

Beregnet til

Direktoratet for mineralforvaltning

Dokument type

Driftsplan

Dato

2017-10-23

NYE SPULSÅSEN STEINBRUDD FORSLAG TIL DRIFTSPLAN

NYE SPULSÅSEN STEINBRUDD FORSLAG TIL DRIFTSPLAN

Revisjon	00
Dato	2017-10-23
Utført av	Line Bjørnstad Grønlie
Kontrollert av	Knut Erik Aalberg
Godkjent av	Eva Vefald Bergsodden
Beskrivelse	Driftsplan

Ref.

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	Tiltaket	1
2.	Utvinner/driver	1
3.	Avtaler og rettigheter	1
4.	Areal og volum	1
5.	Offentlige planer og tillatelser	1
6.	Beskrivelse av driften og kommentarer til kart og profiler	2
6.1	Drift	2
6.2	Etappe 1	2
6.3	Etappe 2	2
6.4	Etappe 3	2
6.5	Tidsplan for uttak	2
6.6	Avdekningsmasser	2
6.7	Tekniske innretninger og byggverk i uttaket	2
6.8	Avslutningsplan (tegning 05 og 06)	2
6.9	Sikring av uttaket	3
6.10	Støy, støv og rystelser	3
6.11	Bruksområde og kvalitet	4
6.12	Driftstider	4
7.	Beskrivelse av hensyn til natur og omgivelser	4
7.1	Skjerming mot støy/støv og innsyn	4
7.2	Friluftsliv	5
7.3	Trafikk/Transport	5
7.4	Naturmangfold	6
7.5	Avrenning	6
7.6	Kulturminner	7
8.	Vedlegg	7

1. TILTAKET

Nye Spulsåsen pukkverk ligger på gnr/bnr 38/73 på Haslemoen øst for Våler sentrum i Våler kommune i Hedmark.

Nye Spulsåsen pukkverk skal erstatte Spulsåsen pukkverk som benyttes til undervisning på Solør videregående skole. Anleggsavdelingens læreplan beskriver at elevene skal ha opplæring i sprengingsarbeider, samt opplæring i anleggsmaskinkjøring. Solør videregående skole er slik plassert at det har vist seg vanskelig å skaffe tilstrekkelig med oppdrag av denne type arbeidsoppgaver. Som en følge av dette er steinbruddet opprettet.

Vedlegg 1: **Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50.000**

Vedlegg 2: **Oversiktskart, M=1:5000**

2. UTVINNER/DRIVER

Utvinner og driver er Hedmark fylkeskommune ved Solør Videregående skole.

Kontaktperson er:

Avdelingsleder BA Henning Olsen, tlf: 480 63 266

3. AVTALER OG RETTIGHETER

Våler kommune er grunneier på gnr/bnr 38/73, Solør videregående har grunneieravtale med kommunen.

4. AREAL OG VOLUM

Gjenstående uttaksområdet dekker et areal på 51,14 daa og inneholder et volum på ca 440.000 faste m³.

5. OFFENTLIGE PLANER OG TILLATELSER

Det er utarbeidet forslag til reguleringsplan for nye Spulsåsen steinbrudd som ligger ute på høring sammen med denne planen.

Vedlegg 3: **Forslag til reguleringsplan for Nye Spulsåsen pukkverk**

Vedlegg 4: **Reguleringsbestemmelser for Nye Spulsåsen pukkverk**

6. BESKRIVELSE AV DRIFTEN OG KOMMENTARER TIL KART OG PROFILER

6.1 Drift

Fjell tas ut innenfor området vist på driftsplanen og som vist på profiler til driftsplanen (tegning 01-04). Uttaket drives med en pallhøyde på maks 15 meter og en pallbredde på min. 10 meter. Uttaket startes opp i nord og fortsettes mot sørøst. Massene tas ut med en helning fra sørvest mot nordøst. Helning internt i uttaket skal være på minimum 1:150.

Driftsveger ligger internt i uttaket. Det er også ønskelig å tilrettelegge for en anleggsveg parallelt med fylkesvegen mellom avkjørselen til tidligere uttak og dette nye uttaket. Denne skal benyttes i en periode der en flytter aktiviteten fra det gamle uttaket til det nye. Område for anleggsvegene er regulert som anlegg- og riggområde i forslag til reguleringsplan.

6.2 Etappe 1

Etappe 1 inneholder et areal på 18,72 daa og et volum på ca. 110.000 faste m³. Nedre kotehøyde i etappe 1 vil være +181. Etappe 1 er første etappe og oppstart av dette uttaket.

6.3 Etappe 2

Etappe 2 inneholder et areal på 18,03 daa og et volum på ca. 160.000 faste m³. Nedre kotehøyde i etappe 2 vil være +180. Etappe 2 er en fortsettelse av etappe 1 mot sørøst.

6.4 Etappe 3

Etappe 3 inneholder et areal på 14,38 daa og et volum på ca. 170.000 faste m³. Nedre kotehøyde i etappe 3 vil være +181. Etappe 3 er en fortsettelse av etappe 2 mot sørøst.

6.5 Tidsplan for uttak

Antatt årlig uttak er ca. 20.000 tonn, som tilsvarer ca. 7.500 faste m³. Dersom årlig uttak holder seg relativt konstant vil driftsperioden for uttaket strekke seg frem til ca. år 2077.

Det presiseres at tidsperspektivet på ca. 59 år, som er antatt uttakstid for hele uttaket, baserer seg på årlig uttak på 7.500 faste m³.

6.6 Avdekningsmasser

Det er ønskelig å benytte avdekningsmassene i området til å istandsette det eksisterende uttaket i Spulsåsen. Evt. overføldig masse legges i deponi og benyttes til istandsetting av dette uttaket.

Det er gjennomsnittlig ca. 30 cm avdekning i området.

6.7 Tekniske innretninger og byggverk i uttaket

Eksisterende bebyggelse vil bli brukt som kontor og hvilebrakke. I tillegg skal det settes opp grovknuser i uttaket.

6.8 Avslutningsplan (tegning 05 og 06)

Permanente vegger i uttaket skal istandsettes fortløpende. Det er planlagt å fylle opp med masser inntil bruddveggene med en helning på maks 1:1,5, hvis en har nok tilgjengelig masse. Hvis ikke vil det gjøres slik: der permanent bruddvegg er lavere enn et palltrinn, legges inn en tilplanta skråning som overgang mellom avslutta uttak og eksisterende terreng. Skråningen får maks helning 1:1,5. Der permanent bruddvegg er så høy at en får et palltrinn eller flere, legges det vekstmasse på palltrinnene.

Det legges vekstmasse i bunn uttak inntil bruddveggen og plantes til med stedefegen vegetasjon. Alle tekniske innretninger og byggverk som ikke skal benyttes til etterbruken skal fjernes. Tilførte masser skal ha en dybde på minimum 30-50cm.

Etterbruk av området er tenkt å være landbruksformål.

6.9 Sikring av uttaket

Innkjøringen til området er avstengt med bom og bruddkanten skal sikres med gjerde. Det skal utarbeides en egen sprengningsplan som også inne holder postering- og varslingsplan for uttaket.

