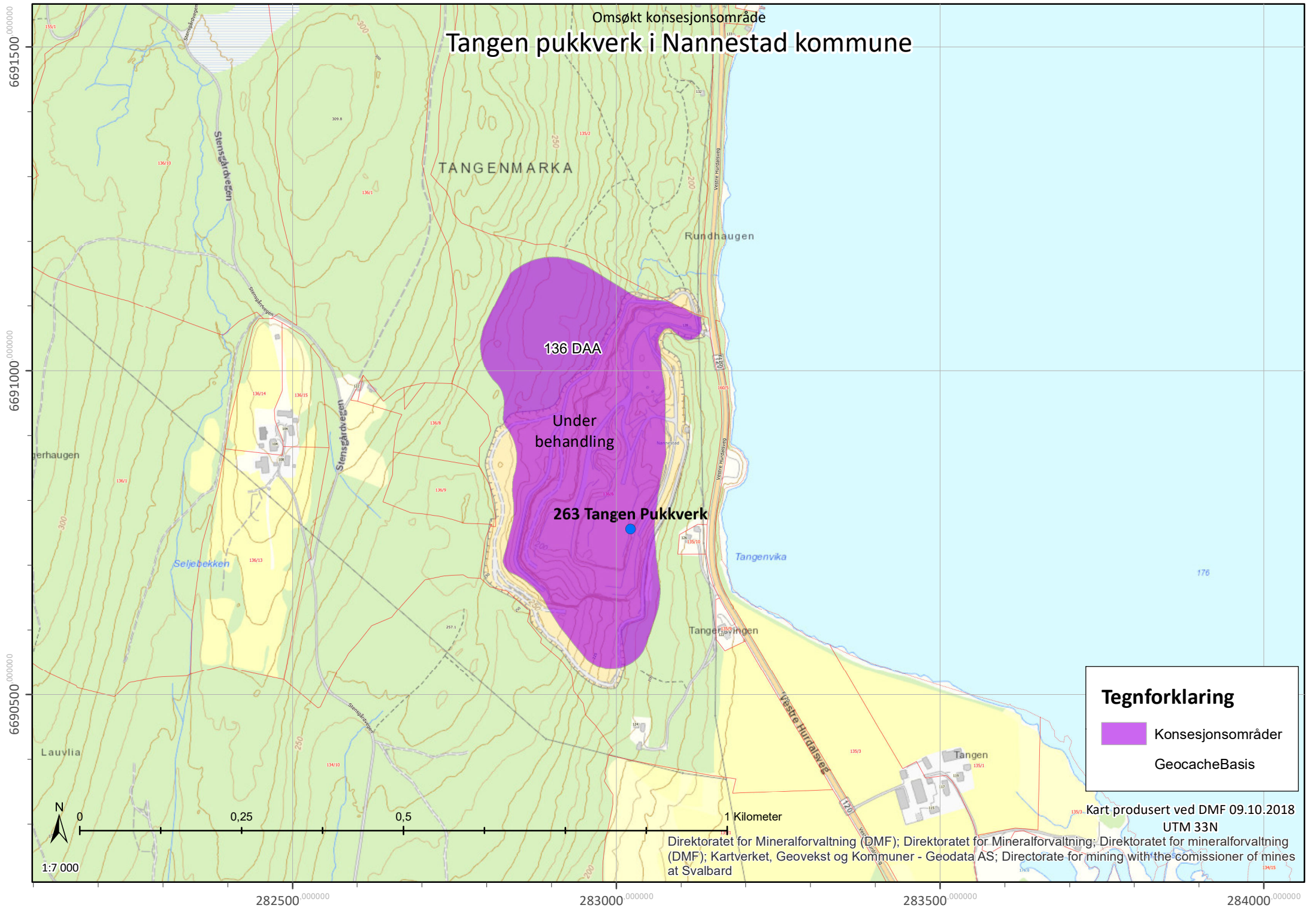
Sted og dato

Fossheim 10.07.2014

Underskrift

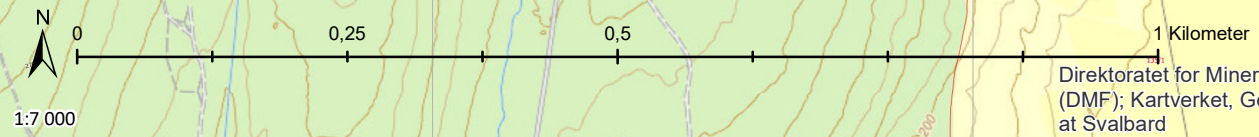
Flodt Hervebly

Omsøkt konsesjonsområde Tangen pukkverk i Nannestad kommune



Tegnforklaring

- Konsesjonsområder
- GeocacheBasis



Kart produsert ved DMF 09.10.2018
UTM 33N
Direktoratet for Mineralforvaltning (DMF); Direktoratet for Mineralforvaltning; Direktoratet for mineralforvaltning (DMF); Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS; Directorate for mining with the commissioner of mines at Svalbard



Kategori Arter Presisjon

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
- IK** 12. Ingen kjent risiko
- NR** 15. Ikke vurdert

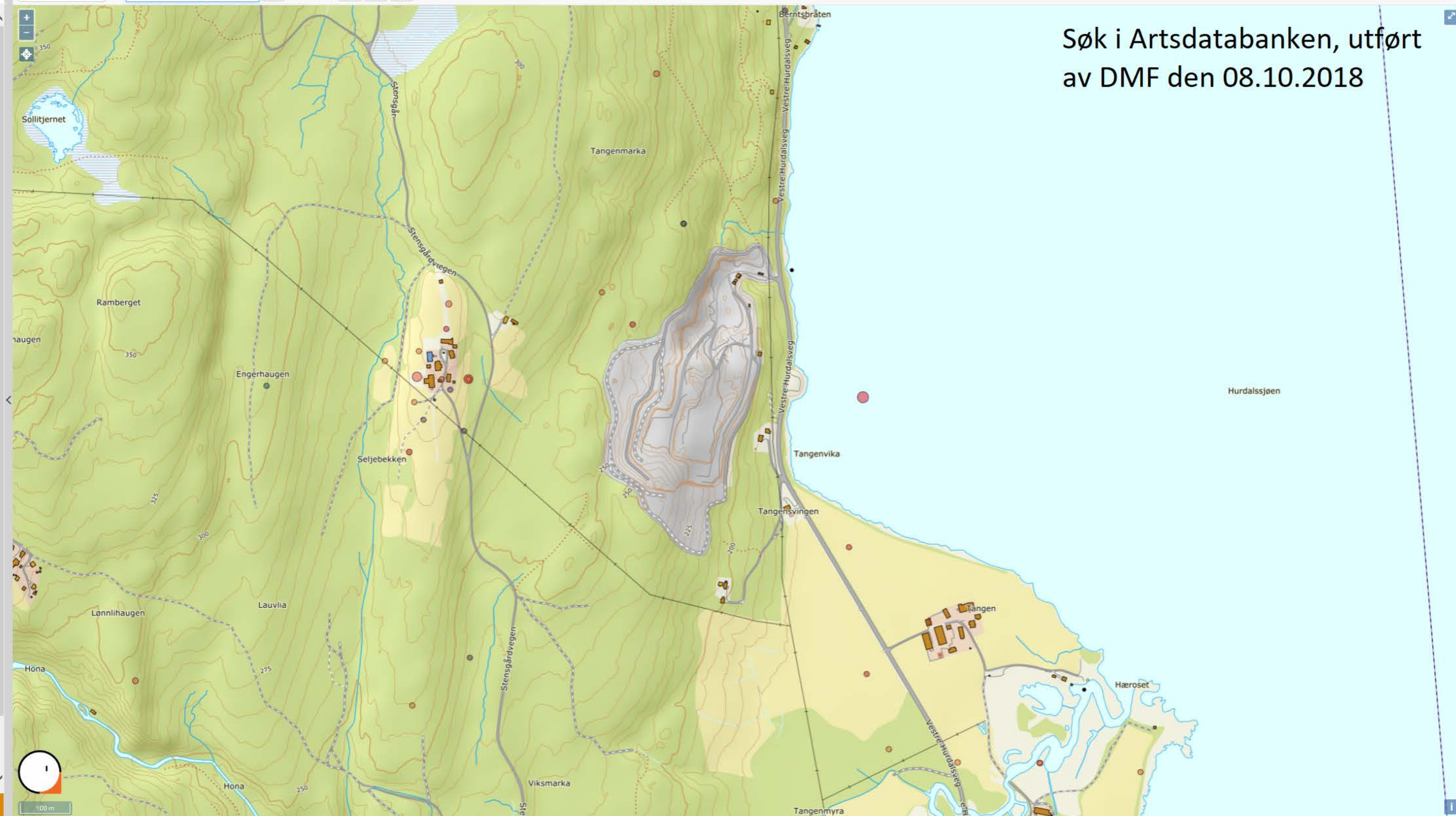
Størrelsen på sirkene i kartet symboliserer antall observasjoner i punktet.

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

Søk i Artsdatabanken, utført av DMF den 08.10.2018



69 Resultater funnet

- (21) Alle arter av særlig stor forv.int, punkter > | ...
- (9) Alle arter av stor forv.int (NT), punkter > | ...
- (2) Kartlagte friluftslivsområder, verdi > | ...
- (1) Verneplan for vassdrag > | ...
- (1) Slåttemark ,områder > | ...
- (7) Viktige naturtyper, områder > | ...
- (3) Enkeltminneikoner > | ...
- (4) Lokalitetsikoner > | ...
- (3) Kulturminner, enkeltminner > | ...
- (4) Kulturminner, lokaliteter > | ...
- (1) Sikringssoner > | ...
- (1) Rik bakkevegetasjon > | ...
- (1) Liggende død ved > | ...
- (1) Stående død ved > | ...
- (1) Hule lauvtrær > | ...
- (1) Bekkeklofter > | ...
- (1) Leirraviner > | ...
- (1) Bergvegger (linje) > | ...
- (1) Bergvegger (flate) > | ...
- (1) Brannflater > | ...
- (1) Gamle trær > | ...
- (1) Eldre lausuksesjon > | ...
- (1) Trær med hengelav > | ...
- (1) Rikbarkstrær > | ...

Søk i Naturbase, utført
av DMF den 08.10.2018



0 50 100m

DRIFTSPLAN FOR TANGEN PUKKVERK

DEL AV GNR/ BNR: 135/ 3



Oktober 2018

INNHold

Innhold

1. Infomasjon om uttaks-sted	3
1.1 Bedriftsdata	3
1.2 Eiendom for virksomhet	3
1.3 Planstatus	3
1.4 Andre tillatelser	3
1.5 Berørte naboer	3
2. Generelt	4
3. INFORMASJON OM MINERALFOREKOMSTEN	4
4. UTTAK	4
4.1 Uttaksområde	4
4.2 Data uttak	5
4.3 Uttaksmetode	5
4.4 Ytre Miljø	5
4.5 Driftstider	5
4.6 Arealdisponering	5
4.7 Driftsfaser	6
4.8 Sikring under drift	6
5. AVSLUTNING	7
6. Vedlegg	7

1. Informasjon om uttaks-sted

1.1 Bedriftsdata

Bedriftsnavn	Veidekke Industri AS, avd Tangen Pukkverk		
Gateadresse	Skabos vei 4		
Postadresse	0278		
Kommune	Oslo	Fylke: Oslo	
Kontaktperson	Frode Herseth	frode.herseth@veidekke.no	Tlf: 90522611
Org. Nummer (bedrift)	913536 770		

1.2 Eiendom for virksomhet

Kommune:	Nannestad kommune	
Gårdsnr/ bnr.	Eier	Adresse
135/ 3	Carl Georg Tangen	Falkesvingen 11, 2032 Maura

1.3 Planstatus

Reguleringsplanens navn og dato for vedtak:	Detaljregulering for Tangen steinbrudd gnr 135, bnr 3, plan-id 13-01. Vedtatt dato: (er vedtatt men har ikke fått endelig signert)
Rekkefølgekrav:	Utbedring av kryss med frisiktsoner. Overvåkningsprogram Hurdalssjøen Støyvoll og viltgjerde.
Andre krav:	Avstand til Høyspentanlegg Sedimentasjons dam samt overvåkningsprogram mot Hurdalssjøen Etter bruk tilbakeføres til landbruksformål

1.4 Andre tillatelser

--

1.5 Berørte naboer

Ref punkt 5.8 i søknad driftskonsesjon

2. Generelt

Tangen Pukkverk er et etablert uttak på Tangen i Nannestad kommune. Det ble åpnet massetak på eiendommen i 1995.

