

Søknad om driftskonsesjon for grusstak på Øvre Valheim i Hjelmeland kommune.



Virksomheten på Øvre Valheim i Årdal drives av Norstone AS. Norstone AS er et selskap i Heidelberggruppen organisert som et heleid datterselskap av Norbetong AS.

Heidelberggruppen er et verdensomspennende konsern med 2530 avdelinger i mer enn 40 land. Heidelberggruppen retter i hovedsak sin virksomhet inn mot produksjon av tilslag, ferdigbetong og sement. Det er 51 000 ansatte i gruppen på verdensbasis. Heidelberggruppen er verdens største konsern når det gjelder produksjon av tilslag, verdens nest største på produksjon av ferdigbetong og verdens tredje største produsent av sement.

I Norge driver eier Heidelberg følgende operative selskaper som bryter mineraler, Norcem AS som produserer sement og Norstone AS som produserer tilslag. I tillegg eier og driver Heidelberg Norbetong AS og Renor AS.

Norstone AS er en av Norges største produsenter av tilslag. Vår Produksjon av tilslag var i 2012 6,9 millioner tonn og i 2013 var vår produksjon over 7 millioner tonn. Norstone AS driver produksjon av pukk, grus og sand ved følgende anlegg, Svingen i Halden kommune (Pukk), Grenland i Skien kommune (Nenset og Skyggestein grus og sand), Røyneberg i Sola kommune (Pukk), Dirdal i Gjesdal kommune (pukk), Jøsenfjorden i Hjelmeland kommune (grus og sand), Uttak i Årdal i Hjelmeland kommune (grus og sand), Mjølkevikvarden i Askøy kommune (pukk), Nord-Fosen

pukkverk i Osen kommune og Tau i Strand kommune (pukk). Vårt største uttak er Tau som årlig produserer mellom 2 og 2,5 millioner tonn pukk av svært høy kvalitet.

Av vår produksjon går 62% til det innenlandske markedet, 8 % går som dekkestein til offshoreinstallasjoner og 30% går til eksport.

Norstone hadde i 2013 et salg på 750 millioner og ett overskudd på 54 millioner kroner. Antall ansatte er 153.

Selskapet har ved årsskiftet en bokført egenkapital på kr. 144 626 000. NorStone AS drives i dag i et operasjonelt samarbeide med vårt søsterselskap i Sverige Jehander AB. Norstone og Jehander deler i dag på ressurser når det gjelder produksjon, salg, vedlikehold og driftsplanlegging.

Her søkes det om driftskonsesjon for vår virksomhet på Øvre Valheim i Hjelmeland kommune. I dag drives det uttak på gnr. 113 Bnr. 1 på Øvre Valheim, se vedlagte avtale med Sven Valheim. De totale gjenværende ressursene på denne eiendommen er ca 500 000 tonn som med dagens uttak vil kunne vare i inntil 10 år. Norstone Årdal vil i de nærmeste årene øke uttaket på eiendommen og man må anta at eiendommen vil kunne være utdrevet i løpet av de neste fem årene.

Norstone/Norbetong vil løpet av våren 2015 sende inn forslag til driftsplan med søknad om driftskonsesjon for flere tilstøtende områder. Vi er i slutfasen når det gjelder forhandlinger om inngåelse av avtale om uttak av masser på naboeiendom. Vi er videre i slutfasen av reguleringen av større områder på den andre siden av Storåna i Årdal. Disse områdene vil bli omsøkt i felles søknad.

Uttaket av grus og sand på Øvre Valheim ledes av vår driftsleder Svein Mæland som også står som bergteknisk ansvarlig for dette uttaket. Norstone AS har også sentrale ressurser vi kan trekke inn dersom dette skulle bli nødvendig. I dag er bergingeniør dr. Børge Wigum etter avtale med Norcem AS vår sentrale bergtekniske ansvarshavende. Fra 1 februar 2015 vil vår bergtekniske ansvarshavende være Marie Reumont som er utdannet bergingeniør fra Belgia. Vi vil komme tilbake til Marie Reumont på nyåret 2015.

Nærmeste naboer til uttaket på Øvre Valheim er:

Sven Valheim
Tom og Sofie Dyrskog
Magnhild Valheim
Asle Voster
Sigmund Tjentland

Alle med adresse 4137 Årdal i Ryfylke.

Norstone sitt forslag til størrelse på avsetning som sikkerhet for opprydding etter endt drift.

Opprydding og sikring – økonomisk garanti.

40 maskintimer x 3000 dyrking	= 120 000 kr
Skråning planering 37maskintimer x 1600	= 59 000 kr
Administrative kostnader	= 49 000 kr
Totalt kr	200 000 kr

Maskintimer inkluderer Shovel, gravemaskin og sikteverk. Derfor den høye timeprisen. Anslaget tar utgangspunkt i det til en hver tid åpne arealet.

Norstone foreslår imidlertid at det ikke kreves avsatte midler til dette uttaket i denne omgangen. Dette av to grunner. For det første vil Norstone våren 2015 søke om godkjenning av driftsplan og driftskonsesjon for tilstøtende eiendommer gnr. 113 bnr. 11,13 og 14 og vi vil også søke om det samme for eiendommer på andre siden av elven. Vi finner det naturlig at dette ses i sammenheng og at endelig vedtak om avsetninger til sikkerhet for opprydning ses under ett for hele Øvre Valheim samt Tveit og Ullestad på motsatt side av Storåna. Vi viser videre til at Norstone er et selskap med svært god økonomi slik at en utsettelse av vedtaket med noen måneder neppe representerer noen stor risiko for at området forlates uten istandsetting.

Avsetningsmetode: Dersom Direktoratet skulle kreve avsetning i forkant av søknader for hele området foreslår Norstone at det gis en bankgaranti på kr. 200 000 i fem år som sikkerhet og at denne bankgarantien senere ses i sammenheng med det resterende området.

Norstone vil komme tilbake til en mer helhetlig løsning som sikkerhet for opprydning og sikring etter Minerallovens § 52 jf. Samme lovs §§ 49 og 50 for samtlige av våre brudd over nyttår.

