

NOTAT

OPPDRA	TERRENGARRON. OG NY FYLKESVEI	DOKUMENTKODE	20110102-01-RIVA-NOT-001
EMNE	VAO-Rammeplan	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRA	Asak masse	OPPDRA	Ingvild Hegrenæs
KONTAKTPERSON	Ole Martin Skoga	SAKSBEHANDLER	Erhard Klech
KOPI		ANSVARLIG ENHET	10112031 VA

1 Sammen

Dette dokumentet beskriver prinsipløsninger for VAO ved en utvidelse av regulert området for eksisterende Deponi på Asak. Dette deponiet er et kategori 3 deponi for inert avfall og lettere forurensede masser. Asakveien (fylkesvei256) legges om og det etableres gang- og sykkelvei.

Forurensede overvann fra aktive fyllingsområder ledes til sedimentasjonsbassenget/rensedam.

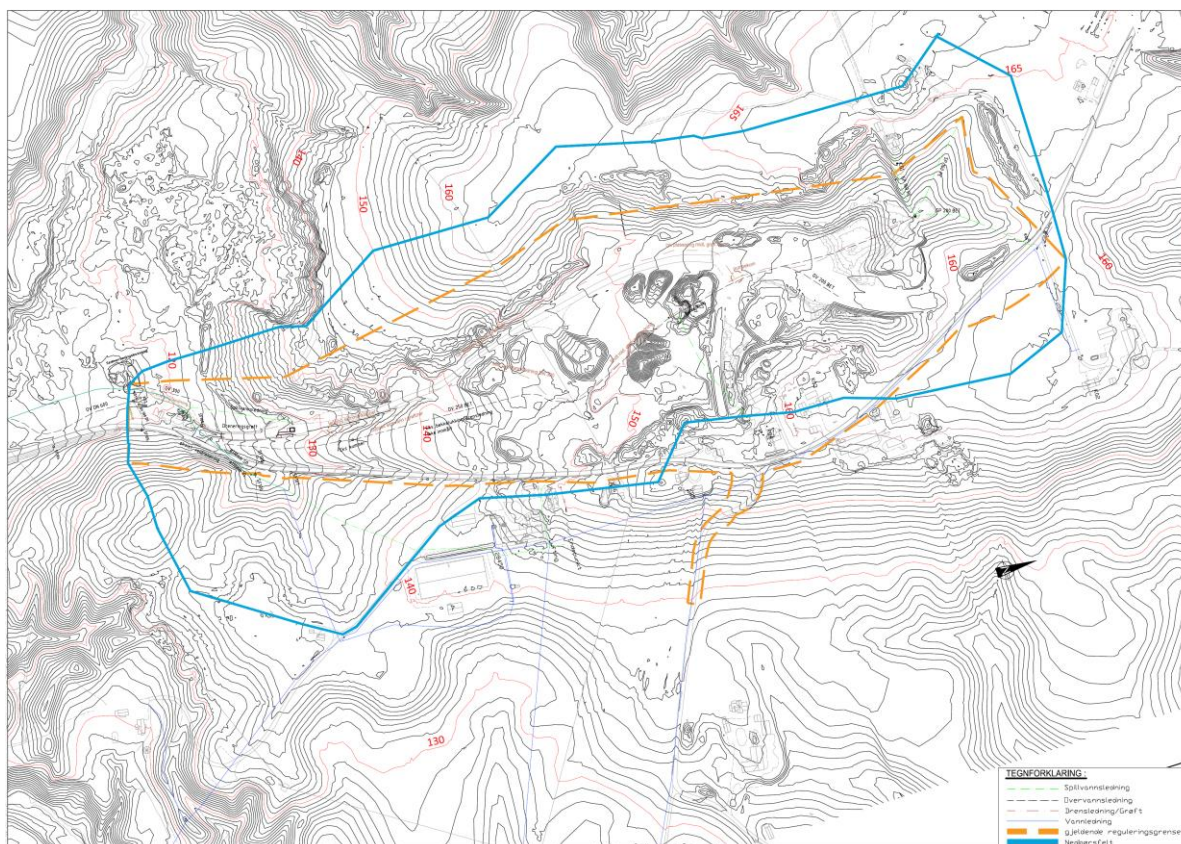
Framtidig overvann fra landbruksområder skal ledes til en ny rensedam før det slippes ut til bekken.

