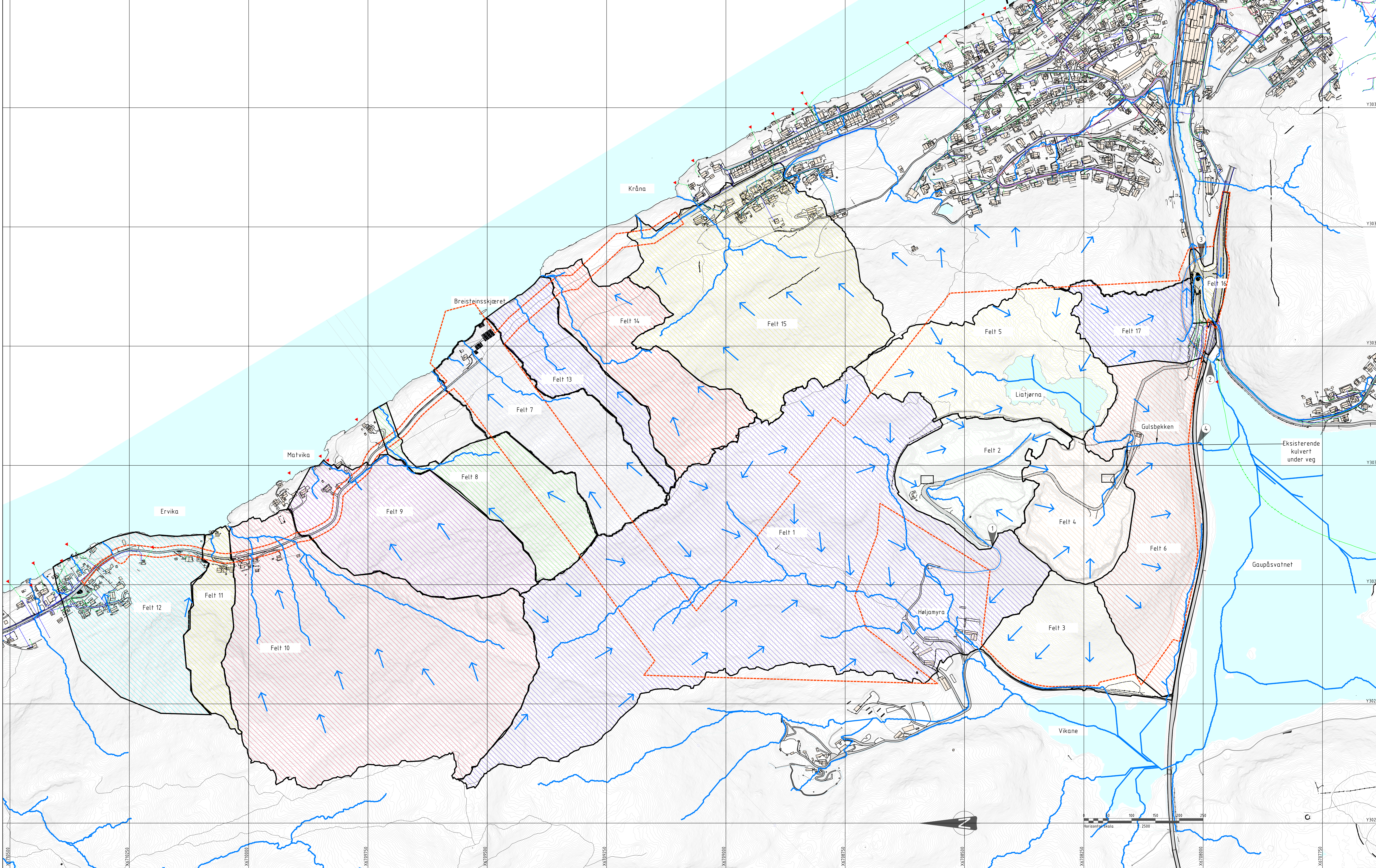


O:\10224464-01\10224464-01\10224464-01 RIVA\10224464-01-04 TEGNINGER\lay_GH001-GH007.dwg, - Layout: (GH001); - Plottet av: sle, Dato: 2024.04.22 kl 12:42



Tegnforklaring

Overvannsledning	—
Vannledning	—
Spillvannsledning	—
Felles avløpsledning	—
Pumpe spillvannsledning	—
Borehull	—
Antatt fjelltunnel	—
Plangrense	—