Tiltakshaver/ driftsselskap er Veidekke Industri AS. Veidekke Industri AS er et datterselskap av Veidekke ASA. Veidekke Industri AS har arbeidsområder innenfor asfalt, pukk og grus samt drift og vedlikehold av offentlig og private veier.

Det regulerte området er i reguleringsbestemmelser definert til steinbrudd med tilhørende adkomst, frisikt og vernesone.

3. INFORMASJON OM MINERALFOREKOMSTEN

Produktene er knyttet til knuste steinmasser til asfalt, betong samt bygge- og anleggsindustrien. Kvaliteten på massene er undersøkt og vurdert som godt egnet til dette formålet.

Massebalanse og utnyttelsesgrad er nær 100%. Stein av svakere kvalitet sør i bruddet skilles fra stein av god kvalitet nord i bruddet.

Kvaliteter:

KM: 10

LA: 20

Fra NGU database:

Bergarten er en nallittisk gneis som i nordre del, ved inngangen til bruddet, er lys og massiv. Mot sør blir bergarten mer oppsprukket og overlages av leirskifer som øker i mektighet. Leirskiferen har dårlig kvalitet og må unngås i produksjonen. Best kvalitet har gneisen i de nordre deler av bruddet og videre drift bør skje på denne.

Forenklet petrografisk beskrivelse:

Knust tilslag fra fjellforekomst. Dominans av gneis/granitt med innslag av mørke bergarter. Dominans av kubiske korn. Skarpkantede korn og friske kornoverflater. Meget svake korn er ikke registrert.

Avstanden til Oslo Lufthavn Gardemoen er ca 17 km. Tettstedene Maura, Råholt og Eidsvold Verk er alle innenfor ca 10 km radius. Uttaket er med dette sentralt lokalisert i forhold til byggeprosjekter.

4. UTTAK

4.1 Uttaksområde

Masseuttaket er beliggende i en skogkledt ås Nord-Øst for Nannestad sentrum og nord for Gardemoen Flyplass.

Planområdet ligger ved fv 120 inn for Tangenvika, vest for sørenden av Hurdalssjøen. Området er omringet av skog. Det er noe spredt bebyggelse (gårdsbruk/ boliger/ hytter) i nord, sør og vest.

Planavgrensningen følger eiendomsgrensene for 135/3 mot nord, vest og sør. Mot øst følger avgrensningen i stor grad fylkesvegen. En tilliggende boligeiendom omfattes også av planområdet.

Nærmeste nabo er lokalisert ca. 200 m fra dagens bruddkant og ca 200 m fra knuseverk og lager
Nærliggende skogområder benyttes i liten grad til nærturområde.

Sweco Norge har gjennomført registrering i området og det er ikke registrert rødlistede arter eller andre verdifulle naturtyper. Belastningen på naturmangfoldet anses som liten.

Det er gjennomført registrering av kulturminner i området. Ingen fredede kulturminner er definert innenfor planområdet.

4.2 Data uttak

- Uttaksvolum er beregnet til ca. av 3 mill m³
- Årlig uttaksvolum vil ligge på ca. 150.000 m³
- Uttaksdybde skal ikke være lavere enn kote 185.
- Pallehøyde ca 15 meter.
- Pallebredde ca 12 meter

4.3 Uttaksmetode

- Uttak vil skje ved hjelp av boring og sprenging. All sprengning utføres av underentreprenør.
- Grovknusing utføres med mobilt verk av underentreprenør.
- Finknusing og utlevering foregår med eget utstyr og bemanning.

4.4 Ytre Miljø

Tangen pukkverk forholder seg til Kapittel 30 i forurensingsforskriften samt beskrivelser i reguleringsplan.

- Bunnen av uttaket skal undersprenges med ca. 1 meter. Dette letter senere avplanering og eventuell vegetasjonsetablering og gir et magasinivolum/ sedimentasjonsbasseng for overflatevann før utslipp til Hurdalsjøen.
- Måleprogram følges opp mot avrenning til Hurdalssjøen.
- Støvdempingstiltak gjennomføres ved behov (instruks)
- Støyvoll er etablert og etableres fortløpende etter hvert som avdekking slutføres. Aktivitet med unntak av boring og sprenging foregår hovedsakelig i bunn av bruddet. Støymåling og støyberegning er gjennomført.

4.5 Driftstider

Iht. reguleringsbestemmelser

Sprengning, boring og pigging:	Mand- Fredag	07.00 - 19.00
Øvrig produksjon:	Mand- Fredag	07.00 - 21.00
Inn-utkjøring og avslutning:	Mand- Fredag	07.00 - 23.00
	Lørdag	08.00 - 15.00

4.6 Arealdisponering

Planområdet omfatter et areal på ca. 287 daa:

- Ca. 136 daa avsatt som uttaksområde/ Steinbrudd.
- Ca. 77 daa skjermingssoner/ grønnstruktur.
- Ca. 15 daa kjøreveier, bebyggelse
- Ca. 59 daa Landbruk

Lagring av ferdigprodukter vil skje i dagens område for ferdigvarelager.

Utkjøring av ferdigprodukter skjer til fv 120.

Dagens adkomst til uttaksområdene går gjennom midlertidige anleggsveier.

Ved adkomst til driftstrinn 3 vil det brukes allerede etablerte paller fra trinn 1 og 2.

4.7 Driftsfaser

Uttaket vil bli delt opp i tre trinn (etapper). Etapper og uttak er angitt vedlagte driftsplan.

- Driftsretning er angitt i planen med piler.
- I tegnforklaringen er de forskjellige etapper angitt med tekst og farger.
- Adkomst til pallene skjer gjennom midlertidige anleggsveger innenfor uttaksområdet.
- Ved adkomst til paller driftstrinn 3 vil anleggsvei gå igjennom etablerte paller fra trinn 1 og 2.

Vegetasjon/ løsmasser fjernes og benyttes voll som skjermingstiltak (iht regulering).

Ved avslutning av uttak brukes voll/ løsmasser til revegetering av området.

Uttaket drives med palltrinn. Palltrinnene har en høyde på ca 15 meter og en bredde på ca 12 meter. Det kan tas ut masser ned til bunnkote 185.

Etappe 1

Pågår. Etappe 1 tas ut søri bruddet og vil foregå samtidig som etappe 2. Steinkvalitet i dette området har kulemølle over 10 mens stein i etappe 2 har en kulemølle bedre enn 10.

Deler av etappe 1 er avsluttet og området er revegetert.

Etappe 2

Pågår. Tas ut i hele høyden ca 3 paller. Paller vil tilpasses som midlertidige kjøreveier til etappe 3.

Øvre del tilpasses eksisterende terreng.

Etappe 3

Påbegynnes når etappe 2 er delvis ferdig med midlertidige kjøreveier. Tas ut i hel høyde opp til 4 paller.

Øvre del tilpasses eksisterende terreng.

4.8 Sikring under drift

Rundt hele uttaket er det regulert inn et skjermingsbelte, dette dekker et areal på ca 77 dekar.

Permanente jordvoller er etablert innenfor deler av skjermingsbeltet rundt uttaket. Vollen bidrar til å avgrense uttaket fra omkringliggende terreng fysisk og visuelt.

- Området er gjerdet inn med viltgjerde i 1,2 meters høyde
- Sikring av etapper/trinn under drift gjøres løpende ved bruk av midlertidige anleggsgjerder og påføring av vekstmedium/ vrakmasser der dette er hensiktsmessig.
- Rensk av bruddvegger gjennomføres kontinuerlig iht intern prosedyre og vil også følges opp på vernerunder.
- Bruddet er sikret med bom som låses utenfor arbeidstid.
- Området er skiltet med «Anleggsområde, Uvedkommende adgang forbudt»

5. AVSLUTNING

Etter ferdigstillelse av delområdene påføres vekstjord og det legges til rette for tilplanting av vegetasjon. Der permanent bruddkant er lavere enn et palltrinn, legges inn en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng. Der permanent bruddkant er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges det vekstmasse på palltrinnene og plantes til med stedegen vegetasjon.

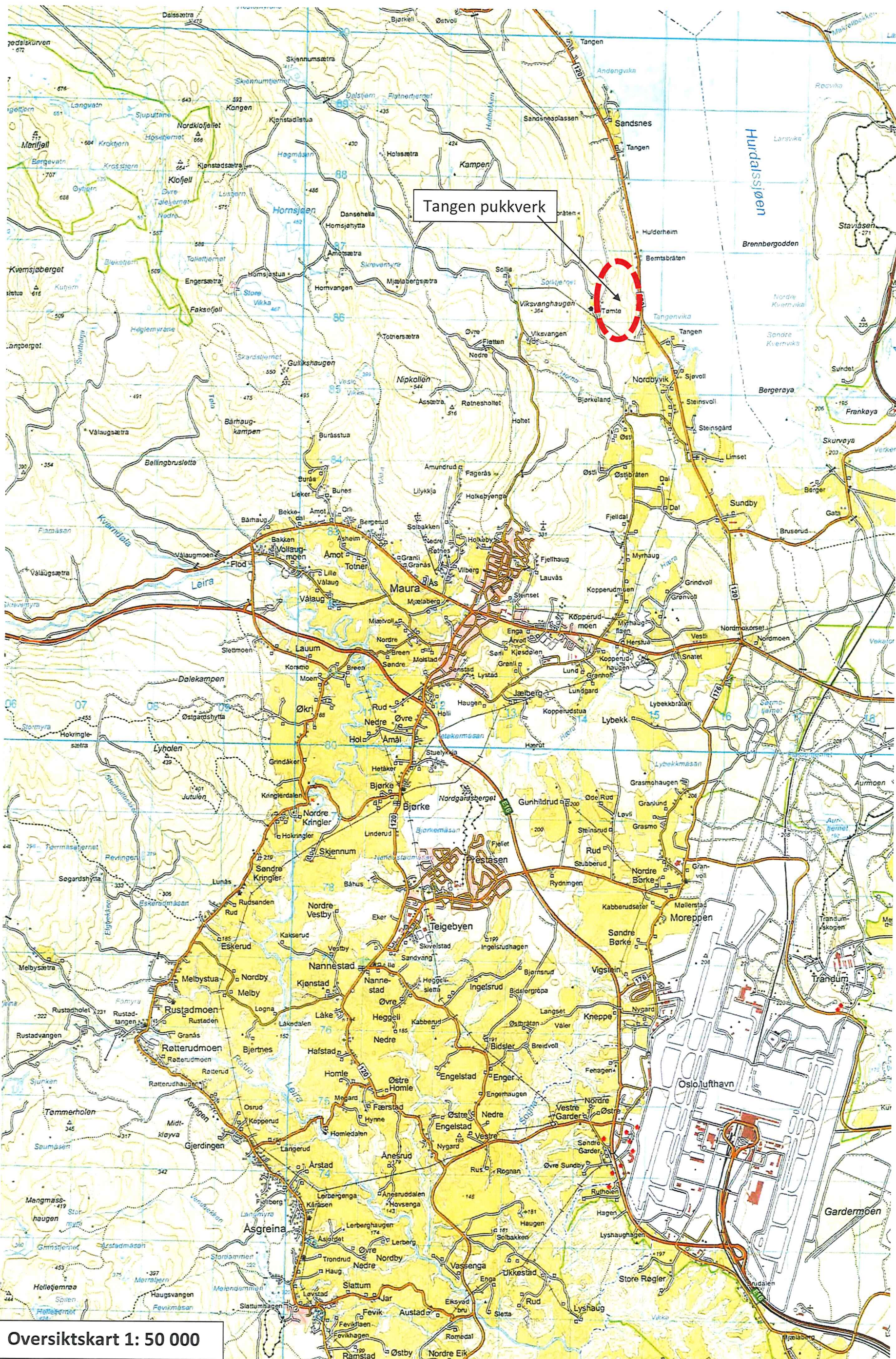
- På toppen av bruddkanten mot urørt terreng er det etablert et 1,2 m høyt sikringsgjerde
- Pallehøyde som skal benyttes er 15 m med inntrinn ca 12 meter
- Bruddkanter, paller og skjæringer skal ved avslutning renses og sikres best mulig mot utrasing av større steiner/blokker.
- Istandsetting av uttakets permanente ytterkanter gjøres fortløpende.

