



Søknad om driftskonsesjon etter mineralloven § 43

Søknaden med vedlegg sendes til:

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

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

1. Innledning

1.1 Om søkeren		
Søkers navn/firma:		Organisasjonsnummer:
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:
Kontaktperson (med fullmakt vedlagt fra søker dersom kontaktperson ikke kan representere søker, se punkt 12):		
Postadresse:		
Postnummer:	Sted:	Land:
Telefonnummer:	Mobiltelefon:	E-postadresse:

1.2 Tiltakets geografiske beliggenhet			
Navn på uttaket/området:			
Geografisk beliggenhet:	Gnr.	Bnr.	Festenr.
Kommune:	Fylke:		
Størrelse på arealet (daa):	Størrelse på området det søkes konsesjon for skal angis på kart og koordinatfestes. Kartet skal vedlegges søknaden (se punkt 12).		

1.3 Eksisterende inngrep		
1.3.1 Masseuttak		
i) Har det tidligere vært foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐
ii) Har søker selv tidligere foretatt uttak i det aktuelle området?	Ja ☐	Nei ☐

1.3.2 Andre fysiske tiltak
Andre fysiske inngrep som veier, jernbaner, kraftlinjer, osv. i konsesjonsområde og i umiddelbar nærhet beskrives her:

1.4 Grunneiere til området		
Eiere (hjemmelshavere) til grunnen for omsøkt konsesjonsområde skal angis med navn, gårdsnummer, bruksnummer og evt. festenummer, postadresse og poststed.		
Navn:	Postadresse:	
Gnr./bnr./fnr.	Postnr.	Sted.

1.5 Utvinningsrett til konsesjonsområdet		
1.5.1 Utvinningsrett til Statens mineraler (sett kryss for riktig alternativ)		
i) Det foreligger utvinningsrett/er etter mineralloven	☐	
ii) Det foreligger utmål etter bergverksloven	☐	
1.5.2 For søknad om utvinningsrett til grunneiers mineraler (sett kryss for riktig alternativ)		
i) Det foreligger utvinningsavtale med grunneierne for omsøkt konsesjonsområde <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
ii) Det foreligger avtaler med annen rettighetshaver til forekomsten enn grunneier <i>Avtalene skal vedlegges søknaden i sin helhet (se punkt 12).</i>	☐	
iii) Søker er selv grunneier til omsøkt konsesjonsområde <i>Utskrift av grunnboken skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>	☐	

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1 Beskrivelse av type forekomst	
Søknaden gjelder konsesjon for uttak av (sett kryss for riktig alternativ).	
i) byggeråstoff (løsmasser som sand og grus, eller fast fjell - pukk)	☐
ii) naturstein (eks. skifer, murestein og blokkstein)	☐
iii) industrimineral (eks. kvarts, kalkstein, olivin etc)	☐
iv) metallisk malm	☐

2.2 Planlagt uttaksvolum		
Planlagt <u>årlig</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i driftsperioden:	m ³	
Planlagt <u>samlet</u> uttaksvolum av mineralforekomsten i hele driftsperioden:	m ³	

2.3 Tiltakets status etter plan- og bygningsloven
2.3.1 Kommuneplan Området det søkes konsesjon for er i kommuneplanens arealdel lagt ut til følgende formål (beskriv):
2.3.2 Reguleringsplan (kryss av for riktig alternativ i) eller ii))
i) Tiltaket er omfattet av en reguleringsplan ☐
Navn på plan og plan ID:
Vedtaksdato:
ii) Tiltaket er ikke omfattet av en reguleringsplan, men området er under regulering til formålet/masseuttak ☐
2.3.3 Dersom tiltaket har dispensasjon etter pbl.
Type tillatelse:
Vedtaksdato:
<i>Dispensasjonsvedtaket skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

2.4 Driftsplan (kryss av for riktig alternativ)
i) Tiltaket har ikke tidligere godkjent driftsplan ☐
ii) Tiltaket har allerede driftsplan som er godkjent av DMF ☐
<i>Dersom tiltaket ikke tidligere har godkjent driftsplan, <u>skal</u> forslag til driftsplan vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

3. Tiltakets påvirkning på omgivelsene og miljøet

Her skal det gis en beskrivelse av følgende forhold under punktene 3.1 – 3.5:

3.1 Risiko for skade på omgivelsene

Beskriv risiko for skade på eiendom, mennesker, husdyr og tamrein:

3.2 Tiltakets påvirkning på naturmangfoldet

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for naturmangfoldet:

3.3 Tiltakets påvirkning på kulturminner

Beskriv eventuelle påvirkninger tiltaket kan få for kulturminner i området:

3.4 Forurensing (støv, støy og avrenning)

Beskriv negative konsekvenser ved tiltaket som støv, støy og eventuell avrenning, inkludert påvirkning på drikkevannskilder og vassdrag:

3.5 Avbøtende tiltak

Beskriv mulige avbøtende tiltak som kan bidra til å redusere negative effekter angitt i punktene 3.1–3.4:

4. Spesielt for søknader som gjelder uttak i Finnmark

Opplysninger om direkte berørte samiske interesser i området som det søkes konsesjon for og tilgrensende områder.

5. Planer for etterbruk eller tilbakeføring av området

Driftsplanen for tiltaket skal inneholde en avslutningsplan med en nærmere beskrivelse av etterbruk eller tilbakeføring av området etter avsluttet uttak av masser, se punkt 2.4 over og driftsplanveilederen.

Sammendrag av plan for slik etterbruk eller tilbakeføring.

6. Søkers samlede tekniske og bergfaglige kompetanse for driften av uttaket

Navn på bergteknisk ansvarlig for uttaket:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Følgende personer med tekniske og bergfaglige kompetanse er ansatt hos søker:	
Navn.	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).*

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

Søker har fast tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse hos følgende personer innenfor konsernet*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innenfor konsernet).	Beskrivelse av kompetanse (formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring).**

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

** Søkers tilgang til kompetansen skal dokumenteres ved avtale som vedlegges søknaden (se punkt 12).

Søker har ved innleie av følgende personer tilgang til tekniske og bergfaglige kompetanse*:		
Navn.	Virksomhetens navn (innleid selskap, eks. konsultentselskap).	Beskrivelse av kompetanse.

* Dokumentasjon på formell utdanning, avgangsår og praktisk relevant erfaring skal vedlegges søknaden (vitnemål/kursbevis og attester) (se punkt 12).

7. Økonomi

7.1 For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010	
7.1.1 Oversikt over nødvendige investeringer for å åpne uttaket og finansieringsplan	
Investeringer	Sum
Maskiner og utstyr (spesifiser).	
Eventuelle leie av maskiner og utstyr (spesifiser).	
Tilrettelegging (adkomst, avdekning, lagerområder, bygninger - spesifiser).	
Andre kostnader (spesifiser).	
Sum	

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

7.1.2 Budsjett
<i>Det skal vedlegges et budsjett til søknaden for de første driftsårene (se punkt 12). Budsjettet skal vise markedssituasjonen og prisnivået for produktet. Dersom prisnivå må kunne antas å ligge over den normale markedsprisen, bør denne dokumenteres med en leveranseavtale.</i>

7.2 For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010
<i>Godkjent årsregnskap for de siste to år skal vedlegges søknaden (se punkt 12).</i>

8. Økonomisk sikkerhet

Forslag til økonomisk sikkerhetsstillelse for gjennomføring av sikrings- og oppryddingstiltak etter mineralloven (Forslaget skal inneholde både forslag til sikkerhetens størrelse og form. Hvordan søker har beregnet seg frem til sikkerhetens størrelse skal begrunnes.).

9. Tiltakets betydning for verdiskaping og næringsutvikling

Beskriv forhold som sysselsettingseffekter, skatteinntekter, markeds- og eksportmuligheter, eventuell effekt for innovasjon og nye virksomhetsområder osv.

10. Private interesser som kan bli berørt av tiltaket

10.1 Eiere av naboeiendommer til konsesjonsområdet

Oversikt med opplysninger om navn på eiere (hjemmelshavere) av naboeiendommer til konsesjonsområdet (naboliste) med postadresse og poststed. Oversikten kan også følge som vedlegg.

Rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed

10.2 Opplysninger om andre kjente rettighetshavere

Rettighetshavers postadresse og poststed skal fremgå av oversikten.

Eier/rettighetshavers navn	Postadresse	Poststed	Kort beskrivelse av rettighet

11. Behandlingsgebyr (sett kryss)

i) Tiltaket krever ikke konsekvensutredning og gebyr kr. 10.000,- er betalt	☐
ii) Tiltaket krever konsekvensutredning etter forskrift om konsekvensutredninger og gebyr kr. 20.000,- er betalt	☐
Det skal vedlegges dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt (se punkt 12).	

12. Vedlegg til søknaden

Følgende dokumenter skal vedlegges søknaden og med det innhold som beskrevet nedenfor:

Punkt 1.1: Fullmakt dersom relevant.

Punkt 1.2: Kart, koordinatfestet.

Punkt 1.5.2: For grunneiers mineraler der søker ikke er grunneier selv: Avtaler om utvinningsrett med eventuelle vedlegg.

For grunneiers mineraler der søker er grunneier: Utskrift av grunnboken.

Punkt 2.3: Eventuelle dispensasjonsvedtak etter plan- og bygningsloven.

Punkt 2.4: Forslag til driftsplan.

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

Punkt 7.1: For virksomheter med oppstart av uttak i området etter 01.01.2010:
Budsjett som angitt under punkt 7.1.2.

Punkt 7.2: For virksomheter med oppstart av uttak i området før 01.01.2010:
Godkjent årsregnskap for de siste to år.

Punkt 11: Dokumentasjon på at behandlingsgebyret er betalt.

Generelt om driftskonsesjon etter mineralloven og søknaden

Minerallovens formål er å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling (mineralloven § 1).

I henhold til mineralloven § 43 krever samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse og ethvert uttak av naturstein, driftskonsesjon fra DMF. Driftskonsesjon kan bare gis til den som har utvinningsrett. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på vedlagte skjema og sendes til DMF. Nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets punkt 12, skal være vedlagt. Hjelpetekster er også lagt inn i søknadsskjemaet for veiledning.

Forslag til driftsplan som skal vedlegges søknaden er en viktig del av en driftskonsesjonssøknad, og skal omhandle og ivareta de forhold som er angitt i DMF sin driftsplanveileder og sjekkliste for driftsplan som finnes tilgjengelig på våre nettsider www.dirmin.no.

En konsesjonssøknad skal underlegges en skjønnsmessig prøving før det avgjøres om driftskonsesjon skal gis. Ved vurderingen av hvorvidt driftskonsesjon skal gis skal det legges vekt på om søker er «skikket» til å utvinne forekomsten. Dette innebærer at det skal legges vekt på om prosjektet fremstår som gjennomførbart økonomisk, om det legges opp til bergfaglig forsvarlig drift og om søker har tilstrekkelig kompetanse for drift av forekomsten. Innenfor rammen av lovens formål skal det også legges vekt på hensynene angitt i mineralloven § 2:

- verdiskaping og næringsutvikling,
- naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsliv og samfunnsliv,
- omgivelsene og nærliggende områder under drift,
- miljømessige konsekvenser av utvinning, og
- langsiktig planlegging for etterbruk eller tilbakeføring av området.

DMF kan fastsette vilkår for en driftskonsesjon. Vurderingstemaet ved avgjørelsen av hvilke vilkår som skal stilles, vil i stor grad falle sammen med de hensyn som er relevante ved vurderingen av om konsesjon skal gis.

DMF gjør oppmerksom på at en driftskonsesjon gitt i medhold av mineralloven ikke erstatter krav om tillatelse, godkjenning, arealplan eller konsesjon etter annen lovgivning. Det er søkers ansvar å innhente slik tillatelse.