6.10 Støy, støv og rystelser

Utslipp av støy skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
---------------	---------------------	--------	------------------	------------------	------------------

55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax
---------	-------------	---------	---------	-----------	-----------

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

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

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

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

Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lyddrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.»

Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

Reguleringsbestemmelsene har følgende bestemmelser om støv og støy:

5.8 Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal

*håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9.
Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.*

- 5.9 Knuseverk skal ha nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.

6.11 Bruksområde og kvalitet

Bergarten i området er en gneisvariant.

Det antas at steinen her har samme kvalitet som i eksisterende uttak på vestsiden av terrengformen. Bruksområde vil være, som for tidligere uttak, til entreprenører, bønder og private samt benyttes i undervisning til skolen. Grusing av plasser, underbygning og grusing skogsbilveger, fundament og omfylling rør o.l.

Massene har en egenvekt/densitet på 2,65g/cm³, Los Angels-verdi på 21, Mølleverdi på 7,3 og Micro-Devol-verdi på 5.

6.12 Driftstider

Driftstidene i uttaket skal følge skolens åpningstider. Reguleringsbestemmelsenes pkt. 5.6 har følgende bestemmelse om driftstider:

Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.03-16.00. Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-torsdag mellom 07.30-16.00, fredag kl. 07.30-14.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.

Vedlegg 5: Driftsplan for Nye Spulsåsen pukkverk m/tilhørende profiler datert 2017-10-23

Vedlegg 6: Avslutningsplan for Nye Spulsåsen pukkverk m/tilhørende profiler datert 2017-10-23

7. BESKRIVELSE AV HENSYN TIL NATUR OG OMGIVELSER

7.1 Skjerming mot støy/støv og innsyn

Forslag til reguleringsplan for nye Spulsåsen pukkverk regulerer vegetasjonsskjerm for å skjerme innsynet til uttaket i størst mulig grad.

Det er utarbeidet støyberegninger for uttaket som viser at ingen boliger blir liggende innenfor grenseverdiene. Ellers skal utslipp av støy ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

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

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

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

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

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

Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen « highly impulsive sound » som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som blir etablert etter at virksomheten har startet opp.

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.»

Utslipp av støv skal ikke overskride grenseverdier i forurensningsforskriftens kap 30.

«§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.»

Forslag til reguleringsbestemmelser har følgende bestemmelser om støv og støy:

5.8 *Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9.*

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.

5.9 *Knuseverk skal ha nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.*

7.2 Friluftsliv

Forslag til reguleringsplan har en rekkefølgebestemmelse om at skiløypa utenfor planområdet i sørvest skal legges om når bruddkanten kommer nærmere enn 100 meter fra løypa. Grensa for når rekkefølgebestemmelsen trår inn ligger i etappe 2 (se tegning O02). Det er gitt følgende bestemmelse i forslag til reguleringsplan:

«9.2 Før det kan igangsettes uttak av masser i området markert med #2 skal trase for skiløypa, som ligger rett utenfor plangrensa i sørvest, flyttes minimum 100 meter fra formålsgrensen til masseuttaket. Flyttingen skal gjøres i samråd med Idrettslaget.»

7.3 Trafikk/Transport

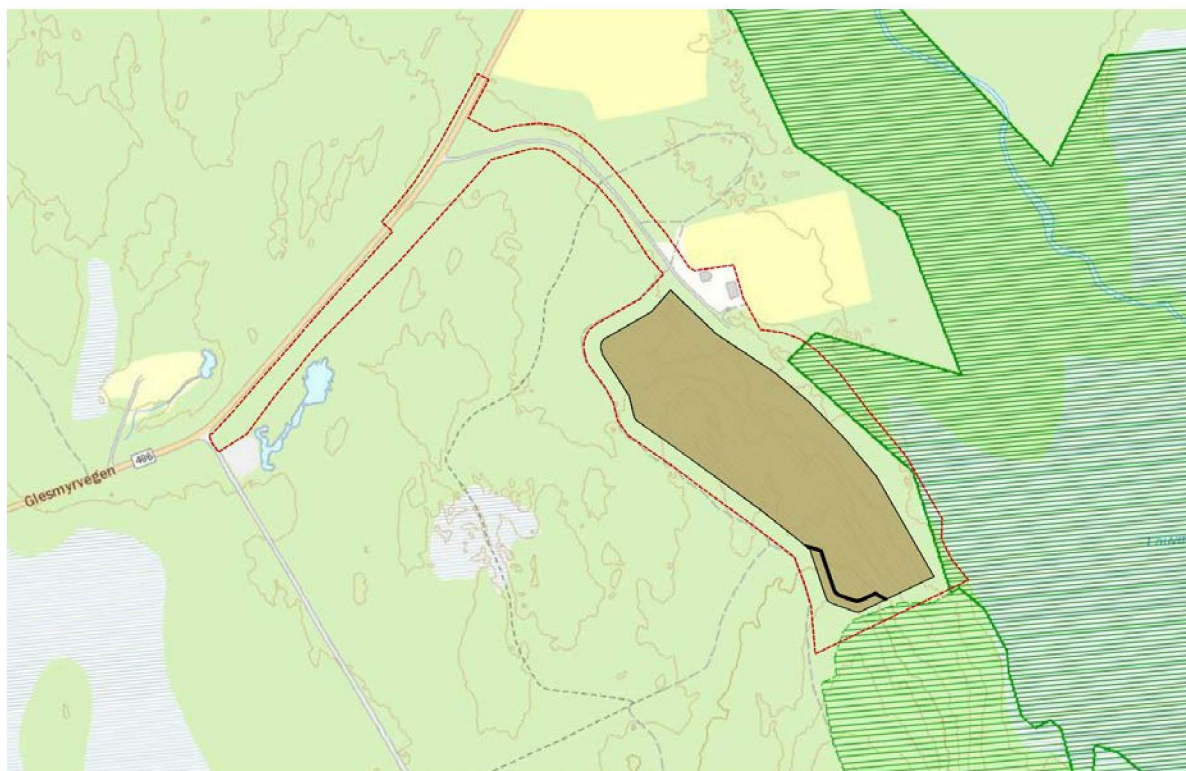
Gjennomsnittlig årlig uttak i det planlagte massetaket er anslått til ca. 20.000 tonn som tilsvarer ca. 7.500 faste m³. Dersom det tas utgangspunkt i at det nye uttaket har samme gjennomsnittlig årlig uttaksmengde som det gamle, vil antall biler også være likt. Den eneste forskjellen vil være hvilken avkjørsel de to uttakene har til fylkesveg 496. Konsekvensene for trafikk og transport vil være tilnærmet lik.

Adkomstvegen og avkjørselen fra Fv. 496 skal utbedres i henhold til forslag til reguleringsplan. Det er ingen boliger i umiddelbar nærhet til uttaket.

7.4 Naturmangfold

I reguleringsplangrensa i sør og vest er det registrert to naturtyper i Naturbase¹; Spulsåsen til Lauvmyra og Lauvmyra. Område Spulsåsen til Lauvmyra er et område som er registrert som gammel barskog og er registrert med verdi C - lokalt viktig. Området har begrensning på at det ikke må drives skogbruk og at det ikke er tillatt med kjøring av motoriserte kjøretøy, bygging eller fysiske inngrep.