Bunnen av uttaket skal undersprenges med ca. 1 meter. Dette letter senere avplanering og eventuell vegetasjonsetablering og gir et magasinivolum for overflatevann.

Eventuelt spesialavfall fra driften skal ivaretas og leveres til godkjent mottak for slikt avfall. Alle bygninger og faste installasjoner fjernes.

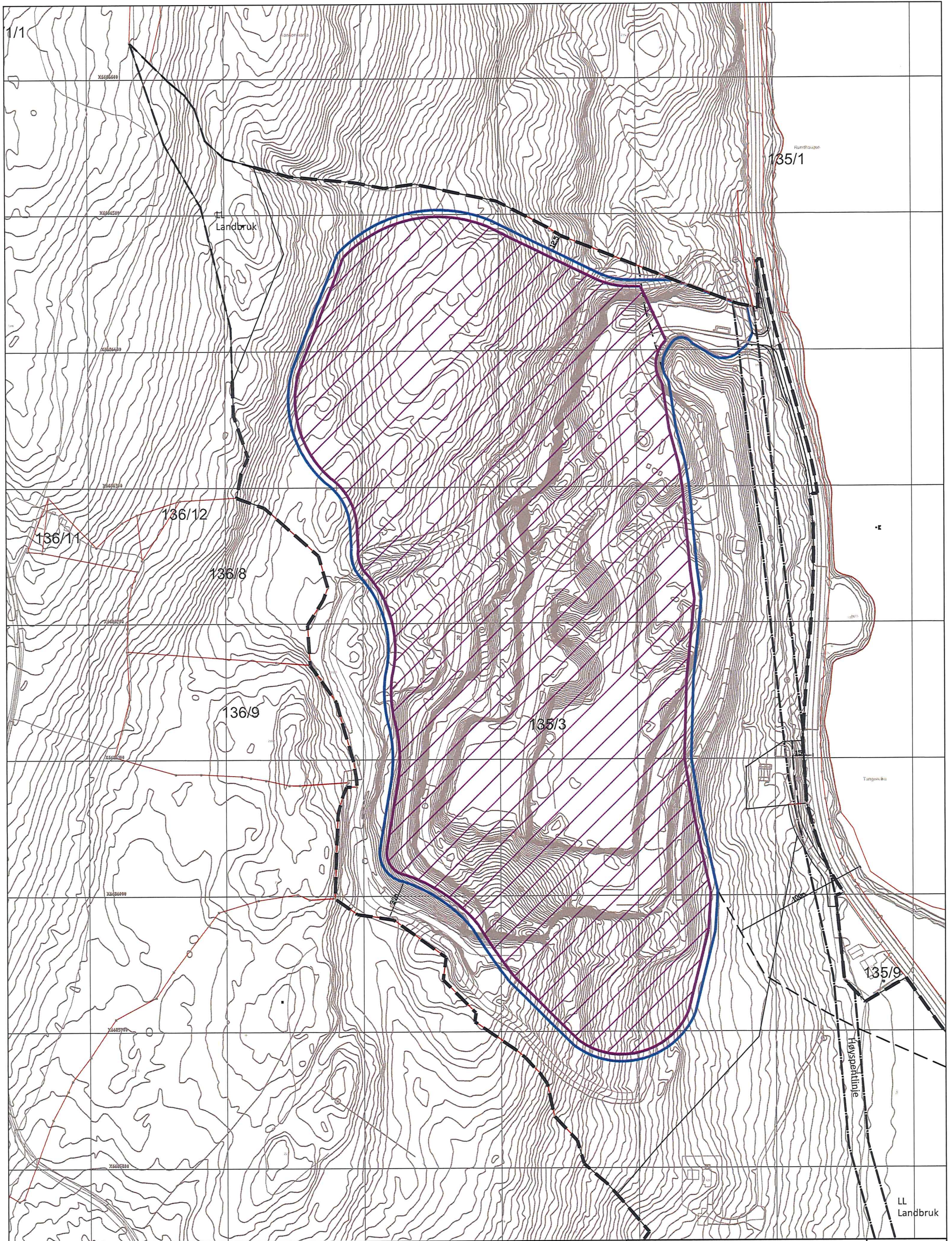
6. Vedlegg

1. Oversiktskart,	1:50 000	A3
2. Driftsplan, eiendomskart	1:2500	A3
3. Dagens situasjon	1:2500	A3
4. Driftsplan trinn 1,2 og 3	1:2500	A3
5. Oversiktskart snitt	1:4000	A4
6. Driftsplan, snitt 1 og 2	1:2000	A3
7. Driftsplan, snitt 3 og 4	1:2000	A3
8. Driftsplan, snitt 5 og 6	1:2000	A3
9. Drift og avslutning, snitt Nord –sør	1:2000	A3
10. Avslutningsplan	1:2500	A3
11. Avslutningsplan snitt 1 og 2	1:2000	A3
12. Avslutningsplan snitt 3 og 4	1:2000	A3
13. Avslutningsplan snitt 5 og 6	1:2000	A3



Tangen pukkverk

Oversiktskart 1: 50 000



TEGNFORKLARING

- Plangrense
- Formåls-/ Konesjonsgrense
- Uttaksgrense
- Eiendomsgrense

Kartopplysninger:
 Kilde for basiskart: FKB Geovekst
 Ekvidistanse: 1 m
 Dato for basiskart: Div.
 Høydegrunnlag: NN 1954
 Koordinatsystem: UTM sone 32/ Euref 89
 Kartmålestokk: 1: 2000

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

DRIFTSPLAN, EIENDOMSOVERSIKT

ar plan & landskap
 Landskapsarkitekt MNLA

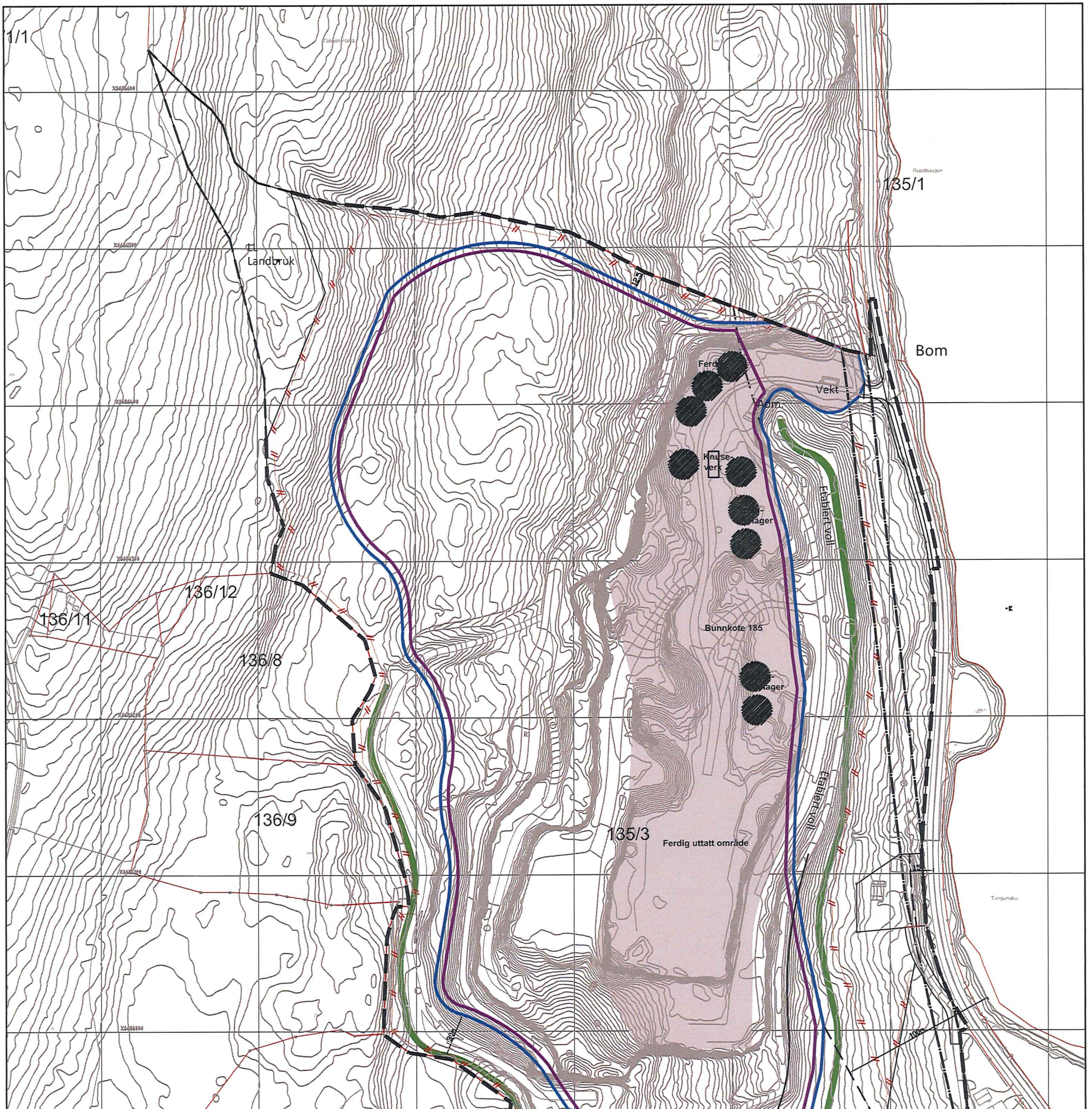
ar plan& landskap as v/ Anne Ribberud
 Nymøns Torg 11, 3611 Kongsberg
 Mob: 90 93 76 25
 E-post ar@planoglandskap.no