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

Bakgrunn

Samlet uttak av mineralforekomster på mer enn 10 000 m³ masse krever driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF). Ethvert uttak av naturstein krever driftskonsesjon, uavhengig av mengde som skal tas ut. I søknad om driftskonsesjon etter minerallovens § 43, stiller DMF krav til at søker skal angi det geografiske området som det søkes driftskonsesjon for. DMF praktiserer at området skal kartfestes.

DMF vurderer det angitte konsesjonsområdet i søknaden opp imot den driften som planlegges, krav til bergfaglig forsvarlig drift¹, hensynet til å fremme og sikre samfunnsmessig forsvarlig forvaltning og bruk av mineralressursene i samsvar med prinsippet om en bærekraftig utvikling².

Retningslinjer ved fastsettelse av konsesjonsområde

- Et driftsområde er området hvor selve uttaket av mineraler finner sted og omkringliggende areal som benyttes for å gjennomføre uttaket. Dette tilsvarer konsesjonsområdet.
- Søker må ha utvinningsrett for hele driftsområdet hvor det er søkt om konsesjon.³ For grunneiers mineraler kan søker få utvinningsrettsrett gjennom avtale med grunneier.
- Dersom det finnes en reguleringsplan eller er gitt dispensasjon til masseutvinning i et område og området er egnet som driftsområde, er det hensiktsmessig å sette konsesjonsområdet lik området som er regulert til og markert som råstoffutvinning. Slik vil reguleringsplan/grensene for dispensasjon og driftskonsesjonen være i samsvar med hverandre. Driftsplanen angir nærmere hvordan søker tillates å drive uttaket.
- Dersom området verken er regulert til masseuttak eller det er gitt dispensasjon til dette formålet, bør søker innlede dialog med kommunen som er rette myndighet for areal-disponering. Dette kan foregå samtidig med at søknad om driftskonsesjon sendes DMF. I søknaden til DMF skal søker angi det geografiske området hvor driften av uttaket planlegges som omsøkt konsesjonsområde.
- Dersom området kun er avsatt til råstoffutvinning i kommuneplanens arealdel, vil fastsettelse av konsesjonsområdet bero på en konkret vurdering av hva som er det faktiske driftsområdet.

DMF har adgang til å sette vilkår og følge opp uttaket utenfor konsesjonsområdet

DMF har adgang til å fastsette vilkår, og dermed også håndheve vilkårsbestemmelsene, utenfor det fastsatte konsesjonsområdet.⁴ Vilkår som har virkning utenfor konsesjonsområdet er for eksempel bestemmelser om at deponering av skrotstein kan foregå utenfor området.

DMF stiller også krav til sikring og opprydding av området i en driftskonsesjon. Krav til sikring kan settes utenfor konsesjonsområdet, for eksempel med krav til gjerde eller skjerming i en tilgrensende sone.

¹ Mineralloven § 41.

² Mineralloven §§ 1 og 2.

³ Mineralloven § 43, annet ledd og forskrift til mineralloven § 1-8, bokstav a).

⁴ Mineralloven § 43, andre ledd tredje punktum og ot.prp. nr. 43 (2008-2009), s. 145.

Hverven pukkverk i Rakkestad kommune

87 DAA

829 Hverven Pukkverk

Tegnforklaring

 Konesjonsomeråder

Kart produsert ved DMF 12.11.2019
UTM 33

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



1:4 000

0 0,1 0,2 0,4 Kilometer

Hverven pukkverk i Rakkestad kommune

Konsesjonsområde

87 DAA

829 Hverven Pukkverk

Trangåsen

Hverven
Langnes

Tegnforklaring

 Konsesjonsområder

Kart produsert ved DMF 12.11.2019
UTM 33

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



1:4 000

0 0,1 0,2 0,4 Kilometer

https://kart.naturbase.no

← → ↻ 🔒 kart.naturbase.no

MILJØ-DIREKTORATET

Søk...

Finn frem i kart

Tegning, måling og deling

Kartlagsliste

Hjem

Panorer

Zoom inn

Zoom ut

Fullt utsnitt

Forrige utsnitt

Neste utsnitt

Polygon

Aktiver bufferfunksjon

Aktiver legg til resultater

Aktiver subtrahere resultat

Aktiver snapping

Selekter kartlag for snapping

Identifiserbare kartlag

Velg fylke/kommune

Filtrer arter av nasjonal forv.int.

Fjern filter arter av nasj. forv.int.

Filtrer kartlag

Kommune temasøk

Søk i databasetabeller

Søk utført i Naturbase av DMF den 08.11.2019

Resultater (5)

(1) Alle arter av særlig stor forv.int, punkter

(1) Kulturminner (ikon), enkeltminner

(1) Kulturminner (ikon), lokaliteter

(1) Kulturminner, enkeltminner

(1) Kulturminner, lokaliteter

Jeg ønsker å...

+

-

📖

Trangåsen

Hverven Langnes

Haraldstadveien

Sarpsborgveien

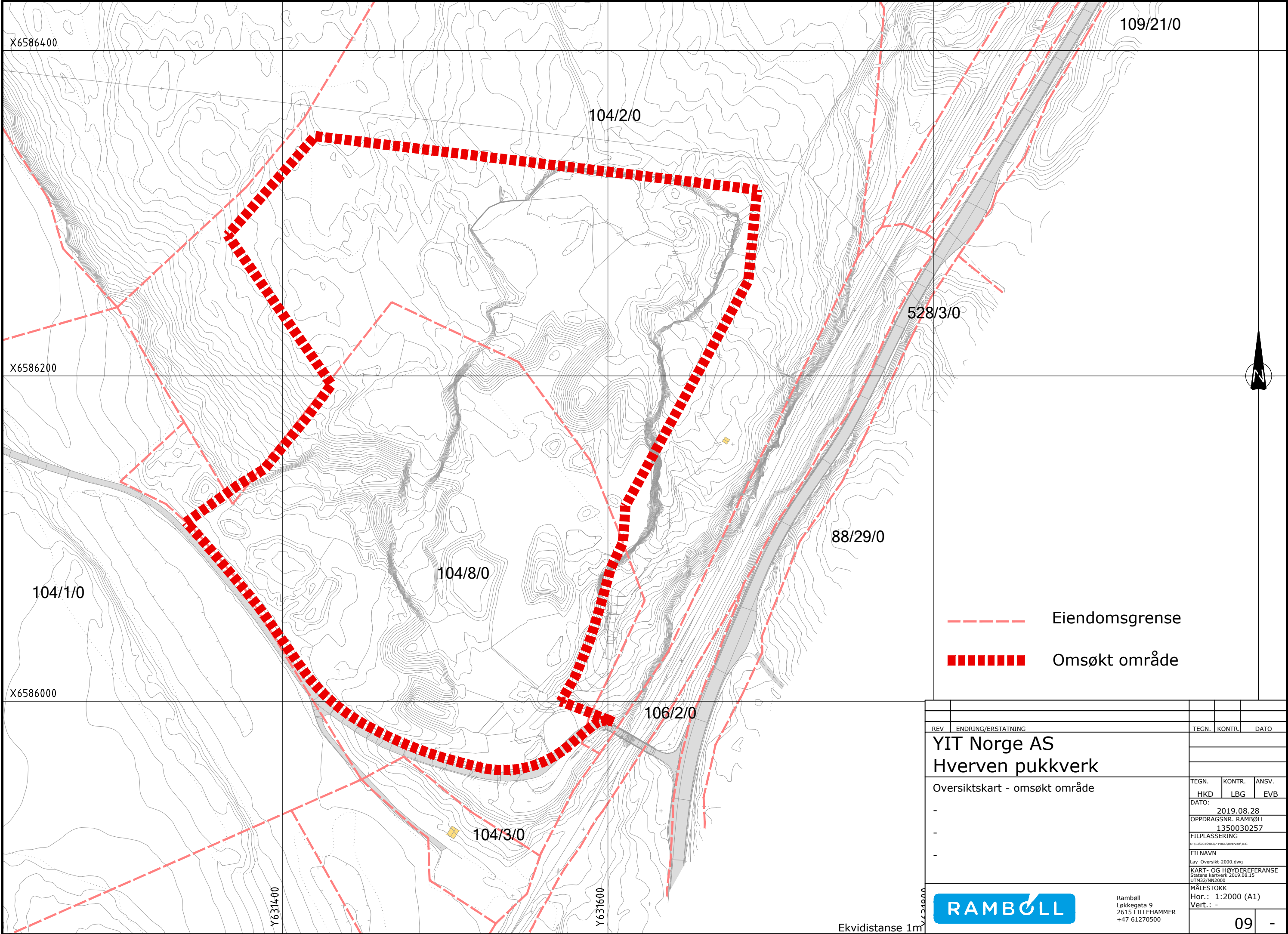
147

0 30 60m

Farge (SK)

Laster snoscooterloyper...

Kartverket, Geovekst og kommuner - Geodata AS | Statens kartverk | NVE | Miljødirektoratet, Artsdatabanken, NOF m.fl. | Miljødirektoratet | NIBIO



----- Eiendomsgrense
..... Omsøkt område

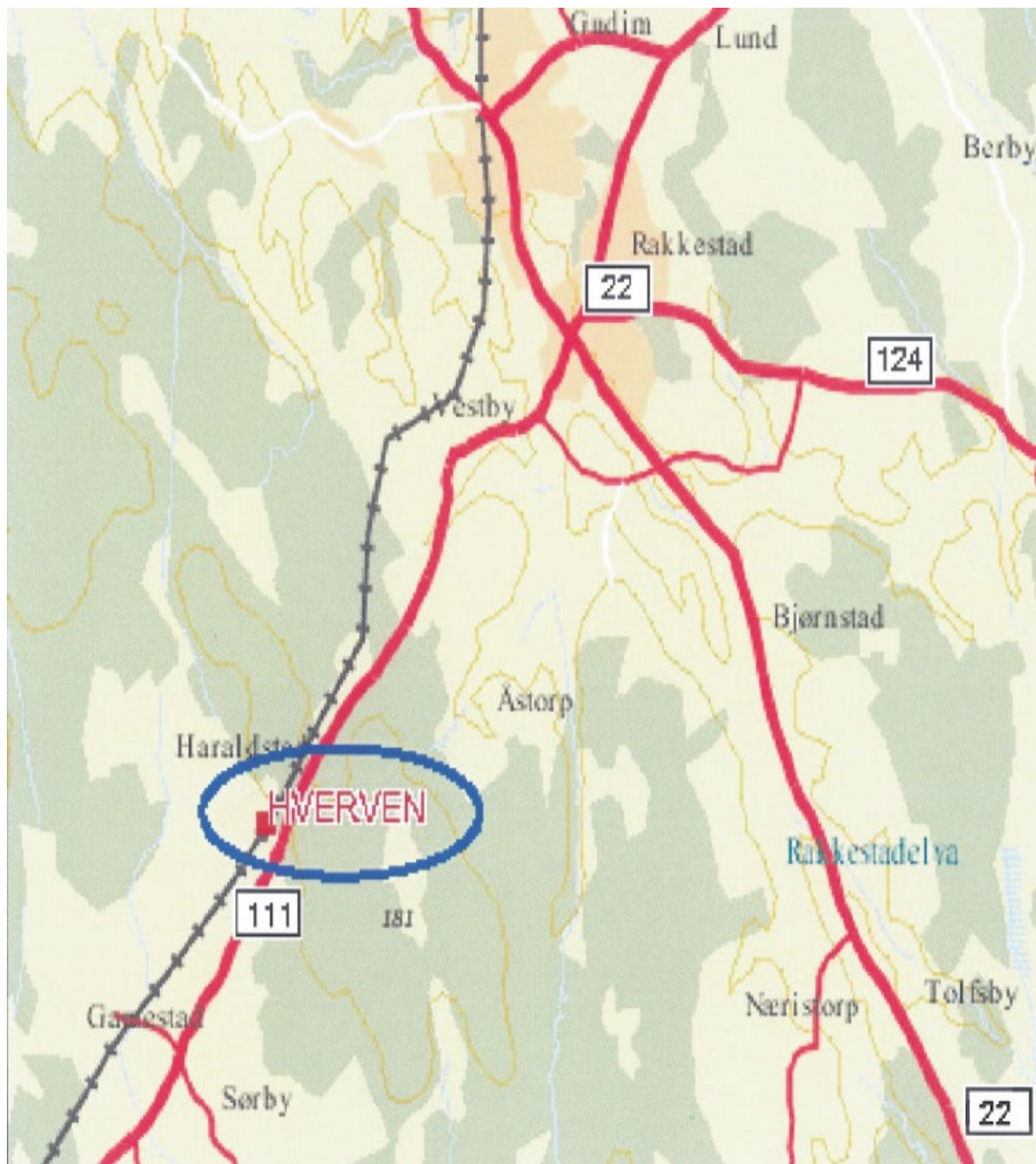
REV		ENDRING/ERSTATNING		TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS		Hverven pukkverk				
Oversiktskart - omsøkt område				TEGN.	KONTR.	ANSV.
				HKD	LBG	EVB
-				DATO:		
-				2019.08.28		
-				OPPDRAGSNR. RAMBØLL		
				1350030257		
				FILPLASSERING		
				U:\1350035903\1-PROJ\Hverven\TEG		
				FILNAVN		
				Lay_Oversikt-2000.dwg		
				KART- OG HØYDEREFERANSE		
				Statens kartverk 2019.08.15		
				UTM32/NN2000		
				MÅLESTOKK		
				Hor.: 1:2000 (A1)		
				Vert.: -		
				09		



