

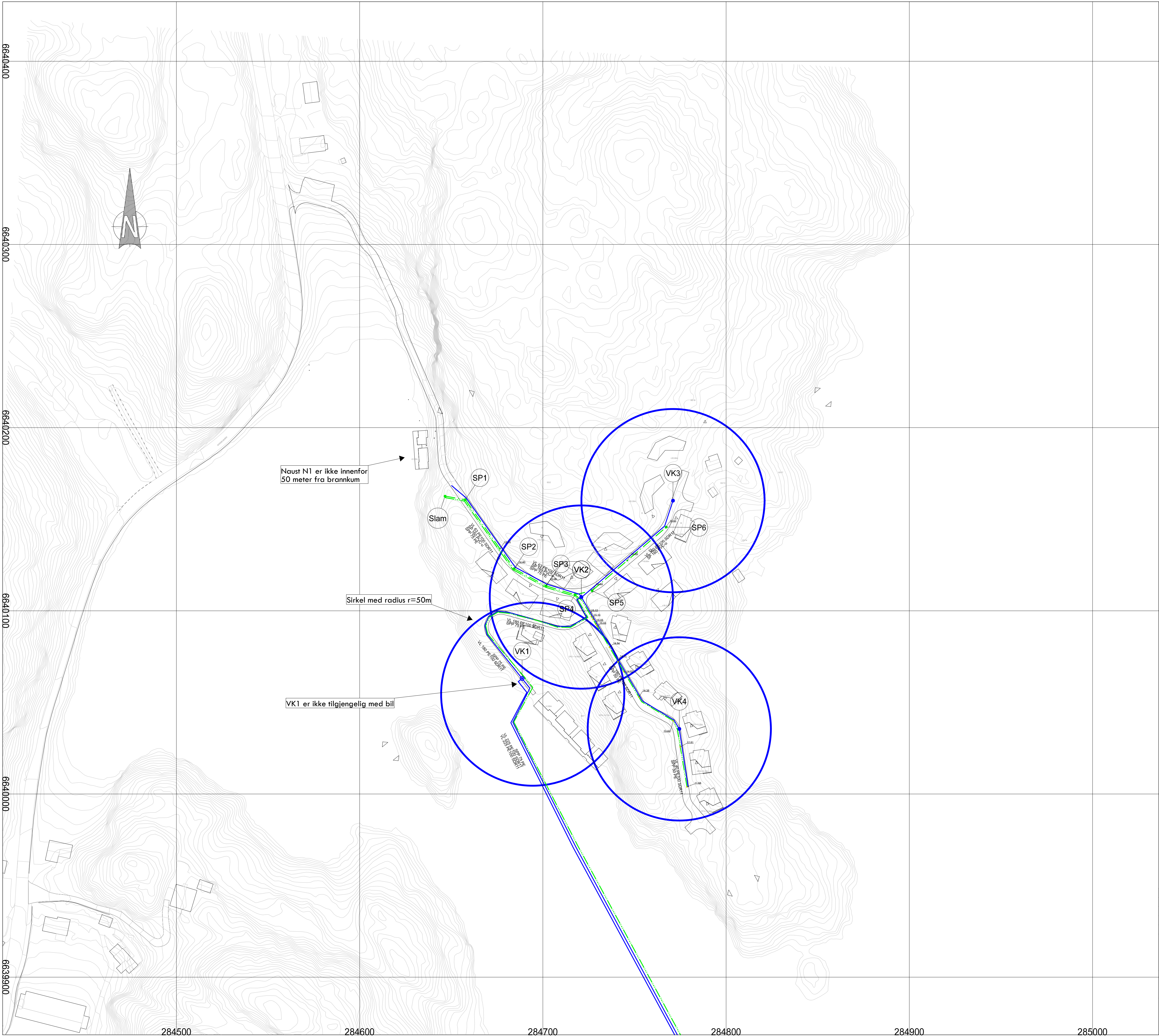
GODDO BØMLO KOMMUNE

GNR/BNR 63/2 M. FL.
GODDO AS

GODDO
TEGNINGSHEFTE – TEKNISKE PLANER VA
PROSJEKTNR. 1693
24.04.2023

Teknaconsult AS
Luramyrvеien 25A
4313 Sandnes
Telefon: 51 96 25 50
www.teknaconsult.no

teknaconsult
-gode råd



Byggeadresse: Goddo, Bømlo kommune
Gnr./Bnr. 63/2
Plan ID.: Reguleringsplan Korsneset, Goddo Gnr 63 bnr 2
Tiltakshaver: Goddo AS

Kart- og datagrunnlag: Holon AS, 19.05.2021
Digitalt kart:
Kotelinjers ekv. distanse: 1m
Koordinatsystem: UTM sone 32/Euref89
Høydesystem: NN2000

Tegning viser branndekning med radius 50 meter fra nye brannkummer.
Naust er ikke innenfor 50 meter avstand fra brannkum, må avklares med kommunen.

As built	
Arbeidstegning	
Massekontroll	
Anbud/tilbud	
Byggemelding	X
Forprosjekt	

UTKAST 24.04.2023

Tegninginnhold er ikke juridisk bindende, og skal kun anses som et arbeidsnotat/skisse.

C	Revidert plan etter ny situasjonsplan	24.04.2023	KØ
B	Revidert plan etter sjøbunntegning	16.12.2022	KØ
A	Revidert tegning	09.09.2022	KØ
Rev:	Revisjonen gjelder:	Dato:	Sign:

GODDO, BØMLO
Tekniske planer

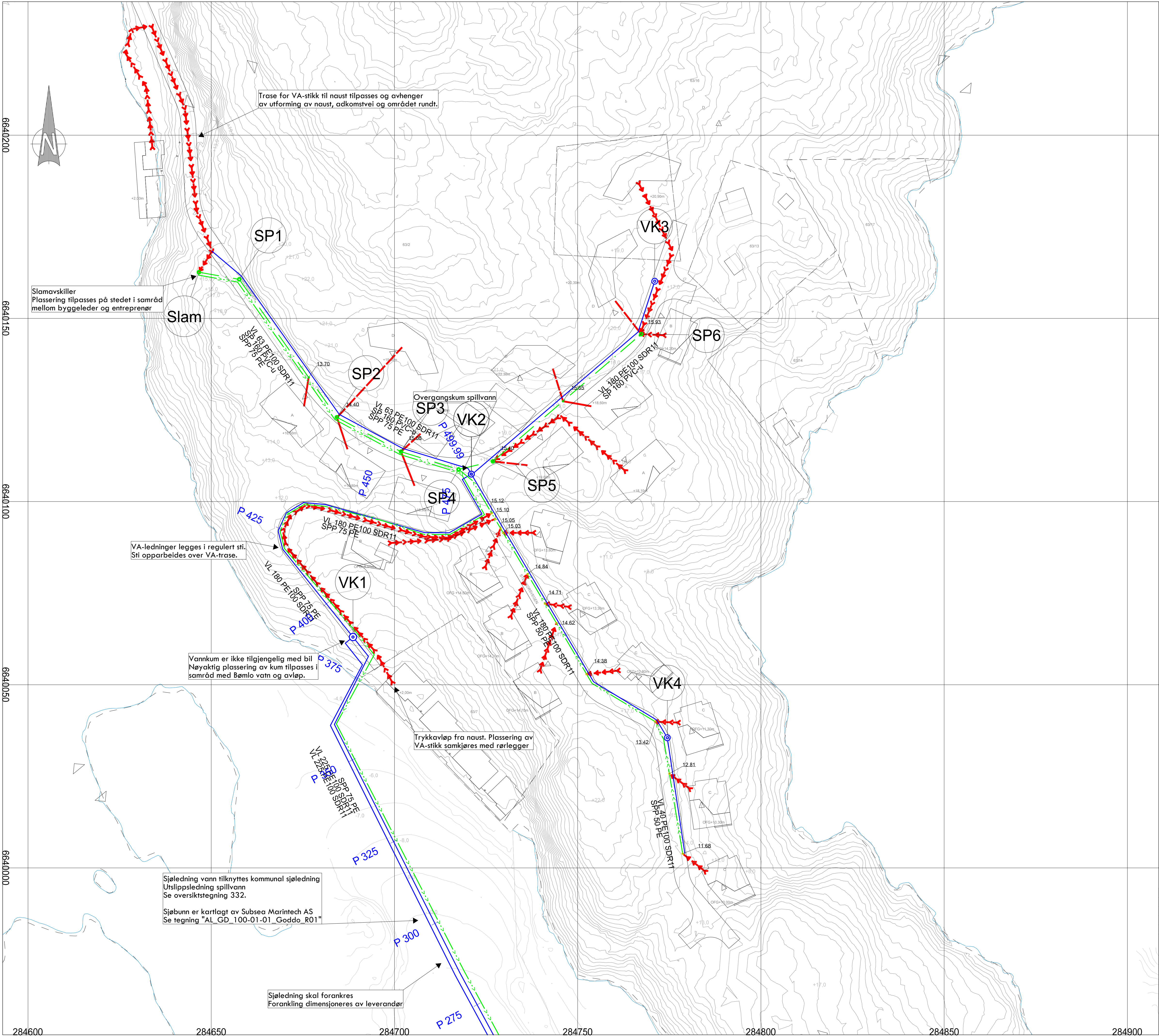
Målestokk:
1:500

Temakart - branndekning

teknaconsult

TEKNACONSULT AS
Luramyneien 25
4313 Sandnes
Tlf/fax: 51962550/51962551
www.teknaconsult.no

Sign: KØ	Kontr: HN	Dato: 24.04.2023	Arkformat: A1	Rev: C
Målestokk: 1:500	Type: 1693	Tegningsnr.: 222		
Oppdragsnr.: 1693	Dato: 12.08.2021			



Byggeadresse: Goddo, Bømlo kommune
Gnr./Bnr. 63/2
Plan ID.: Reguleringsplan Korsneset, Goddo Gnr 63 bnr 2
Tiltakshaver: Goddo AS

Kart- og datagrunnlag: Holon AS, 19.05.2021
Digitalt kart:
Kortlinjers ekv. distanse: 1m
Koordinatsystem: UTM sone 32/Euref89
Høydesystem: NN2000

Tegning viser ledningsplan for nytt hyttefelt med 22 hytter samt naust på Goddo i Bømlo kommune.

Generelt:
Krav til frostfri dybde på 1,3 meter må ivaretas. Dersom det er mindre overdekning skal ledninger frostisolerers. For å unngå store terrenginngrep legges VA-ledninger i veien etter ønske fra Bømlo Vatn og avløp.

Vann:
Det ligger en eksisterende kommunal Ø225 vannledning i sjøen. Flere møter med Bømlo vatn og avløp er avholdt og det er kommet frem til at beste måte for tilknytning til vannforsyning er å legge eksisterende Ø225 vannledning i sløffe inn på planområde. For å ivareta brannvannskapasitet legges en Ø180mm vannledning videre inn i feltet.

På grunn av høyt vanntrykk må rørlegger vurdere behov for trykkreduksjonsventil i hver hytte.

Sjøledning
Sjøbunn er kartlagt av Subsea Marintech AS i november 2022.
Se video av sjøbunkartlegging og tegning "AL_GD_100-01-01_Goddo_R01"
Sjøledning skal forankres. Type, størrelse og antall projekteres av leverandør.

Overvann
Overvann ledes til terreng uten fordrypning. Overvannsledninger er ikke vist på ledningsplan. Nødvendige tilpasninger gjøres av entreprenør i samråd med byggeleder for å sikre gode åpne traseer for overvann. Nødvendige stikkledninger gjennom vei og avkjørsler må etableres.