MÅLESTOKK

1:2500 i A3

DATO

07.08.2018



TEGNFORKLARING

-  Plangrense
-  Formåls-/ Konesjonsgrense
-  Uttaksgrense
-  Gjerde
-  Ferdig uttatt område
-  Ferdigvarelager
-  Etablert voll
-  Anleggsveg

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

DAGENS SITUASJON

ar plan & landskap
Landskapsarkitekt MNLA

ar plan & landskap as v/ Anne Ribberud
Nyboens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 63 76 25
E-post ar@planoglandskap.no

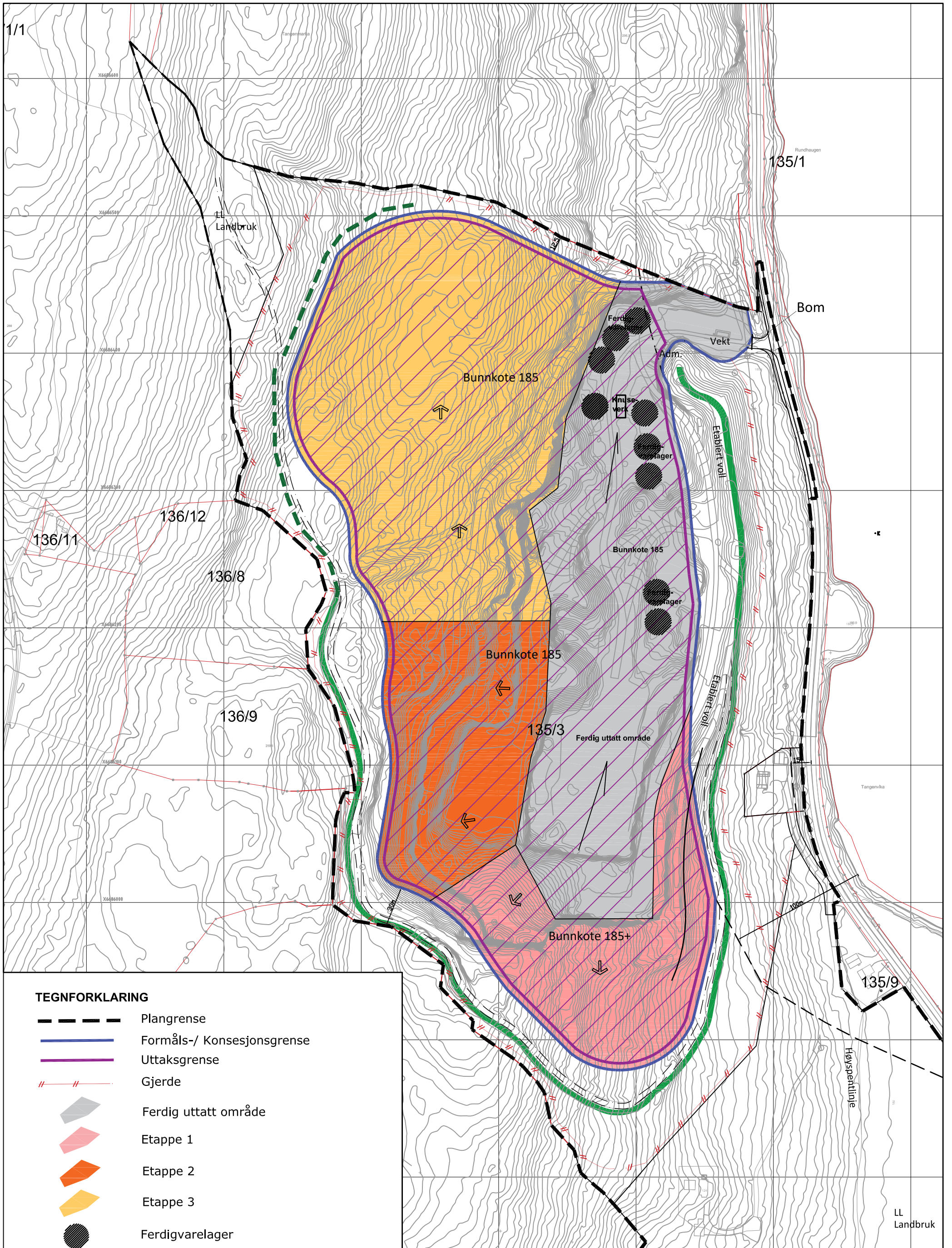
MÅLESTOKK

1:2500 i A3

DATO

07.08.2018

Kartopplysninger:
Kilde for basiskart: FKB
GeovekstEkvdistanse. 1 m
Dato for basiskart: Div.
Høydegrunnlag: NN 1954
Koordinatsystem: UTM sone 32/ Euref
89Kartmålestokk: 1: 2000



TEGNFORKLARING

-  Plangrense
-  Formåls-/ Konesjonsgrense
-  Uttaksgrense
-  Gjerde
-  Ferdig uttatt område
-  Etappe 1
-  Etappe 2
-  Etappe 3
-  Ferdigvarelager
-  Driveretning
-  Fallretning
-  Etabliert/ planlagt voll
-  Anleggsveg

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

DRIFTSPLAN, Trinn 1, 2 og 3

ar plan & landskap
Landskapsarkitekt MNLA

ar plan & landskap as v/ Anne Ribberud
Nyemoens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 93 76 25
E-post ar@planoglandskap.no

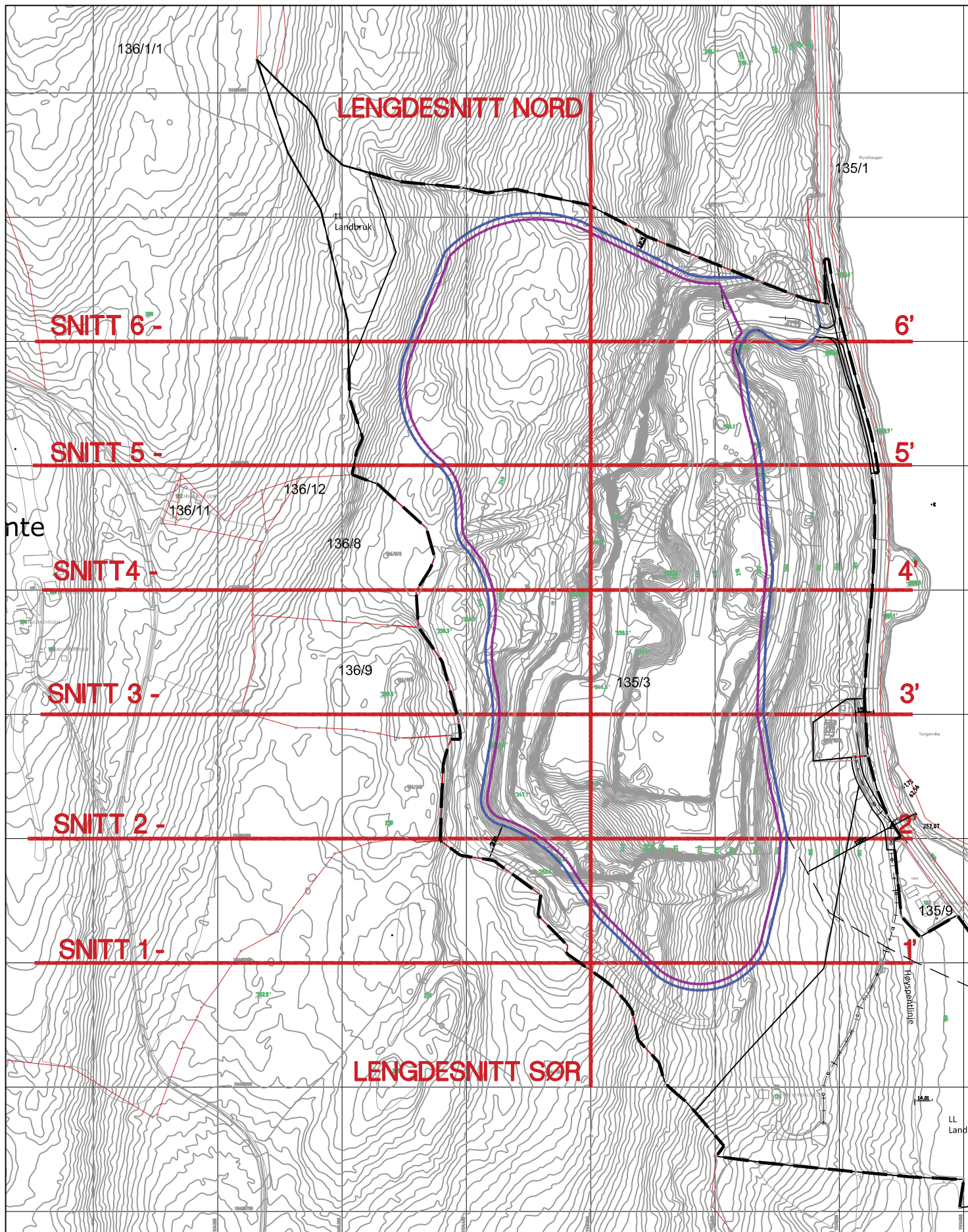
MALESTOKK

1:2500 i A3

DATO

07.08.2018

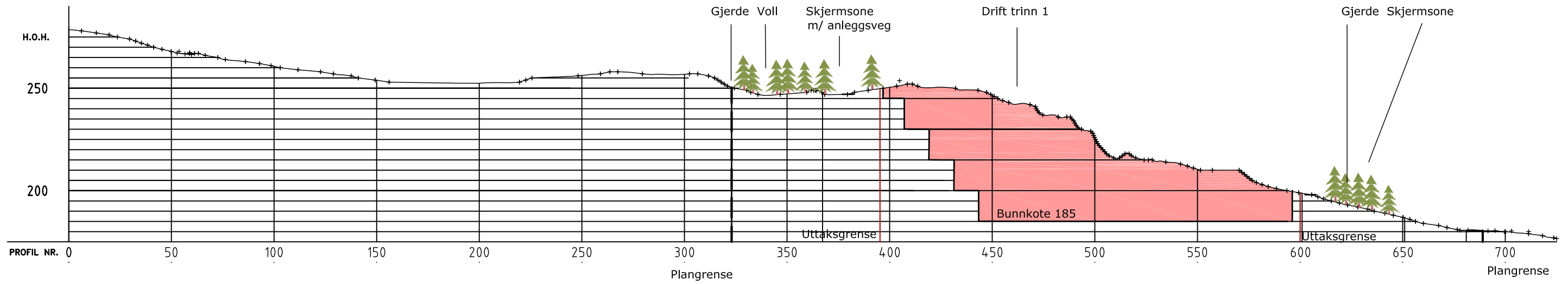
Kartopplysninger:
Kilde for basiskart: FKB
GeovekstEkvdistanse. 1 m
Dato for basiskart: Div.
Høydegrunnlag: NN 1954
Koordinatsystem: UTM sone 32/ Euref
89Kartmålestokk: 1: 2000