Med Vennlig Hilsen

Bård Dagestad /s/

NorStone AS

Vedlegg:

Skjema for søknad om driftskonsesjon
 Kvittering for innbetalt konsesjonsgebyr
 Avtale med Sven Valheim
 Årsregnskap for Norstone AS



Veiledning – søknad om driftskonsesjon

Etter mineralloven § 43 kreves driftskonsesjon fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) ved samlet uttak på mer enn 10 000 m³ masse. Med samlet uttak menes totalt volum som skal tas ut i løpet av uttakets gjenstående levetid. Ethvert uttak av naturstein krever likevel driftskonsesjon, uansett uttaksvolum. Driftskonsesjon skal være gitt før uttak kan igangsettes. Krav til driftskonsesjon gjelder både for uttak av statens mineraler og for uttak av grunneiers mineraler.

For søknader om driftskonsesjon i Finnmark gjelder særlige regler, se mineralloven § 43 jf. § 17 andre til sjetten ledd.

Søknad om driftskonsesjon skal skje på eget skjema og sendes til DMF. Skjemaet sendes i utfylt stand, vedlagt nødvendig dokumentasjon, som angitt i skjemaets *punkt 5. Vedlegg til søknaden*. Hva en søknad om driftskonsesjon skal inneholde fremgår også av forskrift til mineralloven § 1-8.

Veiledning til punktene i søknadsskjemaet

Til punkt 1

Hvem kan søke om driftskonsesjon:
Søkeren må ha utvinningsrett til mineralforekomsten på arealet det søkes om.

Til punkt 2

Hva som menes med totalvolum uttak:
Volumet av forekomsten (fast fjell eller løsmasseforekomst) som kan tas ut innenfor omsøkt område.

Til punkt 3.1

Hva som menes med:

- Statens mineraler: Metaller med egenvekt 5 g/cm³ eller høyere, dvs. de fleste metaller og malmer av slike.
- Grunneiers mineraler: Alle mineraler som ikke er statens mineraler. Dette omfatter kategoriene:
 - Pukkforekomster – (fast fjell)
 - Grusforekomster – (løsmasser – grus, sand, morene, skred- og urmasser, leire)
 - Natursteinforekomster (produkter= skifer, murestein, blokkstein (granitt-/marmor-/klebersteins-forekomster))
 - Industrimineralforekomster
 - Metalliske forekomster som faller utenfor definisjonen av statens mineraler

Til punkt 5.1

- Utvinningsretten dokumenteres ved kopi av signert avtale om uttak med grunneier eller med annen rettighetshaver til mineralforekomsten.
- Er utvinner grunneieren selv, dokumenteres utvinningsretten ved utskrift fra grunnboka.

Til punkt 5.2

Rettighetsarealet hvor søker har utvinningsrett, skal angis tydelig på kart i detaljert målestokk.

Til punkt 5.5

Før utarbeidelse av driftsplanen er det viktig å sette seg inn i DMFs krav til driftsplaner. Det forutsettes at driftsplanen utarbeides i henhold til disse kravene. Kravene ligger i vår Driftsplanveileder. Du finner lenke til denne på www.dirmin.no/forbedrifter.

Til punkt 5.6.2

Driftsbudsjettet skal inneholde relevante inntekts- og utgiftsposter for uttaket. Det skal vise bl.a. prisnivå og forventet salgsvolum for produktet(ene), kostnader forbundet med tilrettelegging, drift, sikring, og istandsetting. Dette inkluderer bl.a. avdekning, boring og sprengning, avgift til grunneier, eventuelle kostnader ved leie av maskiner og tjenester, økonomisk avsetning, og avslutning av uttaket i henhold til avslutningsplanen.



Til punkt 5.7

Søker skal foreta en vurdering av behovet for å stille økonomisk sikkerhet for gjennomføring av tiltakshavers sikrings- og opprydningsplikt etter mineralloven. Vurderingen skal være skriftlig og begrunnet. Søker skal også fremsette forslag til form og størrelse på sikkerheten. DMF fastsetter endelig krav til sikkerhetsstillelsen.

NB! Søker skal ikke sende inn pantedokumenter, bankgarantier o.l. før DMF har gjort vedtak om sikkerhetsstillelsen.

Sikkerhetens størrelse må reflektere kostnadene for tilbakeføring og sikring av området både under drift, i tilfelle driftsavbrudd og etter endt drift.

Søker bør beskrive og begrunne best mulig hvilket arbeid og hvilke kostnader som er involvert, sett i forhold til det uttaksopplegget man planlegger, og som skal framgå av drifts-/avslutningsplanen.

Den økonomiske sikkerheten kan stilles som finansiell garanti, for eksempel i form av bankgaranti og pant i sperret konto. Sikkerheten/pantet må være slik at den ved konkurs hos tiltakshaver ikke vil inngå i konkursboet.

DMF har et eget skjema «Pantsettelseserklæring – enkle pengekrav» som kan lastes ned fra etatens nettside, lenke: <http://www.dirmin.no/forbedrifter>.

Eksempel på ordning for økonomisk sikkerhetsstillelse:

Det bygges opp et fond til en fastsatt størrelse gjennom årlige avsetninger på bankkonto i driftsperioden, f.eks. x kr/tonn uttatt masse (eller kr/år) – inntil det fastsatte totalbeløp på fondet er nådd.

DMF tar pant i kontoen hvor fondet bygges opp. Pantets størrelse skal tilsvare det totalbeløp som er fastsatt for fondet.

I tillegg stilles det i en oppstartsfase en bankgaranti for et grunnbeløp inntil fondets størrelse når nivået på grunnbeløpet.

Til punkt 5.8

Adresseliste – hvilke anses som særlige berørte parter:

- ☐ Grunneier(e)
- ☐ Nærmest tilgrensende naboer
- ☐ Brukere av området (f.eks. beite, eier av høyspentledning)

Disse skal oppgis med navn, adresse, og fortrinnsvis også med rolle og gård- og bruksnummer.