Eksisterende

Kum	○
Oljeutskiller	○
Pumpestasjon	○
Sedimentasjonsbasseng	□
Sluk	○
Utløp	▲

Eksisterende

—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

Nedbørfelt og avrenning

Nedbørfelt	—
Avrenningsvei	—
Floervei	—

Avrenning fra felt til resipient

Felt 1 - Haljamyra og Vikane	→
Felt 2 - Haljamyra og Vikane via borehull i fjell	→
Felt 3 - Vikane	→
Felt 4 - Gaupåsvatnet via Gulsbækken	→
Felt 5 - Gulsbækken via Liafjærna	→
Felt 6 - Gaupåsvatnet	→
Felt 7 - fremtidig kaområde	→
Felt 8 - fjorden ved Breisteinsskjæret	→

Merknader

- Borehull i fjell til Haljamyra og Vikane
- Innløp flomfjelltunnel
- Utløp flomfjelltunnel og videre til fjorden ved Ytre Arna
- Eksisterende kulvert under vei

3	VA Rammeplan etter tilbakemelding fra Bergen vann	19/04/2024	SLE	CEK	SR
2	VA Rammeplan etter tilbakemelding fra Bergen vann	13/02/2024	SLE	EG	SR
1	VA Rammeplan	02/10/2023	SMK	EG	SR
0	VA Rammeplan	03/11/2022	SMK	EG	SR
Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.	Rev.