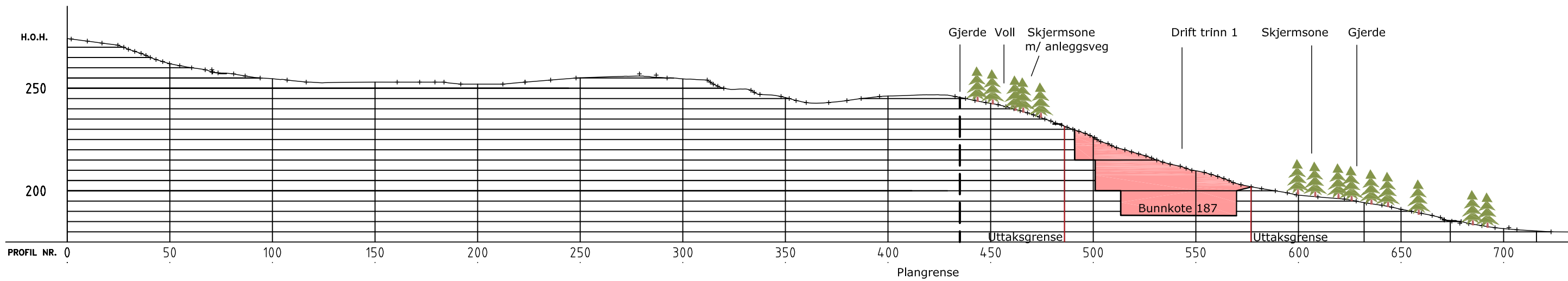
<p>TANGEN PUKKVERK</p>	
<p>Oversiktskart Snitt</p>	<p>MALESTOKK 1:4000 i A4</p>
<p>ar plan & landskap ANNE RIBBERUD LANDSKAPSRÅDTEKT I/ENLA</p>	<p>DATO 02.10.2018</p>

ar plan & landskap as w/ Anne Ribberud
Nymans Torv 11, 3611 Kongeberg
Mob: 90 93 78 25
E-post: ar@planoglandskap.no



SNITT 2 - 2'

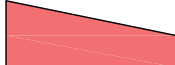


SNITT 1 - 1'



TEGNFORKLARING

-  Plangrense
-  Formåls-/ Uttaksgrense

 Uttak i paller ned til bunnkote

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

DRIFTSPLAN, SNITT 1,2

arplan & landskap
Landskapsarkitekt MNLA

ar plan& landskap as v/ Anne Riberud
Nymoens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 93 76 25
E-post ar@planoglandskap.no

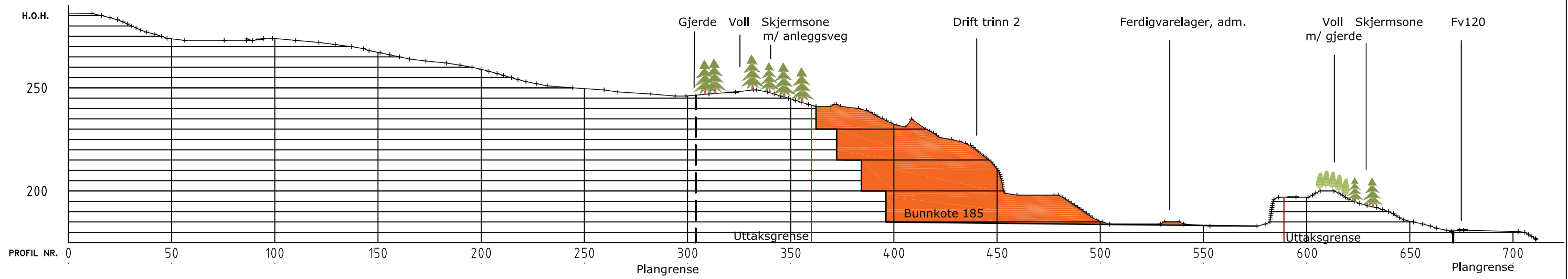
MÅLESTOKK

1:2000 i A3

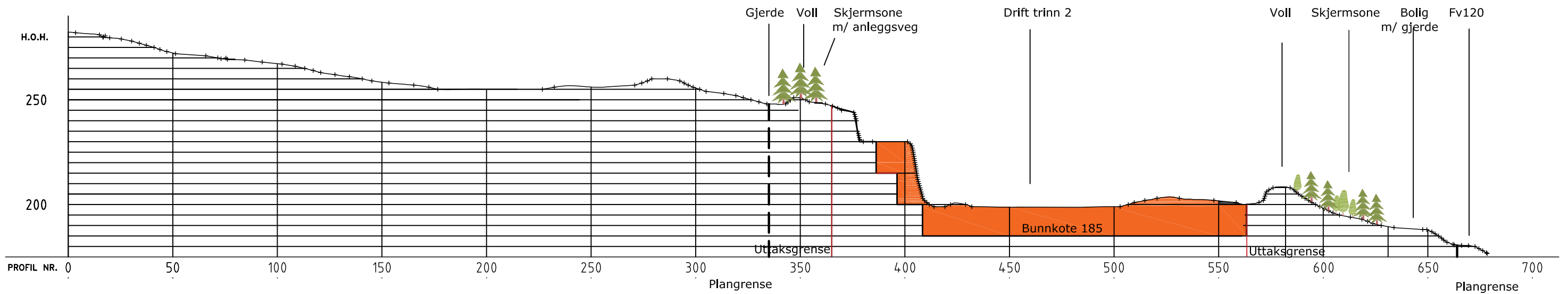
DATO

04.10.2018



SNITT 4 - 4'




SNITT 3 - 3'



TEGNFORKLARING

-  Plangrense
-  Formåls-/ Uttaksgrense

 Uttak i paller ned til bunnkote

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

DRIFTSPLAN, SNITT 3,4

arplan & landskap
Landskapsarkitekt MNLA

ar plan & landskap as v/ Anne Ribberud
Nyemoens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 93 76 25
E-post ar@planoglandskap.no

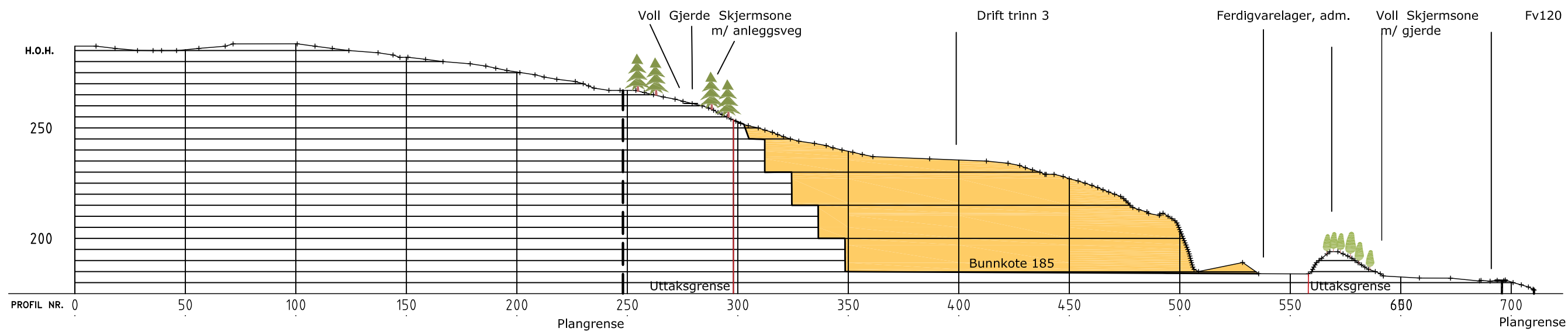
MÅLESTOKK

1:2000 i A3

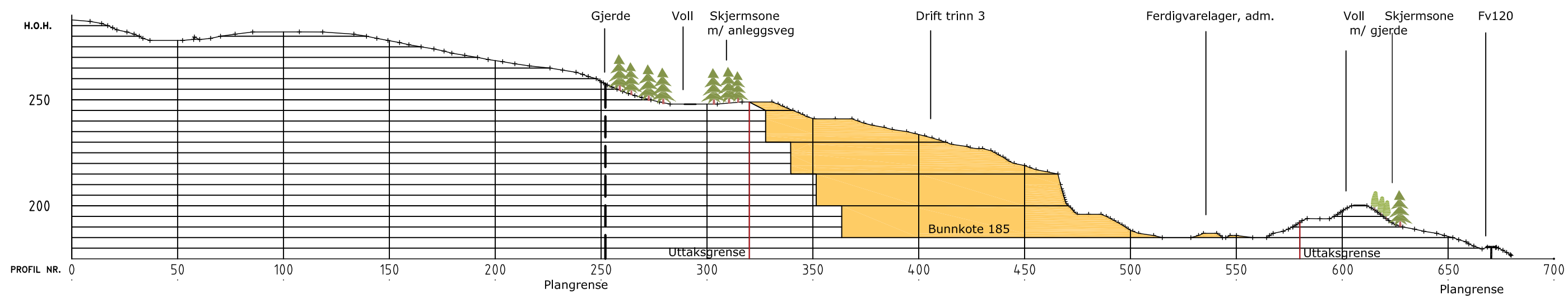
DATO

04.10.2018

SNITT 6 - 6'

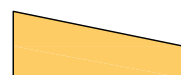


SNITT 5 - 5'



TEGNFORKLARING

Plangrense
 Formåls-/ Uttaksgrense



Uttak i paller ned til bunnkote

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

DRIFTSPLAN, SNITT 5,6

MÅLESTOKK

1:2000 i A3

ar plan & landskap
 Landskapsarkitekt MNLA

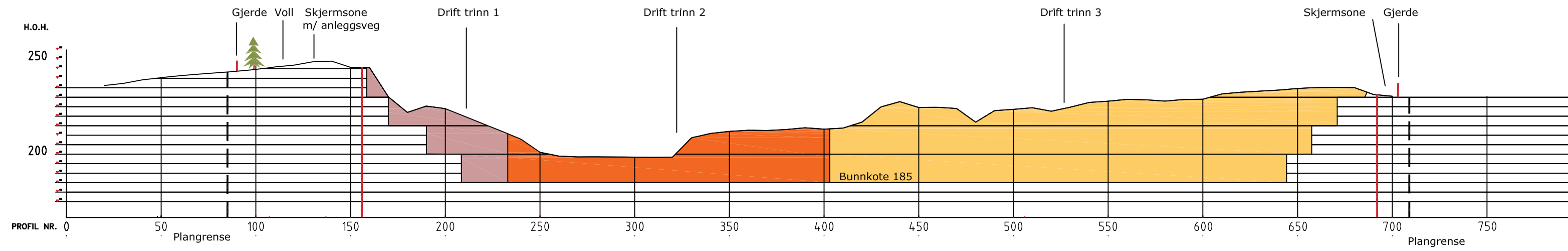
ar plan & landskap as w/ Anne Ribberud
 Nymoens Torg 11, 3611 Kongsberg
 Mob: 90 93 76 25
 E-post: ar@planoglandskap.no

DATO

04.10.2018

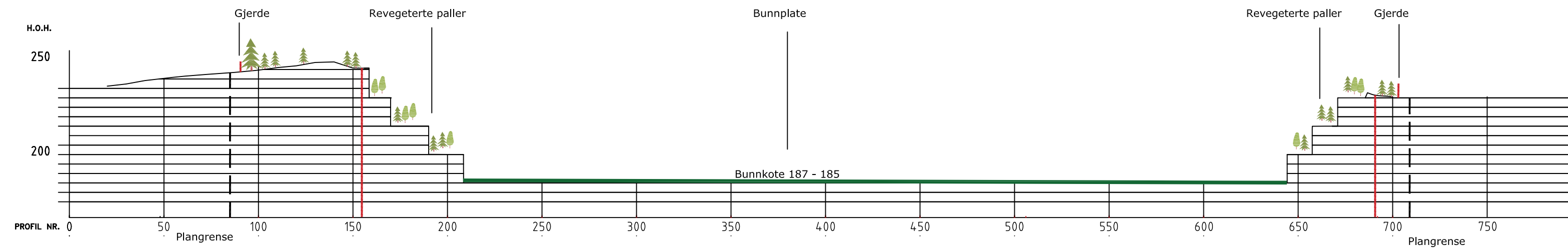
LENGDESNITT DRIFT SØR -

NORD.