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 Norstone AS			Organisasjonsnummer 974 121 344
Postadresse Prinsensvei 10	Postnummer 4315	Sted Sandnes	Land Norge
Telefonnummer 94436488	Mobiltelefon 94436488	E-postadresse bard.dagestad@norstone.no	Hjemmeside www.norstone.no

2. Opplysninger om området

Navn på uttaksområdet/uttaket Øvre Valheim	Uttaksområdets gårds- og bruksnummer gnr. 113 bnr. 1	Kommune Hjelmeland
Størrelse på omsøkt areal (daa) 36	Anslag totalvolum uttak (m ³) 250 000	Forventet årlig uttak (m ³) 50 000

3. Opplysninger om forekomsten

3.1.	Hvilken mineralkategori tilhører forekomsten?	Grunneiers mineraler	☒
		Statens mineraler	☐
3.2.	Drives det på forekomsten i dag?	Ja	☒
		Nei	☐
3.3.	Beskrivelse av forekomsten (type mineralforekomst, kvalitetsvurdering, anvendelser av råstoffet):		
	Sand og grusforekomst på Valheim i Hjelmeland kommune. Er oppført som Sand- og grusforekomst 1133. 021Valheim i NGU sin grusdatabase.		
	Råstoffet er av meget god kvalitet som tilslag i betong med svært lav reaktivitet og har vært brukt som betongtilslag i svært lang tid.		



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: Øvre valheim og Tveit

Vedtaksdato: 20.09.2006

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

Området er en liten del av et større område som dels er under regulering og dels er regulert. Søknad om driftskonsesjon sendes inn for dette området nå. Søknad for det resterende området vil bli sendt våren 2015.

Driftsplanen legges ikke ved. Det vises til driftsplan for området godkjent i brev fra Direktoratet for mineralforvaltning 24.01.2012

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

7. Underskrift

Sted og dato

Underskrift

Bård Dagestad /s/



NorStone Årdal

4137 Årdal

Deres ref: Svein Mæland

Vår ref: 11/00468-7

Dato: 24.1.2012

DRIFTSPLAN FOR UTTAK PÅ ØVRE VALHEIM I HJELMELAND KOMMUNE

Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) viser til forslag til driftsplan for Øvre Valheim, mottatt 12.7.2011, kommunens kommentarer mottatt 4.10.2011, felles møte og gjennomgang 29.11.2011, korrigert kart og tekstdel mottatt 27.12.2011, samt kommunens kommentarer mottatt 5.1.2012. Vi har gått gjennom det korrigerte utkastet og har følgende kommentarer.

Intern veg for adkomst til midlertidig jorddeponi burde vært tegnet inn på kartet, samt at forventet størrelse (areal og volum) på deponiet framkommer av teksten. Dette kan imidlertid avvende til det gjøres en ajourføring av planen.

Etter vår vurdering inneholder den siste reviderte planen de momenter som tidligere er tatt opp. Direktoratet godkjenner med dette den ajourførte planen med merknadene ovenfor. Vi forutsetter at plankartet ajourføres når etappe 1 er utdrevet, og at intern(e) veg(er) til midlertidig jorddeponi tegnes inn.

Med hilsen

Børre Fiva

Børre Fiva
senioringeniør

Stein Erik Hansen

Stein Erik Hansen
senioringeniør

Kopi: Hjelmeland kommune, Vågen, 4130 Hjelmeland



DRIFTSPLAN MASSEUTTAK ØVRE VALHEIM ÅRDAL

C	19.12.2011		SM	TR	EJH
			SM	TR	EJH
Rev. Nr.	Rev. Dato	Grunn for utsendelse	Utarb. Av	Kontr. av	Godkj. av
		Tittel			Antall sider (inkl. forside)
		DRIFTSPLAN MASSEUTTAK ØVRE VALHEIM ÅRDAL			6 sider
		Dokument nr.: 004-00 Driftsplan NorStone Årdal			

Innholdsfortegnelse

1. Generelt	3
2. Innledning.....	3
3. Geologi og prosess	3
3. Øvre Valheim	4
3.1 Tillatelser.....	4
3.2 Geologi Øvre Valheim	4
3.3 Uttak og drift.....	4
3.4 Detaljer for gjennomføring	5
3.5 Avslutning	5
4. Kartbilag.....	5

NORSTONE HEIDELBERGCEMENT Group NORSTONE ÅRDAL	DRIFTSPLAN MASSEUTTAK ØVRE VALHEIM NORSTONE ÅRDAL Revisjon nr.: C Utgitt dato: 25. sep. 14	Side 3 av 6 Utarb. Av: SM Kontr. Av: TR Godkj. Av: EH
--	---	--

1. GENERELT

Denne Driftsplanen er basert på Reguleringsplan for Øvre Valheim og Tveit, godkjent av Hjelmeland kommunestyre 20.09.2006. Området Øvre Valheim er regulert sammen med Tveit vest, men begge har selvstendige driftsplaner.

2. INNLEDNING

NorStone er Norges største leverandør av pukk og grus. NorStone er et selskap tilhørende Heidelberg Sement, ett av Europas største byggevarekonsern.

NorStone Årdal er lokalisert i Hjelmeland kommune i Rogaland. Bedriften er utbygd med ett produksjonsanlegg, lager og kaianlegg ved fjorden. Masseuttakene plassert 4-11km lenger oppe i dalen.

Det foregår i dag drift i 4 forskjellige uttak, det er Tjentlandsmoen, Tveit og Valheim. I tillegg foregår uttak i Tysdal, hvor massene kjøres til Årdal.

Forhold som omhandler detaljer for det enkelte uttaksområde er beskrevet i driftsplanen for de respektive områdene.

Uttaksvolumet fra de forskjellige områdene er helt avhengig av hvilke produkter markedet etterspør. Derfor kan det i perioder være driftshvile, mens det i andre perioder er kontinuerlig drift

3. GEOLOGI OG PROSESS

Produksjonen er basert på lokale forekomster av bre- og elveavsatte sand og grusmasser, og morenemasser, avhengig hvor i dalen en befinner seg. Avsatte masser har ofte en lagdeling hvor grove masser ligger over finere masser.

Produksjonsanlegget som består av knusere, sikter og vaskeanlegg for sand og singel er plassert på eget området ved sjøen. Her er også lager og utlasteanlegg for båter. Anlegget er Norges største og mest industrialiserte prosessanlegg for produksjon av betongtilslag av bre- og elveavsetninger. Det har en kapasitet på 1.1 mill tonn pr. år.

Produktene tilfredsstiller alle kravene i anerkjente standarder for betong- og asfalttilslag, og blir brukt som referanse ved forskningsprosjekter mhp kvalitet.