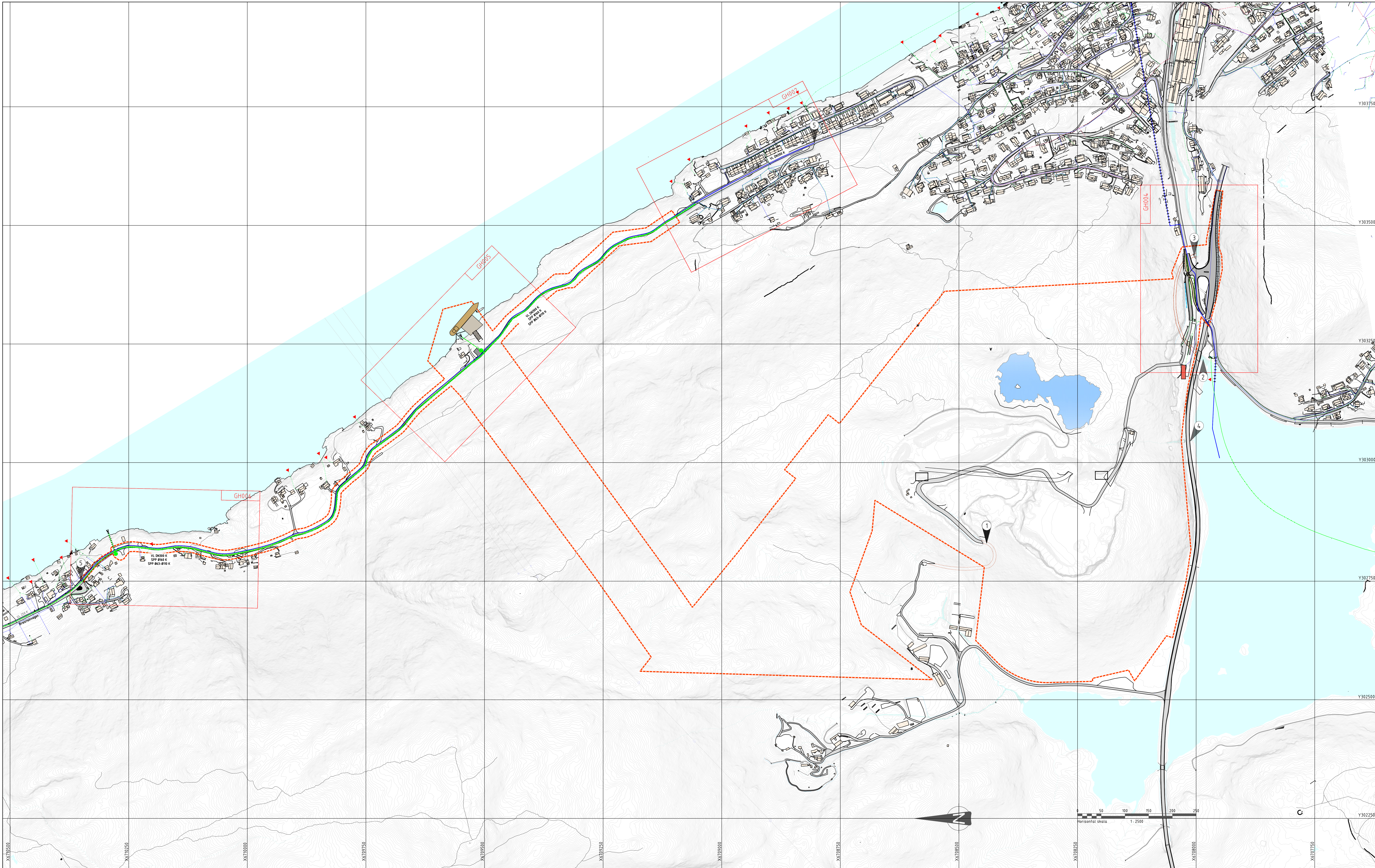
NCC INDUSTRY AS
 ARNA STEINKUSEVERK, DEPONI I FJELLHALL

VA Rammeplan
 Plantegning - Eksisterende VA og Overvannshåndtering

Multiconsult
 www.multiconsult.no

10224464-01 GH001 3

O:\10224464-01\10224464-01\10224464-01 RIVA\10224464-01-04 TEGNINGER\lay_GH001-GH007.dwg, - Layout: (GH002); - Plottet av: sle, Dato: 2024.04.23 kl 13:23