LENGDESNITT AVSLUTNING SØR -

NORD,



TEGNFORKLARING

- Plangrense
- Formåls-/ Uttaksgrense

Uttak i paller ned til bunnkote

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

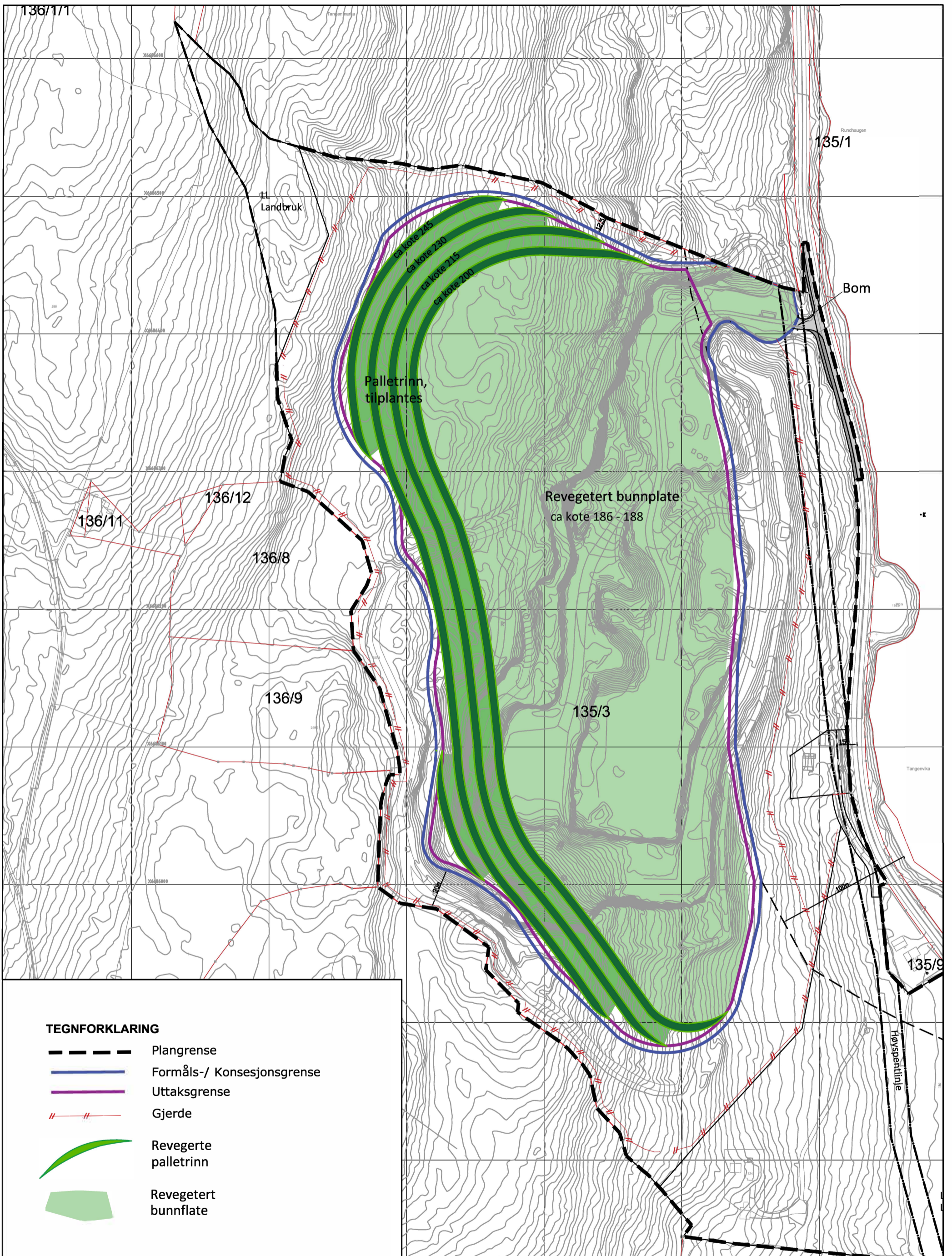
LENGDESNITT

MÅLESTOKK
1:2000 i forl.A3







arplan & landskap
Landskapsarkitekt MNLA

arplan& landskap as v/ Anne Ribberud
Nyemoens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 93 76 25
E-post ar@planoglandskap.no

DATO
03.10.2018



TEGNFORKLARING

-  Plangrense
-  Formåls-/ Konesjonsgrense
-  Uttaksgrense
-  Gjerde
-  Revegetert palletrinn
-  Revegetert bunnflate

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

AVSLUTNINGSPLAN

ar plan & landskap
Landskapsarkitekt MNLA

ar plan & landskap as v/ Anne Ribberud
Nyhoens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 63 78 25
E-post ar@planoglandskap.no

MALESTOKK

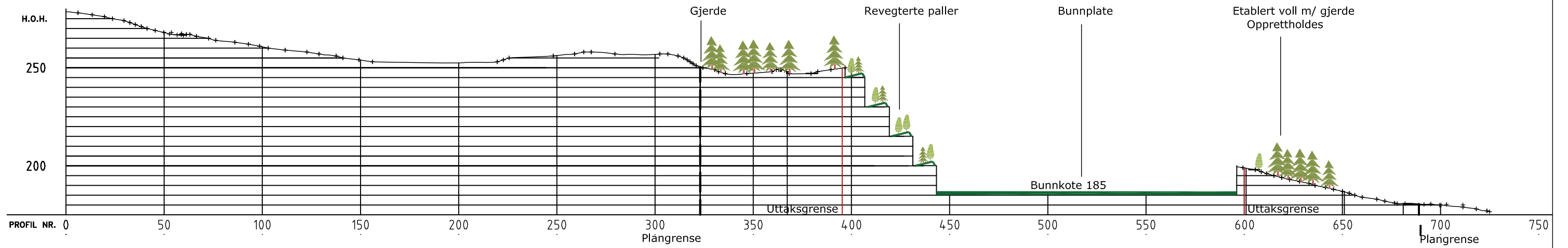
1:2500 i A3

DATO

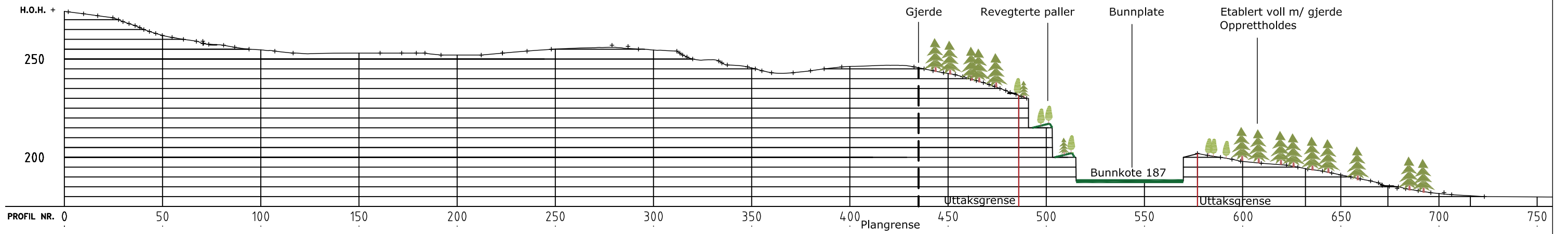
07.08.2018

Kartopplysninger:
Kilde for basiskart: FKB
GeovekstEkvdistanse. 1 m
Dato for basiskart: Div.
Høydegrunnlag: NN 1954
Koordinatsystem: UTM sone 32/ Euref
89Kartmålestokk: 1: 2000



SNITT 2 - 2'



SNITT 1 - 1'



TEGNFORKLARING

-  Plangrense
-  Formåls-/ Uttaksgrense



Revegetert pall

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

AVSLUTNINGSPLAN SNITT 1, 2

arplan &
landskap
Landskapsarkitekt MNLA

ar plan& landskap as v/ Anne Ribberud
Nyemoens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 93 76 25
E-post ar@planoglandskap.no

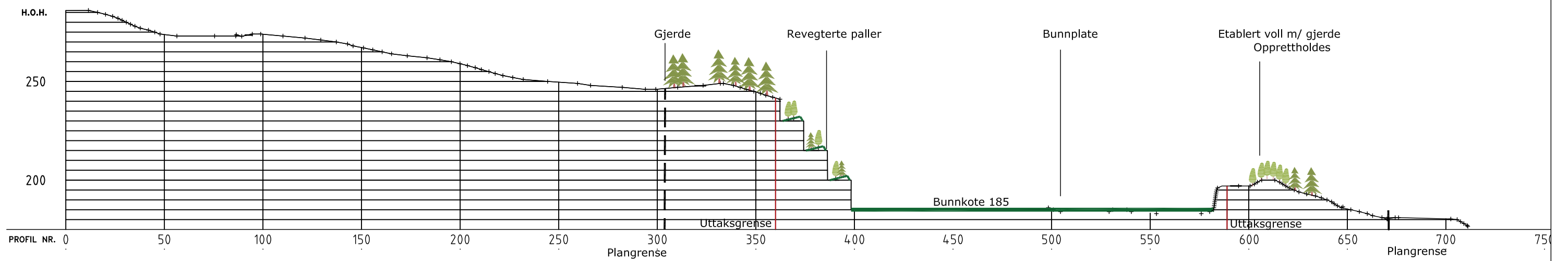
MÅLESTOKK

1:2000 i A3

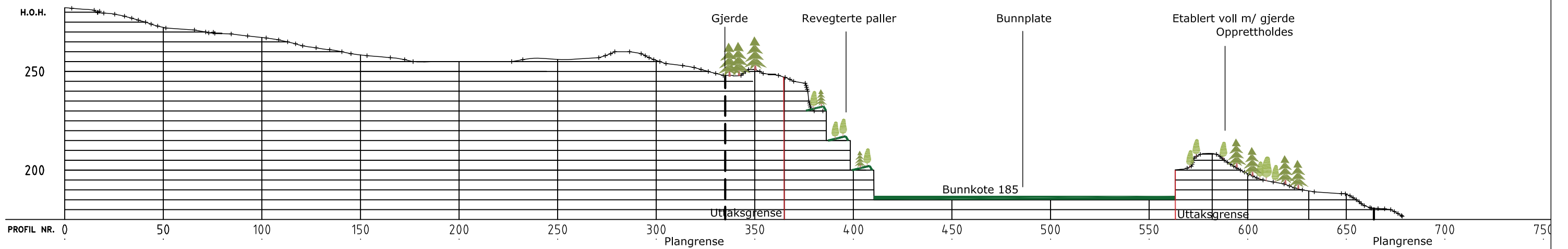
DATO

04.10.2018

SNITT 4 - 4'



SNITT 3 - 3'



TEGNFORKLARING

- Plangrense
- Formåls-/ Uttaksgrense



Revegetert pall

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

AVSLUTNINGSPLAN SNITT 3, 4

arplan &
landskap
Landskapsarkitekt MNLA

ar plan & landskap as v/ Anne Ribberud
Nyemoens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 93 76 25
E-post: ar@planoglandskap.no

