

Oppdragsgiver: **Trøndelag Fylkeskommune**

Oppdragsnr.: **52204920** Dokumentnr.: **01**

Til: Frøya kommune

Fra: Norconsult AS

Dato 2023-05-30

► Overordnet VA-plan. Trøastrømmen og Kvernøystrømmen.

Dette dokumentet samt vedlagte VA-plantegning H101 utgjør overordnet VA-plan for Trøastrømmen og Kvernøystrømmen, og er et vedlegg til detaljregulering for fv.6466 Trøastrømmen og Kvernøystrømmen.

Generelt

Det skal bygges ut for to nye bruer på fv. 6466 i Frøya kommune. Det legges opp til nye brukonstruksjoner og ny veg mellom bruene. Den ene brua heter Trøastrømmen og binder Kvaløya sammen med Kvernøya, den andre brua ligger rett nord for Trøastrømmen og binder Kvernøya sammen med Norddyrøya.

Eksisterende VA-anlegg

Ved Trøastrømmen, over eksisterende veg, finnes det i dag en stikkledning for vann, med dimensjon DN 63mm i materialet PE. Stikkledningen har til hensikt å forsyne boliger med drikkevann. Ny veg ved Trøastrømmen forventes å måtte legges om da denne kan komme i konflikt med eksisterende stikkledning for vann.

Nytt VA-anlegg

Ny vannledning legges i materialet PE100 SDR11 med dimensjonen DN 63mm og skal være diffusjonstett. Ledningen legges under ny veg og på frostfri dybde. Ledningen tilkobles i begge ender på eksisterende vannledning.

Under nye avkjørsler legges det ny stikkrenner med minstedimensjon DN 300mm iht. N200 og i materialet betong. Se VA-plantegning H101. Endelig dimensjon og kapasitet kontrolleres i detaljprosjekteringen.

Overvannet fra ny veg føres til åpen grøft med mulighet for infiltrasjon og fordrøyning. Overskuddsvannet føres videre i åpen grøft med mest mulig fordrøyning, gjennom stikkrenner og ut i sjø.

Overflatevann fra den nordligste delen av planområdet (Kvernøystrømmen), håndteres med lokal infiltrasjon til grøntområder utenfor veg.

Naturlig flomvei vil oppstå langs vei og i grøft. Det er kort avstand til sjø og området har et mindre nedslagsfelt, og flomveier er ikke videre utredet.

Notat

Oppdragsgiver: **Trøndelag Fylkeskommune**

Oppdragsnr.: **52204920** Dokumentnr.: **01**

E02	2023-05-30	For godkjenning hos myndigheter	JoAst	StHolo	SteRoe
01	2023-04-28	Overordnet VA-plan.	JoAst	StHolo	JoAst
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.