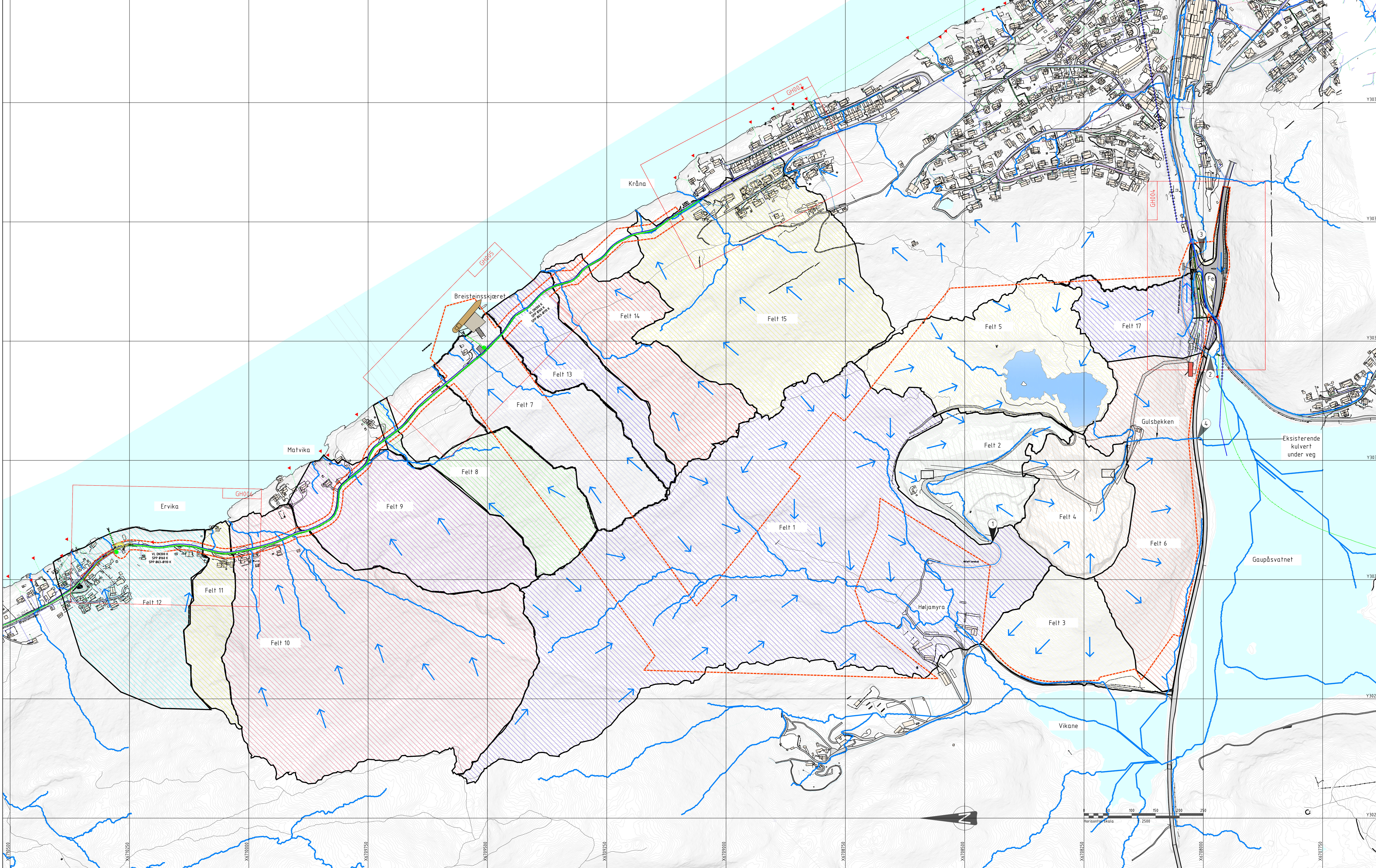


Tegnforklaring		Eksisterende		Prosjektert	
Overvannsledning	—	—	—	—	—
Vannledning	—	—	—	—	—
Spillvannsledning	—	—	—	—	—
Felles avløpsledning	—	—	—	—	—
Pumpe spillvannsledning	—	—	—	—	—
Borehull	—	—	—	—	—
Antatt fjelltunnel	—	—	—	—	—
Plangrense	—	—	—	—	—
Kum	○	○	○	○	○
Oljeutskiller	○	○	○	○	○
Pumpestasjon	○	○	○	○	○
Sedimentasjonsbasseng	□	□	□	□	□
Sluk	▲	▲	▲	▲	▲
Utløp	▲	▲	▲	▲	▲

- Merknader**
- 1 Borehull i fjell til Høljamyra og Vikane
 - 2 Innløp flomtunnel
 - 3 Utløp flomtunnel og videre til fjorden ved Ytre Arna
 - 4 Eksisterende kulvert under vei
 - 5 Tilkoblingspunkt kommunal vannledning

3	VA Rammeplan etter tilbakeføring fra Bergen Vann	19.04.2024	SLE	CEK	SR
2	VA Rammeplan etter tilbakeføring fra Bergen Vann	13.02.2024	SLE	EG	SR
1	VA Rammeplan	02.10.2023	EMK	EG	SR
0	VA Rammeplan	03.11.2022	EMK	EG	SR
Rev.	Drøyttsesje	Dato	Tegner	Kontrollør	Godkjenner
			RIVA	AKO	
		Dato	03.11.2022		
NCC INDUSTRY AS			ARNA STEINKNUSEVERK, DEPONI I FJELLHALL		
VA Rammeplan			Plantegning - Plantagt VA		
Målestokk			1:2500		
Prosjekt			UTM32		
Dokument			NN2000		
www.multiconsult.no			SR		
10224464-01		GH002		3	

O:\10224464-01\10224464-01\10224464-01 RIVA\10224464-01-03 ARBEIDSMRÅDE\10224464-01-04 TEGNINGER\lay_GH001-GH007.dwg, - Layout: (GH003); - Plottet av: sle, Dato: 2024.04.23 kl 13:30



Tegnforklaring

Overvannsledning	—
Vannledning	—
Spillvannsledning	—
Felles avløpsledning	—
Pumpe spillvannsledning	—
Borehull	—
Plangrense	—
Antatt fjelltunnel	—

Eksisterende	Prosjektert
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

Kum	○
Øljetuskiller	○
Pumpestasjon	○
Stuk	○
Utløp	○
Sedimentasjonsbasseng	—
Steintak	—

Eksisterende	Prosjektert
○	○
●	●
▲	▲
□	□
—	—

Nedbørfelt og avrenning

Nedbørfelt	—
Avrenningsvei	—
Flomvei	—

Avrenning fra felt til resipient

Felt 1 - Haljamyra og Vikane	—
Felt 2 - Haljamyra og Vikane via borehull i fjell	—
Felt 3 - Vikane	—
Felt 4 - Gaupåsvatnet via Gulsbekken	—
Felt 5 - Gulsbekken via Liatjørna	—
Felt 6 - Gaupåsvatnet	—
Felt 7 - fremtidig kaområde	—
Felt 8 - fjorden ved Breisteinskjøret	—
Felt 9 - fjorden ved Breisteinskjøret	—
Felt 10 - fjorden ved Ervika	—
Felt 11 - fjorden ved Ervika	—
Felt 12 - fjorden ved Breisteinskjøret	—
Felt 13 - fjorden ved Breisteinskjøret	—
Felt 14 - fjorden ved Breisteinskjøret	—
Felt 15 - åpen bekk ved Gaupåsvatnet til fjorden ved Osen	—