Spillvann:
Hovedledninger for spillvann legges i veier. Der det er mulig legges spillvann med selvfall. Der selvfall på spillvann ikke er mulig etableres trykkavløp.

Trykkavløp
Dimensjon på pumpeledning avhenger av pumpelesning. Dimensjon på pumpeledning er antatt og må bekreftes av pumpeleverandør for å ivareta selvens.

Slamavskiller:
Regulert område for slamavskiller er ikke tilgjengelig for tømmebil og det er derfor avklart med Bømlo kommune at plassering må endres. Ledningsplan angir plassering av slamavskiller. Slamavskiller er plassert i utkanten av hyttefelt for å redusere luktpåvirkning. Avtale for drift og tømming av slamavskiller ivaretas av utbygger.

Utslippsledning spillvann:
Spillvann fra slamavskiller pumpes ut i sjø.

Stikkledninger til enkelthytter:
Min fall: 17‰.
OV: Ø125 mm PP
SP: Ø110 mm PVC
VL: Ø32 mm PE
Alle stikkledninger avsluttes med komplett spyle-stakekum, drenskum og stoppkran. Nøyaktig plassering av stikkledning må samkjøres med rørlegger.

Kabler:
Avstandskrav mellom offentlige VA-ledninger og kabler er 1,0 meter

Konstruksjoner
Avstandskrav mellom konstruksjoner og offentlige VA-ledninger er 4,0 meter. Der avstandskrav ikke ivaretas skal det gjøres tiltak. Avstand kan reduseres til 2,0 meter dersom fundament støpes 0,5 meter lavere enn VA-ledning.

Utsikking
VA-trase skal utsikkes og kontrolleres før utarbeiding av arbeidstegninger. Justeringer av VA-trase må vurderes ved anleggsstart for å redusere terrenginngrep

Forutsetninger:
- Underlag fra Holon AS, datert 21.03.2023

Tegnforklaring

Pumpeledning - Spillvann

Spillvannsledning

Vannledning

Stikkledning selvfall

Stikkledning - pumpeavløp

As built

Arbeidstegning

Massekontroll

Anbud/tilbud

Byggemelding

Forprosjekt

UTKAST

24.04.2023

Tegning inneholdt er ikke juridisk bindende, og skal kun anses som et arbeidsnotat/skisse.

C	Revidert plan etter ny situasjonsplan	24.04.2023	KØ
B	Revidert plan etter sjøbunkartlegging	16.12.2022	KØ
A	Revidert plan	08.09.2022	KØ
Rev:	Revisjonen gjelder:	Dato:	Sign:

GODDO, BØMLO

Tekniske planer

Målestokk:
1:500

Ledningsplan

teknaconsult

TEKNACONSULT AS
Luramyneveien 25
4313 Sandnes
Tlf/fax: 51962550/51962551
www.teknaconsult.no

Sign: KØ

Kontr: HN

Målestokk: 1:500

Oppdragsnr.: 1693

Dato: 12.08.2021

Rev: 330

C

Arbeidstegning

Massekontroll

Anbud/tilbud

Byggemelding

Forprosjekt

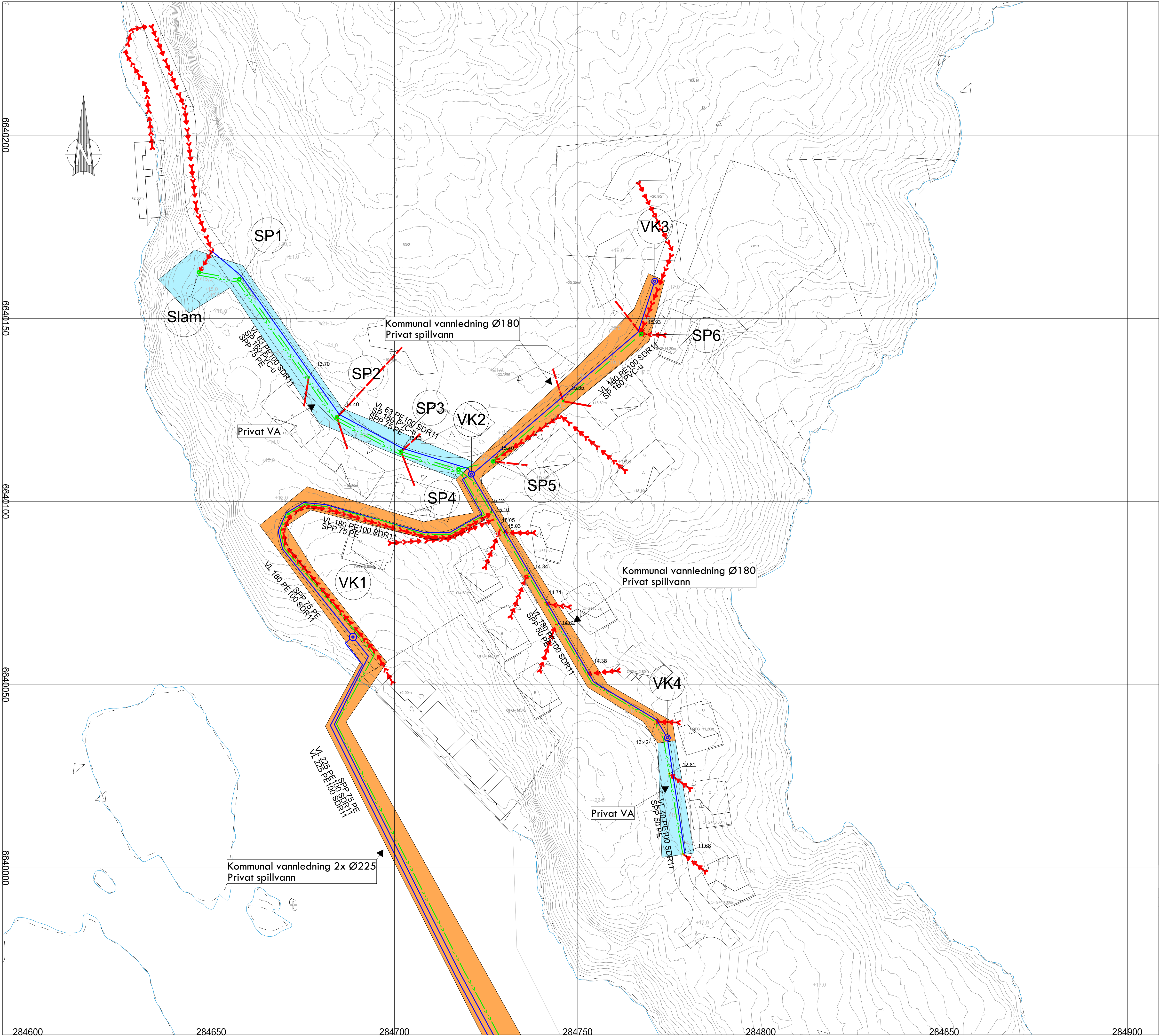
Arbeidstegning

Massekontroll

Anbud/tilbud

Byggemelding

Forprosjekt



Byggeadresse: Goddo, Bømlo kommune
Gnr./Bnr. 63/2
Plan ID.: Reguleringsplan Korsneset, Goddo Gnr 63 bnr 2
Tiltakshaver: Goddo AS

Kart- og datagrunnlag: Holon AS, 19.05.2021
Digitalt kart:
Kotelinjers ekv. distanse: 1m
Koordinatsystem: UTM sone 32/Euref89
Høydesystem: NN2000

Tegning viser hvilke ledninger som er fellesprivat og offentlig

Alle spillvannsledninger og slamavskiller er fellesprivat
Vannledning Ø225 og Ø180mm er kommunal og skal overtas av Bømlo vatn og avløp BA.
Mindre vannledningsdimensjoner er fellesprivat

Stikkledninger er privat

Tegnforklaring		Tegnforklaring	
	Pumpeledning - Spillvann		Fellesprivat VA
	Spillvannsledning		Kommunal vannledning, fellesprivat spillvannsledning
	Vannledning	As built	
	Stikkledning selfvall	Arbeidstegning	
	Stikkledning - pumpeavløp	Massekontroll	
		Anbud/tilbud	
		Byggemelding	
		Forprosjekt	

UTKAST 24.04.2023

Tegning inneholder ikke juridisk bindende, og skal kun anses som et arbeidsnotat/skisse.

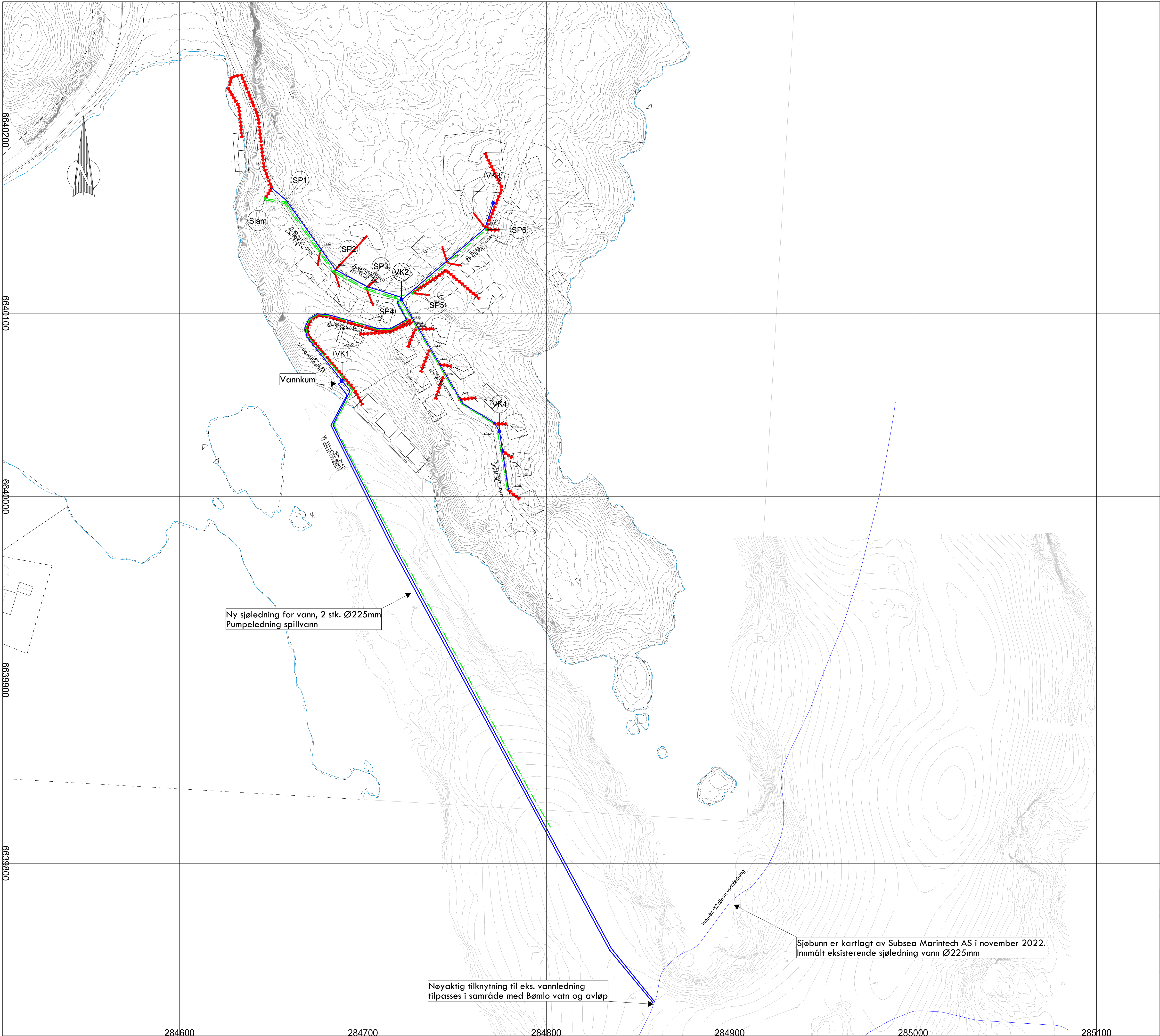
B	Revidert plan etter ny situasjonsplan	24.04.2023	KØ
A	Revidert plan etter sjøbunntegning	16.12.2022	KØ
Rev:	Revisjonen gjelder:	Dato:	Sign:

GODDO, BØMLO
Tekniske planer

Målestokk:
1:500

Ledningsplan - VA-trasenavn, kommunale ledninger

	TEKNACONSULT AS Luramyneien 25 4313 Sandnes Tlf: 51962550/51962551 www.tekniconsult.no	Sign: KØ Kontr: HN	Dato: 09.09.2022		Arkformat: A1		Rev: B
	Målestokk: 1:500	Type: H		Tegningsnr.: 331			
	Oppdragsnr.: 1693						



Byggeadresse: Goddo, Bømlo kommune
Gnr./Bnr. 63/2
Plan ID.: Reguleringsplan Korsneset, Goddo Gnr 63 bnr 2
Tiltakshaver: Goddo AS

Kart- og datagrunnlag: Holon AS, 19.05.2021
Digitalt kart:
Kotelinjers ekv. distanse: 1m
Koordinatsystem: UTM sone 32/Euref89
Høydesystem: NN2000

Tegning viser oversiktskart for VA til nytt hyttefelt på Goddo.
Se merknader på tegning 330.

