

VA NOTAT RP FERNANDA NISSENS

Oppdragsnavn **BROMSTADRUTA**
Prosjekt nr. **1350046458-005**
Kunde **TRONDHEIM KOMMUNE**
Notat nr. **Avklaringer VA**
Versjon **12.11.2021**
Til **Eirik G. Lind Rambøll**
Randi Trøan Rambøll
Fra **Johan Martin Tiller Rambøll**

Utført av **Johan Martin Tiller**

1 Grunnlag

Dato: 12.11.2021

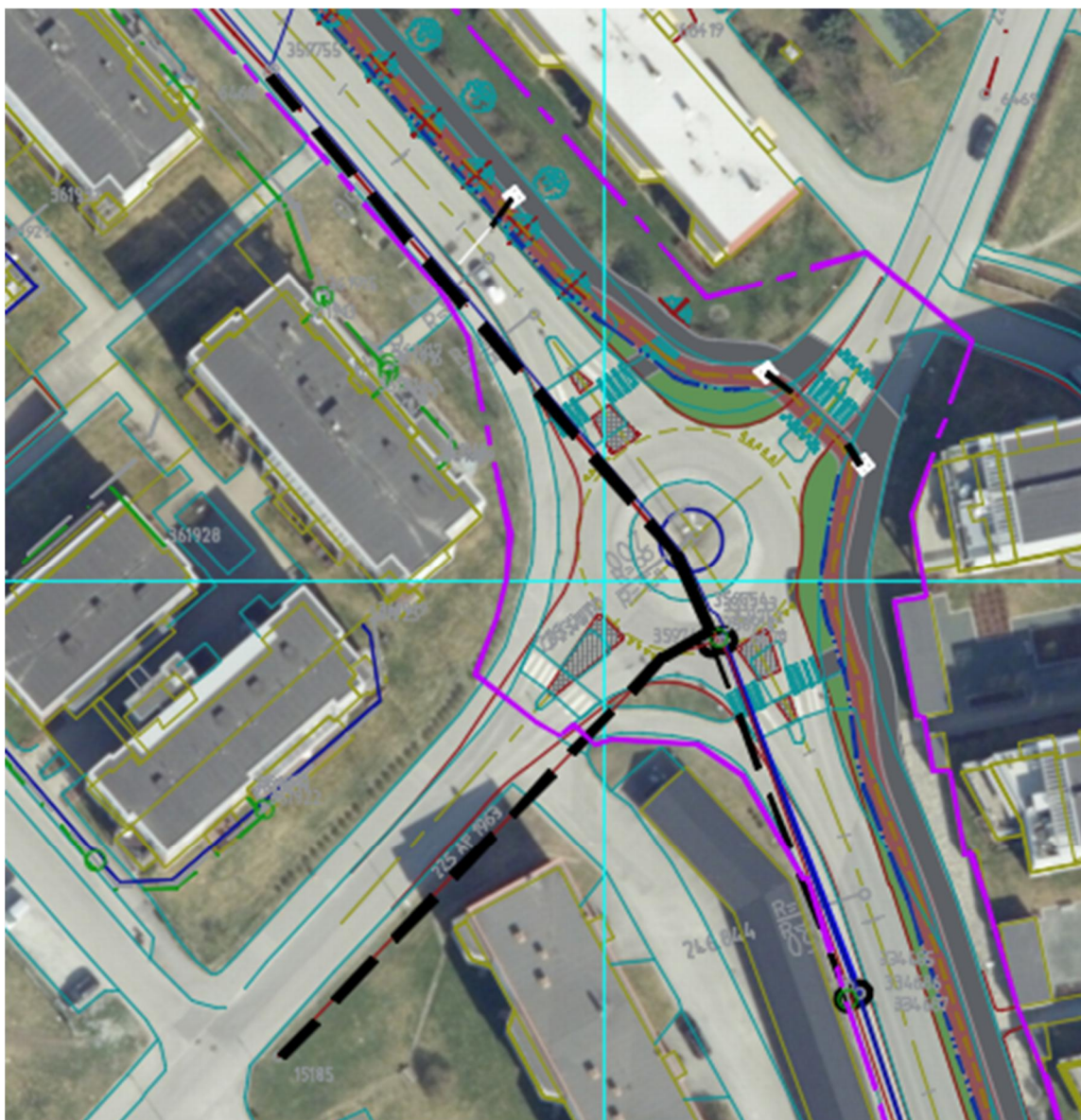
Forprosjekt Bromstadruta sykkelveg med fortau 2020.
Prosjektet reguleringsplan Fernanda Nissens veg.
Tegninger som er gjeldene er GH01 og GH02.
Forslag og løsninger er gjennomgått med Trondheim kommune
Kommunalteknikk ved Elisabeth C. Sørli og Trondheim kommune Bydrift ved
Morten Johnsen (Avløp) og Joachim Yttereng (Vann)