3. ØVRE VALHEIM

3.1 Tillatelser

Gnr/bnr	M ³ masse/ tonn/areal	Eier	Offentlige tillatelse	Dato for tillatelse
113/ 1,5	482 000 M ³ 819400 Tonn 40 daa	Stein Magne Valheim/Sven Valheim Del 1	Godkjent reguleringsplan	20.09.2006
113/ 11,13,14	842 000 M ³ 1431400 Tonn 99 daa	Sigmund Valheim Del 2	Godkjent reguleringsplan	20.09.2006

3.2 Geologi Øvre Valheim

Forekomsten på Øvre Valheim er smeltevannsavsetninger og er en grov masse, og det er behov for vasking.

3.3 Uttak og drift

Uttaksområdet på Øvre Valheim er delt på to grunneiere og sanduttaket vil først starte hos Stein Magne Valheim og deretter hos Sigmund Valheim.

Del 1, Stein Magne Valheim - uttaket forventes å starte vinteren 2011/2012.

Stein Magne Valheim som er grunneier har overtatt garden etter Sven Valheim. Stein Magne Valheim og Sven Valheim har inngått en avtale som innebærer at Sven Valheim har ansvaret for sanduttaket på garden. Avtalen mellom Stein Magne Valheim og Sven Valheim, varer i inntil 10 år.

Del 2, Sigmund Valheim. Uttak starter etter ferdig uttak på del 1. Driftsplan vil bli utarbeidet i god tid før uttak nærmer seg.

Uttak og drift foregår etter behov etter hva som skal produseres. Opplasting skjer ved bruk av hjullaster, og transport av masser inn til verk utføres med 4 vogntog. Arbeid i sandtaket vil veksle mellom dagtid (0700-1530) og to skift (0600-2200) etter behov.

Trafikksikring langs traseen over Valheim og ned til riksveien, vi bli ivaretatt gjennom følgende tiltak: Det er installert kommunikasjonssamband i kjøretøyene slik at de unngår å møtes på de smaleste stedene. Eksisterende møteplasser vil bli brukt til stopplasser ifm med møtende kjøretøy og myke trafikanter. Transportøren er særskilt informert av NorStone om å ta spesielt hensyn til annen ferdsel på denne traseen. Pga mange fortidsminner er det vanskelig å utvide/utbedre veien. Det er derfor planlagt å søke om å få anlegge en bro over elven til Tveit slik at tungtrafikken kan ledes over Tveit og inn på riksveien ned til sjøen. Asplan Viak er engasjert for å utarbeide plan/søknad med å anlegge bro over elva, trasè over Tveit, og videre ned riksvei 13.

Veier inn til sandtakene blir asfaltert 50-100 m inn fra fylkesveien., ref. reguleringsbestemmelsene. Veiene blir vedlikeholdt regelmessig og saltet/vannet for å redusere støvflukt..

Det skal settes opp gjerder/ voll og det blir satt opp skilt (ved innkjørsel til uttaksområde) for å advare mot eventuell ferdsel i uttaksområde. Gjerder blir oppsatt nærest mulig uttaket for å spare landbruksområder fra å ligge brakk. Gjerder blir så flyttet etter behov.

Før oppstart skal eget miljøoppfølgingsprogram for Øvre Valheim, ref. reguleringsbestemmelsene, som omhandler faktorer for ytre miljø, sendes til kommunen for godkjenning.

Hele virksomheten er underlagt en utslippstillatelse, fra fylkesmannen i Rogaland datert 21.12.1994

Avkjørsel fra Fv. 633, som er endret ifh til reguleringsplan, er godkjent av Statens vegvesen og vil bli bygd etter gjeldende løyve.

Samme utkjørsel vil også bli brukt til permanent landbruksvei etter endt uttak.

Høyspentlinjer som går over uttaksområde er flyttet og lagt i jordkabel langs Fv. 633, og master er fjernet. Arbeidet er utført av Lyse AS.

3.4 Detaljer for gjennomføring

Totalhøyden (mektighet) i sandtaket er ca 15 m og blir eventuelt delt i 2 plan avhengig av lagdeling. Uttak vil foregå iht etappeplan ref. kart 931 B, der en etappe er åpen om gangen. Før uttak tas jordlaget av med hjullaster eller gravemaskin, og lagres midlertidig i depot angitt i kartdelen (kart 931) av denne planen. Dette depotet er utenfor uttaksgrense, etter ønske fra grunneier. *Det vil ikke bli anlagt vei til depotet.*

Det tilstrebes å ha et begrenset område åpent til enhver tid. Det er vanskelig å fastslå eksakt areal som til enhver tid ligger åpent da det er mange ulike hensyn å ta. Det anslås et areal mellom 5 og 10 dekar som vil måtte brukes til transportveier, snuareal for lastemaskiner og lastebiler samt jorddepot. Det må også tas hensyn til tilgjengelighet av de rette masser. Tiltak for trafikkavvikling og sikkerhet må tilpasses og hensyntas sammen med behov for lager, depoter og årstid for når det er gunstig å avdekke eller legge tilbake. Stor stein vil bli nedgravd til min. 1 meter under bakkenivå. Det vil bli lagt tilbake jord etter hvert som uttaket går fremover. Overflatevann blir ledet inn gjennom grus og stein for å hindre at sand og slam renner ut til elven.

3.5 Avslutning

Etter avsluttet uttak klargjøres områdene for tilbakelevering til grunneieren. Terrengutforming utføres iht driftsplan og i samråd med grunneier.

