

## PM, VA-PROJEKTERING

UPPDRAG Detaljplan Väsby Entré	UPPDRAGSLEDARE Katarina Elfverson	DATUM 2018-05-08
UPPDRAGSNUMMER 1141529	UPPRÄTTAD AV Helen Indal Gimbring	



## Allmänt

Detta PM skall läsas ihop med tillhörande VA ritningar:

Översiktsplan: 000W0101

Planer: 001W0201 till 001W0210

Profiler: 001W0301 till 001W0304

Samt PM för Ledningssamordning

## VA projektering, framtagande av förslagshandling/systemhandling

Projektering av nya ledningar har utgått från anslutningspunkter mot befintligt kommunalt ledningsnät vid detaljplanegränsen och därefter anpassats till gator, grönytor, skelettjordar och övriga ledningar inom detaljplan.

Det blir djup schakt (mer än 3m) i en del av Stadsgatan nedanför stjärnhusen på grund av deras djupa servisanslutning. Detsamma på en sträcka i Ladbrovägen ner mot den punkt där spillledningen fortsätter under banvallen.

En kortare sträcka med grund schakt som kan behöva isolering finns nere vid Ladbrovägens övergång mot Åvägen. Sträckan med isoleringsbehov skulle kunna bortarbetas om befintliga ledningar läggs djupare sista biten ner mot pumpstationen.

Åvägens pumpstation bör kunna användas i befintligt läge.

Ingen dimensionering av projekterade ledningar är utförd i detta skede. Angivna dimensioner är satta enligt Strukturors förprojektering (2015-05-05). Ledningar som ligger utanför Strukturors förprojektering har dimensioner enligt befintligt ledningsnät.

Avståndet mellan projekterade ledningar har satts till till 0,5m (avstånd mellan utsida-utsida ledningar). Detta för att ge utrymme till eventuella större ledningsdimensioner.

Norrvattens befintliga V600-stål har dimensionerats upp till V800. I dagsläget korsar den detaljplanen och har därför flyttats in i ny gatustruktur. Avstånd till övriga ledningar har hållits enligt Norrvattens önskemål och krav i samråd med Karin Ericsson, Norrvatten. I sträckan längs med Ladbrovägen är avståndet till närmaste ledning c:a 8m, där V800-ledningen viker av i den smalare gatustrukturen är motsvarande avstånd 1,5m. En problempunkt blir vid korsning med fjärrvärme där någon av ledningarna måste sänkas, problemet bör lösas i detaljprojekteringsskedet. Antaget läge för korsningspunkt med fjärrvärme se PM för ledningssamordning.

Inför framtida detaljprojektering har Norrvatten framfört en önskan om att deras ledning ska placeras närmare fjärrvärmestråket för bättre åtkomst, gäller i Lokalgata 1.

Sektioner med projekterade ledningars läge levereras gemensamt med ledningssamordning.