Rambøll
Kobbegate 2
PB 9420 Torgarden
N-7493 Trondheim

2 GH01. Persaunevegn – Fernanda Nissens veg.

Overvannsledning og spillvannsledning fra Persaunet, ned Kyavegen føres inn mot Persaunevegen. I Trondheim kommunes prosjekt Sykkelløsning i Persaunevegen skal det medtaes ny spill og overvannsledning. Mottatt plan fra Multiconsult viser at tilkoblingskummer 011 og S11 Har planlagt høyde på 53.80 og 53.6, mens kumgruppe i Fernanda Nissens veg har høyde på 54.72. Innmålt høyde av kum i Ulavegen, kum nr 141442 har en innmålt høyde på 54.17. Forprosjektet må se på muligheter for å føre avløp fra Østsiden av Fernanda Nissens veg (nr 2 tom 12) inn mot Persaunevegen

T +47 73 84 10 00
<https://no.ramboll.com>



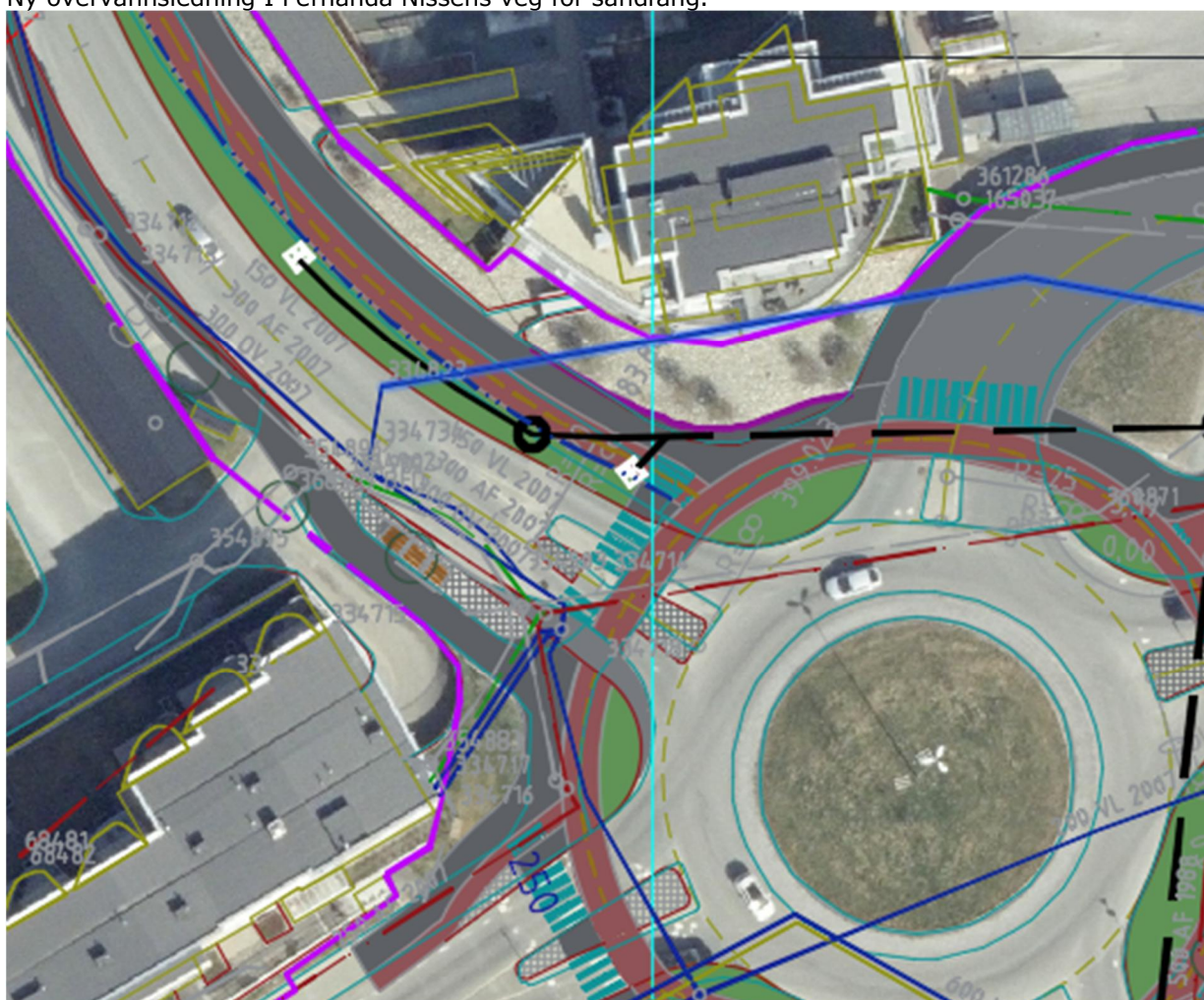
Eks. VL150 stj fra 1963, fra kum 6470 til kum 334687 ønskes utskiftet.
Det bør da også legges ny Overvannsledning.