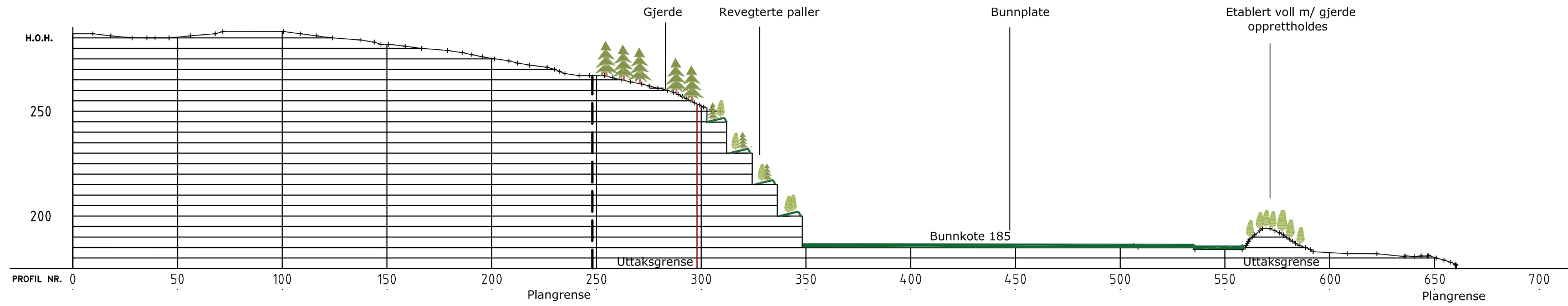
MÅLESTOKK

1:2000 i A3

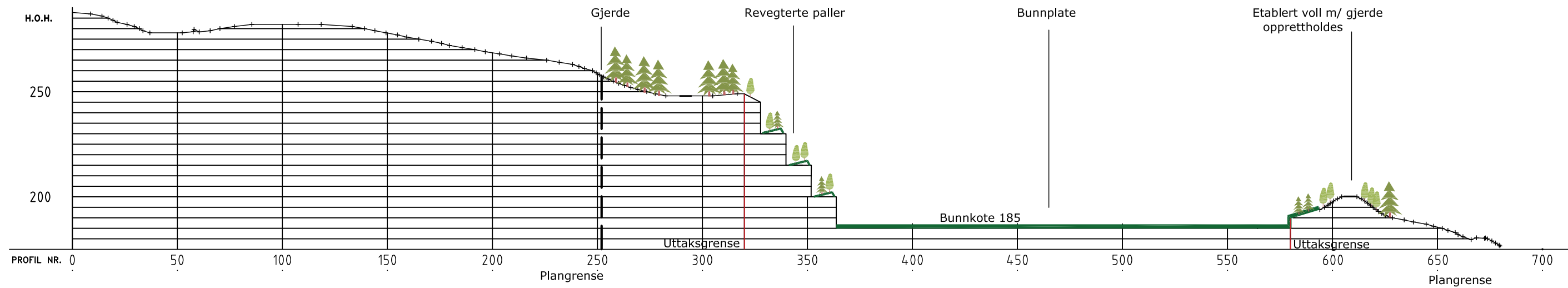
DATO

04.10.2018



SNITT 6 - 6'



SNITT 5 - 5'



TEGNFORKLARING

-  Plangrense
-  Formåls-/ Uttaksgrense



Revegetert pall

Tangen Pukkverk, Nannestad kommune

AVSLUTNINGSPLAN SNITT 5, 6

MÅLESTOKK

1:2000 i A3

arplan &
landskap
Landskapsarkitekt MNLA

ar plan& landskap as v/ Anne Ribberud
Nyemoens Torg 11, 3611 Kongsberg
Mob: 90 93 76 25
E-post: ar@planoglandskap.no

DATO

04.10.2018

NANNESTAD KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER I TILKNYTNING TIL: DETALJREGULERING FOR TANGEN PUKKVERK GNR 135, BNR 3 PLAN-ID 13-01

Plankartet er datert 14.07.2017:

Bestemmelsene er datert 14.02.2017, revidert 09.02.2018:

Planen er behandlet første gang i Plan- og utviklingsutvalget: 12.09.2017

Planen er behandlet andre gang i Plan- og utviklingsutvalget: xx.xx.xxxx

Vedtatt av Kommunestyret den: xx.xx.xxxx

Ordfører

1 GENERELT

1.1 Formål med planen – overordnede bestemmelser

Formålet med planen er å tilrettelegge for et mer langsiktig perspektiv for drift av pukkverk i området gjennom utvidelse av eksisterende uttaksområde.

Det regulerte området er vist på plankartet med reguleringsgrense. Innenfor dette området gjelder disse bestemmelsene i tillegg til Plan- og bygningsloven med forskrifter, samt relevante forskrifter og normer for Nannestad kommune.

1.2 Planformål

I planen er det regulert områder for følgende formål:

Reguleringsformål og hensynssoner

Området reguleres til følgende formål jfr Plan- og bygningslovens § 12-5.;

Bebyggelse og anlegg (pbl § 12-5, nr 1):

- Steinbrudd/ masseuttak, BSM (1201)
(Uttak av steinmasser, lager/ videreforedling av uttaksrelaterte masser, kontor/ administrasjon, mottak av rene masser).
- Frittliggende småhusbebyggelse, BFS (1110)

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

- Kjøreveg, o_ SKV, f_ SKV (2011)
- Annen veggrunn, teknisk areal, SVT (2018)

Grønnstruktur (pbl § 12-5, nr. 3):

- Vegetasjonsskjerm, GV (3060)

Landbruks-, natur og friluftsområder (pbl § 12-5, nr 5):

- Landbruk, LL (5110)

Hensynssoner

Innenfor planområdet er følgende hensynssoner innført, jfr. Plan- og bygningslovens (PBL) §§ 12-6 og 11-8.

- a) Sikringszone (PBL § 12-6 a1).
 - Frisiktzone ved veg (H140_)
- b) Faresone (PBL § 12-6 a3).
 - Kraftlinje (H370_)

2 OVERORDNEDE REKKEFØLGEBESTEMMELSER

2.1 Veg og trafikkanlegg

2.1.1 Krav vedrørende kryss med offentlig veg

Utbedring av kryss med frisiktsoner skal være gjennomført før nytt uttaksområde kan tas i bruk.

2.1.2 Krav vedrørende overvåkingsprogram

Det skal etableres overvåkingsprogram for eventuell vannforurensning ift avrenning mot Hurdalssjøen før nye uttaksområder tillates tatt i bruk.

Det skal etableres overvåkingsprogram for vannstand i grunnvannsbrønn ved Tømte gård før utvidet uttaksområde tas i bruk.

Ved sprengning i ytterkant av uttaket mot bebyggelsen skal salvestørrelser vurderes redusert og rystelsesmålere settes ut.

2.1.3 Støy

Masser skal legges opp som voll for bakenforliggende boring på dagens terreng i tråd med siste gjeldende støyberegninger for tiltaket (25.11.2016).

2.1.4 Gjerde

Det skal etableres sikringsgjerde som vern for dyr rundt uttaket. Bratte skrenter/ anleggsveg skal sikres særskilt med anleggsgjerde.

3 FELLESBESTEMMELSER

3.1 Kulturminner

Dersom det fremkommer automatisk fredede kulturminner under anleggsarbeid eller på annen måte i planområdet, må arbeidene snarest stanse, og kulturavdelingen i fylkeskommunen varsles jfr. Kulturminnelovens § 8.2.

4 BEBYGGELSE OG ANLEGG (PBL 25-1, NR 1)

4.1 Steinbrudd og masseuttak, BSM

4.1.1 Arealbruk

I området kan det drives uttak av steinmasser med tilhørende videreforedling, som f.eks. knusing, sikting og mellomlagring, mv, innenfor den terrengmessige ramme som er angitt på plankartet og/eller eventuell utslippstillatelse. Det kan etableres midlertidige driftsveger, driftsbygninger,

vektstasjon og andre anlegg som er nødvendige for drifta. Etter endt driftstid skal alle byggverk fjernes fra området. Uttaksområdets ytre grense må markeres tydelig i terrenget.

Innenfor området tillates mottak av rene, naturlige masser i samsvar med forurensningsloven. Tilkjøpte masser skal kontrolleres for å sikre at de til enhver tid har riktig klassifisering. Massene skal benyttes til revegetering av området.

Etter hvert som bruddet drives fram skal ytterveggene i bruddet etappevis avsluttes i tråd med driftsplan/ avslutningsplan slik at ikke hele området utgjør et sår i landskapet samtidig. Overgangen til omkringliggende terreng tilføres løsmasser og områdene tilrettelegges for revegetering til skogbruksformål.

4.1.2 Driftsplan

Drift skal skje i henhold til bestemmelser i mineralloven med gjeldende forskrifter, samt vilkår i tillatelse etter loven.

4.1.3 Støy

Bedriften skal sørge for nødvendig støyskjerming slik at omkringliggende boliger ikke får utendørs støynivå som overskrider grenseverdiene i tabell 3 i retningslinje T-1442/2016. Det skal benyttes støysvake maskiner. Det forutsettes at bedriften iverksetter nødvendige tiltak for å begrense støyen mest mulig i forbindelse med sprenging, sikting, lasting og transport. Følgende tiltak skal gjennomføres:

- *Pigging skal foregå i bunn av uttaket.*

- *Voll legges opp suksessivt mellom boreområdet og nabo i tråd med støyrapport;*

«Tangen pukkverk – utvidelse» datert 25. november 2016. Høyde må tilpasses terrenget, slik at vollen bryter siktlinje mellom kilde (boring) og mottaker.

4.1.4 Støv

Bedriften må tilrettelegge sin virksomhet slik at problemene med støv blir minst mulig for omgivelsene.

4.1.5 Driftstid

Sprengning, pigging og boring;	mandag - fredag 07.00 – 19.00
Øvrig produksjon;	mandag – fredag 07.00 – 21.00
Inn-utkjøring og avslutning;	mandag – fredag 07.00 – 23.00 samt lørdag 08.00 – 15.00.

Det er ikke tillatt med drift i anlegget på søn- og helligdager.

Ved ekstraordinære anledninger som akutte infrastrukturtiltak, eller tiltak i særlig trafikkutsatte områder som legges til dager med redusert trafikkmengde skal produksjon utover de fastsatte tider meldes til Nannestad kommune samt Fylkesmannen i Akershus.

4.2 **Boligformål, frittliggende småhusbebyggelse, BF**

4.2.1 Arealbruk

Innenfor området tillates frittliggende småhusbebyggelse med tilhørende anlegg.

Retningslinjer for og utnyttelse og høyder følger bestemmelsene til kommuneplanens arealdel.

5 **SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR**

5.1 **Kjøreveg, SKV**

Området avsatt til o_SKV1, eksisterende fv 120, benyttes til offentlig vegformål.

f_SKV2 er eksisterende felles adkomstveg for Tangen pukkverk samt landbruksadkomst for 135/1.

f_SKV3 er eksisterende felles adkomst for for 135/10 og 135/3(fritidsbolig, landbruksadkomst).

5.2 Annen veggrunn, SVT

Områder avsatt til o_ SVT, annen veggrunn, tekniske anlegg skal opparbeides pent og tilplantes der det ikke kommer i konflikt med nødvendige frisiktsoner eller vanskeliggjør nødvendig vedlikehold.

6 GRØNNSTRUKTUR

6.1 Vegetasjonsskjerm, GV

Innenfor området tillates opparbeidelse av anleggsveg, voll av renskemasser og oppsetting av sikringsgjerde i område for vegetasjonsskjerm.

Lager, parkering, o.l. tillates ikke i området.