Rambøll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

Ekvidistanse 1m

Driftsplan for Hverven pukkverk



1 Innledning

YIT Norge AS avd. Hverven Pukkverk ligger i Trangåsen ved Haraldstad i Rakkestad kommune, ca 4 km sør for kommunesenteret langs Rv 111.

Det har vært drevet pukkverk på dette stedet siden 1974, SVV/Mesta siden LmK har drevet dette pukkverket i denne tiden .

Endelig reguleringsplan med utvidelse på eiendom 104/2 ble egen vedtatt 18.06.2009.

Uttakets navn er: **Hverven Pukkverk**

Driftsselskapets navn: **YIT Norge AS**

Bergteknisk ansvarlig er: Stian Storsveen, telefon 95019130, e-post: stian.storsveen@yit.no

2 Grunneier og naboer

Torbjørn Skjeppe er grunneier til området pukkverket disponerer, og følgende er naboer til Hverven Pukkverk:

Matrikkel	Navn	Adresse	Poststed
128 – 104/1	Hans Kristian Haraldstad	Haraldstadveien 62	1890 Rakkestad
128 – 104/3			
128 – 104/4			
128 – 104/5			
128 – 104/2	Torbjørn Skjeppe	Haraldstadveien 60	1890 Rakkestad
128 – 104/8			
126 – 106/2	Jernbaneverket	Pb. 4350	2308 Hamar

3 Avtaler og tillatelser

3.1 Plangrunnlag

Grunnlaget for driftsplanen er reguleringsplan for området, sist revidert 06.07.2007. Den ble endelig vedtatt 18.06.2009. Planen regulerer totalt ca 105 da, hvorav 86 da er pukkverk inkl. lager.

Det er grunneieravtale for det omsøkte området, denne er i forbindelse med generasjonsskifte overført fra Bjørn Gunnar Skjeppe til Torbjørn Skjeppe (vedlegg)

3.2 Lokalisering

Hverven pukkverk ligger 4 km fra Rakkestad sentrum, det er lokalisert i Trangåsen ved Haraldstad. Adkomsten er via RV 111, og all uttransport av varer foregår med bil, fra pukkverket går trafikken på en bru over jernbanelinja og ut på Rv 111, uten å passere noen annen installasjon.

3.3 Natur og landskap

Pukkverket ligger i sørenden av en skogledd ås, og overdekningen varierer fra et tynt moselag til flere meter med jord og sand.

Pukkverket har nedre uttaksnivå på + 125 m og høyeste punkt i det regulerte området er på ca + 175 m.

3.4 Driftsforhold

Det har vært pukkverksdrift på denne forekomsten siden 1974. [REDACTED]

Høyden fra regulert bunn uttak og til høyeste punkt i terrenget tilsier at det anlegges 3 pallhøyder for at avstanden mellom palltrinnene ikke blir for høy.

4 Forekomsten

Bergarten i Hverven er en noe skifrig granatførende glimmergneis med til dels sterk oppsprekking. Den gjennomskjæres flere steder av 2-3 m brede knusningssoner.

Bergarten har en densitet på [REDACTED], mølleverdien er deklart bedre enn [REDACTED].

Dette er godt tilslag til asfalt på veier med [REDACTED], og den egner seg som tilslag til betong. Storparten av årsproduksjonen blir solgt som entreprenørvarer i et stort omland. All uttransport av varer skjer med bil.

5 Driftsfaser

Uttaket er planlagt i etapper med en pallhøyde på 15 m og en minste bredde på sikringshyllene på 12 m. Humusmasser i forbindelse med rensk og klargjøring skal lagres vest i uttaksområdet slik at det kan benyttes på anlegget eller andre steder.

Kundegrunnlaget gjør at det selges mye grovknuste varer, det medfører at vi har massebalanse i dette uttaket, dvs. ikke utfordringer med overskudd av finfraksjoner/vrakmasser.

På sikringshyllene legger vi vekstmasser – humusholdige avdekningsmasser – som underlag for lokal revegetering. Det fører til at vegetasjonen raskt vokser til, og det vil i løpet av få år vokse opp furu som dekker bergveggen fra sikringshylla og opp til neste nivå. Og da står ikke bakveggen på uttaket fram som en grå bergvegg, men vil vises som en bevokst, bratt li.

Reguleringsplanen beskriver at området etter avsluttet drift skal benyttes til industri/lager, og kommunen har forbeholdt seg retten til å si noe om etterbruken i sin kommuneplan for tidsrommet 2010 – 2021.

5.1 Fase 1

I første fase vil vi etablere nivå +155 i nordenden og ta ut alt nord til uttaksgrensa, samtidig vil vi etablerer endelig vegg mot øst (jernbanen) fra nivå 140 og opp til terrenget.

Grunneieren er i reguleringsplanen gitt mulighet til å anlegge en adkomstvei i skjermingsbeltet mot øst. Denne anlegges i forbindelse med ferdigstillelsen av østveggen opp til terreng.

5.2 Fase 2

I denne fasen tar vi ut alt berg mellom + 140 og + 155 nordover til uttaksgrensen, samtidig som vi gjør dette vil vi på nytt renske veggene fra terrenget og ned til + 155 og renske bort alt løst fra sikringshyllene.

5.3 Fase 3

Nå tar vi ut berg fra + 140 og ned til + 125. Vi starter i sør og driver oss nordover. Det settes igjen en bred hylle/adkomst på 40 m på østsiden av bruddet. Da kan brakken og de andre faste installasjonene ved innkjøringen benyttes i hele denne fasen. Vi etterrensker vestveggen og sikringshylla mot vest etter hvert som vi driver oss nordover.

5.4 Fase 4

Siste fase består i å ta ut den 40 m brede hylla på østsiden av bruddet. Denne drives fra nord mot sør, og det settes igjen en 12 m sikringshylle.

5.5 Avslutning av bruddet

Området er i reguleringsplanen avsatt til industri/lager. Derfor er bevaring av veggen rundt eksisterende brudd er et viktig element i den anledning.

Løpende under driften vil pallveggen bli rensket for løs stein etc. Og før vi går ned til neste nivå vil hele pallveggen etterrenskes denne for å minske faren for steinsprang.

Hele +125 nivået vil bli planert og alle installasjoner fjernet før vi forlater området.

6 Miljø og sikkerhet

Under driften gjerdes uttaksområdet inn med «byggегjerder» på 2 m høyde, og det er bom i innkjøringen. Området er merket med skilt om adgang forbudt for uvedkommende.

Der hvor det blir høye kanter settes det opp permanente gjerder – viltgjerder – når disse kan monteres uten fare for at de blir skadet pga. drifta. Alle som driver bergverksdrift på en forekomst er i lovs form pålagt å sikre midlertidig og permanent at arbeidene ikke medfører fare for mennesker, husdyr eller tamrein i uttaksområdet.

Utslipp av støv og støy skal tilfredsstillende kravene gitt i forskrift til forurensingsloven, bl.a. ved at det benyttes godkjent utstyr. Det kan også under spesielle forhold være aktuelt å benytte vanning fra eget borehull for å unngå støvproblemer.

Det er anlagt en voll mot Haraldstadveien, og så langt det er mulig foregår all produksjon og lagring av varer bak en voll – som på nivå 140 er adkomstveien opp til terrenget – (toppen av uttaket).

Allt av maskiner og utstyr skal være sertifisert der dette kreves. Også personell som bergsprengere, maskinførere mv. skal ha nødvendige sertifikater. Høye stuffer skal sikres for å unngå farlige situasjoner. Selve anleggsområde skal i tillegg til inngjerding merkes med skilt som viser at det pågår anleggsdrift, og at uvedkommende ikke har adgang.

Når det kan være drift i uttaket er regulert gjennom reguleringsbestemmelsene og/eller i gjeldende lover og forskrifter.

Reguleringsbestemmelsenes pkt. 3.1 d) har følgende bestemmelser om driftstider: d) Normal drift (knusing, pigging, sortering og lasting) skal begrenses innenfor tidsrommet mandag til fredag fra kl. 06.00 – 21.00.

Forurensningsforskriften § 30- 8 setter grensene for når det er tillatt å spreng i pukkverk.

Uttaket ligger nær toppen av Trangåsen uten noe tilsig av vann fra omgivelsene, og med det begrensede arealet som pukkverket dekker, vil det volumet som kommer ned når det er nedbør fanges opp inne i uttaksområdet og ikke medføre avrenning til omgivelsene.

Det er ingen kjente registreringer i Riksantikvarens database Askeladden eller i Miljødirektoratets naturbase.

7 Lover og forskrifter

7.1 Plan- og bygningsloven

Tiltaket er ikke søknadspliktig i hht. PBL §93 pkt. i) Vesentlige terrenginngrep, jfr. Forskrift om byggesak §4-3 pkt f) da vi driver i samsvar med gjeldende reguleringsplan, og at steinbrudd er unntatt krav i plan- og bygningsloven så langt gjelder kapitlene 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30 og 31.

7.2 Mineralloven

Uttaket må skje i hht. driftsplan godkjent etter bestemmelsene i Mineralloven.

7.3 Forurensingsloven

All drift skal tilfredsstillende kravene om utslipp til jord, vann og luft.