Tegnforklaring	
	Pumpeledning - Spillvann
	Spillvannsledning
	Vannledning
	Stikkledning selfvall
	Stikkledning - pumpeavløp

As built	
Arbeidstegning	
Massekontroll	
Anbud/tilbud	
Byggemelding	X
Forprosjekt	

UTKAST

24.04.2023

Tegning/innhold er ikke juridisk bindende, og skal kun anses som et arbeidetatskisse.

C	Revidert plan etter ny situasjonsplan	24.04.2023	KØ
B	Revidert plan etter sjøbunnkartteggning	16.12.2022	KØ
A	Revidert tegning	09.09.2022	KØ
Rev:	Revisjonen gjelder:	Dato:	Sign:

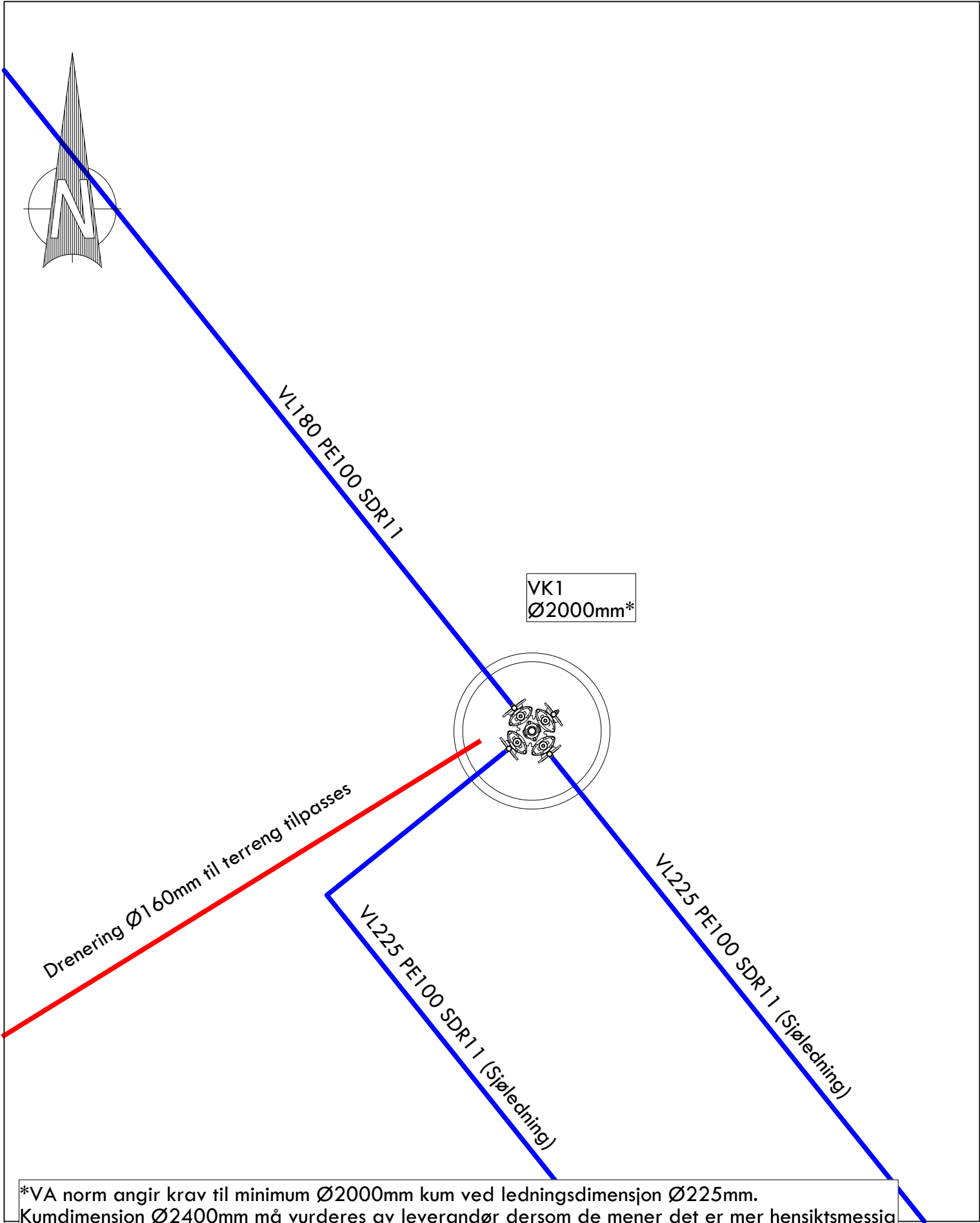
GODDO, BØMLO

Tekniske planer

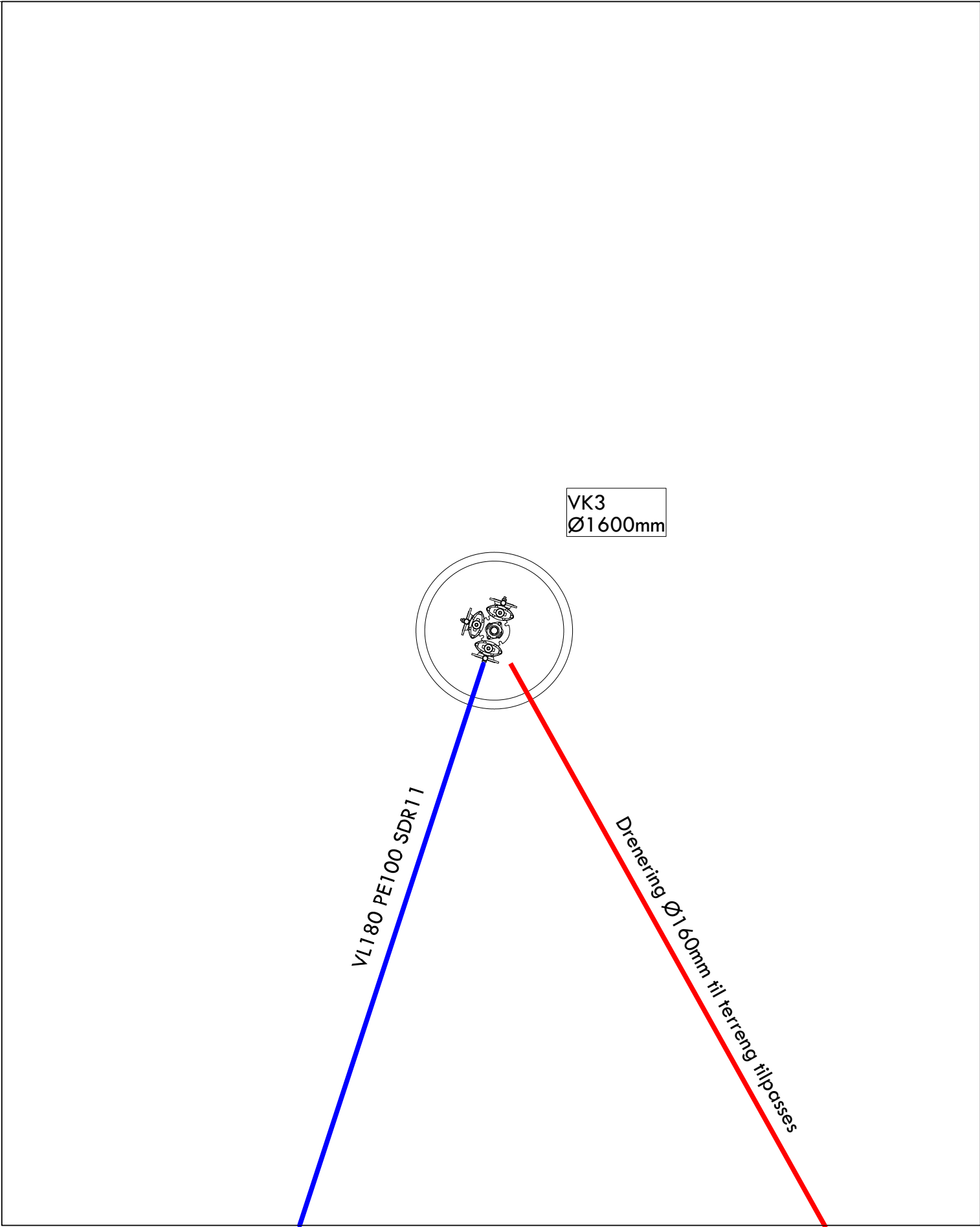
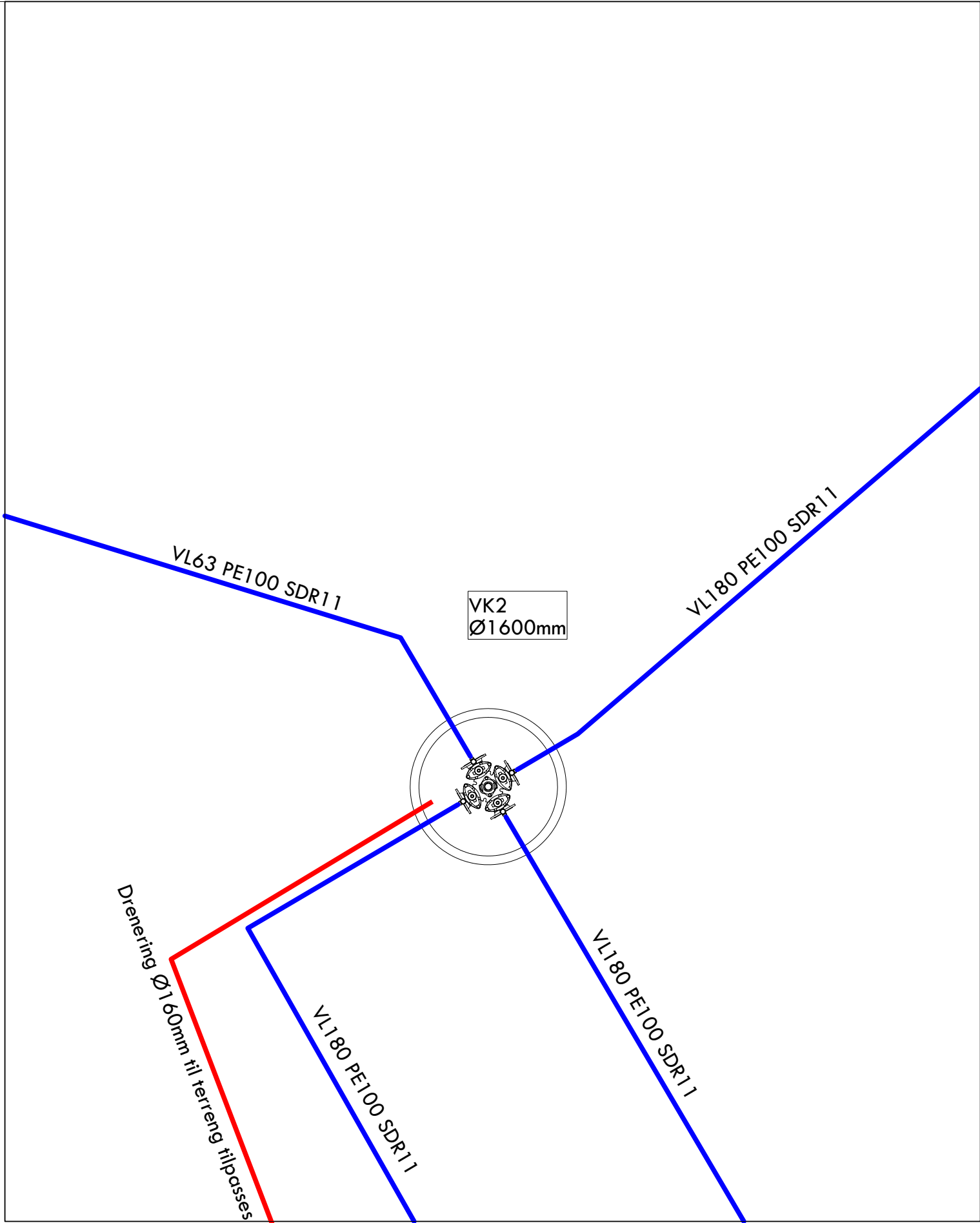
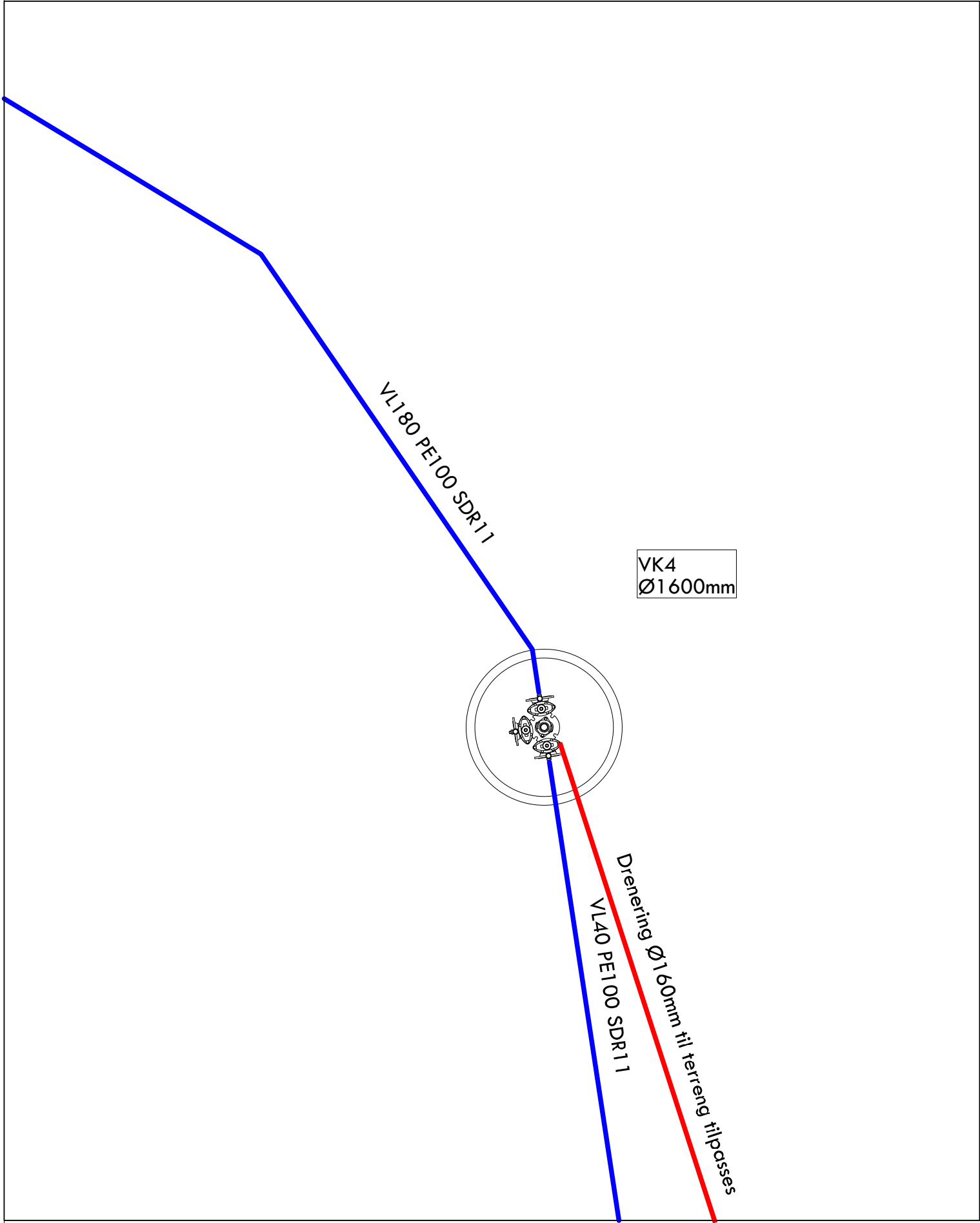
Målestokk:
1:1000

Ledningsplan - oversikt

TEKNA CONSULT AS	Sign: KØ	Kontr: HN	Dokumentnr: 1902550/1902551	Arkformat: A1	Rev: C
Luramyneveien 25	Målestokk: 1:1000	Type: H	Tegningsnr.: 332		
4313 Sandnes	Oppdragsnr.: 1903	Dato: 28.10.2021			
Tlf/fax: 51962550/51962551					
www.teknaconsult.no					



*VA norm angir krav til minimum Ø2000mm kum ved ledningsdimensjon Ø225mm. Kumdimensjon Ø2400mm må vurderes av leverandør dersom de mener det er mer hensiktsmessig for å få plass til innhold i kum



Byggeadresse: Goddo, Bømlo kommune
Gnr./Bnr. 63/2
Plan ID.: Reguleringsplan Korsneset, Goddo Gnr 63 bnr 2
Tiltakshaver: Goddo AS

Kart- og datagrunnlag: Holon AS, 19.05.2021
Digitalt kart:
Kotelinjers ekv. distanse: 1m