Eksisterende VA- ledninger blir fylt over ved utvidelse av deponiet i den sørøstre delen. Dette gjør at det blir nødvendig å flytte/heve VA anlegget. Kommunen ønsker forlengelse av eksisterende spillvannsledningen på østsiden av Asakvegen til rett nord for ny Mjønerudveien.

02	25.04.2025	Kun oppdatert figur 2. Øvrig tekst er uendret.	KRP	OGK	CHRH
01	12.02.2021	Utsendelse	ERK	ROE	INH
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

2 Eksisterende situasjon

Figur 1 viser nedbørsfelt, gjeldende reguleringsavgrensning og eksisterende ledninger/grøfter på deponiområdet.



Figur 1: eksisterende situasjonsplan, innmålingsdata fra august 2020

Nedbørsfeltet er på ca. 51,3ha.

2.1 Overvannshåndtering

Sigevann samles opp via en ledning i bunn av deponiet og føres til rensedammen. Deler av bunnledningen er gått tett / er sammenklemt, og sigevann vil derfor samles opp oppstrøms og pumpes over til en bypassledning for så at vannet leddes inn på eksisterende bunnledning som fører sigevannet ned til rensedammen.

Overvann fra sidearealer og oppstrøms deponiet avskjæres og overvann herfra ledes i separat grøft/rørledning utenom rensedammen, direkte til resipient. Overvann fra deponiområdet infiltreres til drensledningen som fører til rensedammen.

Overvann fra eksisterende Fylkesvei er drenert til eksisterende grøft/drenssystem.

