

VA NOTAT RP TUNGASLETTA

Oppdragsnavn **BROMSTADRUTA**
 Prosjekt nr. **1350046458-005**
 Kunde **TRONDHEIM KOMMUNE**
 Notat nr. **Avklaring VA**
 Versjon **2 20.01.2025**
 Til **Elisabeth C. Sørli**
 Fra **Johan Martin Tiller**

Utført av **Johan Martin Tiller**
 Tilstede:

1 Grunnlag

Dato: 20.01.2025

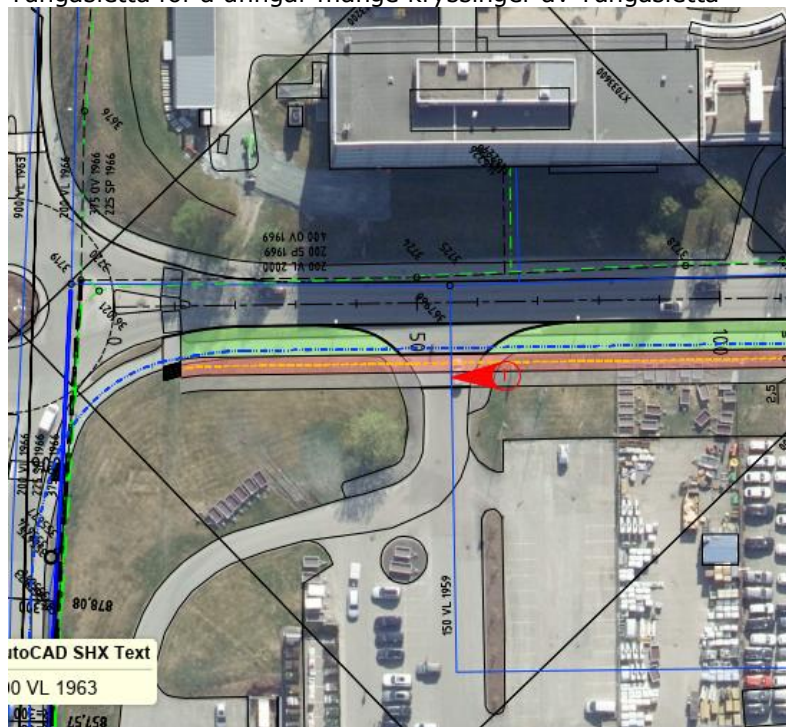
Forprosjekt Bromstadruta sykkelveg med fortau 2020.
 Prosjektet reguleringsplan Bromstadvegen veg.
 Tegninger som er gjeldene er GH05, GH06, GH07 og GH08.

2 GH05 - Tungasletta.

Vurdert til at det kun er kryssinger av VL 150 i nedre del.
 Det ligger en overvannsledning i Tungasletta OV400 fra 1969, på sørøstre side av gata.
 Det må vurderes om det skal legges egen OV for eventuelle SF på nordsiden av Tungasletta for å unngå mange kryssinger av Tungasletta

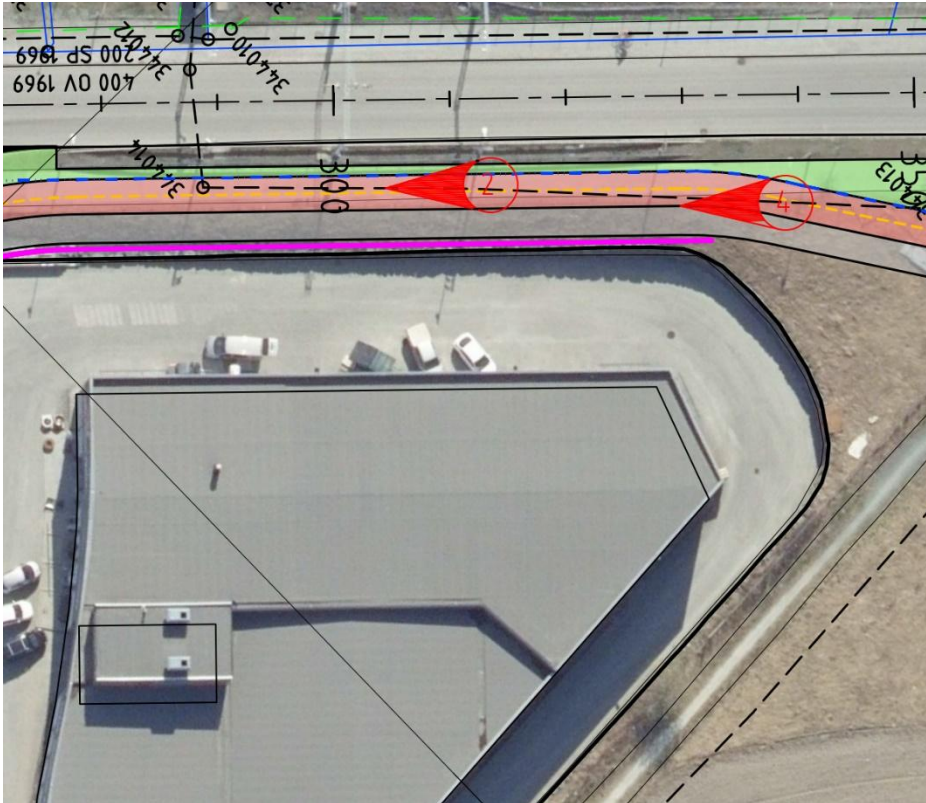
Rambøll
 Kobbegate 2
 PB 9420 Torgarden
 N-7493 Trondheim

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



Bilde viser kryssing med VL150 over Tungasletta. Eks ledninger på sørøst side

Overvannsledning krysser i øvre del ved pel 290. Ledningen må ivaretas til ved oppsetting av mur, OV ledning ført ned til Brøsetbekken. Må vurderes om overvann fra gangvei kan føres hit. PEL 250 -400 lite egnet for regnbed.



