



Tidligere prosjektert S100 med kote 1,10

Omriss parkeringskjeller

Tilknyttes tidligere prosjektert O2

Tilknyttes tidligere prosjektert V2

Innv. kjellergulv +4,0

Tilknytting for barnehage til spillvannsledning i kjeller (pumpe)

Tegning viser selvfallsløsninger for spillvann. Vann- og spillvannsledninger kan vurderes å legges innvendig i P-kjeller.

Tegningsnummer	Revisjon
Z-73-20-U-01	J02



**MERKNADER**

- Plassering av eksisterende VA-ledninger er mottatt fra Trondheim kommune og er orienterende.
- Entreprenør skal kontrollmåle eksisterende rør og kummer hvor nye rør/kummer skal tilknyttes, samt frigrave og avdekke kryssende eksisterende ledninger, før gravearbeidet påbegynnes. Eventuelle avvik skal rapporteres til byggherrens representant umiddelbart.
- PVC vannledning skal leveres med blå farge.
- PE vannledning skal leveres med sort farge og blå stripe.
- PVC spillvannledning skal leveres med rødbrun farge.
- PVC overvannsledning skal leveres med sort farge.
- For grunnavløpsrør benyttes tetningsringer av type Power-lock.
- Tetthetsprøving, pluggrensing og desinfeksjon av vannledning iht Trondheim kommunes sanitærreglement, Norm T-04.
- Bend på PVC-U-rør skal være langbend. NB! Kortbend tillates ikke.
- For avløpsledninger av PVC skal tilhørende kummer ha bunnrenner av plast.
- Koordinatsystem: Euref89 UTM 32
- Høydereferanse: NN2000

**TEGNFORKLARING**

Betegnelse	Eksisterende	Tidligere pro. anlegg (eksisterende)	Nytt anlegg
Overvannsledning	— — — — —	— — — — —	— — — — —
Spillvannsledning	— — — — —	— — — — —	— — — — —
Vannledning	— — — — —	— — — — —	— — — — —
Pumpeledning spillvann	— — — — —	— — — — —	— — — — —
Kum	○	○	●
Brannkum	●	●	●
Overvannskum	○	○	○
Spillvannskum	○	○	○
Vannkum	○	○	○

Alle dimensjoner er foreløpige og beregnes i detaljprosjekteringen  
Ledninger merket med (P) for private og (K) for kommunale ledninger

J02	2018-10-11	Til bruk	JoAST	StHolo	StHolo
D01	2018-10-05	Til gjennomgåelse av oppdragsgiver	JoAST	StHolo	StHolo
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. 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 utstrækning enn formålet tilsier.

**Ranheimsfjæra Utbyggingselskap AS** Målestokk (gjelder A1)  
**1:500**

**Ranheimsfjæra B2**  
VA-plan  
Teknisk infrastruktur

<b>Norconsult</b>	Oppdragsnummer 5185586	Tegningsnummer Z-73-20-U-01	Revisjon J02
-------------------	---------------------------	--------------------------------	-----------------