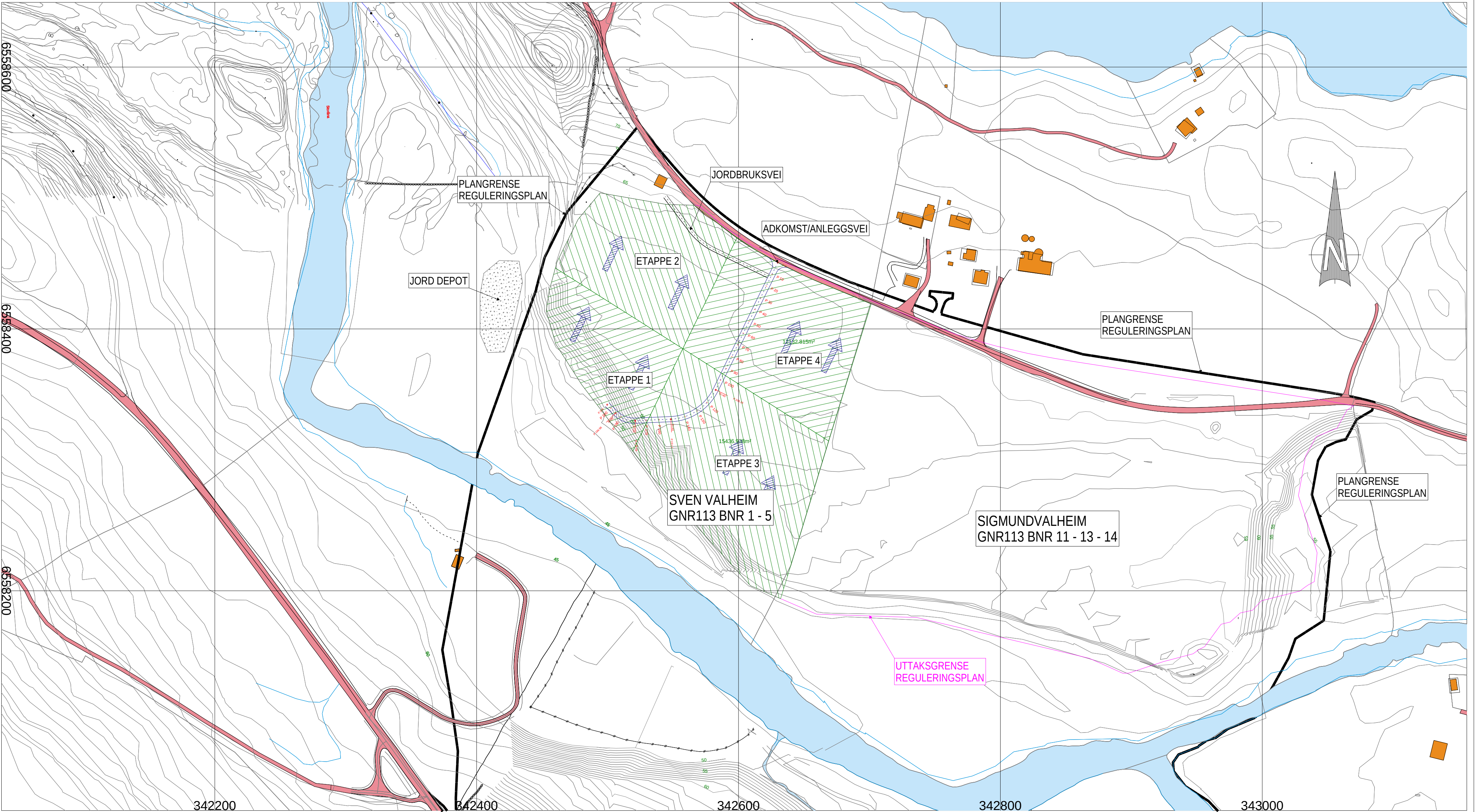
Det skal under uttaket legges tilbake jord så snart det er mulig. Før matjorda legges tilbake skal den harpes over sikt for å ta bort stein over 50 mm, som er uønsket i landbruksjorda. Stor stein skal graves ned til min. 1 meter under ferdig planert jordbruksjord. Dette skjer fortløpende. I de områdene som gjenstår blir jorden lagt tilbake som beskrevet ovenfor så fort det er praktisk mulig. I flate områder skal jorda tilbakelegges med et fall på 1:100 eller 1:150.

Avslutning inn mot Fv. 633 vil få skråninger med en helling på 1:1,5. Sikkerheten for ferdsel på veien vil bli ivaretatt med autovern. *Avstand fra autovern til skråning vil bli avpasset etter forholdene, ca 1*

meter. Skråningene vil bli tilsådd med grasfrø for å kunne brukes til beite. Arealet på flaten vil gjøres klar slik at grunneier kan ta det i bruk til sin landbruksdrift.

4. KARTBILAG

Prosjekt nummer	Tegning nr	Målestokk	Tekst	Kommentar
1436.402	931 B	1:2000	Etappeplan del 1	
1436.402	932	1:1000	Profilplan	
1436.402	933 A	1:1000	Profil 1-2-3-4	