2.1 MULIGE TILTAK

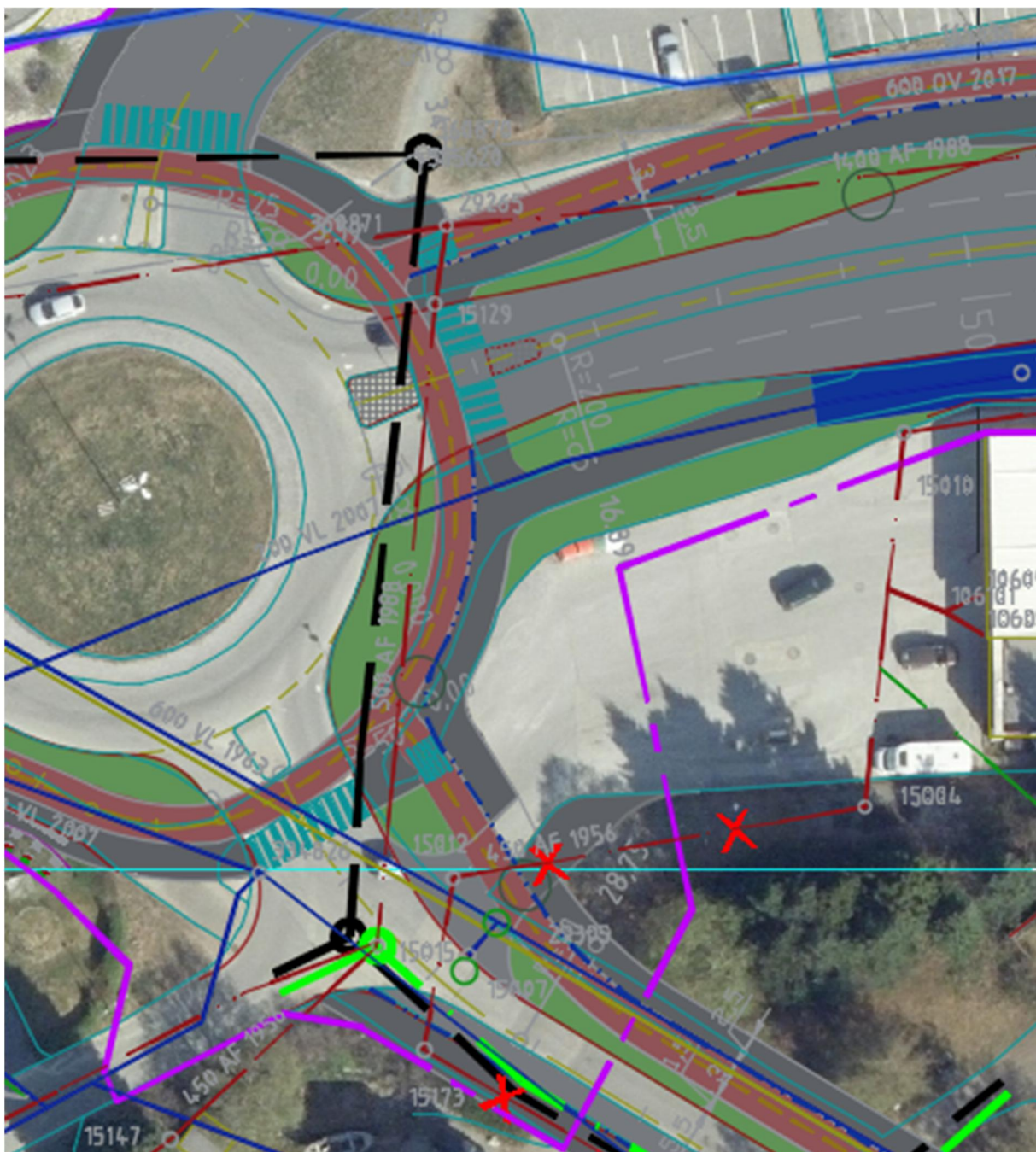
TEGNING GH01	
TILTAK	HVA SKAL GJØRES
1	SEPARERING FRA PERSAUNET
2	SEPARERING FRA F.N.V. 2 - 12
3	FORLENGELSE AV SLUKLEDNINGER F.N.V.
4	EKS AF ER OV LEDNING
5	VL UTSKIFTES, BØR TA MED OVERVANN

3 GH02 – Fernanda Nissens veg – Bromstadvegen-

Ny overvannsledning I Fernanda Nissens veg for sandfang.



Ny overvannsledning gjennom rundkjøring til Bromstadekra for Separering i Nina Griegs veg og mot Bromstadekra. Tilkobles eks. OV600 i Kong Øysteins gate.