Eksisterende vegetasjon skal søkes bevart i områdene. Vegetasjonsskjerm inntil uttaksområdet (skjermsoner og voll) skal skjøttes og suppleres med ny vegetasjon, slik at innsyn til uttaksområdene minimaliseres. Ny vegetasjon skal være en blanding av lauvskog og barskog.

7 LANDBRUKS-, NATUR OG FRILUFTSOMRÅDER

7.1 Område for landbruk, LL

Hogst i området skal skje etter den til enhver tid gjeldende skogbruksplan.

I landbruksområdene tillates ikke tiltak som ikke har direkte tilknytning til landbruk.

8 HENSYNSSONER

8.1 Frisiktsoner, H140_

I frisiktområdet skal terrenget planeres og holdes fritt for sikthindrende vegetasjon og gjenstander (herunder parkering) slik at disse ikke rager mer enn 0,5 m over tilstøtende vegers nivå. Gjerder i ikke sikthindrende utførelse kan likevel tillates med høyde opp til 0,8 m over tilstøtende vegers nivå.

8.2 Høyspenningsanlegg, H370_

Innenfor område avsatt til fareområde for høyspentledning (som er vist med rød skraver som hensynssone på plankartet oppå andre formål) tillates ikke oppføring av bygninger. Innenfor område for høyspenningsanlegg er det kun tillatt å oppføre uthus/garasjer på inntil 50 kvm. Ingen bygningsdeler på bolighus, slik som f.eks. terrasser, tillates oppført innenfor fareområdet. Det er ikke tillatt med høy beplantning i området (maks 4 m). Eksisterende høyspentledning gjennom området kan vedlikeholdes og ombygges.

9 FORURENSNING

De forurensningsmessige forhold blir regulert i samsvar med forurensningsloven og tilhørende forskrifter. Avrenning fra bruddet skal føres gjennom sedimenteringsdam før utløp til vassdrag. Overskuddsmasser til internt bruk i området skal ikke berøre vannforekomster eller være til sjenanse for omgivelsene jfr. rekkefølgekrav til overvåkingsprogram. Området skal sikres mot deponering av avfall.

10 ETTERBRUK

Etter at driften er avsluttet skal uttaksområdet istandsettes og tilbakeføres til landbruksformål. Overskuddsmasser (rene, naturlige masser egnet for etablering av landbruksformål) kan da fylles inn i bruddområdet og tilpasses omkringliggende terreng best mulig. Det tilføres et topplag av vekstmasser som tilplantes.

Tegnforklaring

REGULERINGSFORMÅL

Plan og bygningsloven § 12-5,6

1. Bebyggelse og anlegg 12-5, nr.1

- BSM Steinbrudd (1201)
- BFS Bolig, fritliggende småhusbeb. (1110)
- SKV Kjøreveg (2011)
- SVT Annen veggrunn - teknisk areal (2018)

2. Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur 12-5, nr 2

- GV Vegetasjonsskjerm (3060)

3. Grønnstruktur 12-5, nr 3

- GV Vegetasjonsskjerm (3060)

4. Landbruks-, natur-, og friluftsmål samt reindrift 12-5, nr 5

- LL Landbruk (5110)

Soner med særlig angitte hensyn, PBL § 12-6

a.1) Sikringsoner

- H140 Frisiktsone ved veg (H140_)

a.3) Faresoner

- H370 Kraftlinje (H370_)

STREKSMBOLER

- Plangrense
- Formålsgrense
- Grense for hensynssone
- Byggegrense (1211)
- Måle og avstandslinje (1259)

ILLUSTRERENDE SYMBOLER

- Anleggsveg
- o_offentlig
- f_felles

Kartopplysninger:

Kilde for basiskart: Nannestad kommune
 Date for basiskart: Juli 2017
 Koordinatsystem: UTM sone 32/ Euref 89
 Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1 m
 Kartmålestokk: 1: 3000 I A3



Detaljregulering for utvidelse av TANGEN PUKKVERK
 Del av gbnr 135/3, 160/5, 135/10

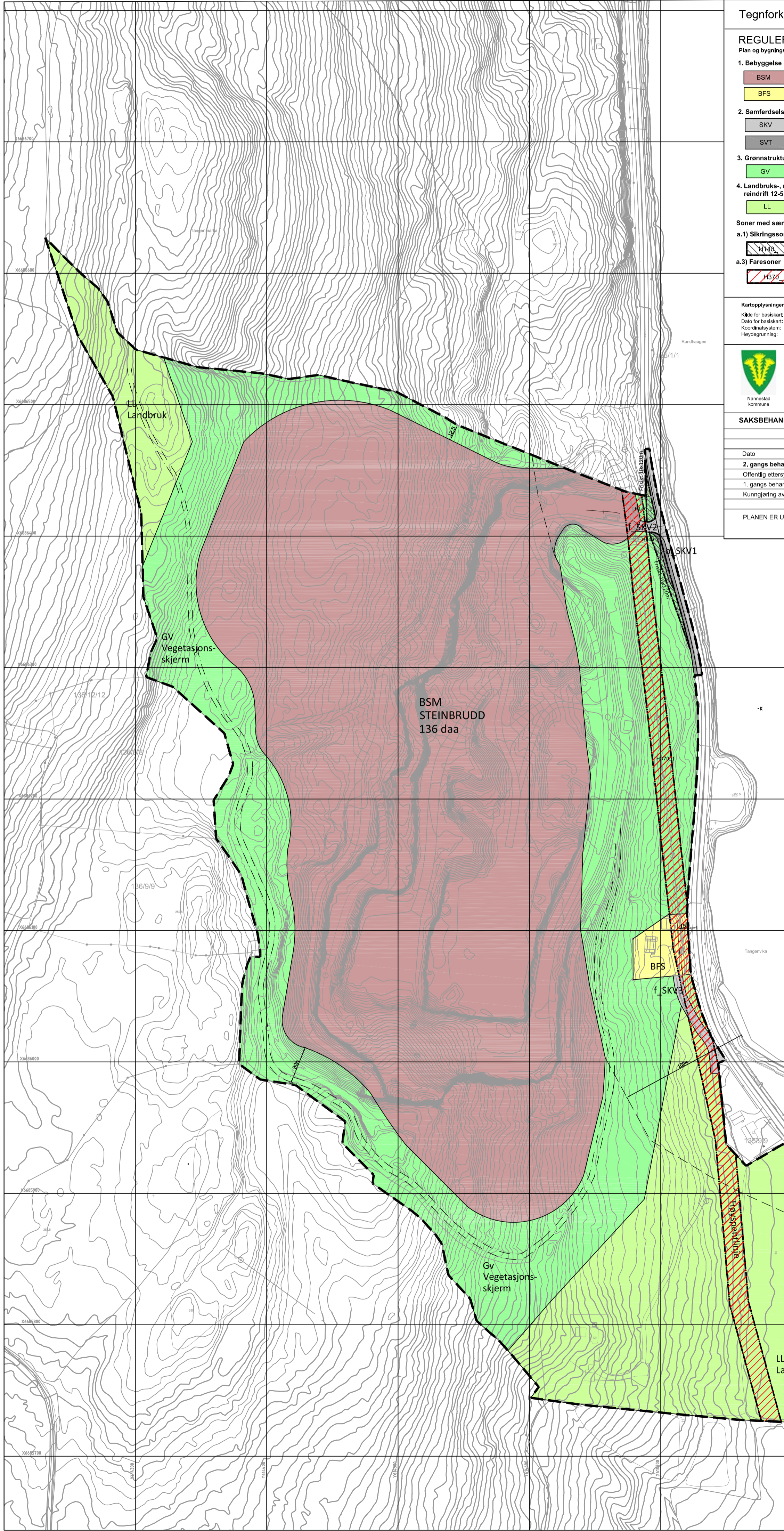
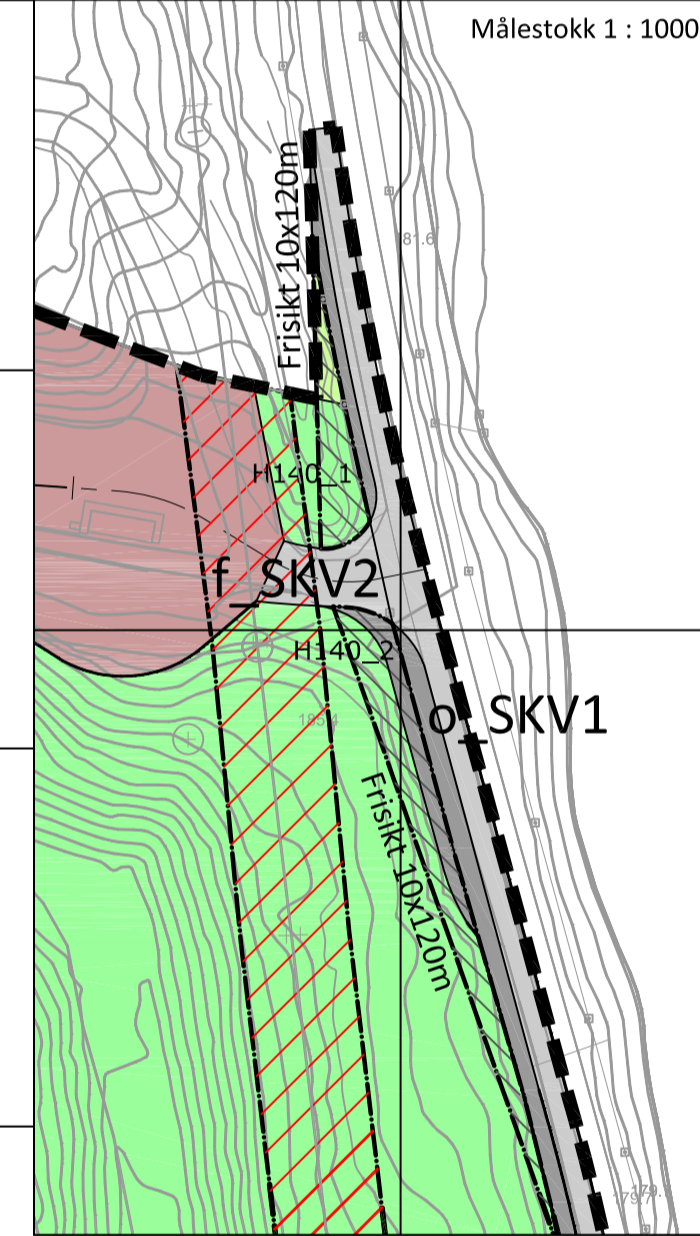
Arealplan-ID: 13-01

Forlagsstiller: Veidekke Industri ASA

SAKSBEHANDLING IFØLGE PLAN OG BYGNINGSLOVEN

Dato	Revisjon	SAK. NR.	DATO:	SIGN:
2. gangs behandling				
Offentlig ettersyn fra18.09.2017.....til12.11.2018.....				
1. gangs behandling		17/46	12.09.17	
Kunngjøring av oppstart av planarbeidet			04.04.14	
PLANEN ER UTARBEIDET AV: ar plan & landskap <small>ANNE REBERG LANDSKAPSRIBTEKT I/NSA</small>				
		TEGNNR.	DATO	SIGN.
			14.07.2017	AR

Målestokk 1 : 1000



BSM
STEINBRUDD
136 daa

Landbruk

GV
Vegetasjons-
skjerm

BFS
f_SKV3

GV
Vegetasjons-
skjerm

LL
Landbruk

Fv120 Vestre Hurdalsveg