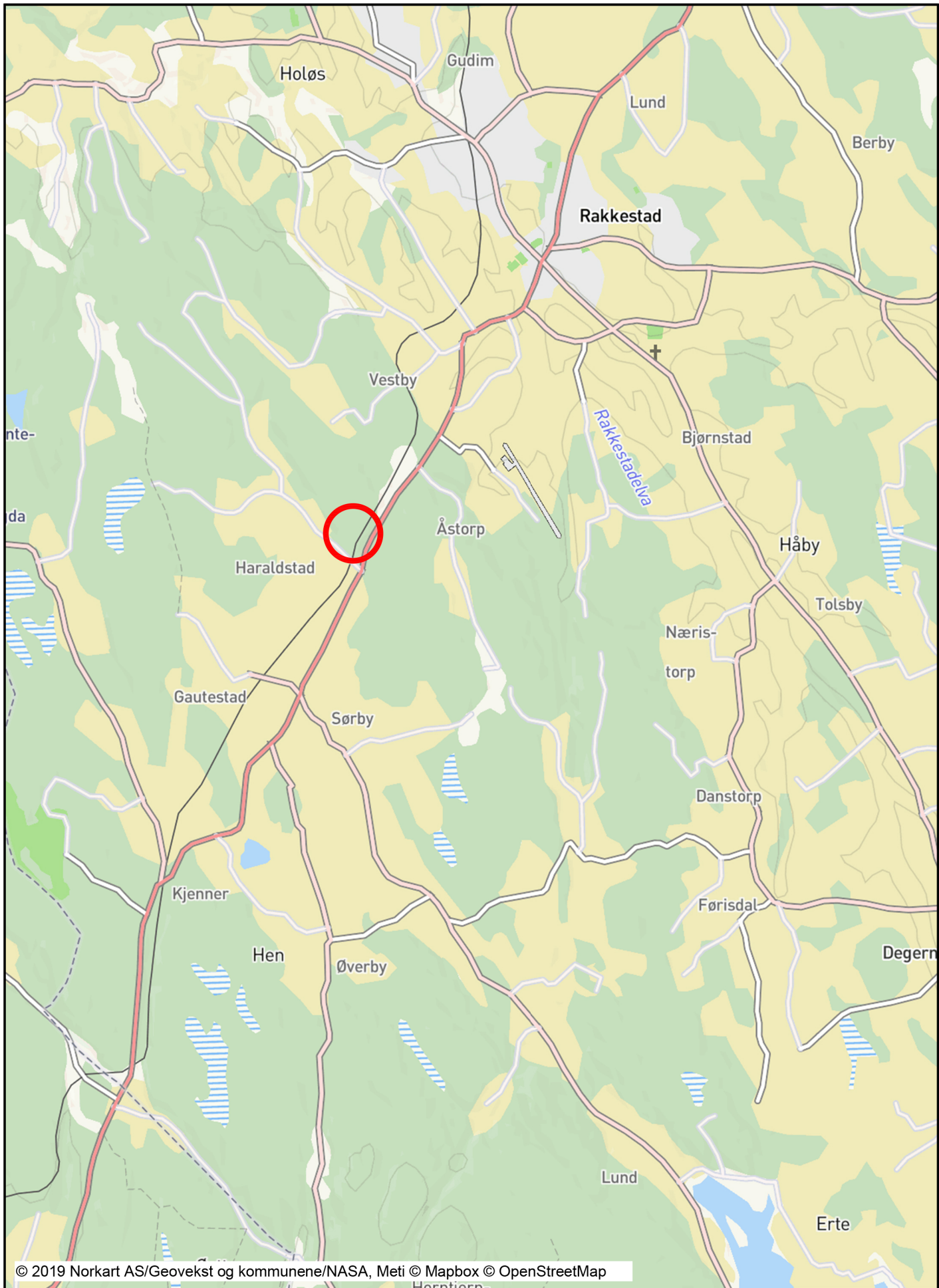


Oversiktskart

Dato: 27.08.2019

Målestokk: 1:50000

Koordinatsystem: UTM 32N



105/14/0

109/1/0

104/1/0

109/7/0

109/8/0

109/2/0

109/22/0

109/21/0

104/2/0

104/7/0

104/2/0

104/1/0

104/8/0

528/3/0

88/29/0

106/2/0

104/3/0

104/2/0

104/5/0

Datum: UTM32
Ekvidist. = 1m

Ekvidistanse 1m

TEGNFORKLARING

- | | | | |
|---|----------|---|-------------------------------|
|  | Etappe 1 |  | Eiendomsgrense |
|  | Etappe 2 |  | Plangrense
reguleringsplan |
|  | Etappe 3 |  | Formålsgrense
uttak |
|  | Etappe 4 |  | Gjerde |
|  | Voll |  | Driftsveg |

REV. ENDRING/ERSTATNING

TEGN. KONTR. DATO

YIT Norge AS
Hverven pukkverk

Driftsplan

Oversiktsplan

-

-

TEGN.	KONTR.	ANSV.
HKD	SL	LBG

DATO: 2019.08.28

OPPDAGS NR. RAMBOLL
1350032580

FILPLASSERING

G:\1350032580\17-PROJ\Hverven\TSG

FILNAVN

Lay_Oversikt-5000.dwg

KART- OG HØYDEREFERANSE

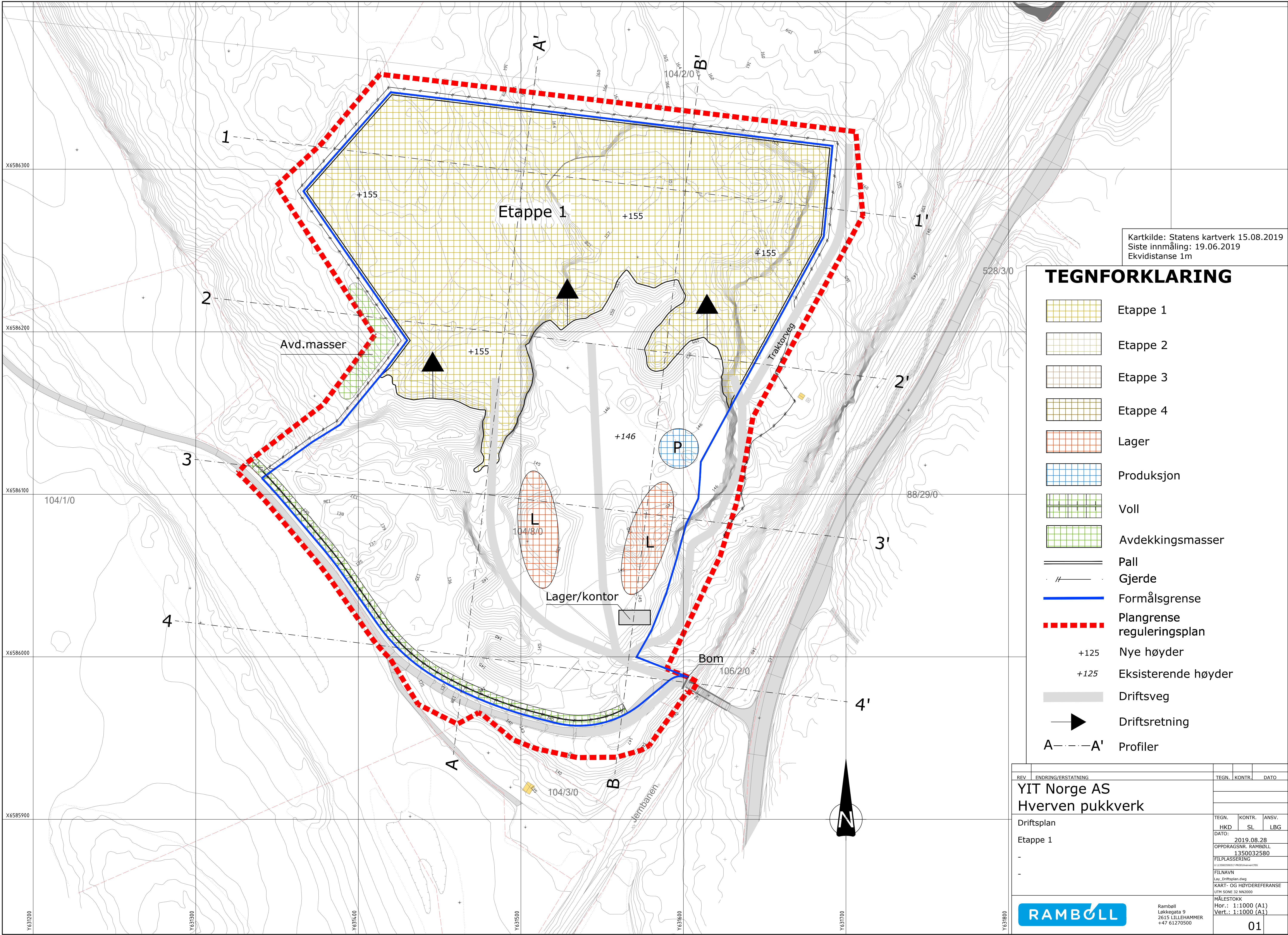
UTM SONE 32 NN2000

MÅLESTOKK

Hor.: 1:5000(A4)
Vert.: 1:5000(A4)**RAMBOLL**

Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

08

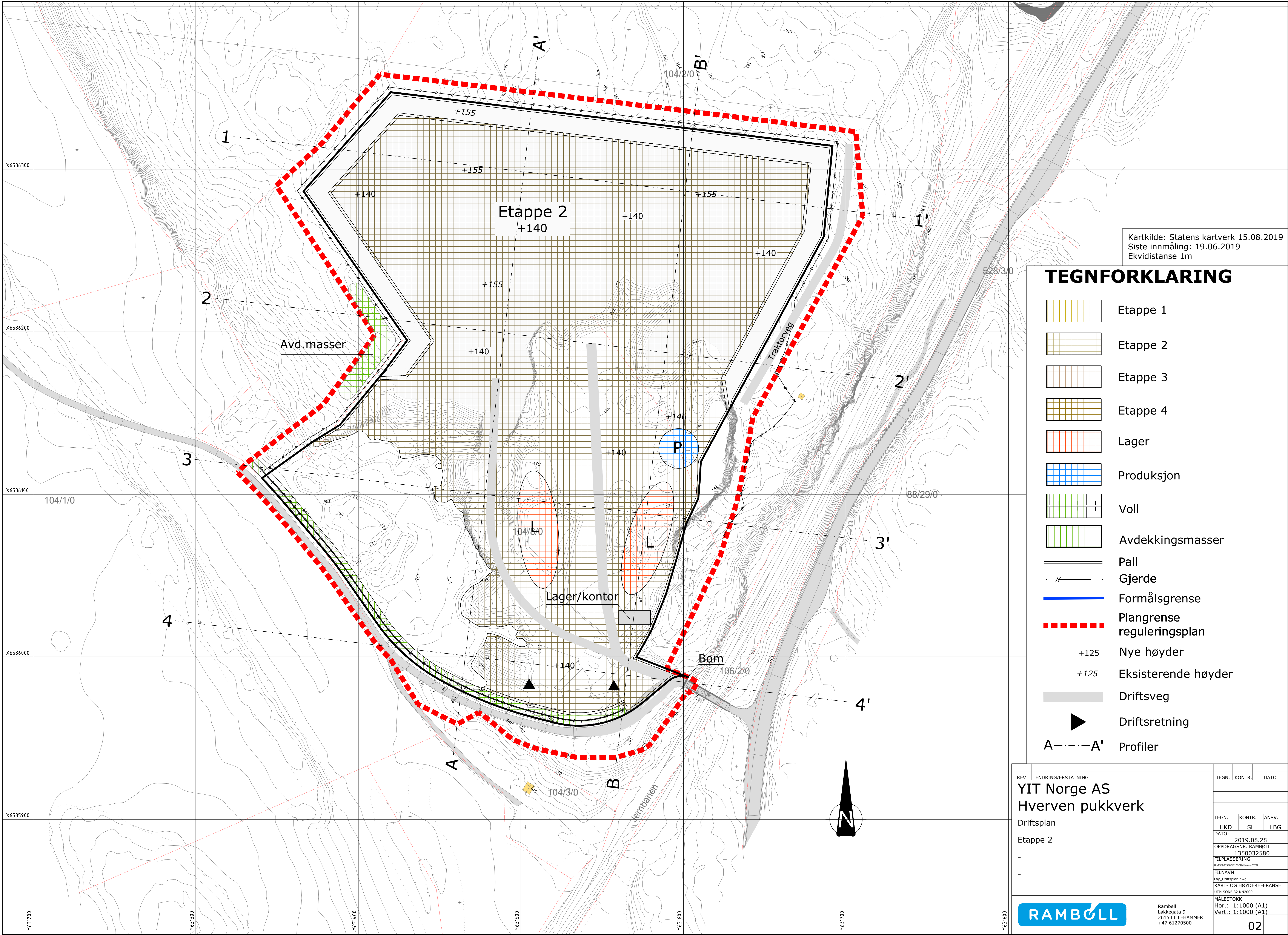


Kartkilde: Statens kartverk 15.08.2019
Siste innmåling: 19.06.2019
Ekvidistanse 1m

TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Lager
- Produksjon
- Voll
- Avdekkingsmasser
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense
- Plangrense reguleringsplan
- Nye høyder
- Eksisterende høyder
- Driftsveg
- Driftsretning
- Profiler

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO
YIT Norge AS					
Hverven pukkverk					
Driftsplan					
Etappe 1					
-					
-					
FILNAVN					
Lay_Driftsplan.dwg					
KART- OG HØYDEREFERANSE					
UTM ZONE 32 N 492500					
MÅLESTOKK					
Hor.: 1:1000 (A1)					
Vert.: 1:1000 (A1)					
01					

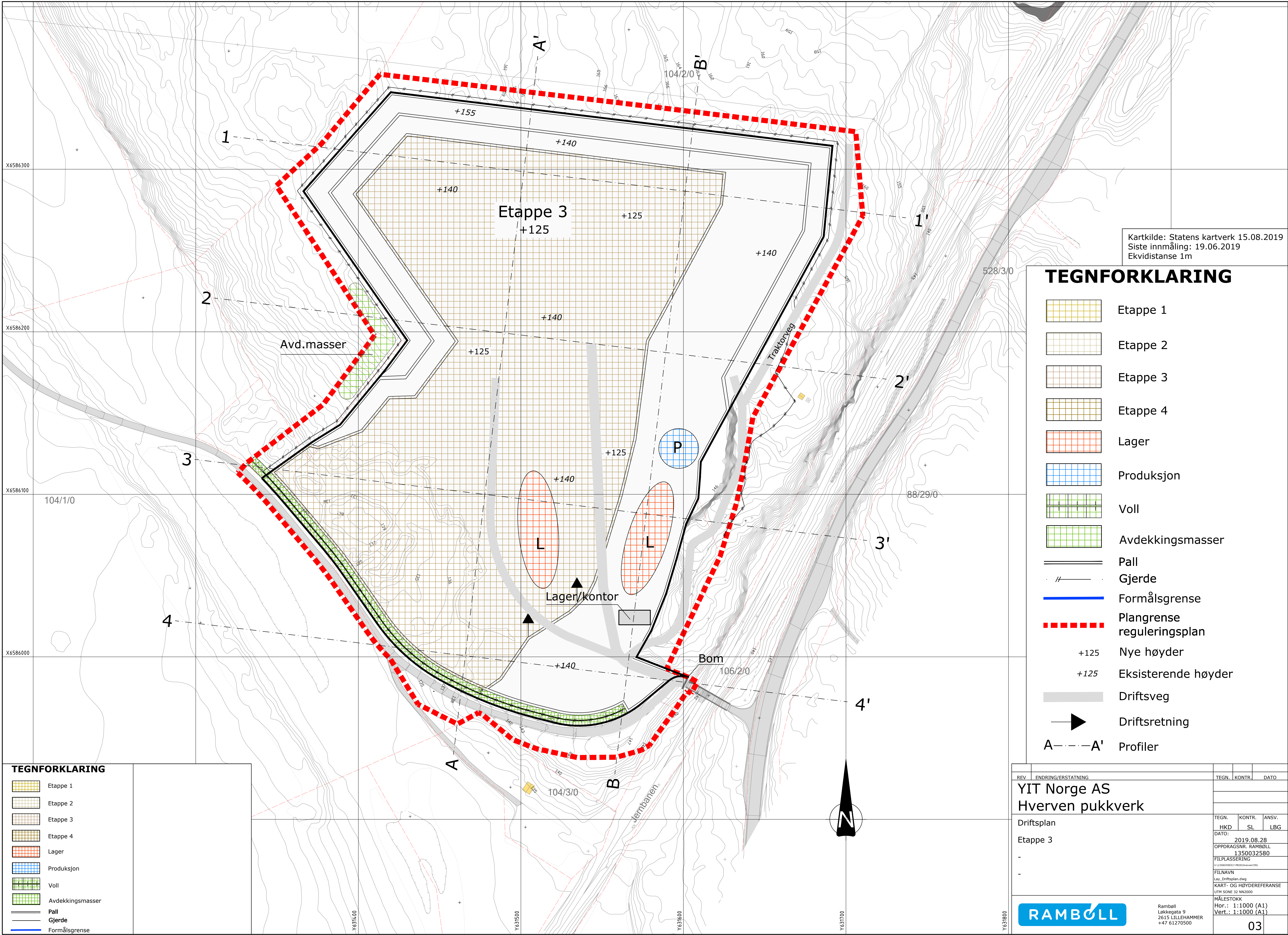


Kartkilde: Statens kartverk 15.08.2019
Siste innmåling: 19.06.2019
Ekvidistanse 1m

TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Lager
- Produksjon
- Voll
- Avdekkingsmasser
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense
- Piangrense reguleringsplan
- Nye høyder
- Eksisterende høyder
- Driftsveg
- Driftsretning
- Profiler

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Hverven pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 2				
-				
-				
TEGN. HKD				
KONTR. SL				
ANSV. LBG				
DATO: 2019.08.28				
OPPDAGSNR. RAMBOLL 1350032580				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM ZONE 32 N 492500				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: 1:1000 (A1)				
RAMBOLL				
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
02				



Kartkilde: Statens kartverk 15.08.2019
Siste innmåling: 19.06.2019
Ekvidistanse 1m

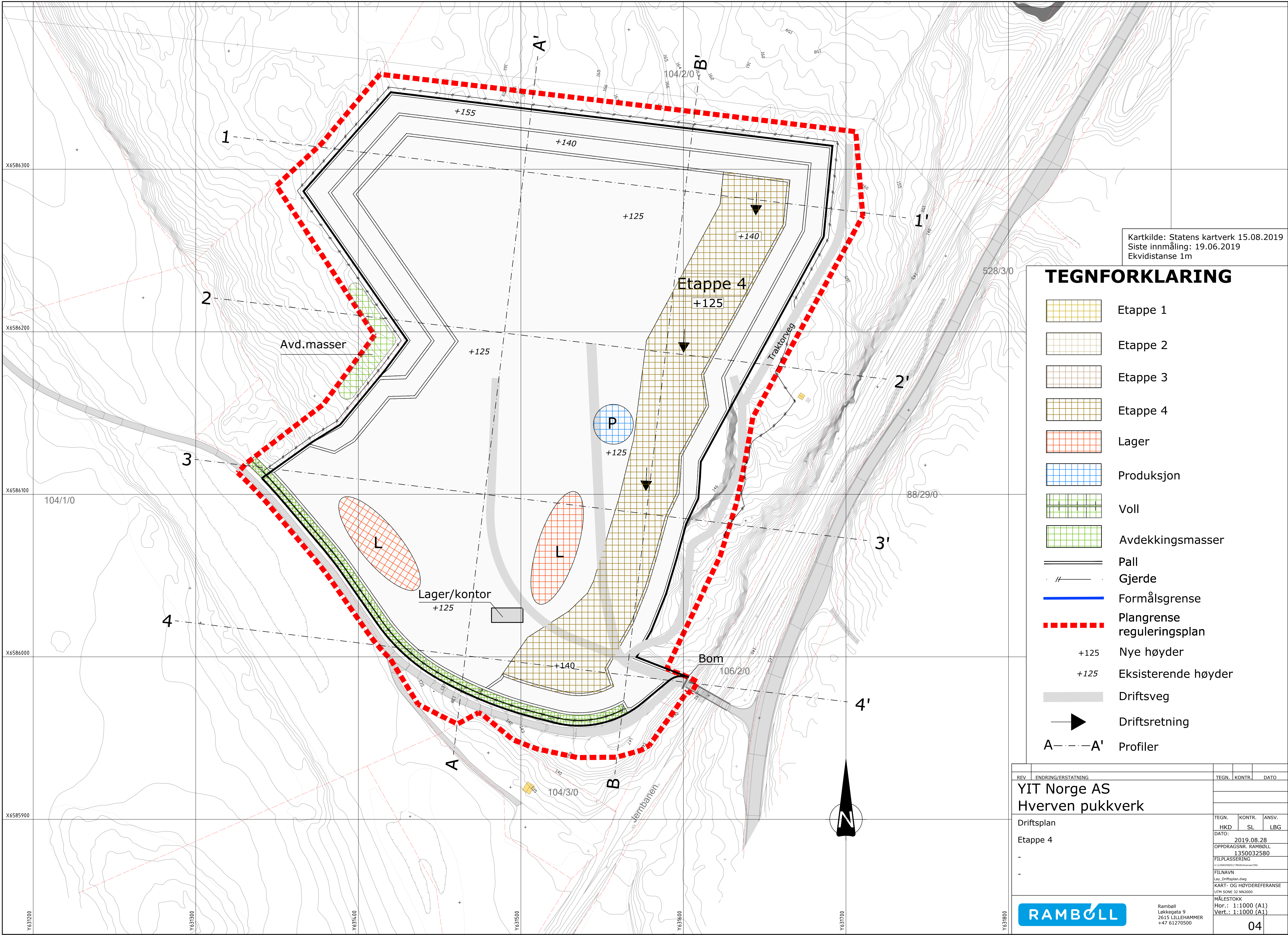
TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Lager
- Produksjon
- Voll
- Avdekkingsmasser
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense
- Plangrense
- reguleringsplan
- Nye høyder
- Eksisterende høyder
- Driftsveg
- Driftsretning
- Profiler

TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Lager
- Produksjon
- Voll
- Avdekkingsmasser
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Hverven pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 3				
-				
-				
TEGN. HKD				
KONTR. SL				
ANSV. LBG				
DATO: 2019.08.28				
OPPDAGSNR. RAMBOLL 1350032580				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM ZONE 32 N 492500				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: 1:1000 (A1)				
RAMBOLL				
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
03				