Området Lauvmyra er registrert som intakt lavlandsmyr i innlandet med verdi B – viktig. Området er påvirket av å tidligere ha vært skytefelt, en grusveg og av grøfting i nord.



Figur 1 Kart med naturtyper med uttaksområdet og plangrense

Innenfor fremtidig uttaksområde er det ingen registreringer eller kjent kunnskap om spesielle verdier.

De to naturtyperegistreringene er i forslag til reguleringsplan regulert til hensynssone med bevaring av naturmiljø. Det er gitt følgende bestemmelse til hensynssonen:

«Terreng og vegetasjon innenfor hensynssonen skal ikke berøres.»

Det er derfor viktig at driften legges opp slik at områdene ikke berøres.

7.5 Avrenning

Øst for planområdet ligger Lauvmyra og en mindre bekk/grøft som renner langs traktorvegen fra det tidligere småbruket og ned mot Lauvmyra. Avrenning fra bruddet skal fanges opp inne i bruddet og fordrøyes før det slippes ut på terreng. Dette gjøres ved at det ikke er direkte åpne grøfter mot myra. Fall i uttaket er planlagt mot nord for å samle opp avrenningen lengst mulig unna myra.

¹ <http://kart.naturbase.no/>

7.6 Kulturminner

Det er ingen registrerte kulturminner innenfor området som er benyttet til uttaksvirksomheten.

8. VEDLEGG

- Vedlegg 1** Oversiktskart som viser tiltakets plassering, M=1:50 000
- Vedlegg 2** Oversiktskart, M=1:5 000
- Vedlegg 3** Forslag til reguleringsplan for Nye Spulsåsen pukkverk
- Vedlegg 4** Forslag til reguleringsbestemmelser for Nye Spulsåsen pukkverk
- Vedlegg 5** Driftsplan for Nye Spulsåsen pukkverk m/tilhørende profiler
- Vedlegg 6** Avslutningsplan for Nye Spulsåsen pukkverk m/tilhørende profiler

Solør videregående skole

Sted:..... **Dato:**..... **Underskrift:**.....

VEDLEGG 1

OVERSIKTSKART SOM VISER TILTAKETS PLASSERING M=1:50 000



SITUASJONSKART



Eiendom:

Gnr: 0

Bnr: 0

Fnr: 0

Snr: 0

Adresse:

Hj.haver/Fester:

**VÅLER
KOMMUNE**

Dato: 10/5-2017 Sign:

Målestokk
1:50000



Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger/kabler, kummer m.m. som i forbindelse med prosjektering/anleggsarbeid må undersøkes nærmere.

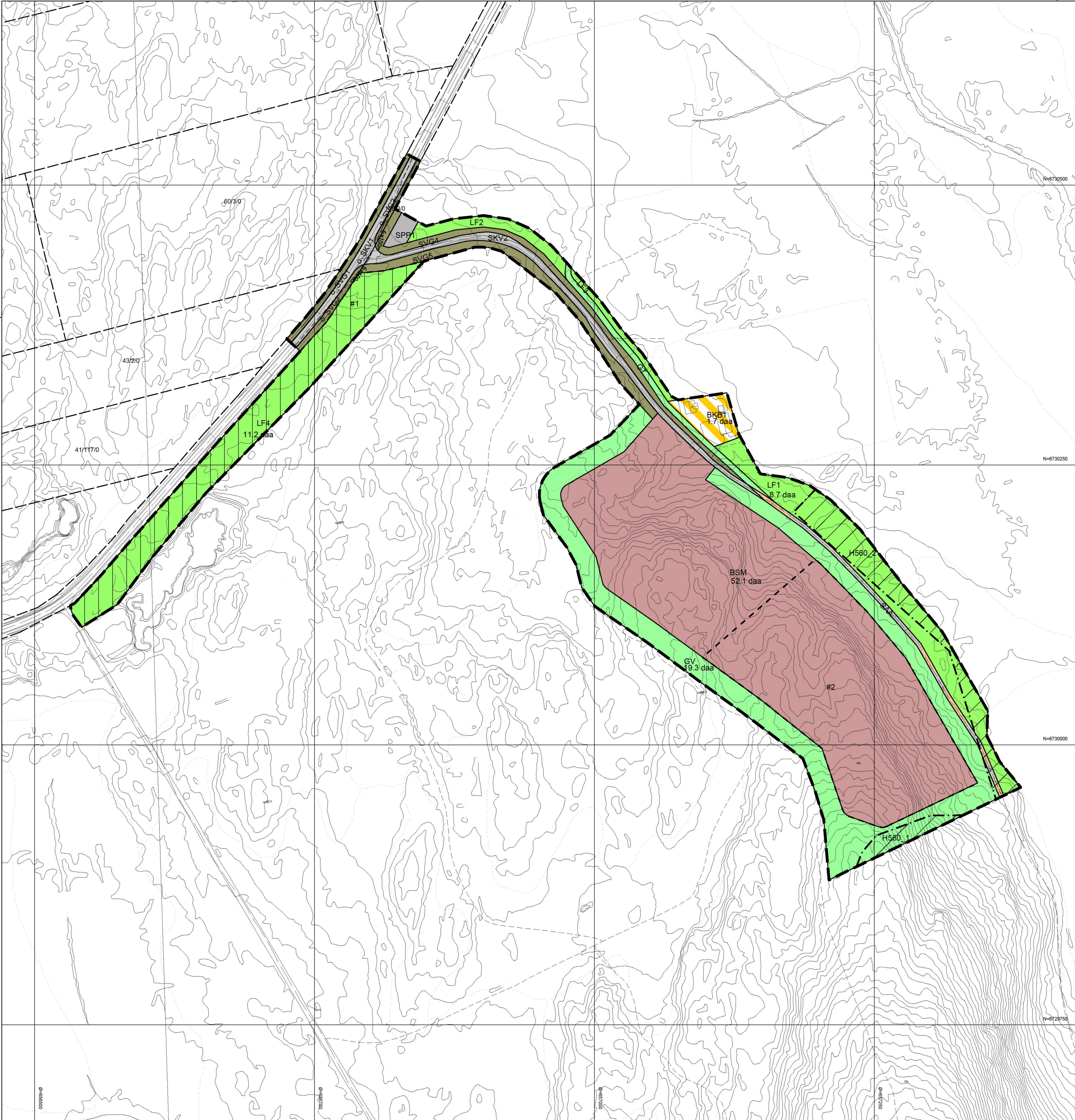
VEDLEGG 2

OVERSIKTSKART

M=1:5 000

VEDLEGG 3

FORSLAG TIL REGULERINGSPLAN FOR NYE SPULSÅSEN PUKKVERK



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

- BSM Steinbrudd og masseuttak
- BKB Massetak og kontor

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

- SKV Kjøreveg
- SVG Annen veggrunn - grøntareal
- SPP Parkeringsplasser
- SAA Kjøreveg/Turveg

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

- GT Turveg
- GV Vegetasjonsskjerm

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

- LF Friluftsmål

§12-6 - Hensynssoner

- H560 Bevaring naturmiljø

§12-7 - Bestemmelseområder

- #2 Krav om særskilt rekkefølge for gjennomføring av tiltak
- #1 Anlegg- og riggområde

Linjesymbol

- RpGrense
- RpFormålGrense
- RpBestemmelseGrense
- RpAngittHensynGrense
- Friskiltlinje

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: Våler kommune
Dato for basiskart: 23.03.2017
Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m
Kartmålestokk: 1:2500 m (A2)
0 31 62,5 94 125 m



Detaljregulering
Nye Spulsåsen Pukkverk

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
201701

Forslagstiller:
Solør videregående skole
avd. Våler

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

SAKS-NR. DATO SIGN.