Bilde viser OV ledning som krysser Tungasletta ved pel 290.

3 GH06- Tungasletta.

Kun kryssende VL200 og OV200.

Det er ikke ønskelig med tilføring av ukontrollert veivann ned i eks. bekk.

Overvann fra brøyting av innkjøringsrampe og gang og sykkelvei føres inn på nedsatte sluk i gang og sykkelvegen.

Overvannet fordrøyes under gang og sykkelvei i permeable masser, for deretter innfiltres i eks. terreng før det føres til bekken.

4 GH07- Gang/ sykkelveg til Ingvald Ystgaards veg.

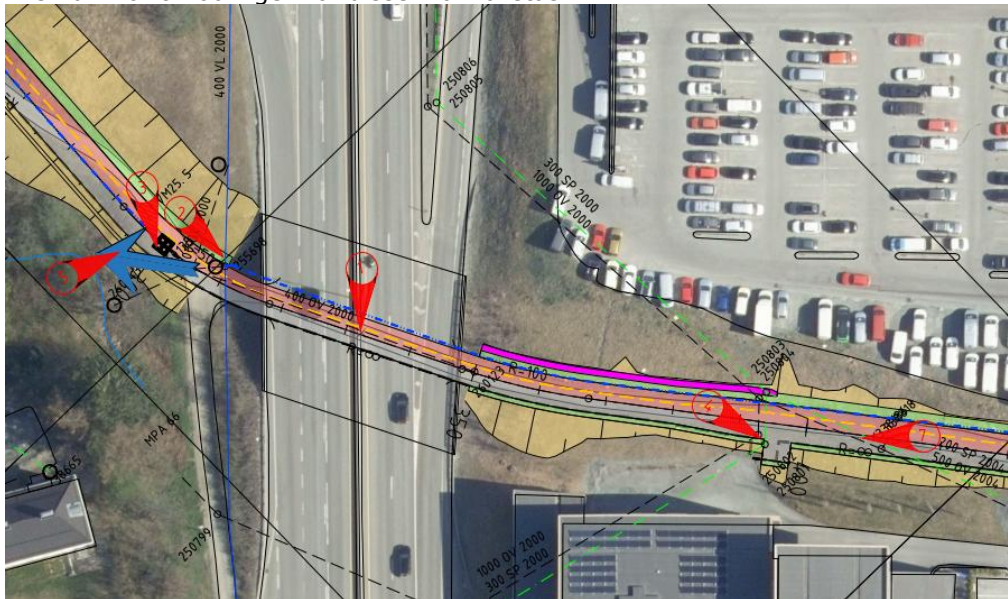
Kryssing av VL 400 ved kulvert E6. Det legges ny drensledning i kulvert, denne må krysse VL. En utvidelse av gang og sykkelvegen må ta hensyn til VL400, og prøvegraving og innmåling av beliggenhet for denne må kontrolleres.

Det ligger en OV 400 i kulverten denne opprettholdes, overvannet er ført til Brøsetbekken.

Flomveg fra kulvert/ gang og sykkelveg er til bekk, som dagens situasjon

Det er kryssing av to ledningstrekk oppstrøms E6 kulvert, SP300, OV1000 og SP200, OV500.

Eks kum for tilkoblingen for disse må ivaretas.



Bilde viser kulvertundergang ved E6 og kryssinger oppstrøms kulvert E6.

5 GH08- Ingvald Ystgaards veg – Granåslia.

Utskifting av VL200 1975 i Ingvald Ystgaards veg til samme dimensjon. Kum 55795 – 18923. Det gjenstår ca 30 meter fra 1975 som skal utskiftes, og fra RV 134 og de første 36 meter er ikke fra 2014, men fra 1998.

Spillvann og Overvann bør vurderes utskiftes.

Det må vurderes om eks ledningsnett fra Krysset Granåsvegen / IYV og mot vest bør utskiftet.

Dette er SP200 og OV500 fra 1967.

5.1 Mulige tiltak

	TEGNING GH08
TILTAK	HVA SKAL GJØRES
1	VL ca 30 meter i Ingar Ystgards vei
2	VL 225 STJ fra 1936 Utskiftes
3	OV 400, SP200 1967 i Granåsvegen utskiftes
4	OV 500, SP200 1967 i Granåsvegen og vest vurderes utskiftes
5	OV 200, SP200 1967 i Ingar Ystgards vei vurderes utskiftet

6 Ros analyse / Flomanalyse/ Overvannshåndtering

Det må utarbeides ROS analyse ved kryssing av kulvert E6. Her skal VL400 krysses. Ved kulvert E6, ligger VL 400 som skal krysses. Start i krysset Bromstadvegen / Tungasletta vil ny trase legges i nærhet av eks. VL900, det er utarbeidet ROS analyse for dette arbeidet. Flomveger er vurderes, men ser ikke ut som planen gjør noen forandring på eks. flomveger. Det er vedlagt en egen rapport vedr naturbasert overvannshåndtering. Tiltakene er påført tegninger.