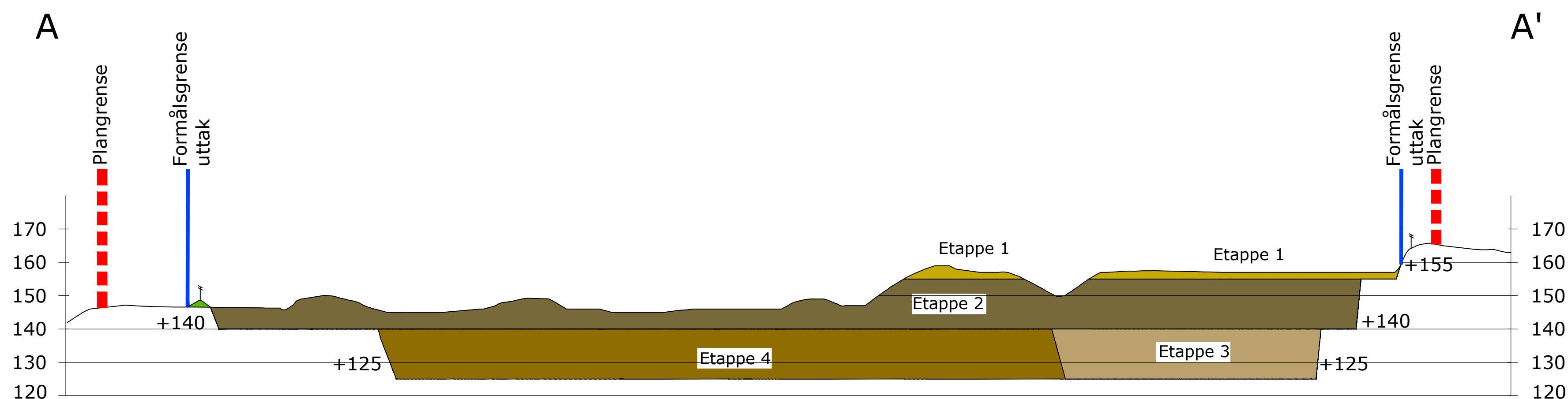
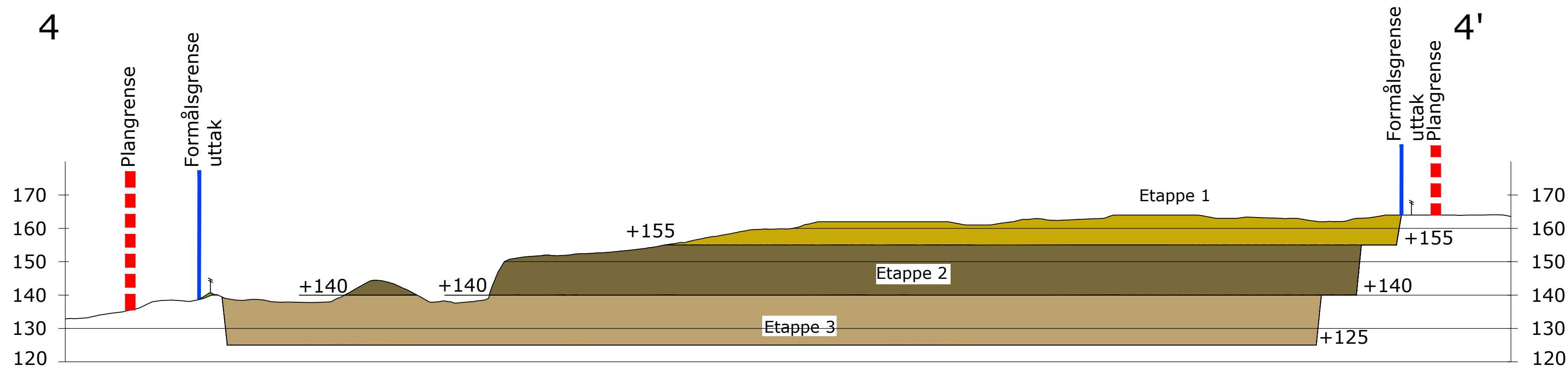
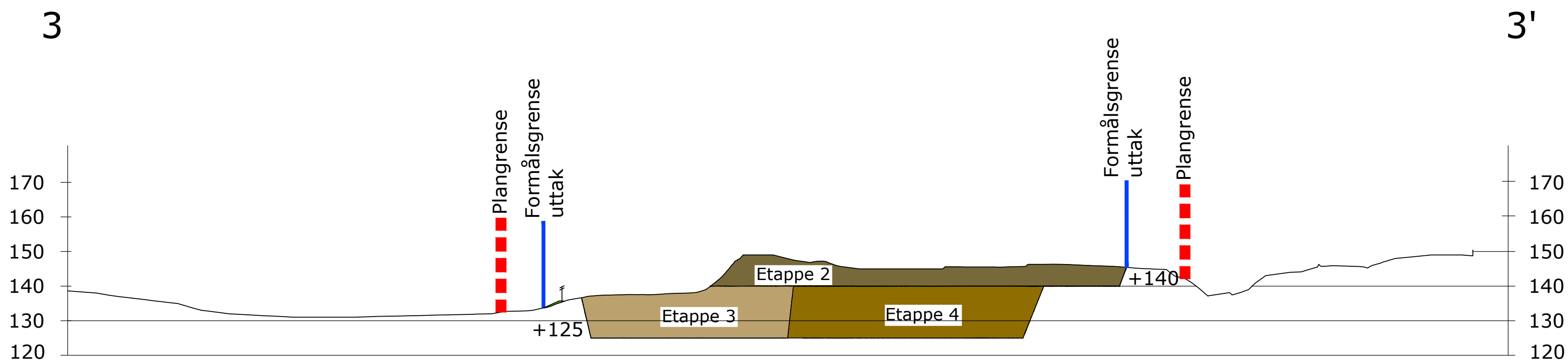
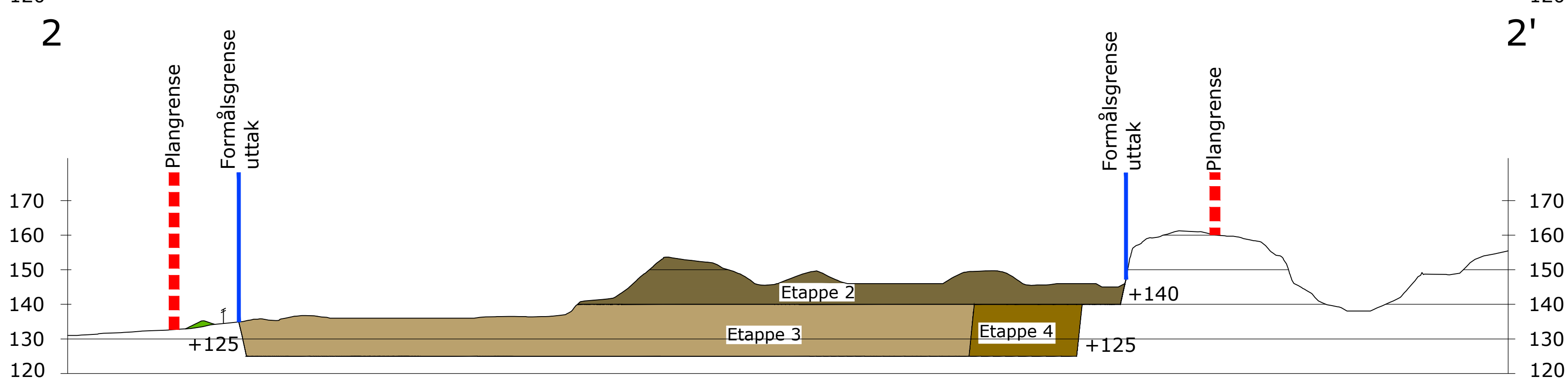
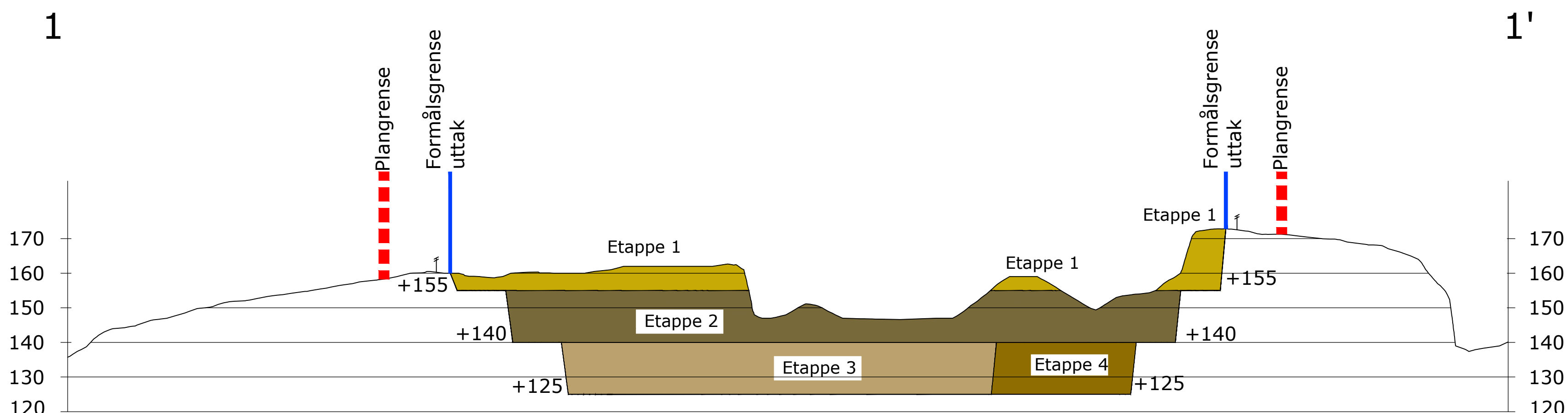
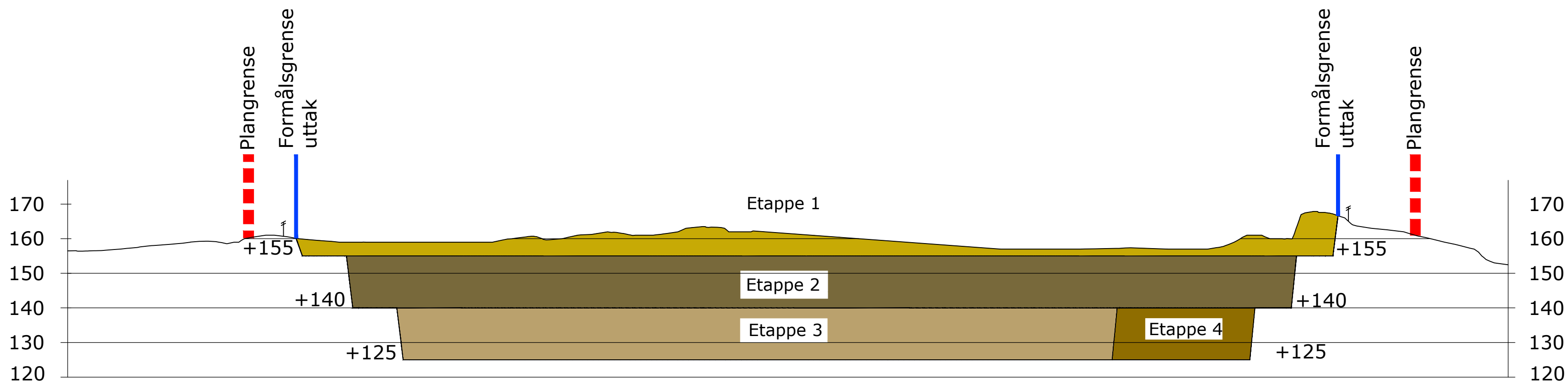


Kartkilde: Statens kartverk 15.08.2019
Siste innmåling: 19.06.2019
Ekvidistanse 1m

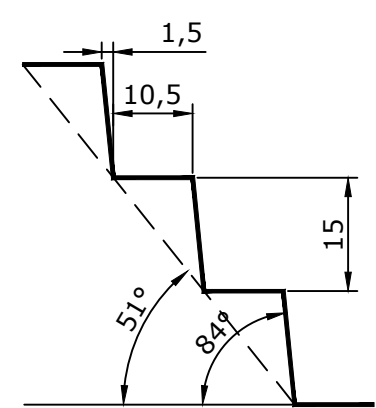
TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Lager
- Produksjon
- Voll
- Avdekkingsmasser
- Pall
- Gjerde
- Formålsgrense
- Piangrense reguleringsplan
- Nye høyder
- Eksisterende høyder
- Driftsveg
- Driftsretning
- Profiler