Merknader

- Endelig plassering og utforming av renseanlegg i tunnel og fjellhall bestemmes i detaljprosjektering
- Borehull i fjell til Haljamyra og Vikane
- Innløp flomtunnel
- Utløp flomtunnel og videre til fjorden ved Ytre Arna
- Eksisterende kulvert under vei

3	VA Rammeplan etter tilbakemelding fra Bergen Vann	19.04.2024	SLE	CEK	SR
2	VA Rammeplan etter tilbakemelding fra Bergen Vann	13.02.2024	SLE	EG	SR
1	VA Rammeplan	02.10.2023	SMK	EG	SR
0	VA Rammeplan	03.11.2022	SMK	EG	SR
Rev.	Rev.	Dato	Oppr.	Rev.	Godk.
			194	RIVA	Fornaf
				Dire	A0
				Dato	03.11.2022
				Skala	1:2500
				UTM32	
				NZ2000	
				Godk.	SR
				Rev.	

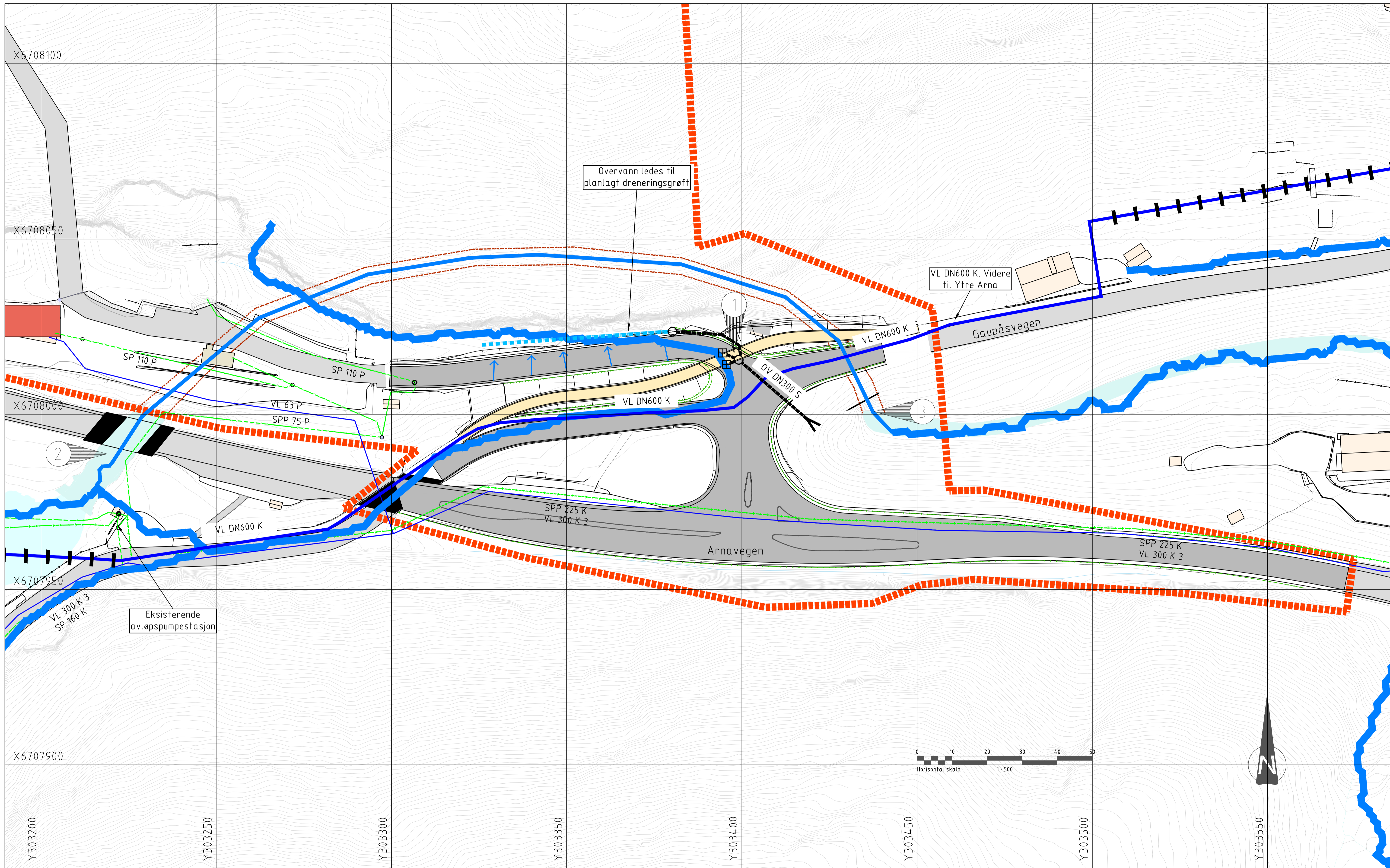
NCC INDUSTRY AS
 ARNA STEINKNUSEVERK, DEPONI I FJELLHALL

VA Rammeplan