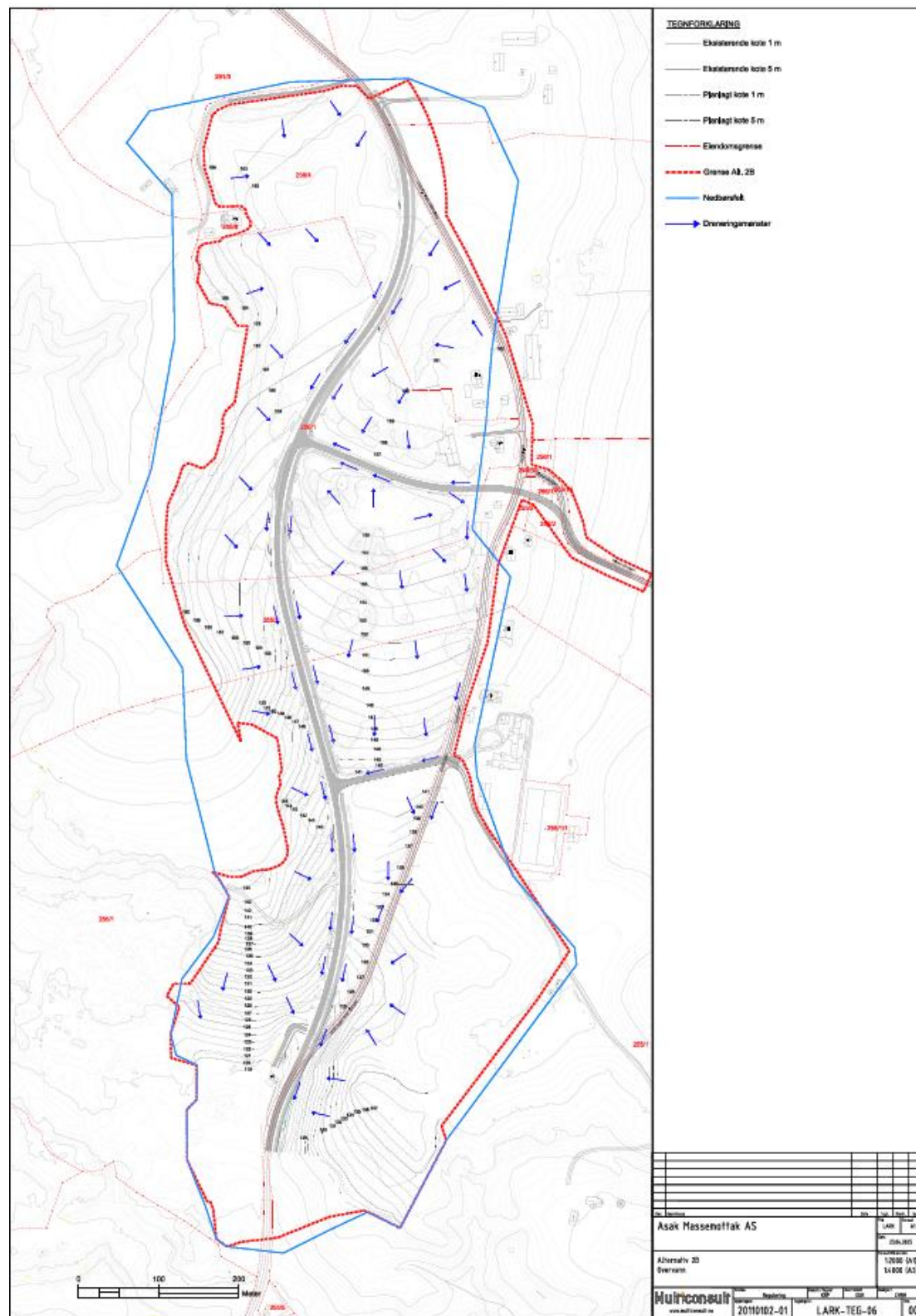
2.2 Vann og avløp

Det er oppført et driftsbygg i den sørlige delen av deponiet som er tilknyttet VA anlegg.

3 Ny plan for utvidet regulering

I den nye reguleringsplanen skal tiltakene føre til en forbedret landbruksdrift, en forbedring i områdestabiliteten og en forbedret håndtering av overvannet med mindre erosjon.

Figur 2 viser ny situasjon for nedbørsfelt og arealutforming for ny planlagt situasjon.



Figur 2: ny situasjonsplan som viser dreneringsmønster innenfor planområdet (rød avgrensning).

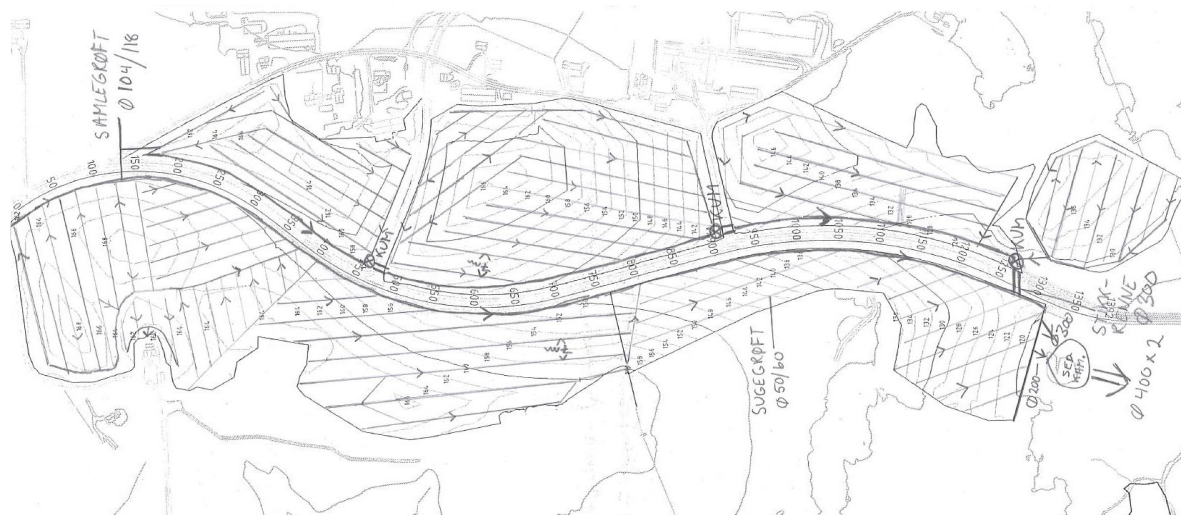
Nedbørsfeltet er 55,3 ha.

3.1 Overvannshåndtering

Overvann fra anleggsområdet skal behandles før utslipp til resipienten. Dokumentasjon og prøvetaking følger gjeldende regler og forskrifter.

Prinsippet for oppsamling av sivevann blir ikke endret og sivevannet føres til rensedammen.