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Hverven pukkverk				
Driftsplan				
Etappe 4				
-				
-				
TEGN. HKD				
KONTR. SL				
ANSV. LBG				
DATO: 2019.08.28				
OPPDAGS NR. RAMBOLL 1350032580				
FILPLASSERING				
FILNAVN				
Lay_Driftsplan.dwg				
KART- OG HØYDEREFERANSE				
UTM ZONE 32 N 492500				
MÅLESTOKK				
Hor.: 1:1000 (A1)				
Vert.: 1:1000 (A1)				
RAMBOLL				04
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				



PRINSIPPSKISSE PALLTRINN



Kartkilde: Statens kartverk 15.08.2019
Siste innmåling: 19.06.2019
Ekvidistanse 1m

TEGNFORKLARING

- Etappe 1
- Etappe 2
- Etappe 3
- Etappe 4
- Voll
- Gjerde
- Formålsgrense
- Plangrense
- reguleringsplan
- +125
- Terrenghøyde

YIT Norge AS Hverven pukkverk

Driftsplan

Profil

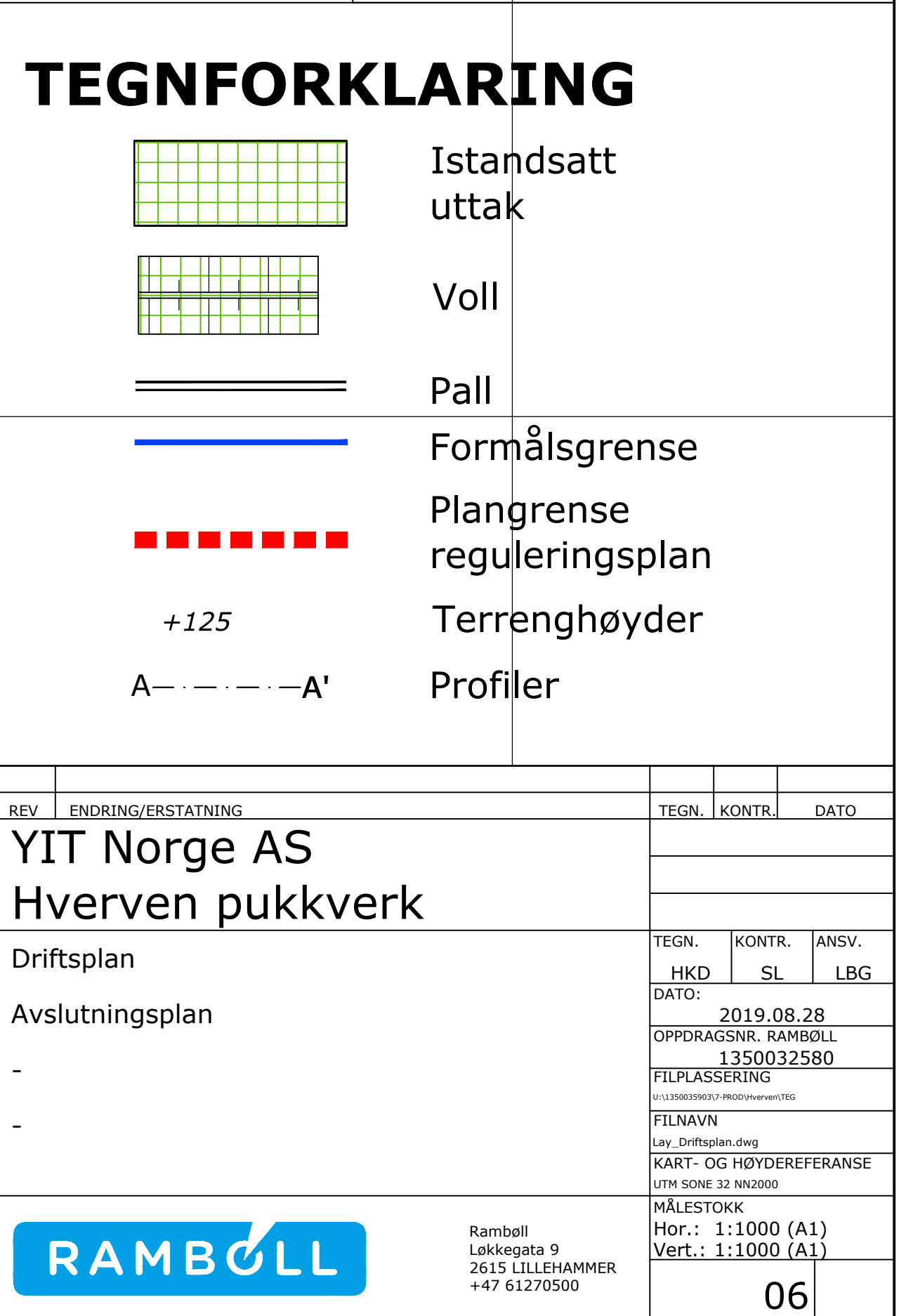
-

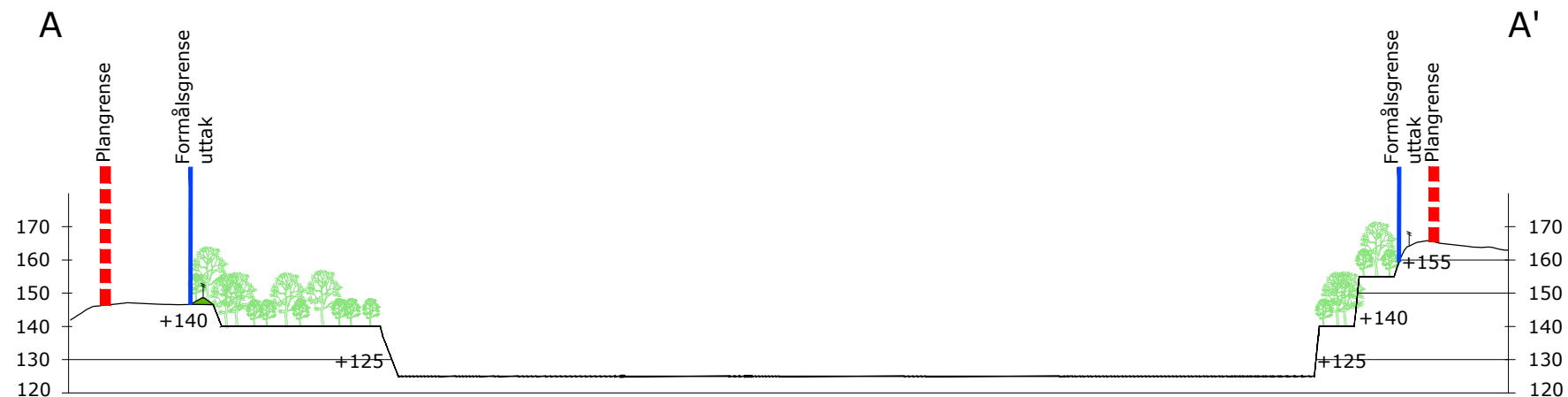
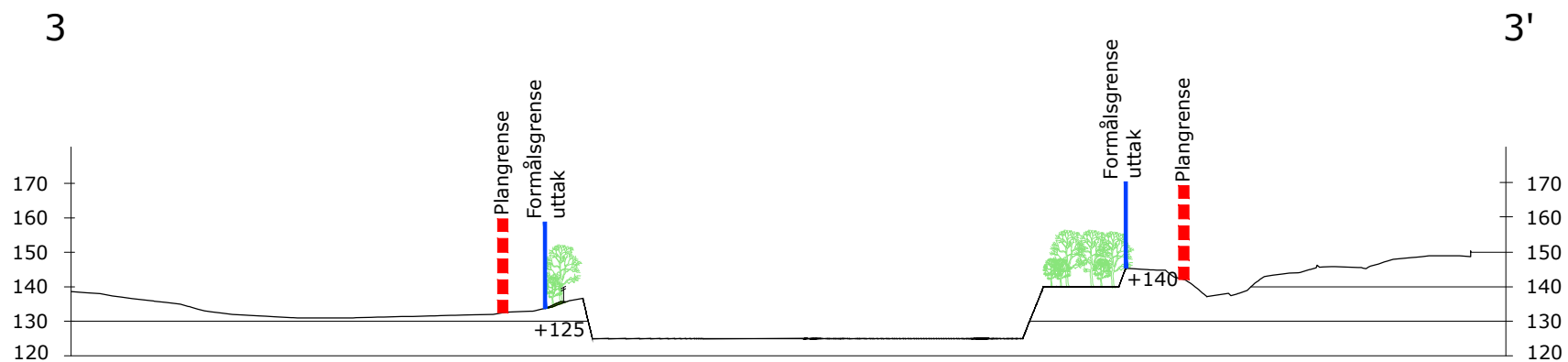
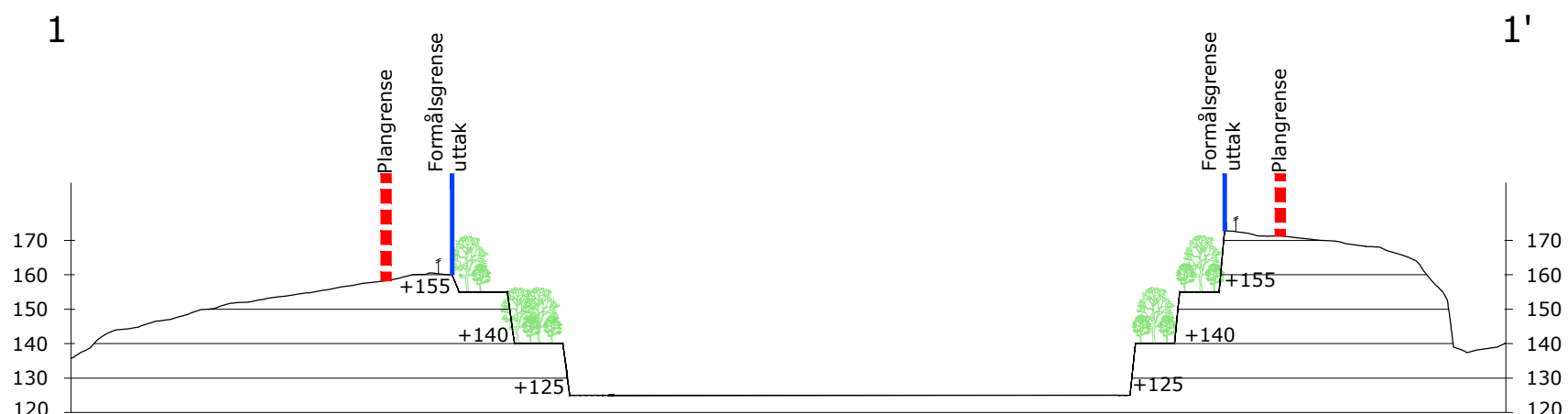
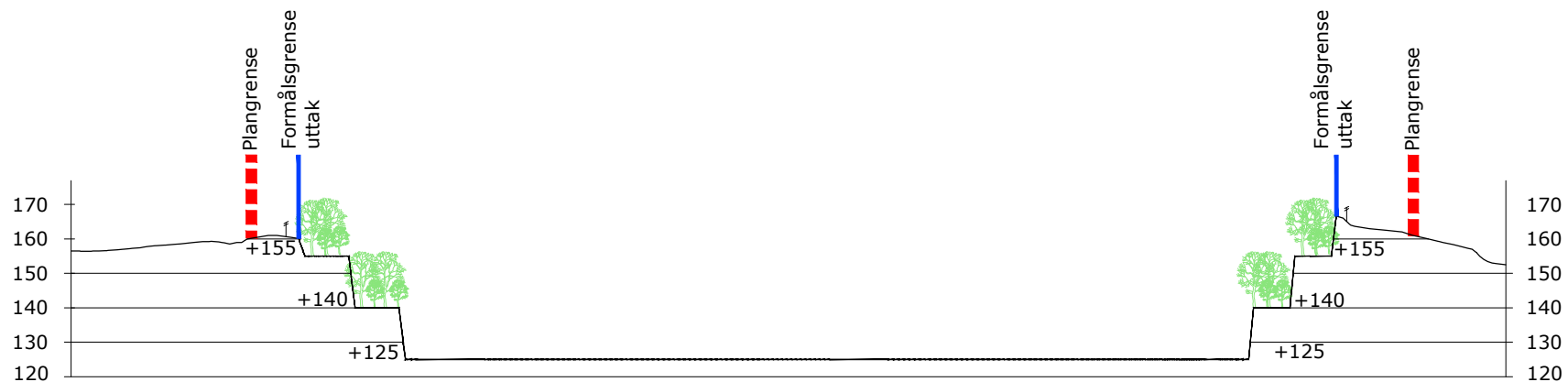
-