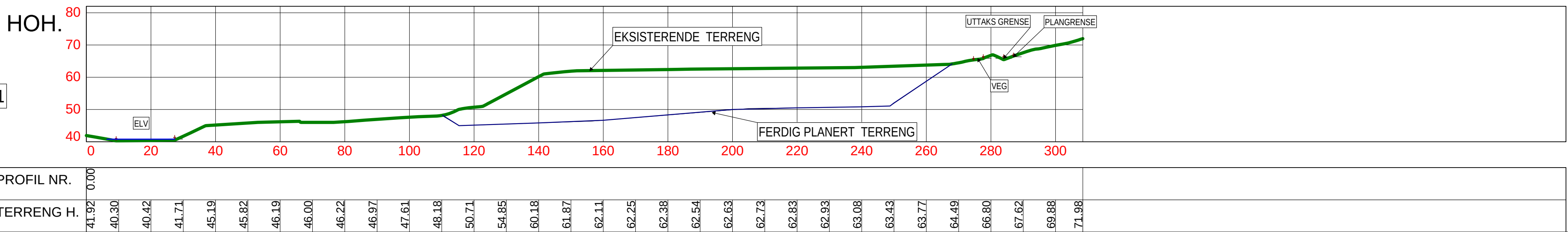
➡ DRIFTSRETNING

ETAPPE 1 = 7006 M²
ETAPPE 2 = 9793 M²
ETAPPE 3 = 15436 M²
ETAPPE 4 = 12132 M²

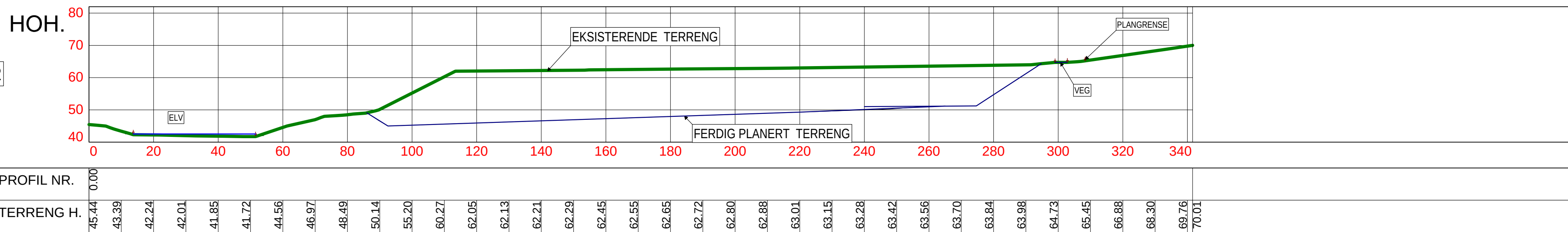
B		25.10.2011	PÅFØRT DRIFTSRETNING, JORDBRUKSVEI		ESIST
A		30.06.2011	Flyttet jord depot.		ESIST
Rev.	Ant.	Dato	Endring	Init.	
Norstone Årdal ÅRDAL - Hjelmeland kommune ØVRE VALHEIM - ETAPPEPLAN DEL 1				Tegnet av: ES	Saksbehandler: ES
				Sidemannskontroll: EDR	Prosjektansvarlig: ES
				Dato: 12.03.09	Prosj.nr.: 1436.402
				Dataområde: F:\data65\1436_402\leuref	
				Målestokk: 1:2000	
				Tegn.nr.: 931	Type: B
				Rev.: B	

Hetanyrå 19, 4033 Stavanger
Tlf: 51962770 / Fax: 51962778
Internet: www.ramboll.no