I endelig situasjon blir landbruksarealet drenert til en ny rensedam sør for eksisterende rensedam som vist i Figur 3.



Figur 3: Landbruksdrenering

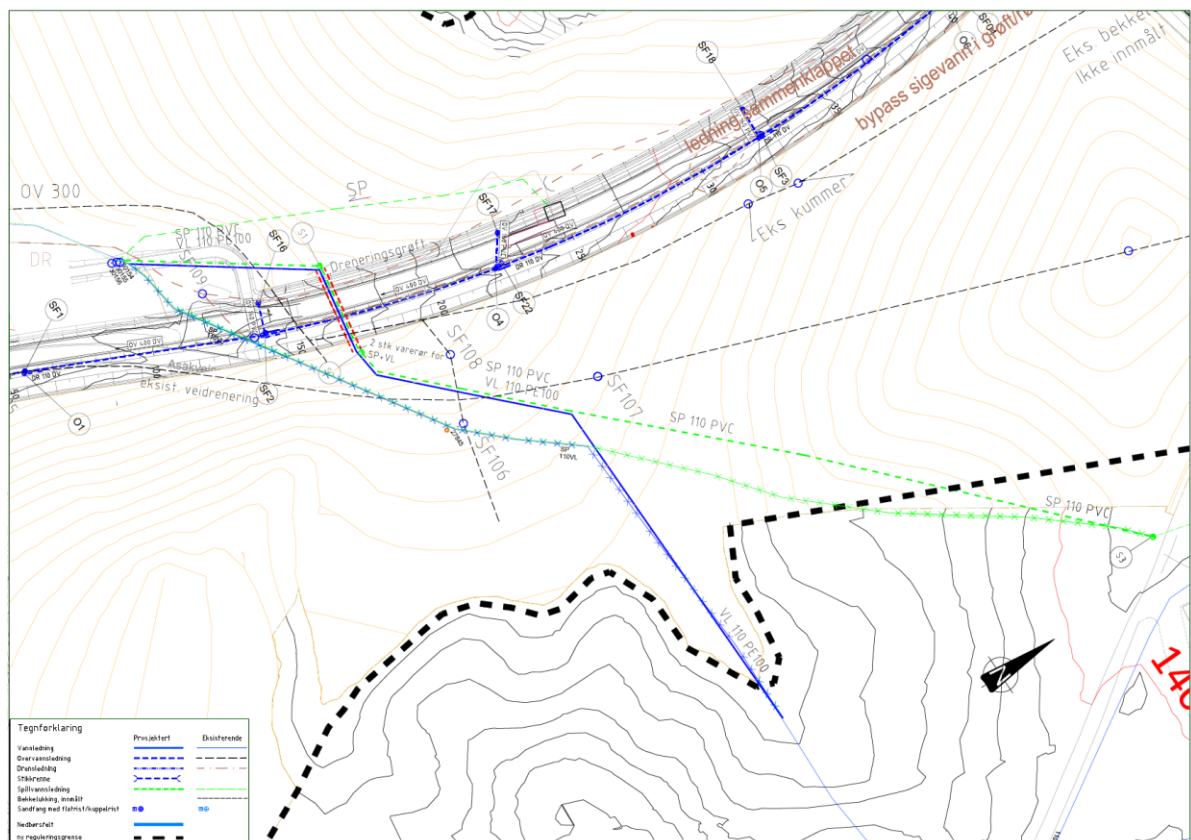
Overvann fra ny Fylkesvei og GS vei endres ikke i forhold til tidligere prosjektert løsning. Overvannet herfra videreføres til nedstrøms etablert overvannsanlegg.