RAMBOLL

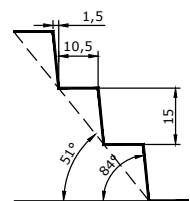
Ramboll
Løkkegata 9
2615 LILLEHAMMER
+47 61270500

REV.	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	ANSV.	DATO
		HKD	SL	LBG	
		DATO:			2019.08.28
		OPPDAGSNUMR.			RAMBOLL 1350032580
		FILPLASSERING			U:\1350032580\01\PROJ\Hverven\TDS
		FILNAVN			Lay_Driftsplan.dwg
		KART- OG HØYDEREFERANSE			UTM SONE 32 N 420000
		MÅLESTOKK			Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: 1:1000 (A1)
					05





PRINSIPPSKISSE
PALLTRINN

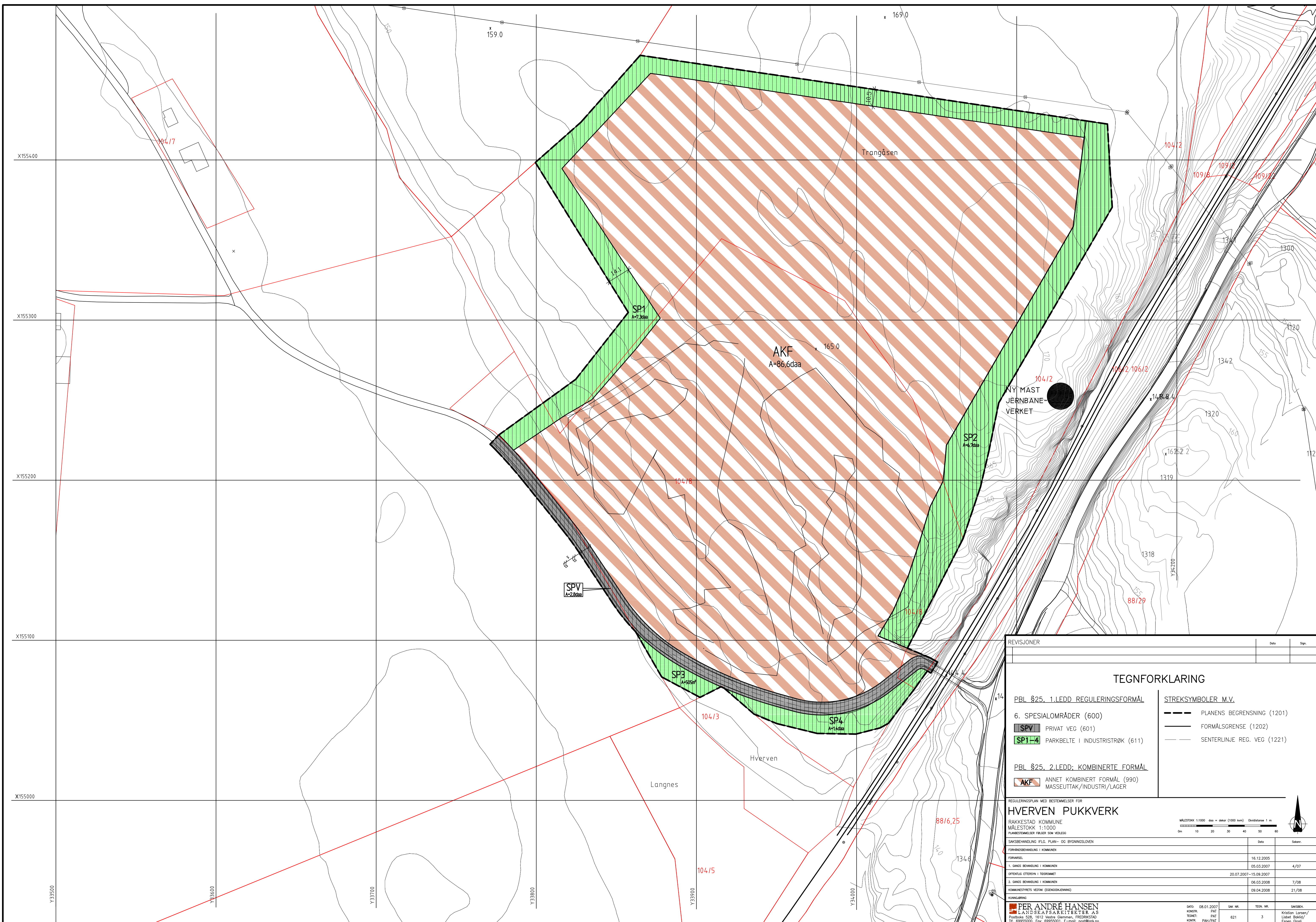


Kartkilde: Statens kartverk 18.01.2019
Siste innmåling: 11.01.2019
Ekvidistanse 1m

TEGNFORKLARING

- Istandsatt uttak
- Formålsgrense
- Plangrense
- reguleringsplan
- Terrenghøyde
- Gjerde
- Voll

REV	ENDRING/ERSTATNING	TEGN.	KONTR.	DATO
YIT Norge AS				
Hverven pukkverk				
Driftsplan				
Avslutningsplan				
Profil				
-				
RAMBOLL				
Ramboll Løkkegata 9 2615 LILLEHAMMER +47 61270500				
MÅLESTOKK Hor.: 1:1000 (A1) Vert.: 1:1000 (A1)				
07				



REGULERINGSBESTEMMELSER TIL REGULERINGSPLAN FOR**HVERVEN PUKKVERK
RAKKESTAD KOMMUNE**

Bestemmelsene er vedtatt av Rakkestad kommunestyre:

Bestemmelsene er sist revidert: 06.07.2007

1. GENERELT

1.1 Reguleringsbestemmelsene gjelder for området som på plankartet er vist med reguleringsgrense.

1.2 Reguleringsformål:

§ 25, 1. ledd:

6. Spesialområder:

- Privat veg (SPV)
- Parkbelte i industristrøk (SP1-SP4)

§ 25, 2. ledd. Kombinerte formål:

- Annet kombinert formål; masseuttak/industri/lager (AKF)

2. SPESIALOMRÅDER**2.1 Privat veg (SPV)**

a) Privat veg skal opprettholdes som i dag.

2.2 Parkbelte i industristrøk (SP1-4)

a) Innenfor SP1-4 skal vegetasjon i størst mulig grad etableres og bevares for å skjerme mot innsyn til bruddet. Innenfor SP2 tillates det opparbeidet en skogsbilveg/driftsveg som gir adkomst forbi bruddet. Utforming og vedlikehold av SP1-4 skal framgå av driftsplanen for bruddet.

3. KOMBINERTE FORMÅL**3.1 Annet kombinert formål; masseuttak/industri/lager (AKF)**

a) Innenfor AKF tillates masseuttak, industri og lager.

b) Masseuttak omfatter uttak og knusing av stein samt lagring av stein, ferdig knust masse og tilbakeføringsmasser. Det tillates også mottak av asfaltflak/fresemasse for gjenvinning/gjenbruk samt oppstilling av asfaltverk. Det tillates videre mottak av tegl, betong og stål for gjenvinning (såkalte rene bygningsmasser).

c) Før det kan gis tillatelse til utvidet drift av eksisterende steinbrudd /pukkverk skal det sammen med søknad om igangsettingstillatelse utarbeides en driftsplan. Denne skal vise uttaksrekkefølge, uttaksdybder, plassering av produksjonsutstyr, plassering av evt. støyvoller

/-skjermer, plassering av lager for ferdig masse, driftsveg til bruddkant m.m. Den skal også vise kotert terrengform for planlagt etterbruk. Ved opparbeidelse av terrenget etter avsluttet masseuttak skal det legges stor vekt på å skjerme området for innsyn. Dette gjelder særlig i forhold til innsyn fra Gautestadsletta i sør. Det skal tilstrebes å finne løsninger som ikke nødvendiggjør permanent gjerde mot bruddkanter osv. Ved avslutning og istandsetting av bruddet skal det benyttes vegetasjon av naturlig, stedegen art.

Ved utforming av driftsplan skal det legges vekt på å utnytte terrengformasjoner og vegetasjon som skjerm mot støy og innsyn. Det samme gjelder plassering av knuse- og sortérverk.

Driften skal følge driftsplan godkjent av Bergvesenet. Driftsplanen skal utarbeides etter de krav som Bergvesenet stiller til slike planer og etter de krav som stilles i reguleringsplanen for bruddet.

d) Normal drift (knusing, pigging, sortering og lasting) skal begrenses innenfor tidsrommet mandag til fredag fra kl. 06.00 – 21.00. Sprenging skal kun skje mellom kl. 07.00 – 18.00.

e) For å unngå uønsket støvflukt fra virksomheten skal tiltakshaver ved igangsettingssøknad kunne dokumentere at det finnes tilstrekkelig vann på området til å holde dusjanlegg i drift i tørre perioder.

For øvrig skal støynivået tilfredsstillende klasse C i NS 8175 og T-1442 "Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging" med støykrav i forhold til "industri". Dersom det ved kontrollmåling av støyutslipp fra normal drift viser seg at gjeldende grenseverdier overstiges, skal nødvendige dempingstiltak iverksettes umiddelbart. Tilsvarende må det sikres at tilliggende bebyggelse ikke blir påført større rystelser enn gjeldende regelverk tilsier. Det henvises til krav i NS 8176 for maksimalverdier for rystelser.

Det tillates bare tilbakefylling med rene masser – dvs. masser som ikke kan forårsake forurensende avrenning. Det må også sikres at virksomheten ikke fører til annen uønsket forurensing av jord, vann eller luft, men drives i h.h.t. Forurensingslovens bestemmelser. Ansvarlig myndighet i dag er Fylkesmannens miljøvernavdeling.

f) Plan for bruddkanter og sikringshyller skal fremgå av driftsplanen.

g) Arealet tillates benyttet til industri/lager etter avsluttet uttak. Før det kan tillates utbygging til lager/industriformål skal det foreligge godkjent bebyggelsesplan.

h) For å skjerme mot innsyn til området skal det være etablert en voll med vegetasjonsskjerm langs nordsiden av vegen (SPV). Vollen skal ha en høyde på minimum 2 meter over vegen. På vollen skal det etableres naturlig, stedegen vegetasjon i flere sjikt. Dette omfatter busk- og trevegetasjon. Av trevegetasjonen skal minst 50% være vintergrønn vegetasjon. Voll med vegetasjon skal være etablert før det kan gis tillatelse til utvidet drift av eksisterende steinbrudd /pukkverk.

- - - - -
Per André Hansen landskapsarkitekter as
tlf 69 95 50 00, fax 69 95 50 01
e-post: post@lark.no
www.lark.no