Koordinatsystem: UTM sone 32/Euref89
Høydesystem: NN2000

Alle kummer skal være iht. kommunalteknisk norm for Bømlo kommune.

- 1) Innløp som ikke benyttes skal støpes igjen og stålglattes
- 2) Dybde på tilknytningspunkter må innmåles.
- 3) Største tillatte bend inn/ut i kumvegg er 22,5 grader for betongrør.
- 4) Alle vannkummer skal ha brannventil og
- 5) Alle vannkummer skal ha drenering Ø160 mm sort PP/PVC-SN8, drenering til terreng tilpasses, skal være musetett
- 6) Kumhøyder er angitt på lengdeprofillegning Kote angir bunn kum.
- 7) Forankring av vannledning skal skje med forankringsplate av godkjent type. Nødvendig med god komprimering av masser.
- 8) Stikkledninger må avklares med RIR
- 9) Lufteløkke i vannkummer skal isoleres.
- 10) I endevannkummer og andre vannkummer med private stikkledninger, skal disse stikkledninger isoleres.

Kummatrise

	PE-krage	Ventil-T	Ventil-X	Ventil-X	Brannventil	Lufteventil (høybrekk)	Spylepunkt (lavbrekk)	Blindflens	Reduksjonsflens
Kum		150	150	200	100	-	-		
VK1	2*225, 1*180			1	1			1*200	1*200/180
VK2	3*180, 1*63		1		1				1*150/63
VK3	1*180	1			1	1		2*150	
VK4	1*180, 1*40	1			1			1*150	1*150/40

As built	
Arbeidstegning	
Massekontroll	
Anbud/tilbud	
Byggemelding	X
Forprosjekt	

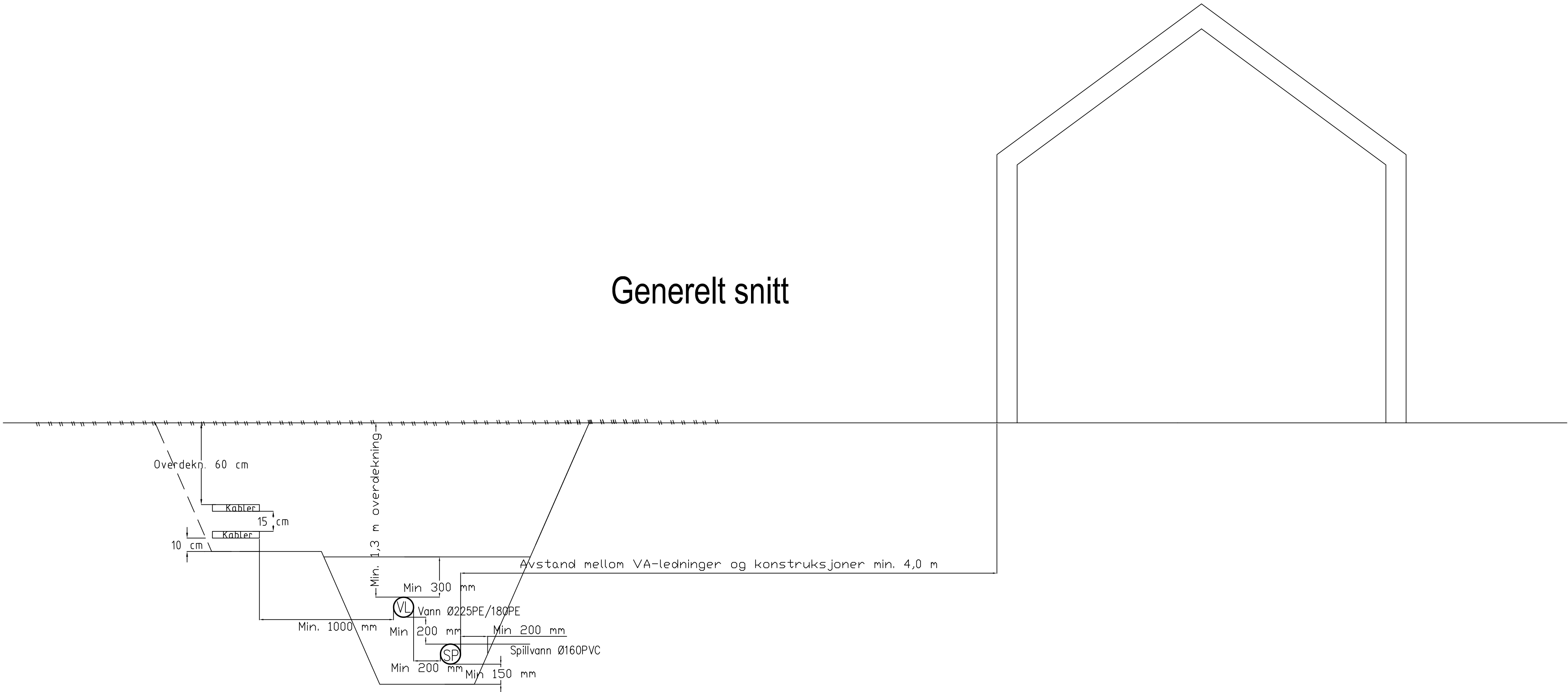
UTKAST 24.04.2023

Tegningenhold er ikke juridisk bindende, og skal kun anses som et arbeidsnotat/akke.

