



**FORKORTELSER:**

- |                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| VK = Vannkum       | AK = Fellesavløpskum        |
| OK = Overvannskum  | SK = Spillvannskum          |
| DK = Drensvannkum  | SS = Stake-/spylegrennrør   |
| OU = Oljeutskiller | O = Overvanns-inntak/-utløp |
| GR = Grennrør      | FV= Fjernvarme              |
| (P) = Privat       | (K) = Kommunal              |

**MERKNADER**

1 ---

**KOMMENTARER:**

Alle arbeider utføres iht. TRONDHEIM kommunes  
-VA-Norm  
-Sanitærreglement  
-Retningslinjer for graving i kommunale vegger

Nødvendige punktspjåring og andekking for å fastslå beliggenhet og høyde på eksisterende ledninger, stikkledninger og kabler må utføres før oppstart av grøftarbeider.

For alle ledninger og kabler må en høydevurdering gjøres. Eventuelle avvik eller problemer på annen høyde enn forslått skal varsles byggherren snarest, slik at korrigerende tiltak kan iverksettes.

Vannledninger med leggedybde mindre enn 1,8 m ok-rør isoleres.

Vannledninger i PE leveres med gjennomfarget sort farge med blå stripe.

PVC-ledninger leveres med pakninger type Power-lock

Ved avvikling på PVC- U og PP ledninger brukes langbend.

Plassering SF må sjekkes mot landskapsplan. Plassering på denne planen er kun til orientering.

Pellebånd for ny kommunal vannledning føres inn i eksisterende vannkum.

- Det skal monteres serviceventiler på alle ventiler
- Det skal inkluderes nødvendige fittings, kumpakninger bolter og smøring av godkjent type.
- Forankringskonsoll skal være av godkjent type iht. TK VA-norm og iht VA/Miljøblad nr. 112
- Tiltrekningsmoment for bolter skal være tilpasset aktuell del og iht. VA/Miljøblad nr. 83.
- Alle rørdeler skal være iht. TK VA-norm og rørdeler i kum leveres for trykkklasse PN10.
- Utførelse av kum og kumtopp iht. Trondheim kommunes normtegnning TK-H08-D, TK-H08-1\_A, TK-H-10 E, TK-H-11 C og prinsipp-tegninger.
- Alle bolter skal være galvaniserte hvis ikke annet er spesifisert.
- Stige monteres med en lengde slik at den går fra kumbunn til ca. 20 cm under kumløkk.
- Mellom kumringer skal det benyttes glidepakninger. Glidepakninger innkalkuleres i enhetspriser for betongdeler.

**HENVISNINGER:**

- GH100-102: Plantegning
- GH110: Plan- og profiltegnning
- GH200-207: Grøftesnitt
- GH300-302: Kumtegnning

Kartplan (x, y): ETRS89 - UTM32, høydereferanse: NN2000.

1	Rettsse etter kommentarer fra kommunen.	18.09.2024	OLAU	JGOR	JGOR
Rev	Endring	Utskr	Utskr	Utskr	Utskr

Teknisk godkjenning		<b>RAMBOLL</b>	
Leangen Bolig AS Brøsetbekken Del 2		Ramboll Norge AS Org. nr. 915 251 293 www.ramboll.no	
Kumtegnning Prinsipp VA trase ved kryssing mellom B3 og B7		DATO: 20.06.2024 TEGN: OLAU KONT: JGOR 1330057962	
GH302		1	