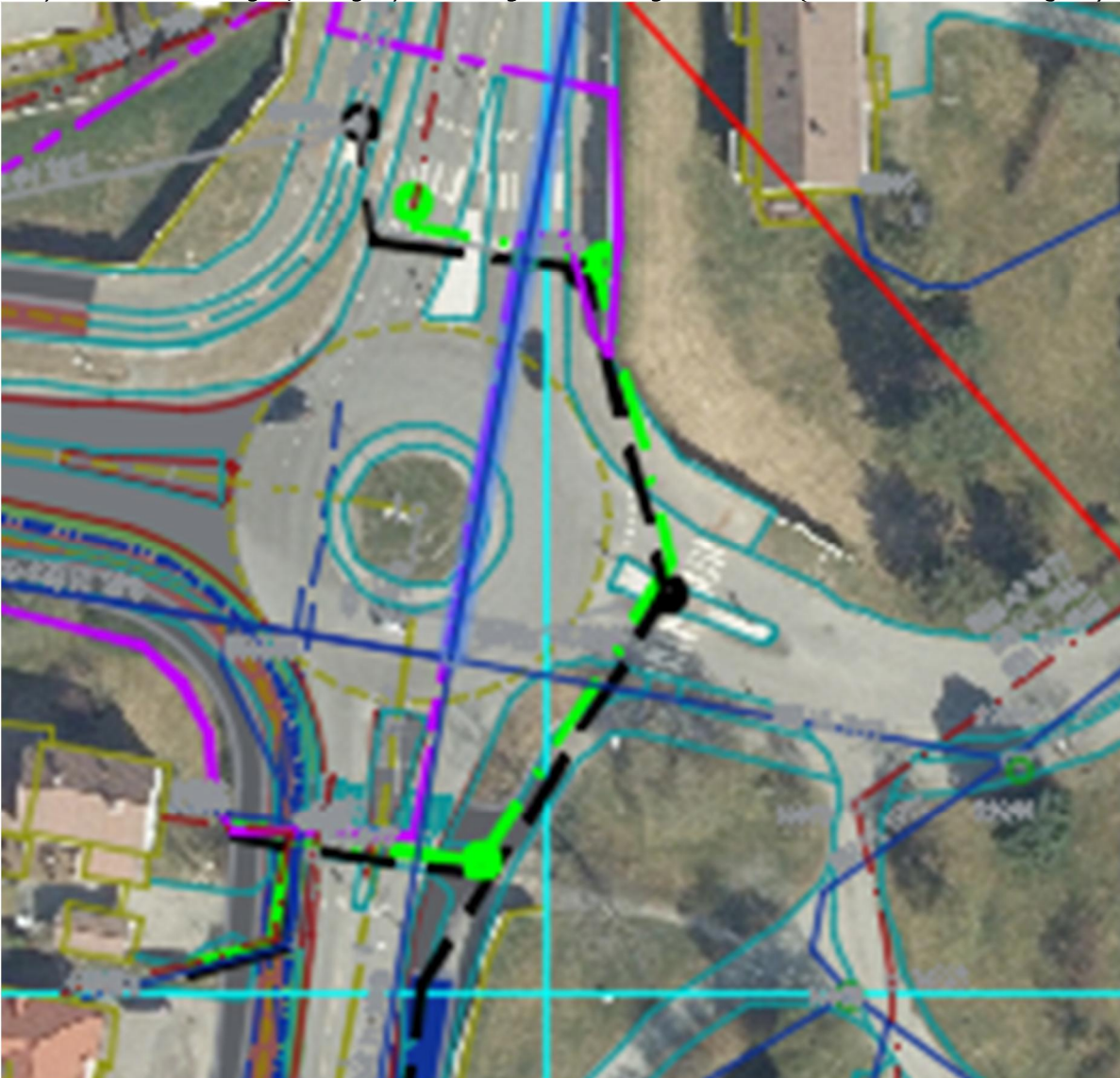


Husk VL 600 Bonna i Bromstadekra.

Det er en eks. AF 500 1988 som ligger gjennom rundkjøringen.

Det er en eks. AF 250 fra 1971 som ligger i Bromstadekra, denne krysser Bromstadekra og går ned ved bensinstasjon.

I krysset Bromstadvegen/ Kong Øysteins veg stikkledninger for 2 hus(Bromstadveien 23 og 25)



3.1 Mulige tiltak.

	TEGNING GH02
TILTAK	HVA SKAL GJØRES
1	Overvann i F.N.V.
2	Ny OV gjennom rundkjøring for separering
3	Separering i Bromstadekra (RP Bromstadveien)
4	Separering av Bromstadekra 2 og 4
5	Prøve å kutte Ø450 gjennom bensinstasjonstomt
6	Problem med separering Bromstadveien 23 og 25
7	Ny OV + VL i Bromstadveien (RP Bromstadveien)

4 ROS analyse

Arbeide ved og under/Over VL 600 Bonna rør i Kong Øysteins vei /Bromstadekra.
Det er utarbeidet en ROS analyse for Reguleringsplanen, hvor dette er medtatt.