3.2 Omlegging av eksisterende VA ledninger og forlengelse av SP ledningen

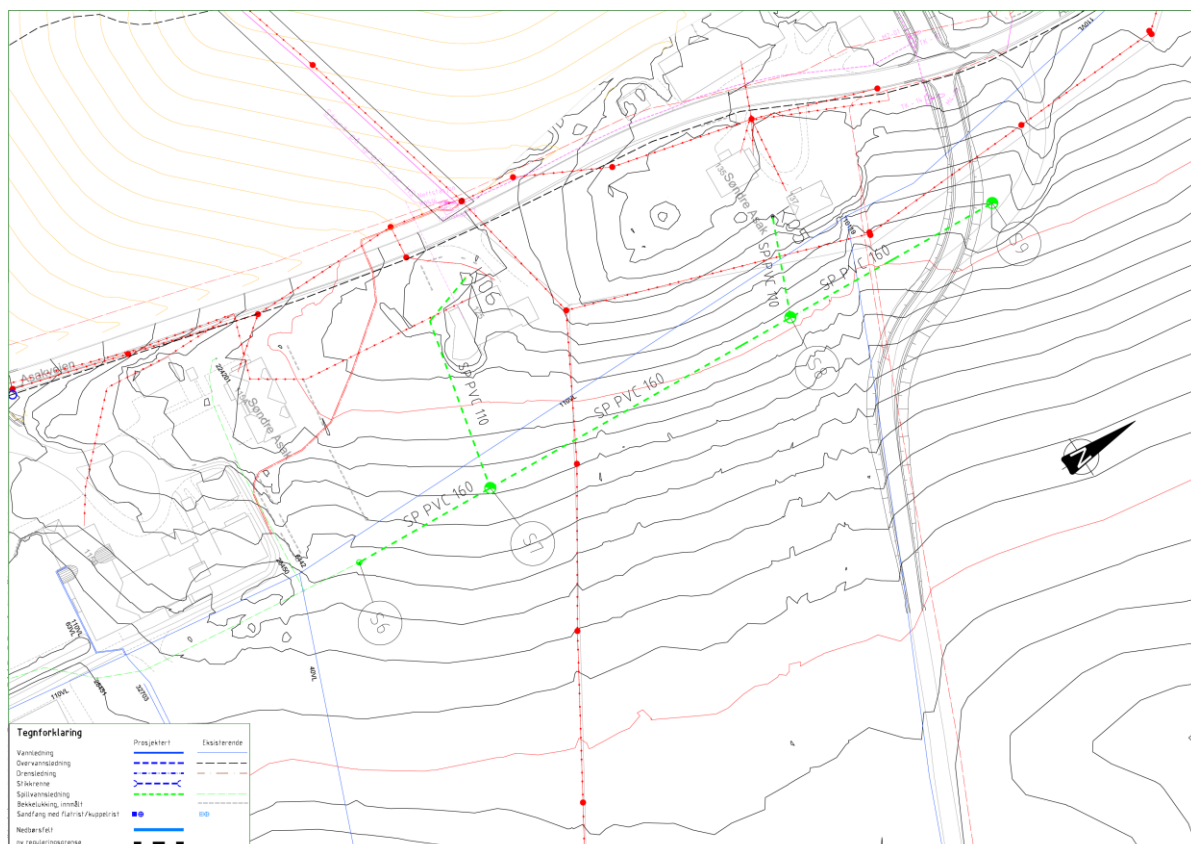
I den sørøstlige delen blir det fylt over eksisterende SP og VL 110 med inntil ca. 5m.

Dette krever heving av eksisterende ledninger til maks. overdekningen iht. kommunens VA norm.

Det foreslås at den nye fylkesveien krysses med 2 ledninger i varerør for hhv. SP og VL og kobles til eksisterende ledninger ved kum 30154, se Figur 4.



Figur 4: Omlegging/heving av Spillvann og vannledning



Figur 5: forlengelse av SP ledning til over Mjønerudveien

Eksisterende Vekt og rigg som rommer spis-skift-Wc og Dusj skal brukes men må flyttes ved etablering av ny Fylkesvei. Avløpsvann fra ny rigg skal kobles til eksisterende VA-ledninger. Det installeres tilbakeslagssikring av kategori 4 på VL ved vask av anleggsmaskiner.