Dato Revisjon
Dato Revisjon
Dato Revisjon

Kommunestyret sitt vedtak

Ny 2. gangs behandling
Offentlig ettersyn fratil
2. gangs behandling
Offentlig ettersyn fra.....til

1. gangs behandling
Kunngjøring av oppstart av planarbeid
Oppstartsmøte.....

PLANEN ER UTARBEIDET AV:



TEGNNR. DATO SIGN.
R01 2017.10.23

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato Plussjef

VEDLEGG 4

FORSLAG TIL REGULERINGSBESTEMMELSER FOR NYE SPULSÅSEN PUKKVERK

DETALJREGULERINGSPLAN FOR NYE SPULSÅSEN PUKKVERK I VÅLER KOMMUNE

REGULERINGSBESTEMMELSER

Plan ID: 201701

Arkivsak:

Arkivkode:

Saksbehandler:

Bestemmelsene er datert: 23.10.2017

Plankart er datert: 23.10.2017

Kommunestyrets vedtak

Sist revidert / endret

Sist revidert / endret:

Behandling / saknr.

Kommunestyrets vedtak bekreftes

ordfører

§ 1 PLANENS FORMÅL

Formålet med planen er å legge til rette for uttak av masser i Spulsåsen innenfor området som er markert på plankartet på gnr/bnr 38/73 og 100/3.

§ 2 HENVISNING TIL ANNEN LOV

Lov om kulturminner

Automatisk fredede kulturminner skal behandles etter Lov om kulturminner, kap II. Dersom det i forbindelse med tiltak i marken oppdages automatisk fredete kulturminner som tidligere ikke er kjent, skal arbeidet stanses i den utstrekning det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på 5 meter. Det er viktig at også de som utfører arbeidet i marken gjøres kjent med denne bestemmelsen. Melding om funn skal straks sendes fylkeskommunens kulturminneavdeling, jfr. lov om kulturminner § 8, annet ledd.

§ 3 AVGRENSNING

Reguleringsbestemmelsene gjelder for det området som ligger innenfor planens avgrensning som vist på plankart datert 23.10.2017.

§ 4 AREALFORMÅL OG HENSYNSSONER

Området er regulert til følgende formål, jf. Plan- og bygningslovens § 12-5:

Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 2.ledd nr.1)

Steinbrudd og masseuttak (BSM)

Massetak/kontor (BKB)

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

Kjøreveg (SKV)

Annen veggrunn – grøntareal (SVG)

Parkering (SPP)

Kjøreveg/turveg (SAA)

Grønnstruktur (§ 12-5 2.ledd nr.3)

Turveg (GT)

Vegetasjonsskjerm (GV)

Landbruks-, natur- og friluftsmål (§ 12-5 2.ledd nr.5)

Friluftsmål

Hensynssone (§ 11-8 a. jf. §12-6)

Sone med angitte særlige hensyn – bevaring naturmiljø (H560_)

Bestemmelsesområde

Anlegg- og riggområde (#1)

Rekkefølgebestemmelse (#2)

§ 5 BEBYGGELSE OG ANLEGG

STEINBRUDD OG MASSEUTTAK (BSM)

5.1 Området skal benyttes til masseuttak/pukkverk og massedeponi for lagring og tilvirkning av produkt med grunnlag i steinmaterialene.

5.2 I området skal det tas ut masser i samsvar med reguleringsplan og driftsplan. Masser tillates ikke tatt ut lavere enn 1 meter over normal grunnvannstand.

5.3 Yttergrense for uttak skal følge formålsgrensen. Uttaket skal sikres med permanent sikringsgjerd med høyde på minimum 1,5 meter.

5.4 I uttaksområdene tillates midlertidig etablering av bygninger og andre anlegg som er nødvendige for driften av uttaket.

- 5.5** Palltrinn i avsluttende bruddvegg skal etterbehandles fortløpende når det er praktisk mulig. Trinnene skal påføres avdekkingsmasser, tilsås og tilplantes med stedegen vegetasjon.
- 5.6** Sprenging i uttaket skal bare skje mandag- fredag mellom kl. 07.03-16.00. Drift i brudd og knuseverk skal bare skje mandag-torsdag mellom 07.30-16.00, fredag kl. 07.30-14.00. Utlevering av produkter og evt. innkjøring av deponimasser kan også skje på lørdager mellom 08.00 – 13.00. Det skal ikke være drift i uttaket på søndager og helligdager.
- 5.7** Følgende avvik tillates utenom normal driftstid;
Ekstraordinære forhold som gjør det nødvendig å sprengne og produsere akutt (f.eks. ved vegbrudd, ras, flom eller liknende). Journal skal føres. Strøsand til strøing av offentlige veger, kan hentes 7 dager i uka hele døgnet.
- 5.8** Uttaket skal drives i henhold til forurensningsforskriften kapittel 30. Støy fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-7 og 30-9. Støv fra uttaket skal håndteres i henhold til forurensningsforskriftens §§ 30-5 og 30-9. Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i forurensningsforskriften § 30-7.
- 5.9** Knuseverk skal ha nødvendige metoder for å dempe støvmengden under produksjon. Støv fra uttaket skal dempes ved vanning. Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de blir minst mulig utsatt for vind som kan gi støvflukt.
- 5.10** Avdekkingsmasser skal lagres i deponi for senere istandsetting og revegetering av området.
- 5.11** Det er tillatt med produksjon og foredling av tilkjørte masser. Det tillates mottak av rene masser.
- 5.12** Ved avsluttet uttak skal etterbruken av uttaket være skogsbruk. Ved avsluttet uttak skal området være satt i stand i samsvar med godkjent driftsplan. Området skal ryddes for maskiner, utstyr, skrapmasser og lignende. Bygninger i området tilknyttet driften av uttaket skal fjernes dersom de ikke skal anvendes i etterbruken av området.

MASSETAK/KONTOR (BKB)

- 5.13** Området kan benyttes som hvilebrakke, kontor og lager i forbindelse med uttaket.

§ 6 SAMFERDSELSANLEGG OG TEKNISK INFRASTRUKTUR

6.1 Kjøreveg (SKV)

Vegen skal benyttes til kjøreveg

6.2 Annen veggrunn grøntareal (SVG)

Annen veggrunn skal sikre arealer til vegformål. Alle sideinngrep skal istandsettes og revegeteres med stedegen vegetasjon.

Frisiktsonene skal ryddes for sikthinder med høyde mer enn 0,5 meter over nivået på de tilstøtende vegene.

6.3 Parkering (SPP)

Innenfor avmerket området kan det tilrettelegges for parkeringsplasser.