Legnforklaring

- Eiendomsgrense
- Frisikt
- Rekkverk
- Støyskerm
- Mur
- X Eksisterende tre, fjernes
- X Eksisterende tre, beholdes

Hatch veg

- Kjøreveg
- Fortau
- Sykkelveg
- Skjæring
- Fylling
- Arctostaphylos uva-ursi
- Hedra helix
- Lonicera nitida
- Ugress

TEGNFORKLARING

- LEDNINGER: Eksisterende Planlagt Rives/saneres
- Vann: --- --- --- X X X
- Felles: --- --- --- X X X
- Spillvann: --- --- --- X X X
- Overvann: --- --- --- X X X
- Drens vann: --- --- --- X X X

- Kum: Stuk m/u sf

Merknader

- SEPARERING FRA PERSAUNET TIL RØNNINGSBAKKEN
- VURDERE SEPARERING FRA FERNANDA NISSENS V 2-12
- EKS SLUKLEDNINGER FØRLENGES
- EKS. AF ANTAS VÆRE OV LEDNING
- Eksist. Vannledning vurderes utskiftes mellom kum 6470 og 334687, Det er 4.0m med VL150 STJ fra 1963, Eks. AF225 fra 1963, utskiftes til QV250

TEKNISK PLAN

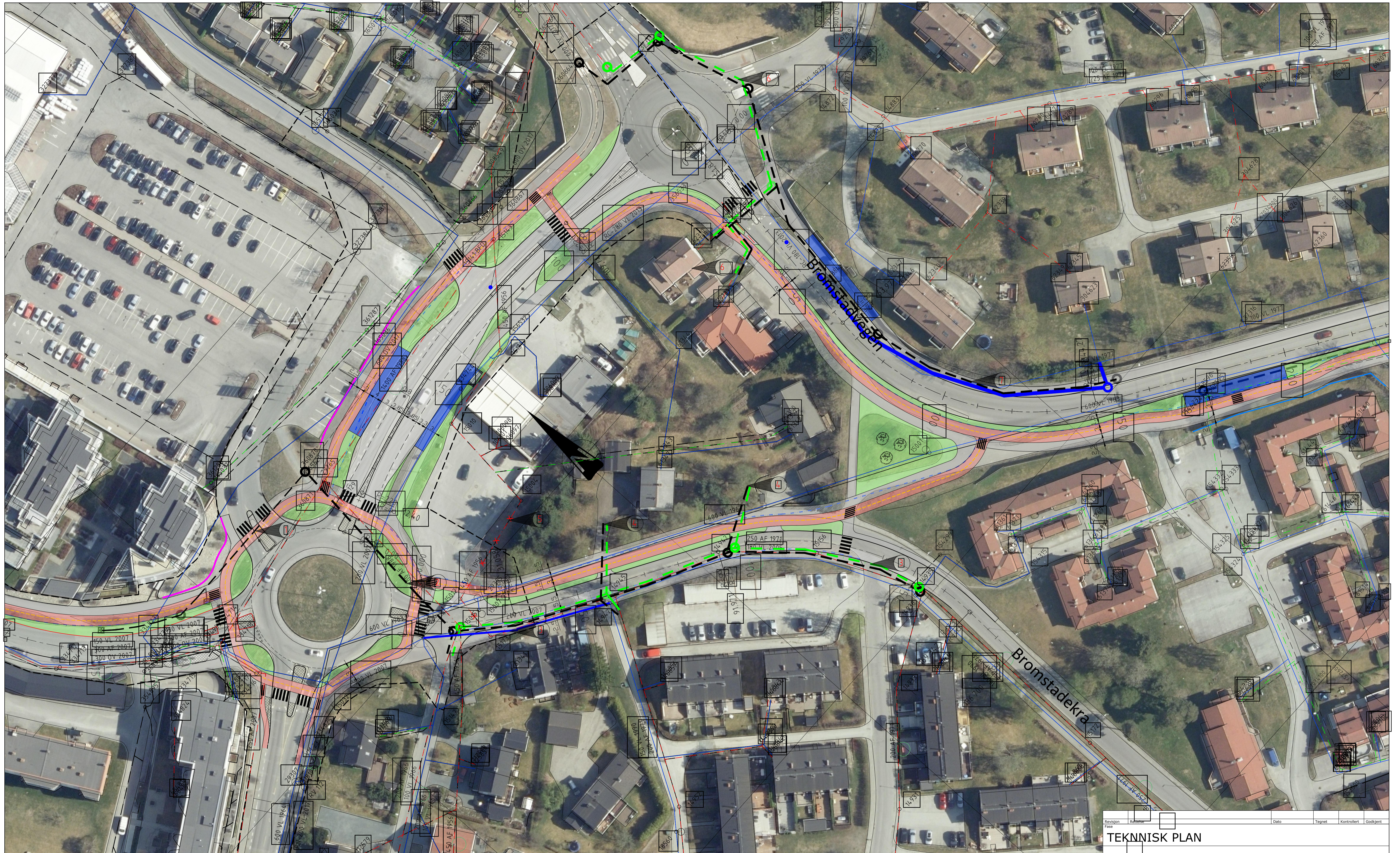


Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRONDHEIM KOMMUNE
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU
VA Plantegning
REGULERINGSPLAN FERNANDA NISSENS VEI
Fernanda Nissens veg

DATO: 12.11.2021
TEGN: JMT
KONTR: NIBON
Oppdragsnummer: 1350046458
Dokumentnavn: MBN
Filnavn: LAY_GH20211112.dwg
Målestokk: 1:500 (A1)

Kompleks	Bygg	Etasje	Fag	System	Type	Løpenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status