 Plantegning - Fremtidig Overvannshåndtering

Multiconsult
 www.multiconsult.no

10224464-01 GH003 3

O:\10224464-01\10224464-01-03 ARBEIDSMAPPE\10224464-01 RIVA\10224464-01-04 TEGNINGER\lay_GH001-GH006.dwg - Layout: (GH004) - Plottet av: sje, Dato: 2024.02.14 kl 13:19



Tegnforklaring

	Eksisterende	Prosjektert
Overvannsledning	—	—
Vannledning	—	—
Spillvannsledning	—	—
Pumpe spillvannsledning	—	—
Borehull	—	—
Plangrense	—	—
Drensledning	—	—

Eksisterende

Kum	○
Oljeutskiller	○
Pumpestasjon	●
Sluk	●
Utløp	—

Prosjektert

Kum	○
Oljeutskiller	○
Pumpestasjon	●
Sluk	●
Utløp	—

Eksisterende

Mur	—
Rekkverk	—
Tunnel antatt	—
Avrenningspil	—
Flomvei	—

Prosjektert

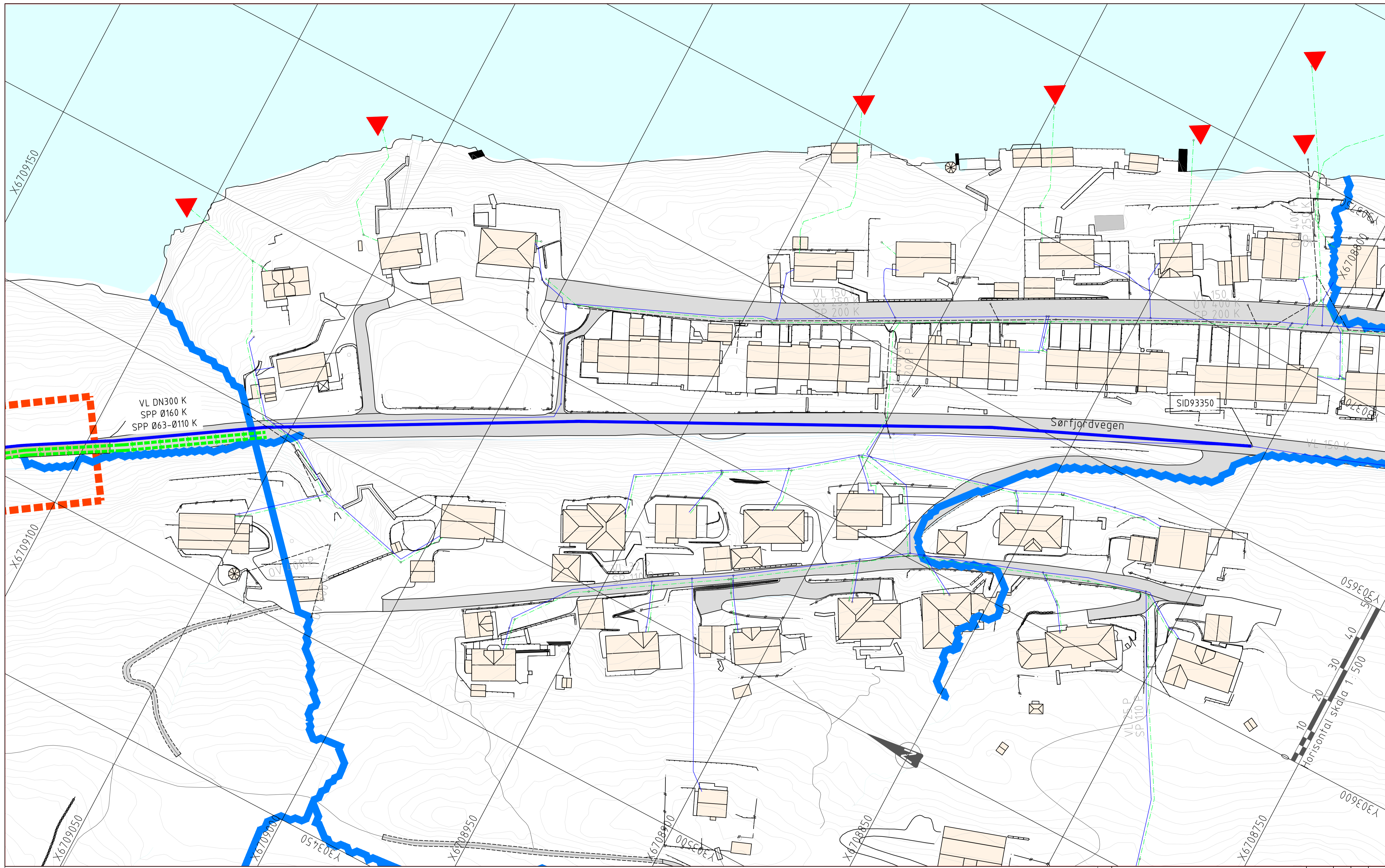
Mur	—
Rekkverk	—
Tunnel antatt	—
Avrenningspil	—
Flomvei	—

