

Staden Kristinestad

Ytvattenledningar

Älgvägen

Arbetsbeskrivning

**Ab Vattenplanering
Ansagatan 4 A 2
65100 Vasa**

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	sida
1 Allmänt	1
2 Förberedande arbeten	1
3 Arbetsområde	2
4 Kabelvisning	2
5 Arbetsplatsdagbok	2
6 Jordschaktning	2
7 Vattenlänsning	2
8 Rörgravens fyllning	3
9 Material, montering	4
10 Spolning och tömning av slamfickor i brunnar	4

- Bilagor :
- plankarta 2 st
 - längdprofil ytvattenledningar
 - kabelkarta Caruna
 - kabelkarta Centenna Kabel Tv
 - kabelkarta GlobalConnect
 - kabelkarta Telia
 - karta vatten och avlopp KRS vatten

1 Allmänt

1.1 Föreskrifter

Vid arbetet efterföljs :

- denna arbetsbeskrivning
- Kunnallisteknisten töiden yleinen työselitys 02
- Kunnallisteknisten töiden määramittaus perusteet 02
- Ril 77 2005

1.2 Relationsritningar

Efter mottagningsbesiktning överlåter entreprenören relationsritningar till byggherren.(2 serier papperskopior.)

2 Förberedande arbeten

2.1 Utpålning

Innan arbetet påbörjas utpålar entreprenören alla ledningssträckor.Grävning får ej utföras innan byggherrens representant godkänt utpålningen.

2.2 Skyddsåtgärder

Invid va ledningar befintliga staket eller övriga anläggningar skyddas så att de ej tar skada under byggnadsarbetet.Har erforderliga skyddsåtgärder försummats är entreprenören ersättningsskyldig mot tredje part.

Entreprenören ansvarar för att trafiken löper fritt,samt sätter upp lagstadgade trafikmärken.

2.3 Rösen

Innan arbetet påbörjas går entreprenören tillsammans med byggherrens representant igenom ledningslinjen och noterar utmärkta rösen. Försvinner utmärkt röse är entreprenören ersättningsskyldig. Grävning får ej påbörjas innan samtliga rösen är klarlagda.

3 Arbetsområde

Arbetsområdet är 10 - 15 m. Används privata vägar eller privat mark utanför reserverat arbetsområde, anskaffar entreprenören tillstånd därtill.Entreprenören ansvarar för samtliga skador på privat mark.. Vägar får ej blockeras , trafik till och från tomter måste löpa fritt.

4 Kabelvisning

Entreprenör beställer kabelvisning. Grävningsarbete får ej utföras innan samtliga kablar på arbetsområdet är utmärkta. Grävs kabel av är entreprenör ersättningsskyldig.

5 Arbetsplatsdagbok

Entreprenör får elektronisk arbetsplatsdagbok Builde av byggherren . I arbetsplatsdagboken antecknas samtliga avvikelser från planen och orsaker därtill. Elektronisk dagbok Builde skall finnas på arbetsplatsen och förevisas för platskontrollant. Entreprenör fotograferar olika arbetsskeden under arbetets gång. Vid startmötet gås igenom vad som skall dokumenteras i arbetsplatsdagboken.

6 Jordschaktning

Släntlutning på kanal är 5 : 1. Bottenbredd är enligt följande:

- ytvattenledning SV 315 SN8 10.12.14	715 mm
- ytvattenledning SV 400 SN8	800 mm
- ytvattenledning SV 450 SN8	850 mm

Vid schaktning av rörgrav bör ev. vägbyggnadsmaterial och humus läggas skilt så att de ej blandas. Rörgravens väggar skall stöttas om så erfordras så att ras ej inträffar. Skild ersättning för tillskottsmassor vid sättningar längs ledningslinjen godtas ej, utan alla tilläggsmassor för nämnda sättningar och därtill hörande arbeten ingår i entreprenaden. Vid jordschaktningsarbetet bör efterföljas samtliga bestämmelser vad beträffar arbetsskydd.

7 Övergångskilar

Vid byggande av ytvattenledning som korsar väg skall byggas övergångskil med släntlutning 1:5. Grundläggning och kringfyllning av rör, samt material för kilar framgår ur entreprenadprogrammets mängdförteckning.

8 Vattenlänsning

All erforderlig vattenlänsning ingår i entreprenaden. Rörgraven bör hållas fri från vatten under byggnadsarbetet.

9 Rörgravens fyllning

Om entreprenören kommer att använda mera krossmaterial än vad som anges i entreprenadprogrammets mängdförteckning krävs byggherrens tillstånd därtill.

Kringfyller entreprenör med mera kross än vad som nedan anges utan byggherrens tillstånd bekostar entreprenör den mängd kross som fyllts på eget bevåg.

Grundläggning och kringfyllning av rör framgår ur entreprenadprogrammets mängdförteckning.

Komprimering av ledningskanal

Komprimering av ledningskanal utförs med 500 kg markvibrator, bevattning skall användas. Komprimering i max 30 cm lager. Försiktighet skall iaktas så att rör ej skadas.

10 Material, montering

Rör

Till ytvattenledning används SV 315 SN8 (med hål kl. 10, 12, 14). och Sv 400 SN8 samt SV 450 SN8.

Rör som används till anslutning av fastigheternas dräneringar och takvatten skall vara av SN8 klass. Anslutning av fastighets tomtledningar, takvatten mm får ej göras innan byggherren gett tillstånd därtill. Byggherren avtalar skilt med fastighetsägare om ev. anslutning.

Brunnar

Som ytvattenbrunnar används SVK – T 560 / 500 med 500 mm slamficka och 40 tons inrinningslock eller gatulock av gjutjärn. Inlopp som ej kommer att användas förses med för ändamålet avsedda plastproppar.

11 Spolning och tömning av slamfickor i brunnar

Innan entreprenaden överläts till entreprenaden överläts till byggherren skall :

- samtliga slamfickor i alla brunnar vara tömda
- ytvattenledningar vara spolade och fria från slam

Spolning av ledningar utförs med spolbil som är försedd med högtrycksutrustning. Spolning med brandbil godtas ej.

Vasa den 19.06.2025

Ab Vattenplanering F. Brännback