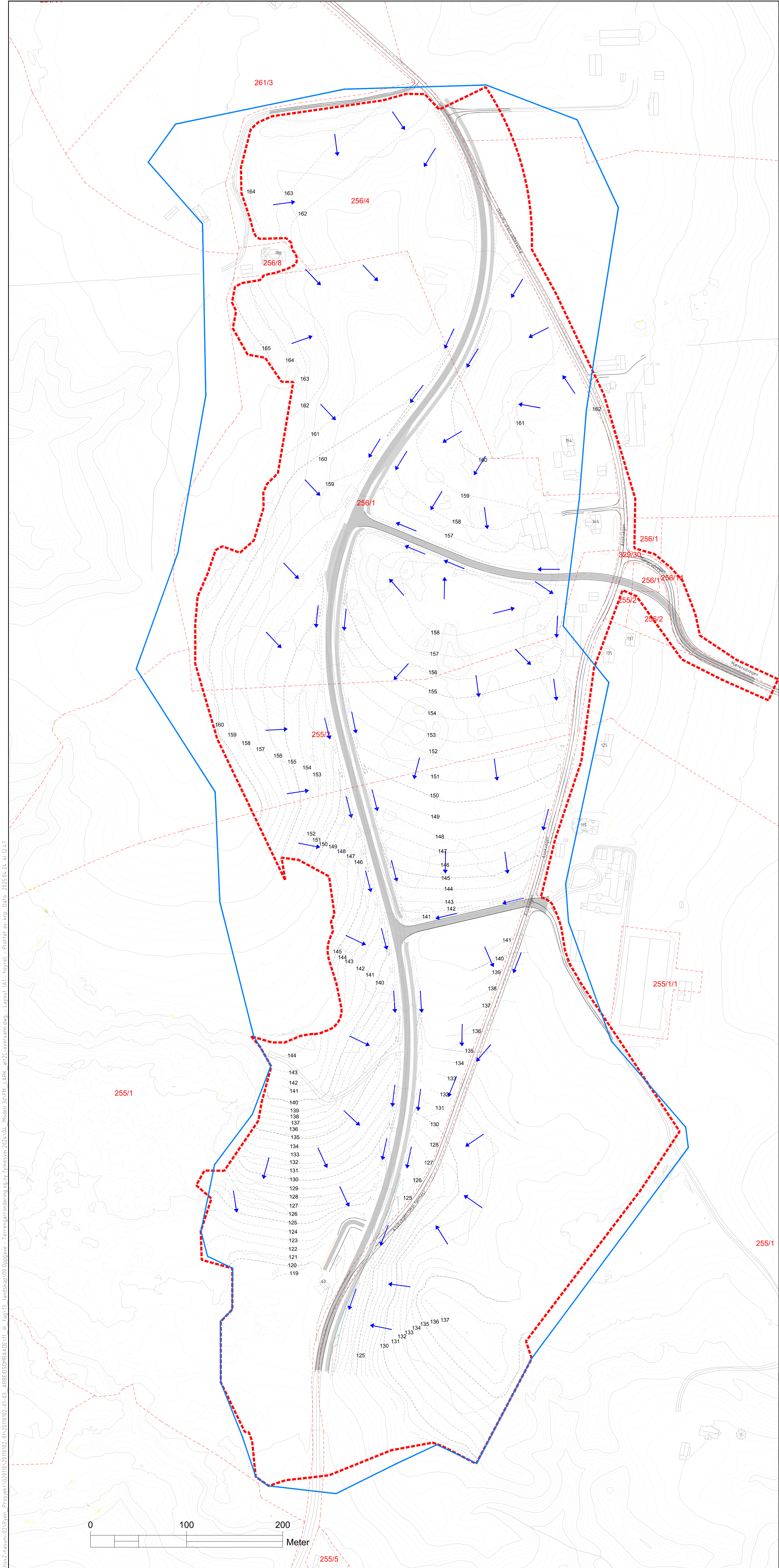
Vedlegg

VA01_eksist.situasjon

VA02_ny situasjon

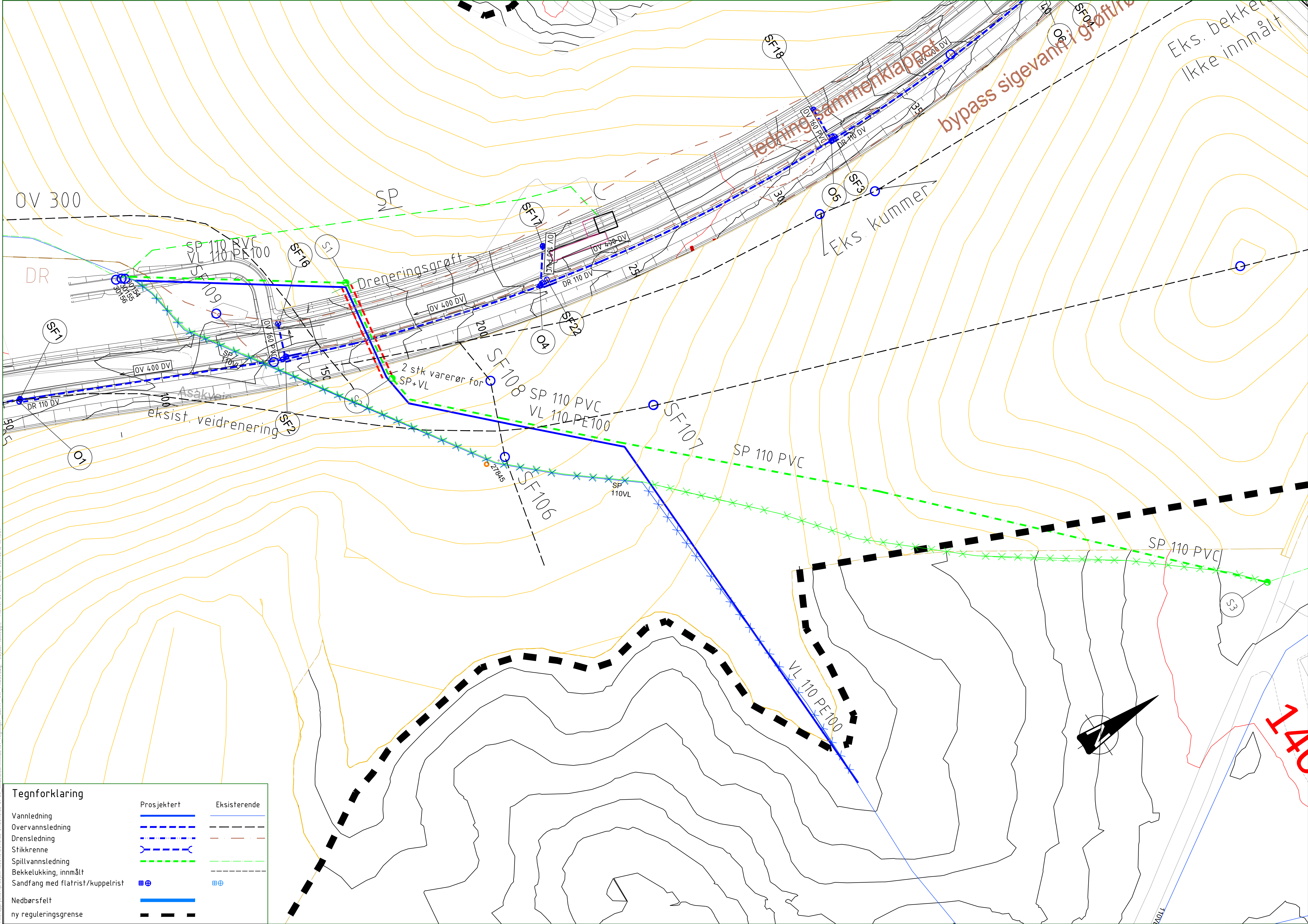
VA03_VA_omlegging1

VA04_VA_omlegging2

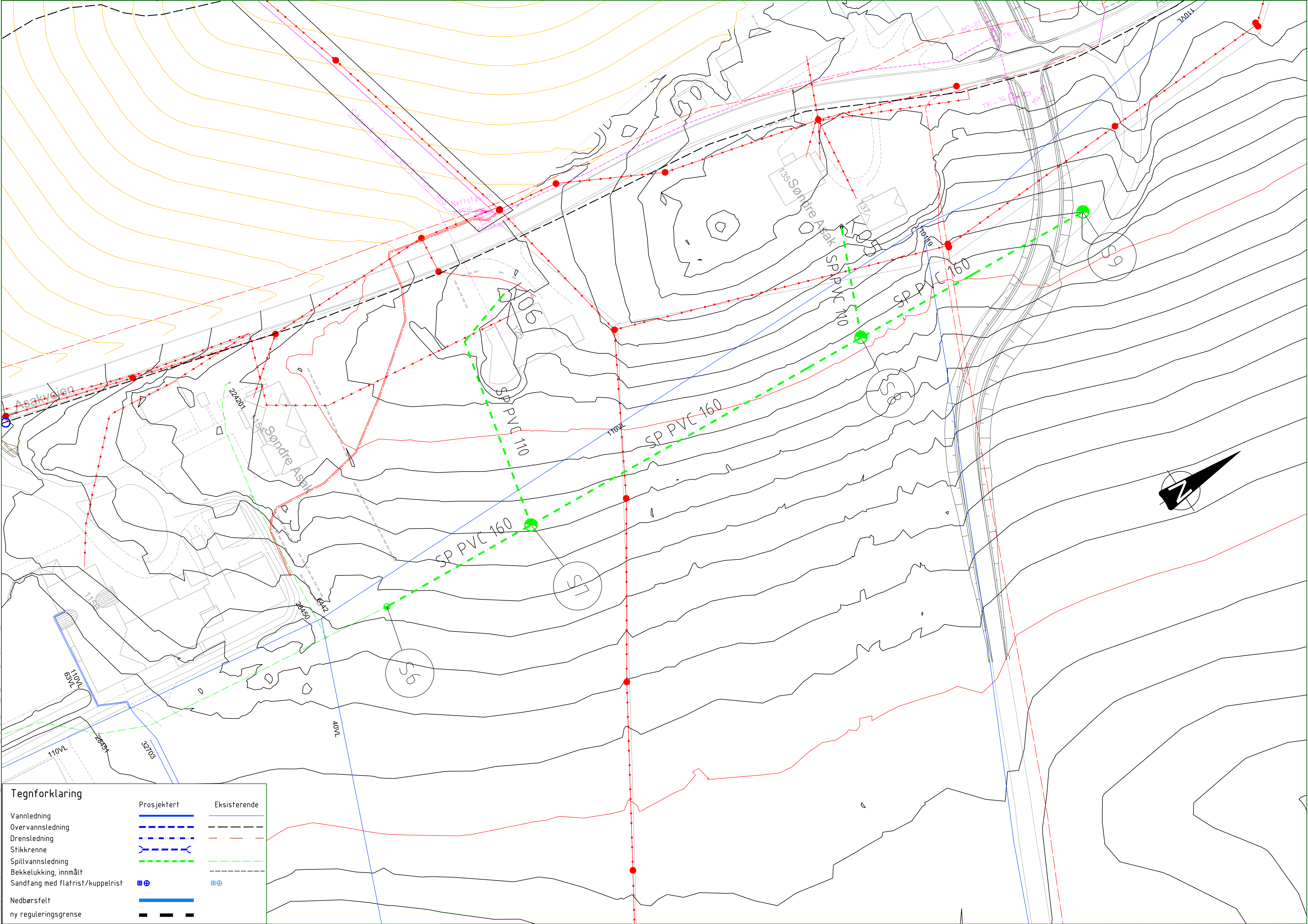


- TEGNFORKLARING
- Eksisterende kote 1 m
 - Eksisterende kote 5 m
 - Planlagt kote 1 m
 - Planlagt kote 5 m
 - Eiendomsgrense
 - Grense Alt. 2B
 - Nedbørsfelt
 - Dreneringsmønster

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godk.
	Asak Masseinntak AS		Fag LARK	Formal A1	
		Dato 23.04.2025			
	Alternativ 2B Overvann				Format/Målestokk: 1:2000 (A1) 1:4000 (A3)
Multiconsult		Status	Regulering	Konstr./Tegnet	Kontrollert
www.multiconsult.no		Oppdragsnr.	20110102-01	KRP	OGK
		Tegningsnr.	LARK-TEG-06	Gjddkjert	CHRH
					Rev.
					00



Tegnforklaring		
	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Overvannsledning		
Drensledning		
Stikkrenne		
Spillvannsledning		
Bekkelukking, innmål		
Sandfang med flatrist/kuppelrist		
Nedbørsfelt		
ny reguleringsgrense		



Tegnforklaring		
	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Overvannsledning		
Drensledning		
Stikkrenne		
Spillvannsledning		
Bekkelukking, innmålt		
Sandfang med flatrist/kuppelrist		
Nedbørsfelt		
ny reguleringsgrense		

X:\stap\prosj\01\prosj\02\110_2010102_01_2010102_01_43_A88605094ADE314_kopieret_dk\AT_VA_PROJ\5\reg_Layout\innlegg21_Plotet av ark_Dato_20210217_11_53:30