						VANN GH 01			



Revisjon: _____ Datum: _____ Tegnet: _____ Kontrollert: _____ Godkjent: _____

TEKNNISK PLAN



Ramboll Norge AS
Kobbes gate 2 - 7493 TRONDHEIM - Tel 73 84 10 00

TRONDHEIM KOMMUNE	DATO: 12.11.2021
BROMSTADRUTA SYKKELVEG MED FORTAU	TEGN: JMT
VA Plantegning	KONTR: NIBON
REGULERINGSPLAN FERNANDA NISSENS VEI	Dokumentnummer: 1350046458
Kong Øysteins veg og Bromstadekra	Dokumentversjon: MBN
Bromstadevegen nordre del	Fileravn: LAY_GH20211112.dwg
	Målestokk: 1:500 (A1)

Tegnforklaring

	Eiendomsgrænse
	Erisikt
	Rekkverk
	Støyskjerem
	Mur
	Eksisterende tre, fjernes
	Eksisterende tre, beholdes

Hatch veg

	Kjøreveg		Arctostaphylos uva-ursi
	Fortau		Hedra helix
	Sykkelveg		Lonicera nitida
	Skjæring		gress
	Fylling		

TEGNFORKLARING

LEDNINGER: Eksisterende Planlagt Rives/saneres

	Vann		Felles		Overvann		Drensvann
	Spillvann		Overvann		Drensvann		

Kum: Stuk m/u sf Ø: #/E □: #/E

- Merknader**
- 1 Ny OV ledning for overvann fra Ferdinan Nissens gate
 - 2 Ny overvannsledning fra 360870, langs eks. AF500, langs Bromstadekra
 - 3 Separering av Bromstadekra , ny VL200 i Nina Griegs vei/ Bromstadekra
 - 4 Separering av Bromstadekra 2 og 4
 - 5 Prøve å kutte ut AF450 på bensinstasjonstomt
 - 6 Private stikk fra Bromstadeveien 23 og 25
 - 7 Utskifting av VL fra 1977+ OV ledning i Bromstadevegen