A	Revidert plan etter ny situasjonsplan	24.04.2023	KØ			
Rev:	Revisjonen gjelder:	Dato:	Sign:			
GODDO, BØMLO Tekniske planer		Målestokk: 1:50				
Kumskisse						
	TEKNACONSULT AS Luramyveien 25 4313 Sandnes Tlf/fax: 51962550/51962551 www.teknaconsult.no	Sign: KØ	Kontr: HN	Side utgitt/dato 24.04.2023	Arkformat: A1	Rev.: A
		Målestokk: 1:50	Type:			
		Oppdragsnr.: 1693	Tegningsnr.:	360		
		Dato: 09.09.2022				

PRINSIPPSKISSE GRØFTESNITT

Generelt snitt



Tabell 2.: Plassbehov/ grøftebredde som er nødvendig for de forskjellige rødimensjoner.

Rørdiameter (mm)	Minste avstand ¹⁾	
	til grøfteside (mm)	mellom rør (mm)
DN ≤ 225	200	200
225 < DN ≤ 350	250	200
350 < DN ≤ 700	350	250
700 < DN ≤ 1200	425	400
1200 < DN	500	500

MERKNADER:

Alle grøftearbeider og omfyllingsmasser/fundamenter iht NORSK VANN - VA-miljøblad. Alle ledninger skal legges frostrfritt.
Minimum dybde i terreng til topp rør: d=1,30 m
Overdekning singel minimum 30 cm over topp rør.
Antall rørledninger og dimensjoner iht ledningsplan.

Avstand mellom VA-ledninger og kabler skal være minimum 1,0 meter.

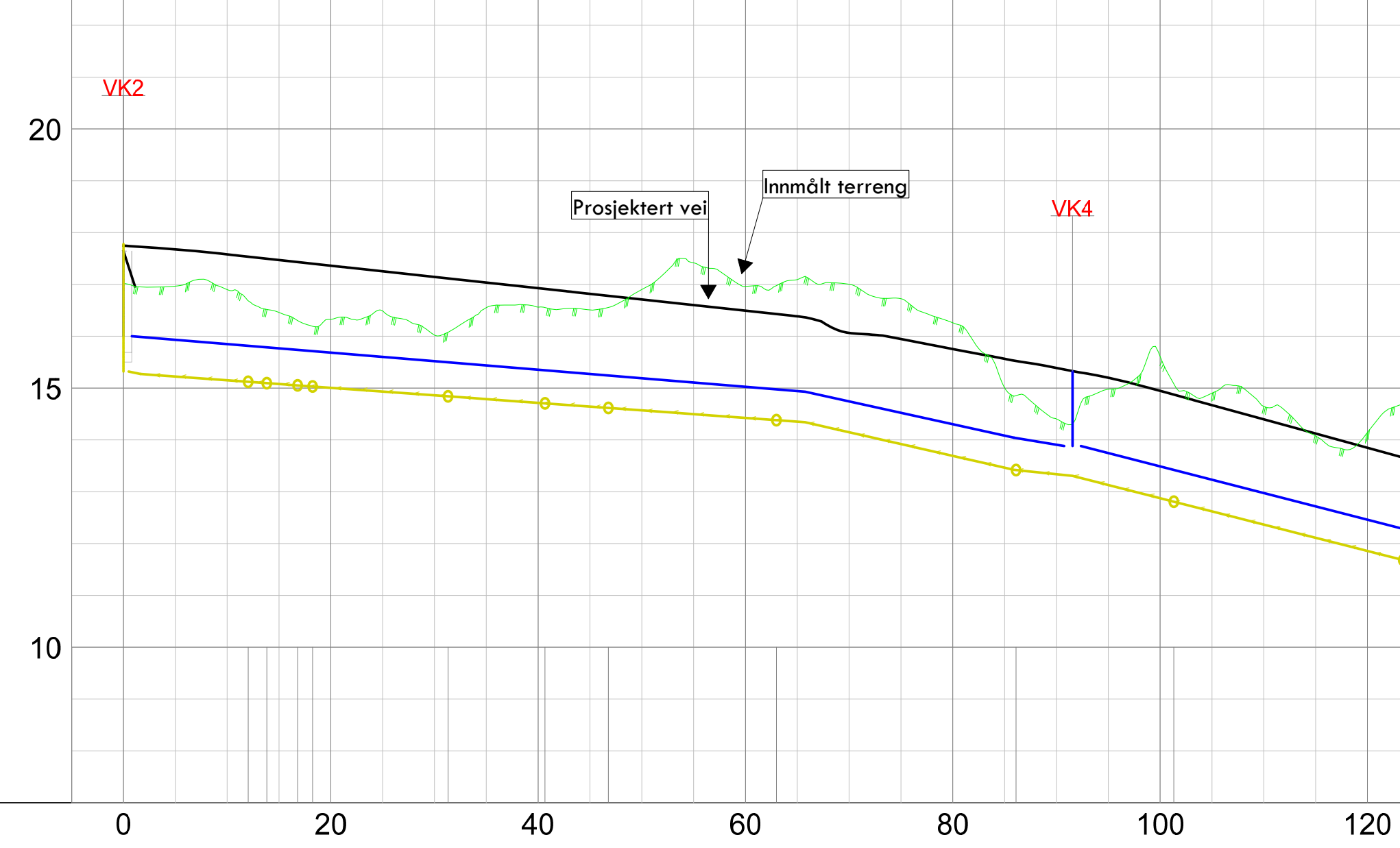
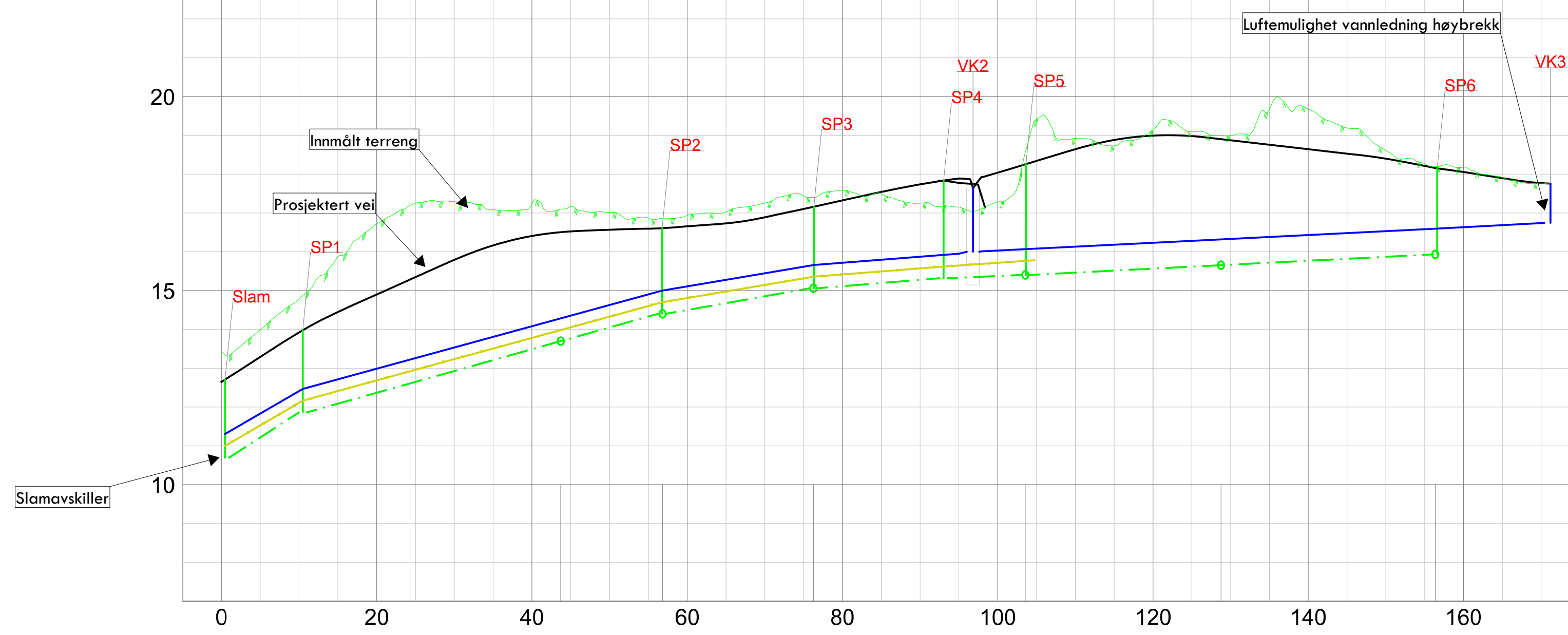
Avstand mellom VA-ledniger og konstruksjoner skal være minimum 4,0 meter.

Tabell 3: Minste nedre fundamenttykkelse ved ulike diametre og ulike grunnforhold.

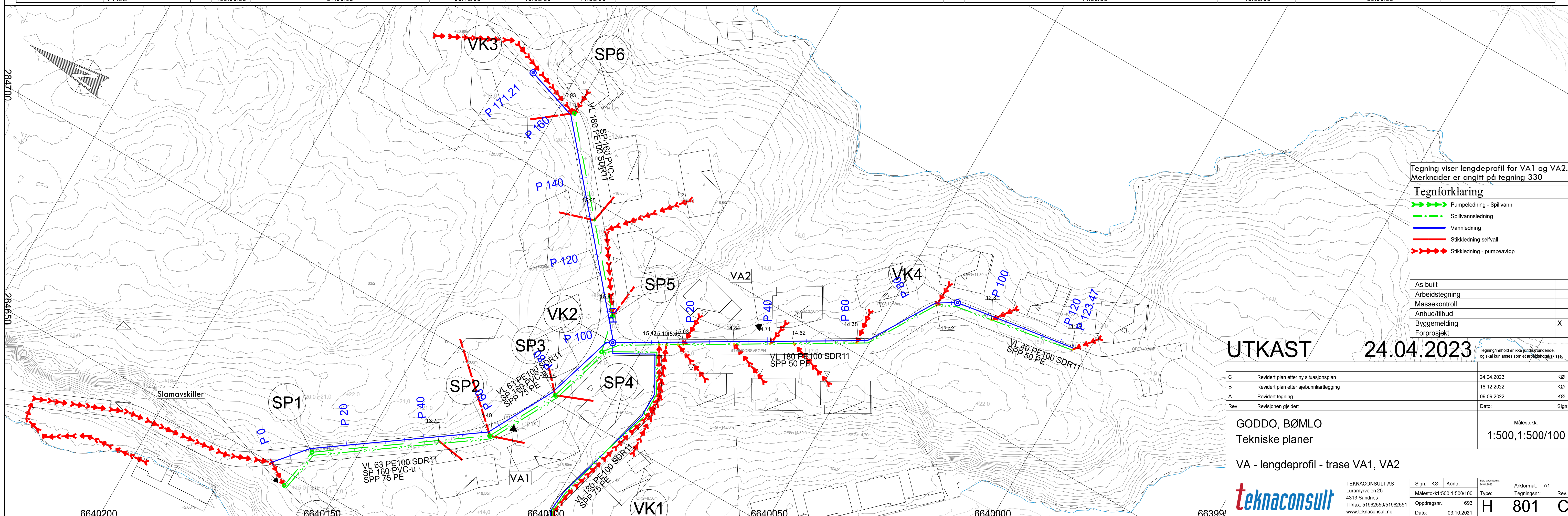
Nominell rørdiameter	Normale grunnforhold (mm)	Harde grunnforhold f.eks. fjell eller betong (mm)
DN < 400	150	150
400 ≤ DN < 1200	200	300
1200 ≤ DN < 2000	350	400