6.4 Kjøreveg/turveg (SAA)

Området skal benyttes som kombinert kjøreveg og skuterled.

§ 7 GRØNNSTRUKTUR

7.1 Turveg (GT)

Området regulert til turveg skal benyttes som skuterled.

7.2 Vegetasjonsskjerm (GV)

Områdene merket **GV_1** skal fungere som en buffersone med best mulig skjerming mot omgivelsene. I skjermingsbeltet skal eksisterende skog pleies og drives på en måte som opprettholder skjermingseffekten. Det er forbudt med flatehogst i skjermingsbeltet. Det tillates lagring av avdekningsmasser i skjermingsbeltet. Sikringsgjerd kan plasseres i skjermingsbeltet. Det tillates etablert adkomst til palltrinn og bruddkant i skjermingsbeltet. Adkomsten skal etableres skånsomt med minst mulig inngrep. Når de ikke lenger er i bruk skal de istandsettes og revegeteres.

§ 8 HENSYNSSONE MED SÆRLIG ANGITTE HENSYN – BEVARING NATURMILJØ (H560_)

Terreng og vegetasjon innenfor hensynssonen skal ikke berøres.

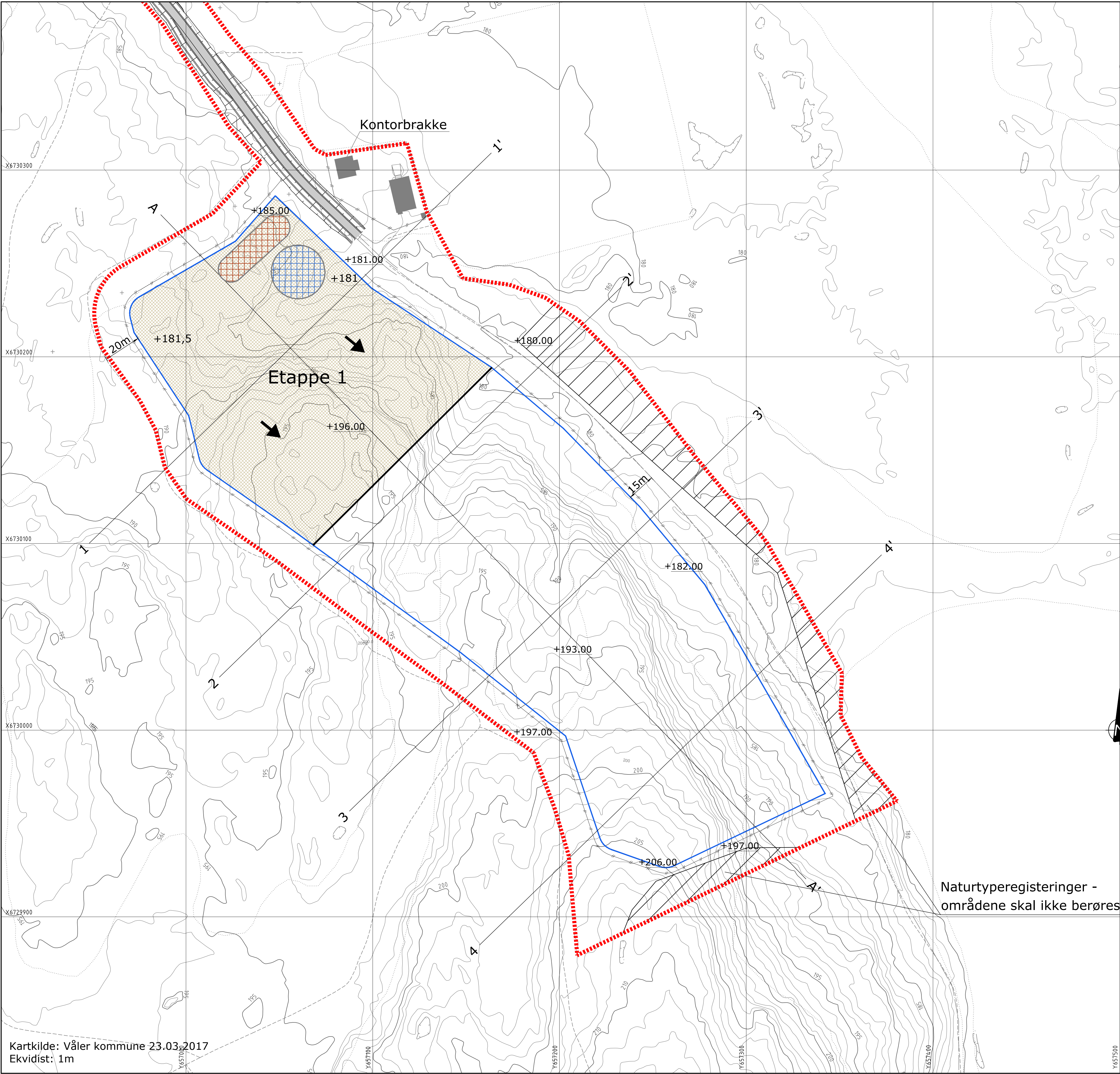
§ 9 BESTEMMELSESMRÅDE

9.1 Innenfor område #1 kan et etableres en midlertidig driftsveg parallelt med fylkesvegen. Vegen skal benyttes i perioden med samdrift mellom de to masseuttakene i Spulsåsen. Så fort det ikke lenger er bruk som vegen skal den fjernes og området skal tilbakeføres til opprinnelig terreng.

- 9.2** Før det kan igangsettes uttak av masser i området markert med #2 skal trase for skiløypa, som ligger rett utenfor plangrensa i sørvest, flyttes minimum 100 meter fra formålsgrensen til masseuttaket. Flyttingen skal gjøres i samråd med Idrettslaget.