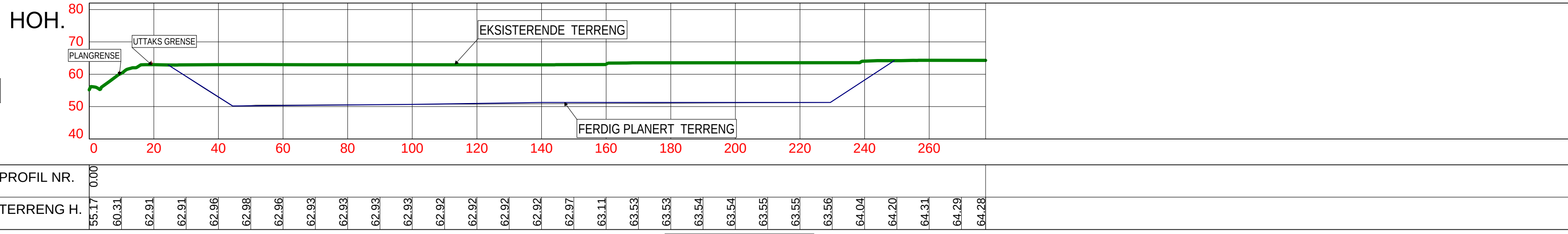
PROFIL 1



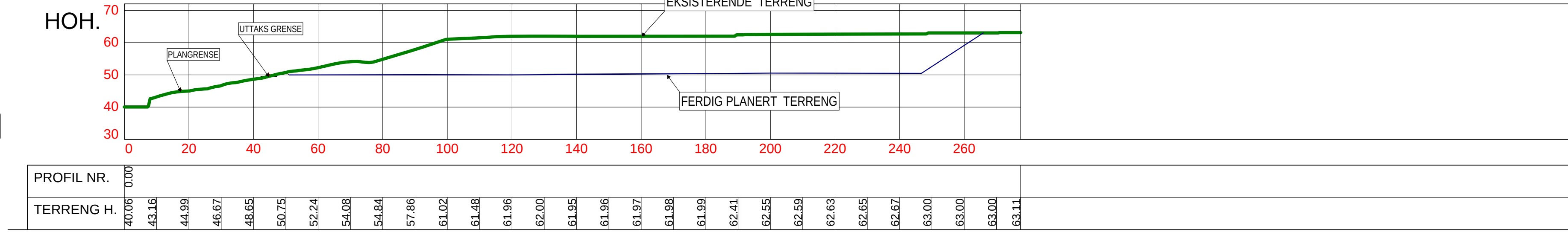
PROFIL 2



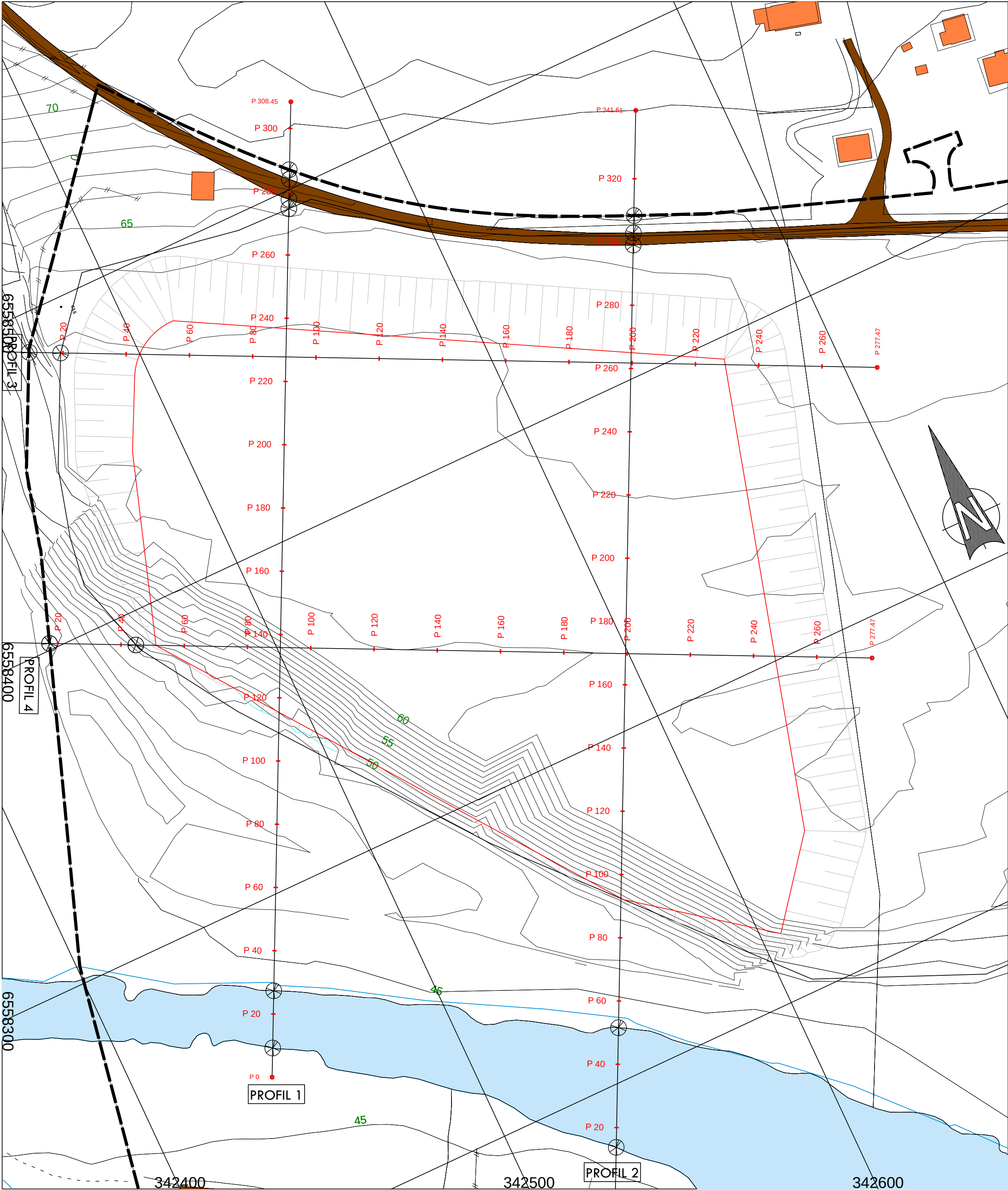
PROFIL 3



PROFIL 4



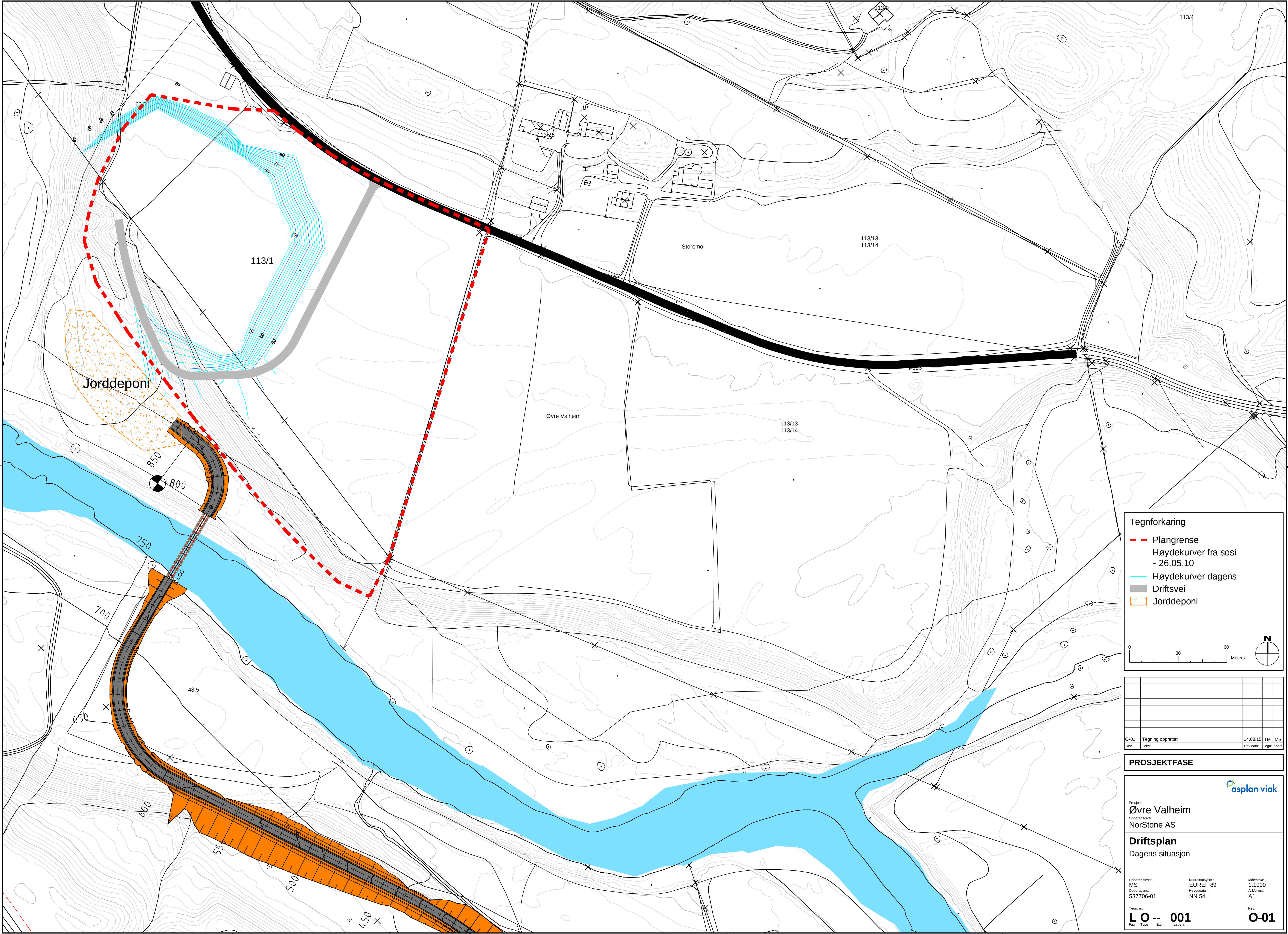
A		03.06.2011	Endret inngrepshøyde		ESIST
Rev.	Ant.	Dato	Endring		Init.
Norstone Årdal				Tegnet av:	Saksbehandler:
ÅRDAL - Hjelmeland kommune				ES	ES
ØVRE VALLHEIM PROFIL 1-2-3-4				Sidemannskonstr.:	Prosjektansvarlig:
				EDR	ES
				Dato:	Prosj.nr.:
				13.03.09	1436.402
				Dataområde:	
				F:\data65\1436_402\euref	
				Målestokk:	
				1:1000	
				Tegn.nr.:	Type:
				933	Rev.:
					A