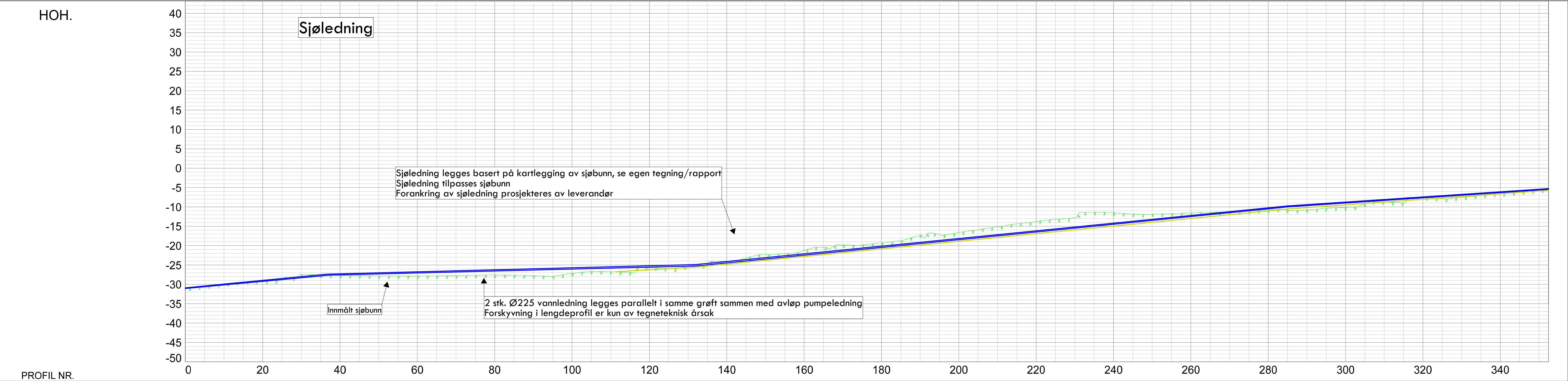
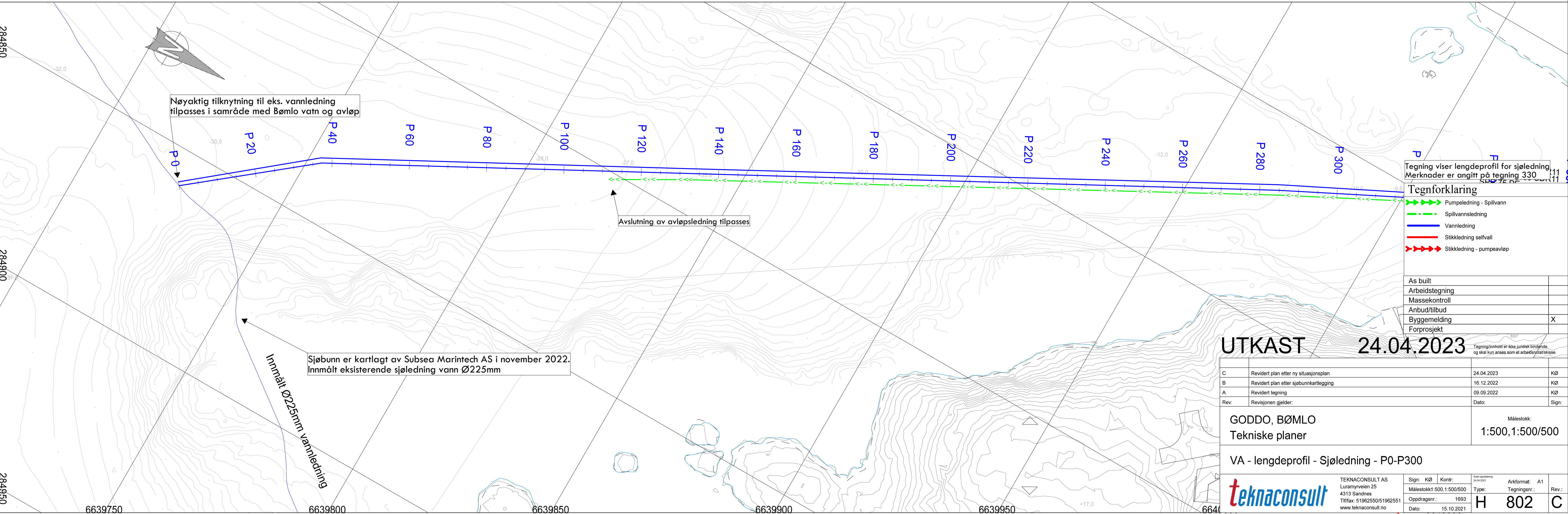
Rev.:	Revisjonen gjelder	Dato:	Sign:	
GODDO, BØMLO		Målestokk		
Tekniske planer		1:20		
		Arkformat: A1		
VA-grøftesnitt - prinsippskisse				
	TEKNACONSULT AS Luramyrvæien 25 4313 Sandnes Tlf/fax: 51962550/51962551 www.teknaconsult.no	Sign: KØ	Tegningsnr.:	
		Kontroll:	Revisjon:	
		Oppdrag nr.: 1693		
		Dato: 09.09.2022	G 361	

25



1

[illegible]

[illegible][illegible]

UTKAST 24.04.2023

VA - lengdeprofil - Sjøledning - P0-P300

TEKNA CONSULT
Luramyneveien 25
4313 Sandnes
Tlf/fax: 51962550/51962551
www.teknaconsult.no

Sign: KØ Kont: Målestokk: 1:500/1:500/500
Oppdragsnr.: 1693
Dato: 15.10.2021

Arkformat: A1
Tegningsnr.: H 802
Rev.: 1

Revisjonsgjelder:

Rev.	Revisjonsgjelder	Dato	Sign
C	Revidert plan etter ny situasjonsplan	24.04.2023	KØ
B	Revidert plan etter sjøbunnkartlegging	16.12.2022	KØ
A	Revidert tegning	09.09.2022	KØ

GODDO, BØMLO
Tekniske planer

Målestokk:
1:500, 1:500/500

Tegning (inhold er ikke juridisk bindende, og skal kun anses som et arbeidsutkast)

As built
Arbeidstegning
Massekontroll
Anbud/tilbud
Byggemelding
Forprosjekt

Tegnforklaring

- Pumpeledning - Spillvann
- Spillvannsledning
- Vannledning
- Stikkledning selfall
- Stikkledning - pumpeavløp

Tegning viser lengdeprofil for sjøledning. Merknader er angitt på tegning 330.

Nøyaktig tilknytning til eks. vannledning tilpasses i samråd med Bømlo vatn og avløp

Avslutning av avløpsledning tilpasses

Sjøbunn er kartlagt av Subsea Marintech AS i november 2022. Innmålt eksisterende sjøledning vann Ø225mm