Merknader

- 1 Sluk(er) plassers i lavbrekk i G/S-kulvert. Eksakt plassering og nødvendig antall fastsettes i detaljprosjektering
- 2 Innløp flomtunnel
- 3 Utløp flomtunnel

1	VA Rammeplan etter tilbakemelding fra Bergen Vann	13.02.2024	SLE	EG	SR
0	VA Rammeplan	02.10.2023	SMK	EG	SR
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
NCC INDUSTRY AS ARNA STEINKNUSEVERK, DEPONI I FJELLHALL			Fag	Formål	
			RIVA	A1	
			Dato	13.02.2024	
VA Rammeplan Plantegning - Planlagt VA Kryssutbedring E16 Arnavegen-Gaupåsvegen			Målestokk	1:500	
			Koordinatsystem	UTM32	
			Hevsystem	NN2000	
			Godkjent	SR	
Multiconsult www.multiconsult.no			Status	Oppdragsnr.	
			VA Rammeplan	10224464-01	
			Konstr./Tegnet	Tegningsnr.	
			SMK	EG	
			Kontr./Tegnet	EG	
			Rev.	1	

O:\1022410224464-01\10224464-01-03 ARBEIDSMAPPA\10224464-01 RIVA\10224464-01-04 TEGNINGER\lay_GH001-GH007.dwg - Layout: (GH007) - Plottet av: sje, Dato: 2024.04.23 kl 12:51



Tegnforklaring

- Vannledning
- Spillvannsledning
- Pumpe spillvannsledning
- Borehull
- Plangrense
- Flomvei

Eksisterende

-
- - -
- - -
- ▬

Prosjektert

- ▬
- - -
- - -
- ▬

Utløp

Eksisterende



Prosjektert

Merknader

0	VA Rammeplan	19.04.2024	SLE	CEK	SR
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Kontr.	Godkj.
	NCC INDUSTRY AS ARNA STEINKNUSEVERK, DEPONI I FJELLHALL		Fag RIVA	Formål A1	
	VA Rammeplan Plantegning - Planlagt VA Gang/sykkelvei sør, tilknytningspunkt i Sørfjordvegen	Dato 19.04.2024	Målestokk 1:500	Koordinatsystem UTM32	Hevdesystem NN2000
Multiconsult www.multiconsult.no		Status VA Rammeplan	Konstr./Tegnet SLE	Kontrollert CEK	SR
		Oppdragsnr. 10224464-01	Tegningsnr. GH007	Rev.	0