VEDLEGG 5

DRIFTSPLAN FOR NYESPULSÅSEN PUKKVERK M/TILHØRENDE PROFILER

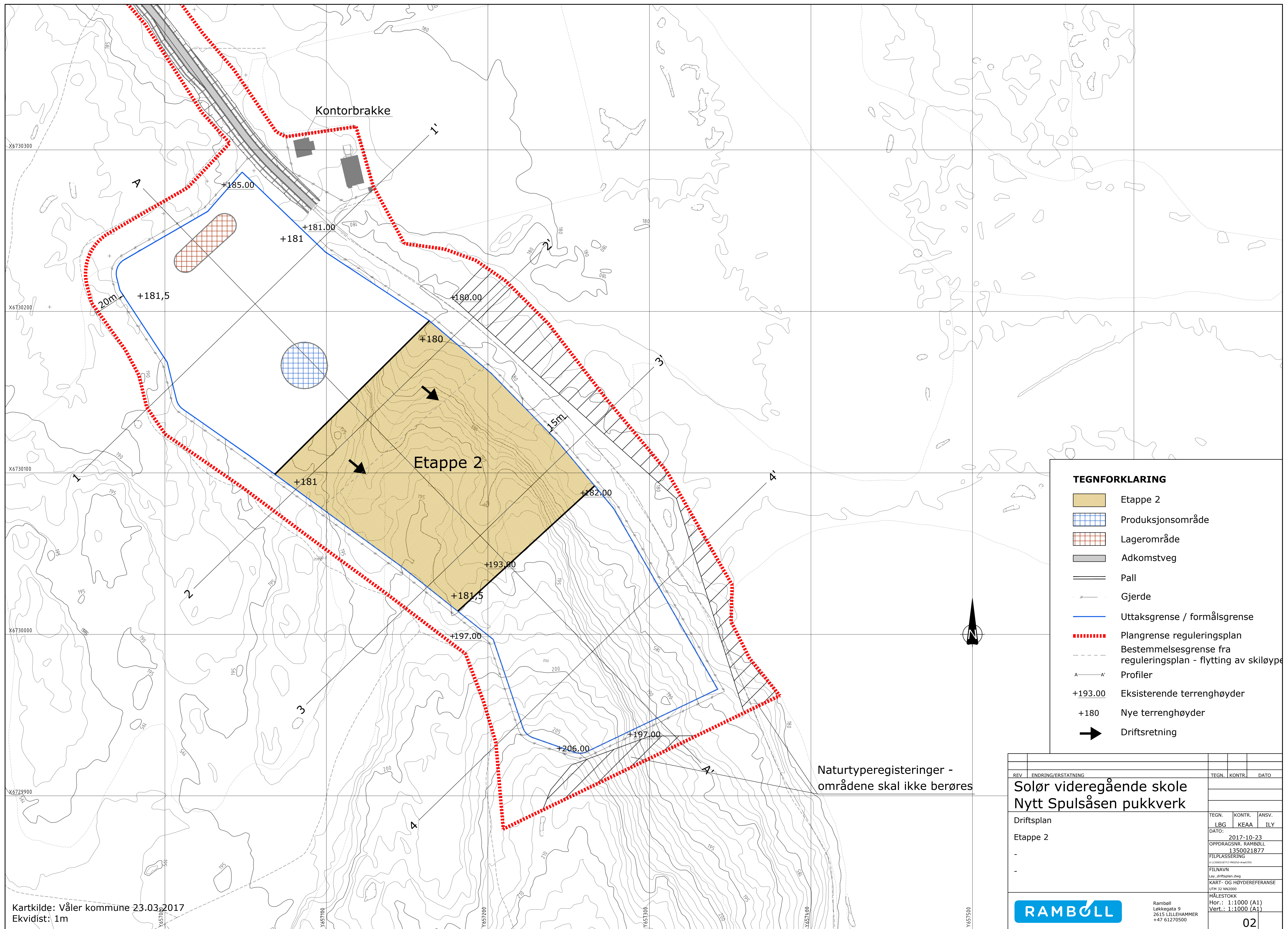


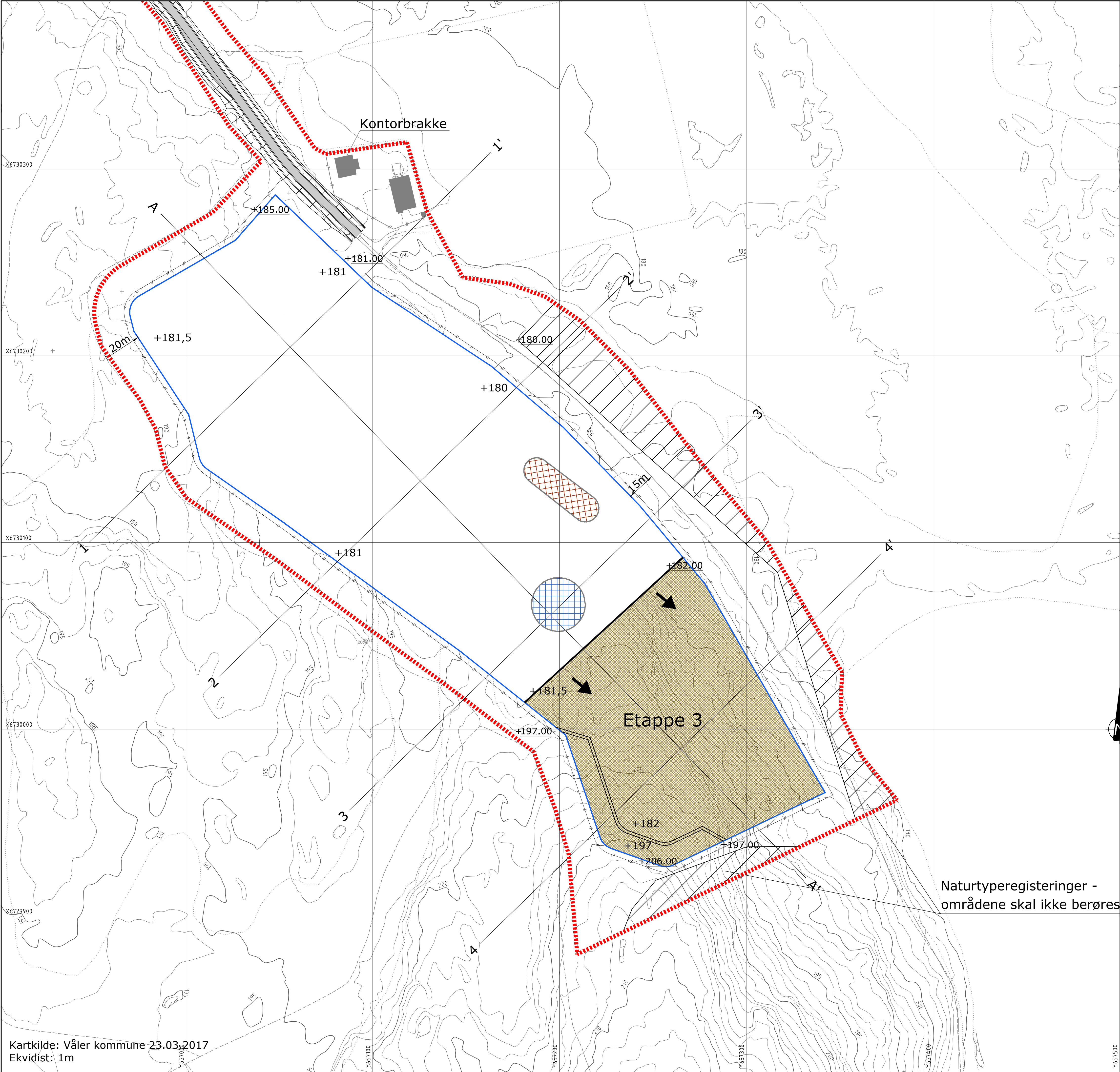
TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Produksjonsområde
- Lagerområde
- Adkomstveg
- Pall
- Gjerde
- Uttaksgrense / formålsgrænse
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Eksisterende terrenghøyder
- Nye terrenghøyder
- Driftsretning

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk					
Driftsplan					
Etappe 1					
-					
-					
Rambøll					
Rambøll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500					
01					

Kartkilde: Våler kommune 23.03.2017
Ekvidist: 1m





TEGNFORKLARING

Etappe 3

Produksjonsområde

Lagerområde

Adkomstveg

Pall

Gjerde

Uttaksgrense / formålsgrense

Plangrense reguleringsplan

A — A'