Rev.	Ant.	Dato	Endring		Init.
Norstone Årdal			Tegnet av:		Saksbehandler:
ÅRDAL - Hjelmeland kommune			ES		ES
ØVRE VALHEIM - PROFILPLAN			Sidemannskontr.:		Prosjektansvarlig:
			EDR		ES
			Dato:		Prosj.nr.:
			13.03.09		1436.402
			Dataområde:		
			F:\data65\1436_402\leuref		
			Målestokk:		
			1:1000		
			Tegn.nr.:	Type:	Rev.:
			932		



Holmen 15, 4033 Stavanger
Tlf: 51962770 | Fax: 51962778
Internet: www.ramboll.no



Tegnforkaring

- Plangrense
- Høydekurver fra sosi - 26.05.10
- Høydekurver dagens
- Driftsvei
- Jorddeponi

0 30 60 Meters

N

O-01	Tegning opprettet	14.08.15	TM	MS
Rev.	Tekst:	Rev. dato	Tegn.	Kontroll

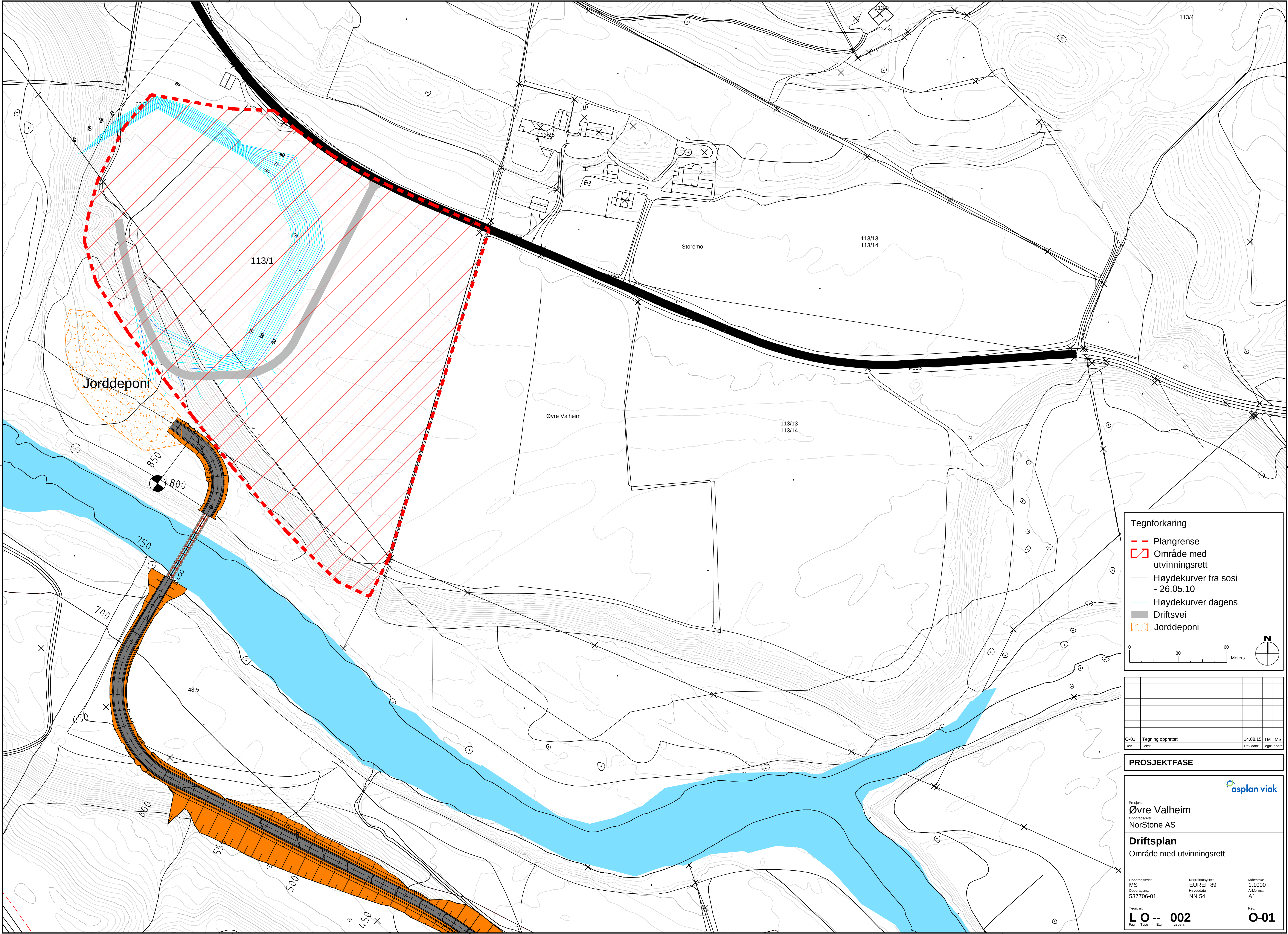
PROSJEKTFASE

asplan viak

Prosjekt:
Øvre Valheim
NorStone AS

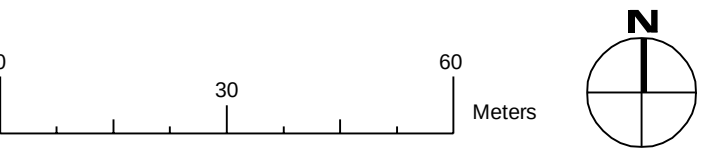
Driftsplan
Dagens situasjon

Oppdragsleder: MS	Koordinatsystem: EUREF 89	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr: 537706-01	Høydebase: NN 54	Aktormat: A1
Tegn. nr: LO-- 001		Rev. O-01
Fag	Type	Etp



Tegnforkaring

- Plangrense
- Område med utvinningsrett
- Høydekurver fra sosi - 26.05.10
- Høydekurver dagens
- Driftsvei
- Jorddeponi



O-01	Tegning opprettet	14.08.15	TM	MS
Rev.	Tekst:	Rev. dato	Tegn.	Kont.

PROSJEKTFASE

Prosjekt:
Øvre Valheim
NorStone AS

Driftsplan
Område med utvinningsrett

Oppdragsleder: MS	Koordinatsystem: EUREF 89	Målestokk: 1:1000
Oppdragsnr: 537706-01	Høydebase: NN 54	Aktormat: A1
Tegn. nr: L O -- 002		Rev. O-01
Fag	Type	Etp