Innmålt Ø225mm vannledning

Tegning viser lengdeprofil for sjøledning.
Merknader er angitt på tegning 330

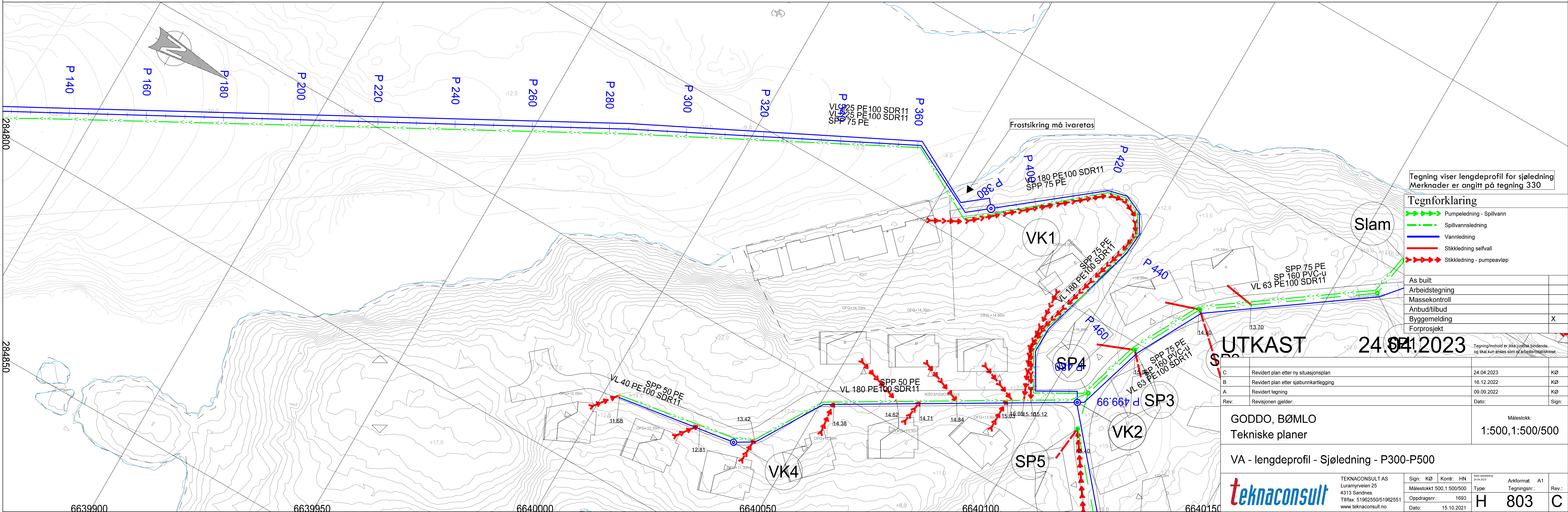
Tegnforklaring

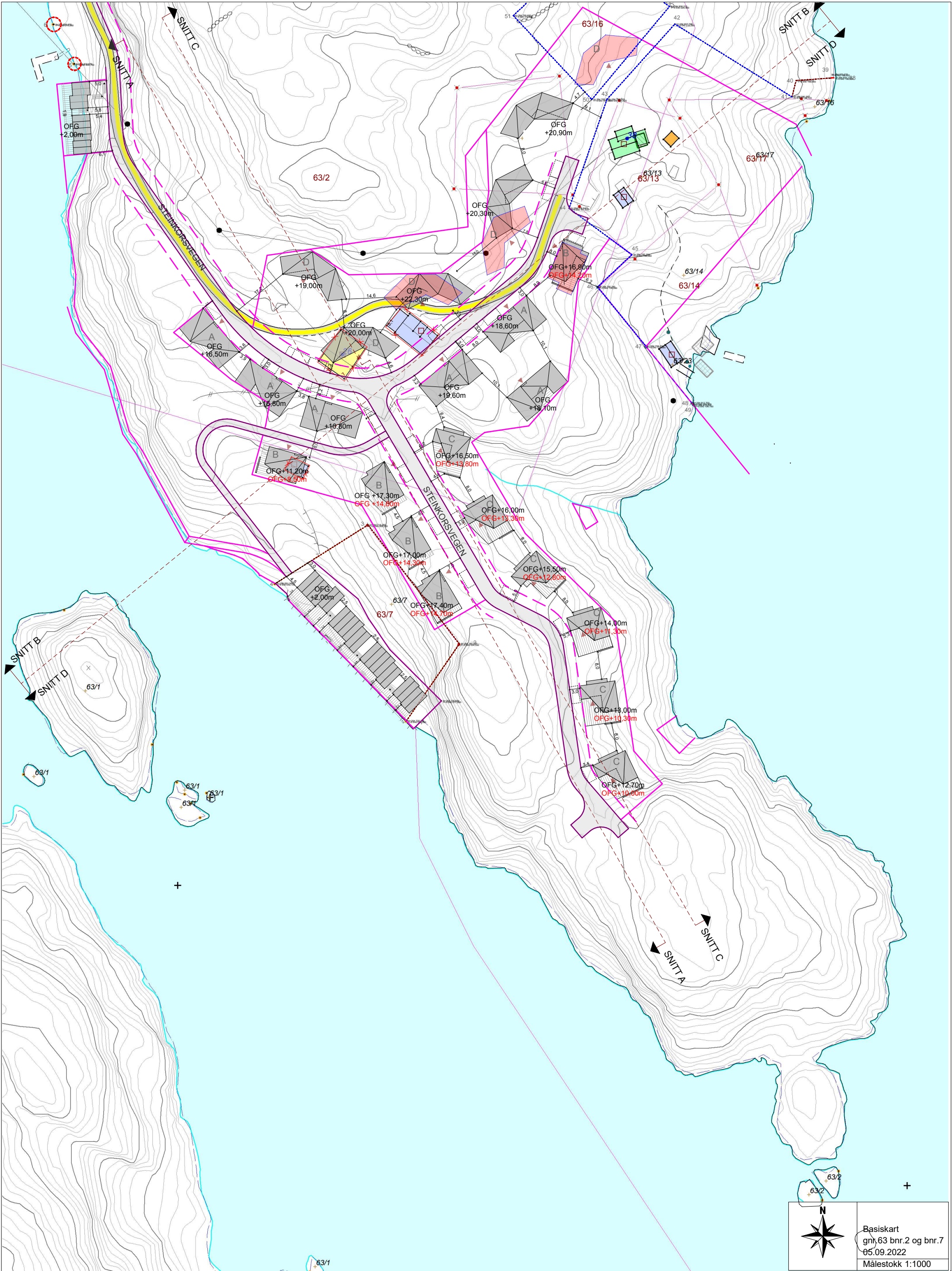
As built		
Arbeidstegning		
Massekontroll		
Anbud/tilbud		
Byggemelding	X	
Forprosjekt		X

UTKAST 24.04.2023

[illegible]

MARKTYPE																															
HØYDE EKSISTERENDE TERRENG		-10.11	-8.70	-7.56	-7.52	-6.60	-5.75	-5.16	-2.17	2.22	4.98	5.38	8.18	11.41	12.01	11.22	13.74	12.86	13.91	16.71	16.92										
HØYDE ENDRET TERRENG																															
VANNLEDNING	DIM./TYPE	225 PE100 SDR11																180 PE100 SDR11													
	HØYDE UTV. TOPP	76.0m																30.7m						16.1m							
	FALL	67.0o/oo																10.0o/oo						64.8o/oo							
		254.7o/oo																199.8o/oo						182.3o/oo							
SPILLVANNS-LEDNING	DIM./TYPE																														
	HØYDE INNV. BUNN																														
	FALL																														
OVERVANNS-LEDNING	DIM./TYPE																														
	HØYDE INNV. BUNN																														
	FALL																														
PUMPE-LEDNING	DIM./TYPE	75 PE																													
	HØYDE UTV. TOPP	75.9m																													
	FALL	71.4o/oo																													
		234.5o/oo																													





KOTEHØYDE I SORT VISER HØYDE VED INNGANGSPARTI, KOTEHØYDE I RØDT
VISER HØYDE I UNDERETASJE

BLÅ STIPLET LINJE VISER DE INNMÅLE EIENDOMSGRENSENE FRA DESEMBER 2022

LYS RØD SKRAVUR VIDER TIDLIGERE PLASSERING AV HYTTER

2023 03 21 FORELØPIG TEGNING

Gnr./Bnr.
63/2

Tiltakshaver
GODDO AS

Prosjektnavn
Goddo/Bømlo hyttefelt

Tegningsnavn
Situasjonskart

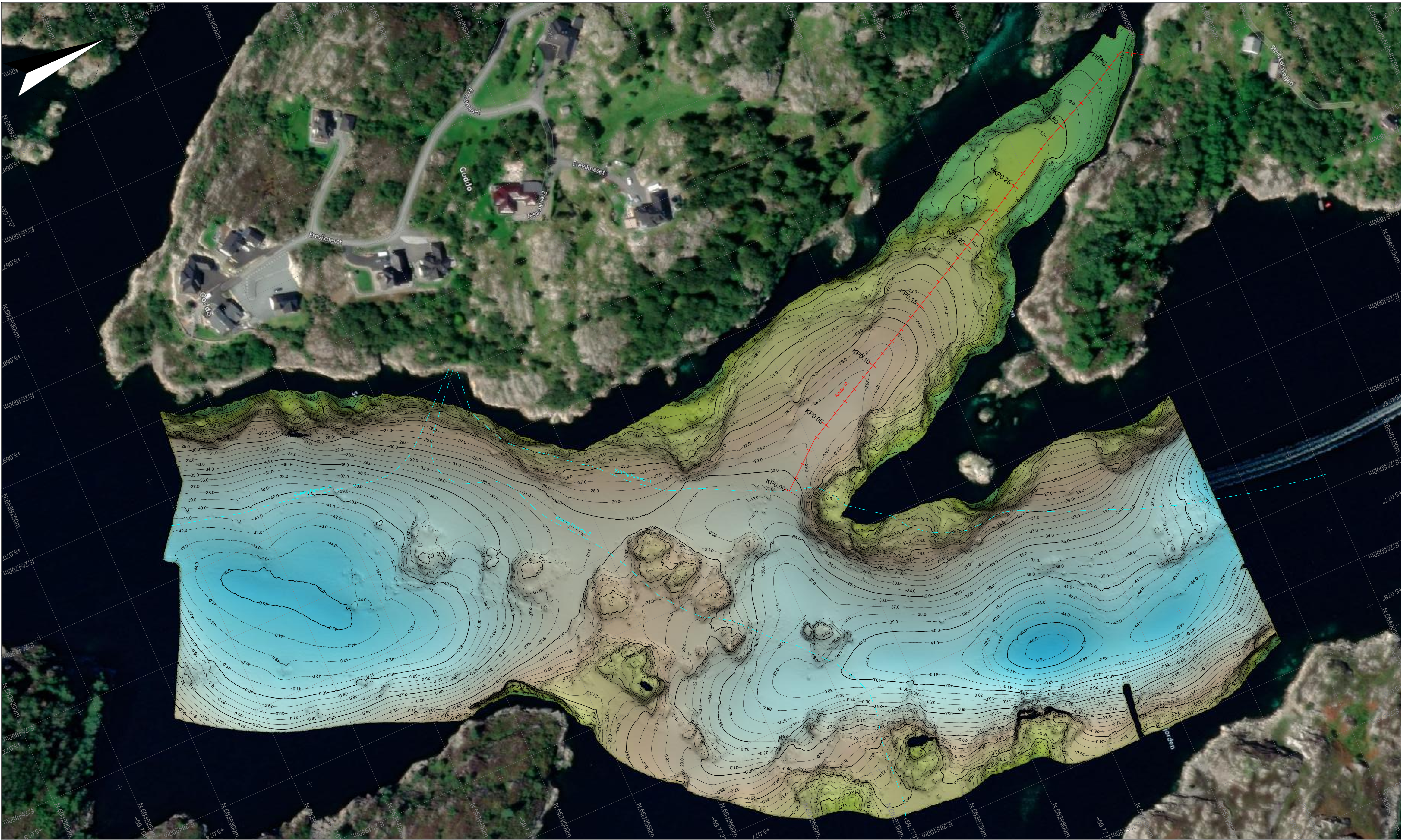
Rev	Dato	Beskrivelse		Tegn.		Kontr.
Prosj.nr. 2020-573		Dato		Tegningsstatus		
Målestokk 1:1000		Arkstørrelse A3		Sign. EM	Kontr. JS	
Tegningsnr. A10-01					Rev.	

HOLON

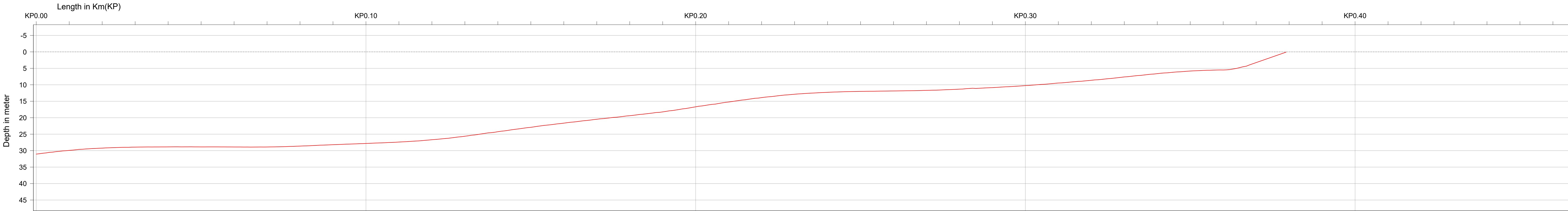


Basiskart
gnr.63 bnr.2 og bnr.7
05.09.2022
Målestokk 1:1000

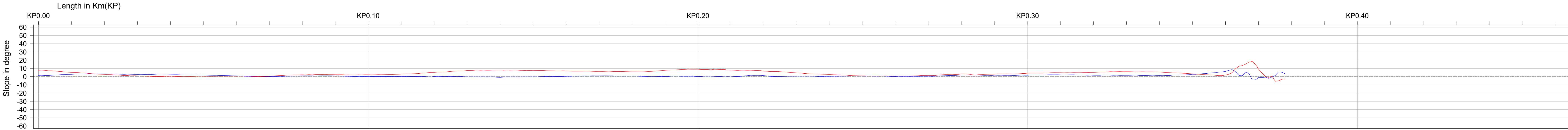
HOLON



LONGITUDINAL SEABED PROFILE



SEABED SLOPE



LEGEND

Some symbols, features, etc. in this legend may not be applicable for this drawing.