Profiler

+193.00

Eksisterende terrenghøyder

+180

Nye terrenghøyder

Driftsretning

Naturtyperegistreringer -
områdene skal ikke berøres

Kartkilde: Våler kommune 23.03.2017
Ekvidist: 1m

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk					
Driftsplan					
Etappe 3					
-					
-					
TEGN.	KONTR.	ANSV.			
LBG	-	ILY			
DATO: 2017-10-23					
OPPDAGSNR. RAMBOLL 1350021877					
FILPLASSERING					
FILNAVN					
Lay_driftsplan.dwg					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
UTM 32 NAD2011					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:1000 (A1)					
Vert.: 1:1000 (A1)					
03					

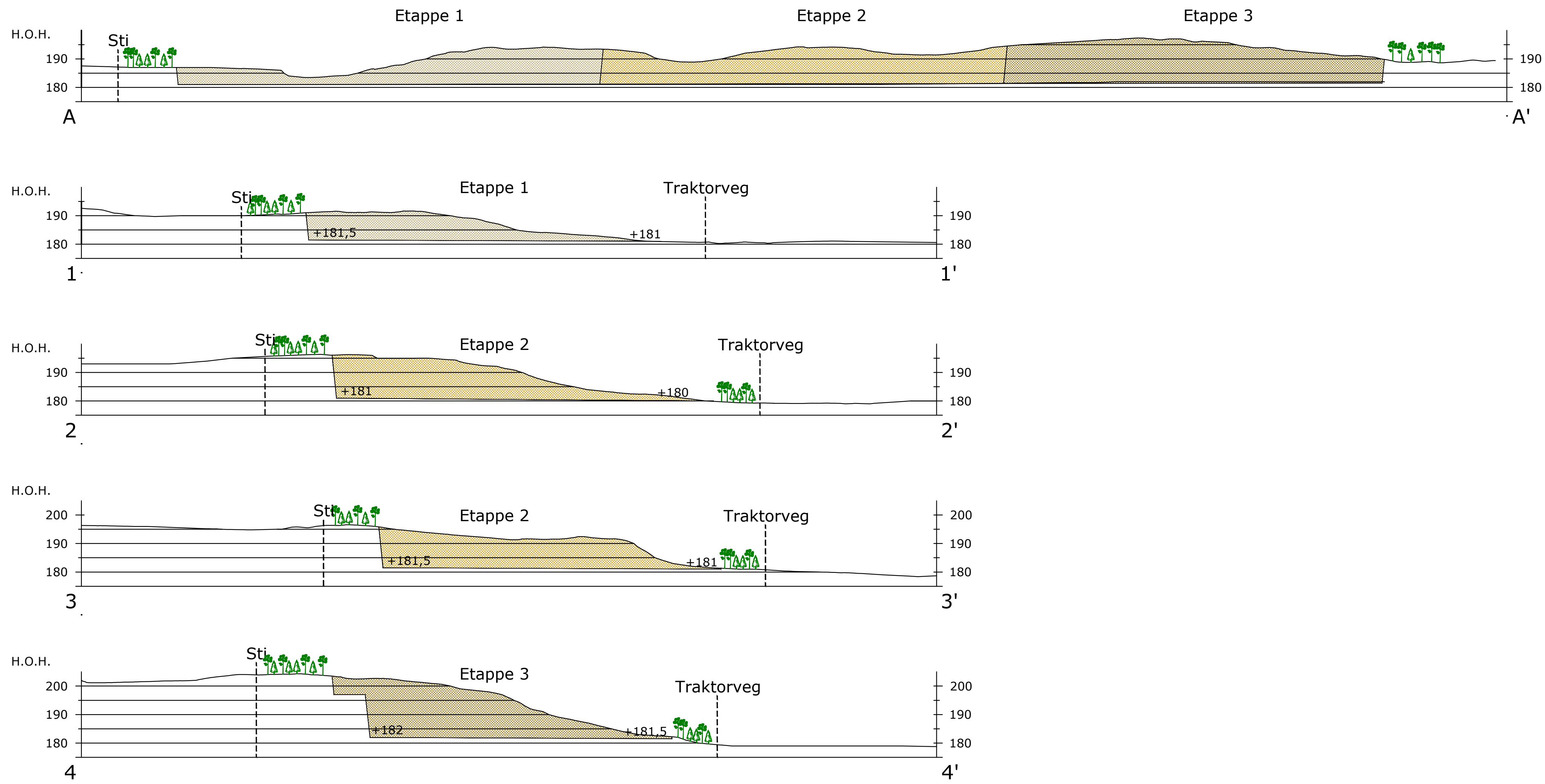
RAMBOLL

Ramboll

Løkkegata 9

2615 LILLEHAMMER

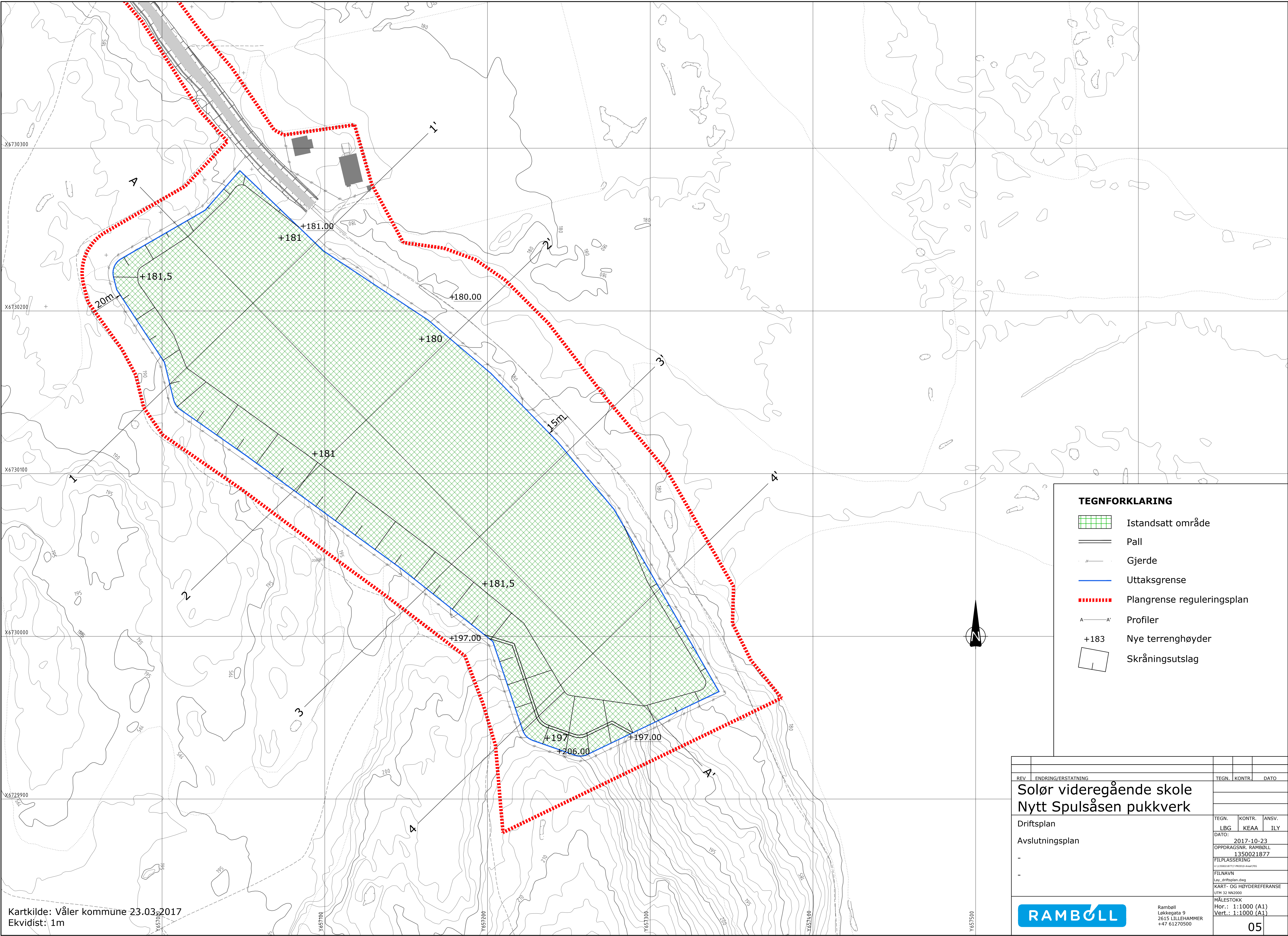
+47 61270500



REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
Solør videregående skole Nytt Spulsåsen pukkverk				
Driftsplan		TEGN.	KONTR.	ANSV.
Profiler		LBG	KEAA	ILY
		DATO: 2017-10-23		
		OPPDRAGSNR. RAMBØLL 1350021877		
		FILPLASSERING		
		FILNAVN		
		KART- OG HØYDEREFERANSE		
		MÅLESTOKK		
		Hor.: 1:1000 (A1)		
		Vert.: 1:1000 (A1)		
RAMBØLL		04		
Rambøll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				

VEDLEGG 6

AVSLUTNINGSPLAN FOR NYE SPULSÅSEN PUKKVERK M/TILHØRENDE PROFILER



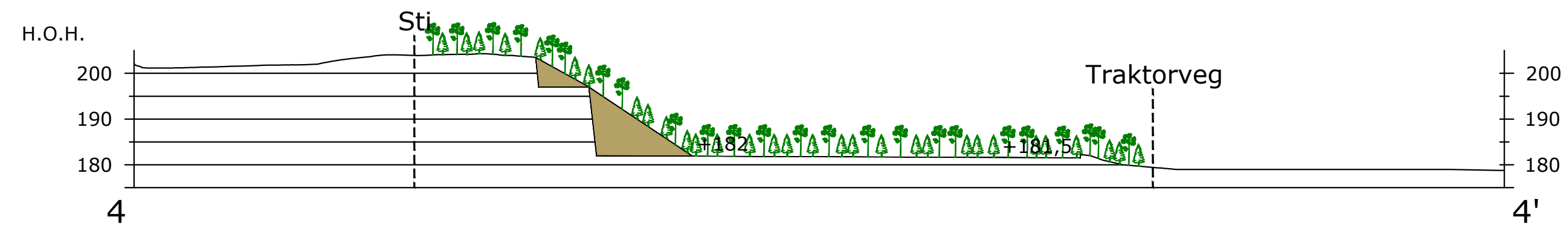
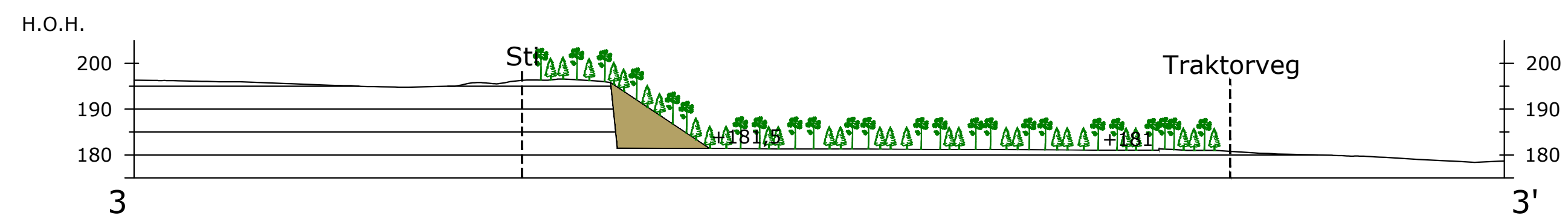
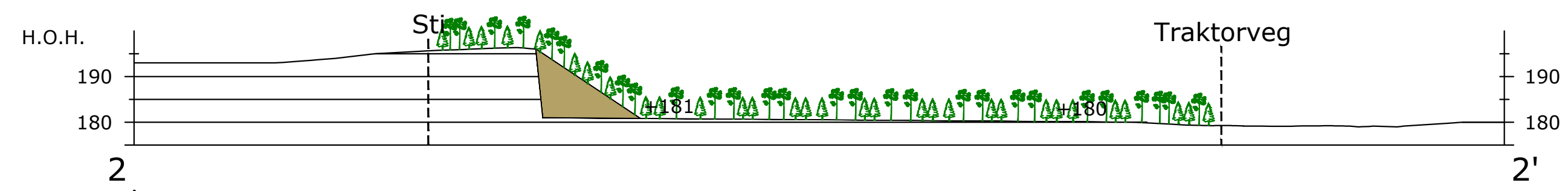
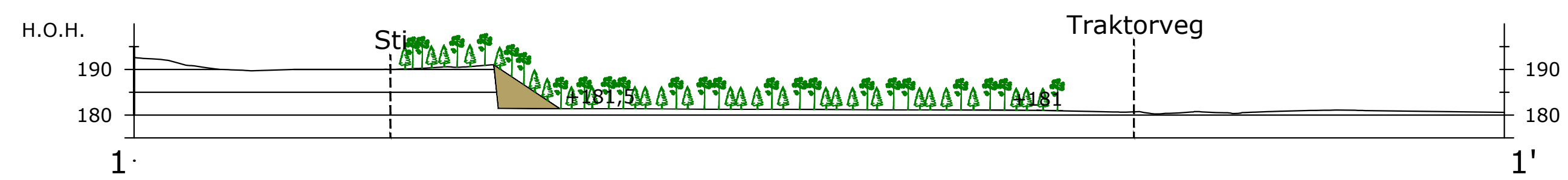
TEGNFORKLARING

- Istandsatt område
- Pall
- Gjerde
- Uttaksgrense
- Plangrense reguleringsplan
- Profiler
- Nye terrenghøyder
- Skråningsutslag

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO
Solør videregående skole					
Nytt Spulsåsen pukkverk					
Driftsplan					
Avslutningsplan					
-					
-					
Lay_driftsplan.dwg			KART- OG HØYDEREFERANSE		
1014 32 NAD2000			MÅLESTOKK		
Hor.: 1:1000 (A1)			Vert.: 1:1000 (A1)		
RAMBOLL			05		

Kartkilde: Våler kommune 23.03.2017
Ekvidist: 1m

Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

[illegible]