CARTOGRAPHIC SYMBOLS

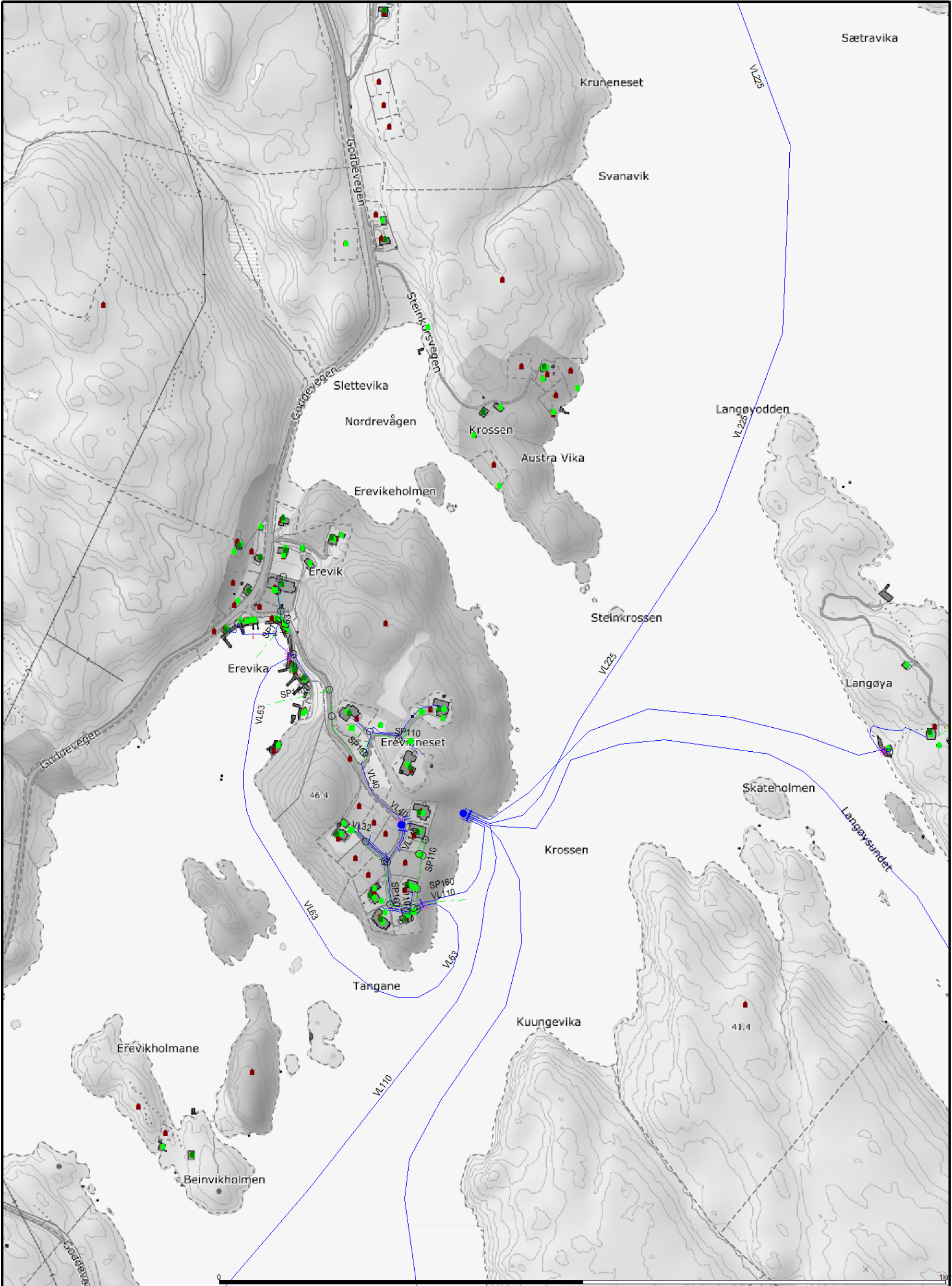
- | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| | Route 1A with kilometer point | | Contractual Survey Route |
| | Turn Point (TP) or Joint point (JP) | | Submerged / Exposed wreck (Charted) |
| | Alternative Cable Route 1B | | Well / Platform |
| | Planned Cable Route-Shore | | Anchorage site |
| | Existing Cable | | Anchorage prohibited |
| | Existing Pipe line | | Anchorage area |
| | Unduct/Cable protection | | Restricted anchorage area |
| | Planned Cable line "Hangoff" point | | Fishing area |
| | Planned "Counteracts"/RockBag | | Restricted fishing area |
| | Coastal contour | | Maritime boundary |
| | Restricted area | | Chart matchline |
| | Crossing point with existing cable/pipe | | Fish Farm with anchorage positions |

BATHYMETRY

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| | Minor contour line, 1 meter interval. | | Shaded relief image from 0.5x0.5m Color Mode Depth used: 315 degrees azimuth, 70 degree height. |
| | Major contour line, 5 meter interval. | | |

ROUTE POSITION LIST -RPL

S	Position	Route Position List (RPL) - Example									
		Point	Lat	Long	Depth	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
1	0.0	Start	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
2	0.1	Point 1	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
3	0.2	Point 2	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
4	0.3	Point 3	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
5	0.4	Point 4	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
6	0.5	Point 5	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
7	0.6	Point 6	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
8	0.7	Point 7	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
9	0.8	Point 8	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
10	0.9	Point 9	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
11	1.0	Point 10	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
12	1.1	Point 11	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
13	1.2	Point 12	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
14	1.3	Point 13	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
15	1.4	Point 14	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
16	1.5	Point 15	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
17	1.6	Point 16	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
18	1.7	Point 17	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
19	1.8	Point 18	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
20	1.9	Point 19	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
21	2.0	Point 20	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
22	2.1	Point 21	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
23	2.2	Point 22	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
24	2.3	Point 23	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
25	2.4	Point 24	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
26	2.5	Point 25	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
27	2.6	Point 26	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
28	2.7	Point 27	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
29	2.8	Point 28	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
30	2.9	Point 29	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
31	3.0	Point 30	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
32	3.1	Point 31	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
33	3.2	Point 32	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
34	3.3	Point 33	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
35	3.4	Point 34	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
36	3.5	Point 35	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
37	3.6	Point 36	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
38	3.7	Point 37	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
39	3.8	Point 38	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
40	3.9	Point 39	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
41	4.0	Point 40	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
42	4.1	Point 41	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
43	4.2	Point 42	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
44	4.3	Point 43	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
45	4.4	Point 44	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
46	4.5	Point 45	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
47	4.6	Point 46	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
48	4.7	Point 47	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
49	4.8	Point 48	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
50	4.9	Point 49	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
51	5.0	Point 50	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
52	5.1	Point 51	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
53	5.2	Point 52	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
54	5.3	Point 53	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
55	5.4	Point 54	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
56	5.5	Point 55	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
57	5.6	Point 56	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
58	5.7	Point 57	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
59	5.8	Point 58	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
60	5.9	Point 59	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
61	6.0	Point 60	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
62	6.1	Point 61	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
63	6.2	Point 62	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
64	6.3	Point 63	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
65	6.4	Point 64	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
66	6.5	Point 65	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
67	6.6	Point 66	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
68	6.7	Point 67	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
69	6.8	Point 68	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
70	6.9	Point 69	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
71	7.0	Point 70	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
72	7.1	Point 71	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
73	7.2	Point 72	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
74	7.3	Point 73	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
75	7.4	Point 74	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
76	7.5	Point 75	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
77	7.6	Point 76	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
78	7.7	Point 77	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
79	7.8	Point 78	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
80	7.9	Point 79	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
81	8.0	Point 80	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
82	8.1	Point 81	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
83	8.2	Point 82	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
84	8.3	Point 83	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
85	8.4	Point 84	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
86	8.5	Point 85	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
87	8.6	Point 86	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
88	8.7	Point 87	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
89	8.8	Point 88	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
90	8.9	Point 89	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
91	9.0	Point 90	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
92	9.1	Point 91	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
93	9.2	Point 92	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
94	9.3	Point 93	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
95	9.4	Point 94	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
96	9.5	Point 95	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
97	9.6	Point 96	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
98	9.7	Point 97	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
99	9.8	Point 98	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
100	9.9	Point 99	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
101	10.0	Point 100	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
102	10.1	Point 101	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
103	10.2	Point 102	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
104	10.3	Point 103	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
105	10.4	Point 104	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
106	10.5	Point 105	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
107	10.6	Point 106	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
108	10.7	Point 107	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
109	10.8	Point 108	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
110	10.9	Point 109	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
111	11.0	Point 110	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
112	11.1	Point 111	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
113	11.2	Point 112	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
114	11.3	Point 113	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
115	11.4	Point 114	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
116	11.5	Point 115	60.184111	14.111111	30.0	Water	Bottom	Obst	Obst	Obst	Obst
117	11.6	Point 116	60.184111	14.111111	30.0						

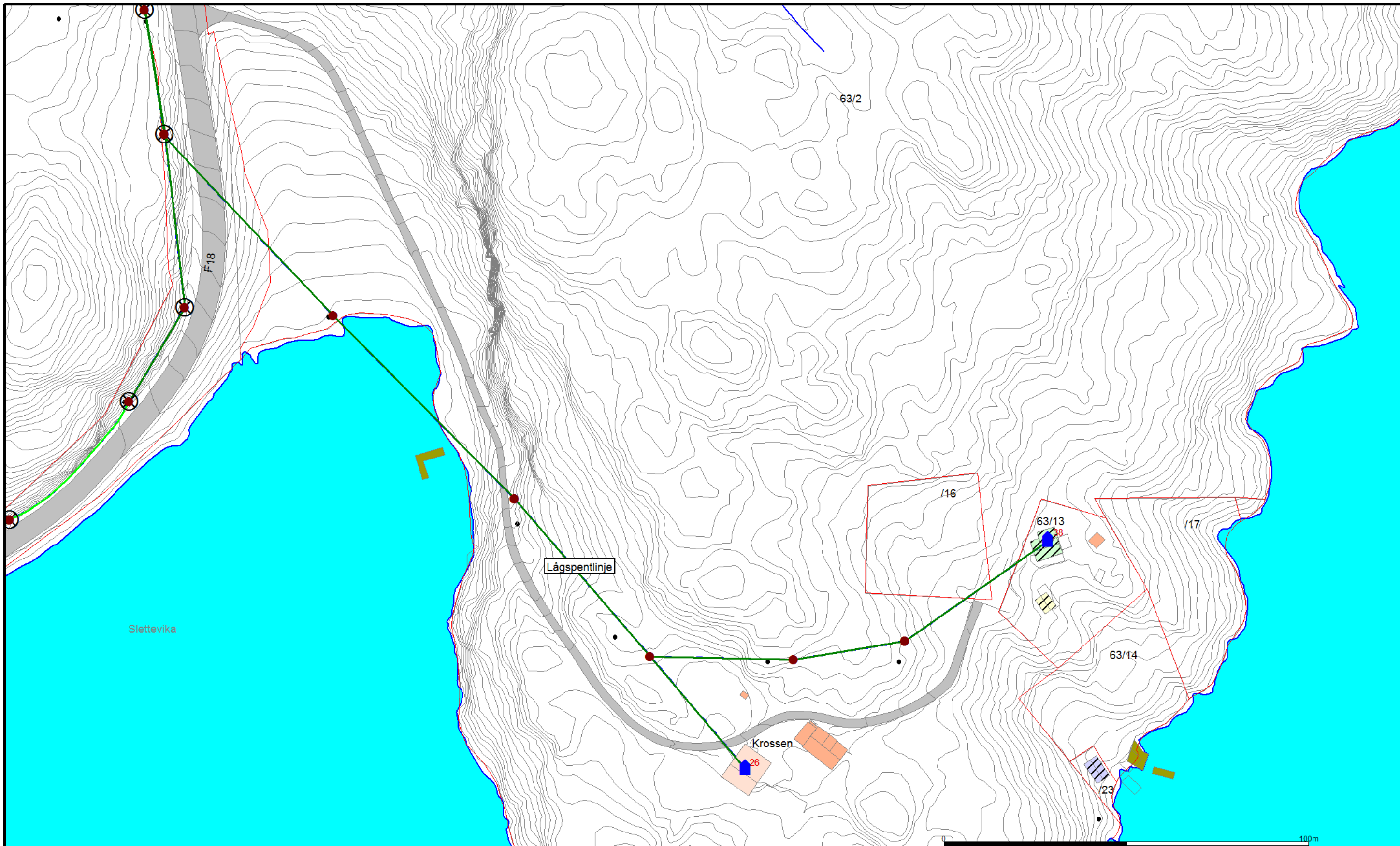


BVA
BOMLO VATTN OG AVLÖP



Dato: 2021.05.20
Sign: JA

Måstokk
1:5000



BOMLOKRAFTNETT

Dato: 2021.06.25
Sign: 01ama

Tilførsel til hytte og hus

Krossen



Målestokk
1:1000