

LTA - så fungerar det

LÄTTRYCKAVLOPP

LTA kallas den avloppslösning som nu kommer att införas i vissa områden i Tyresö. I en första fas handlar det om förnyelseplanerna för Brobänken, etapp 10 och Nyfors som kommer att få dessa nya system.

LTA (Lätt Trycksatta Avlopp) eller LPS, (Low Pressure Sewer) som det också kallas, skiljer sig från konventionella avloppslösningar på ett antal sätt. Skillnaden mellan ett LTA-system och ett konventionellt avloppssystem är att för LTA-systemet erfordras en pumpstation som pumpar bort avloppsvatten medan det konventionella avloppssystemet medger avrinning genom självfall till huvudledningsnät.

LTA-systemet medger att ledningarna kan förläggas grundare än konventionellt avloppssystem. Beroende på hur djupt ledningarna och pumpstationen förläggs kan uppvärmning krävas. Vid oplogad mark krävs att systemet förläggs på 1,5 meters djup för frostfrihet. Vid plogad mark krävs 1,7 meter. Om systemet förläggs grundare krävs att ledningarna förses med frostskydd (värmekabel).

1.

Under planprocessen (samråd och granskning) tar kommunen fram ett förslag till anslutningspunkt i samråd med fastighetsägaren.



2.

Detaljplanens genomförande börjar, vilket bland annat innebär att kommunen gräver ner huvudledning och upprättar förbindelsepunkt.

LTA
steg
för
steg



3.

Första leveransen av material med pumpstation (exkl. pump) levereras till fastighetsägaren för installation. Fastighetsägaren installerar pumpenheten, gräver ner rör och ansluter el.

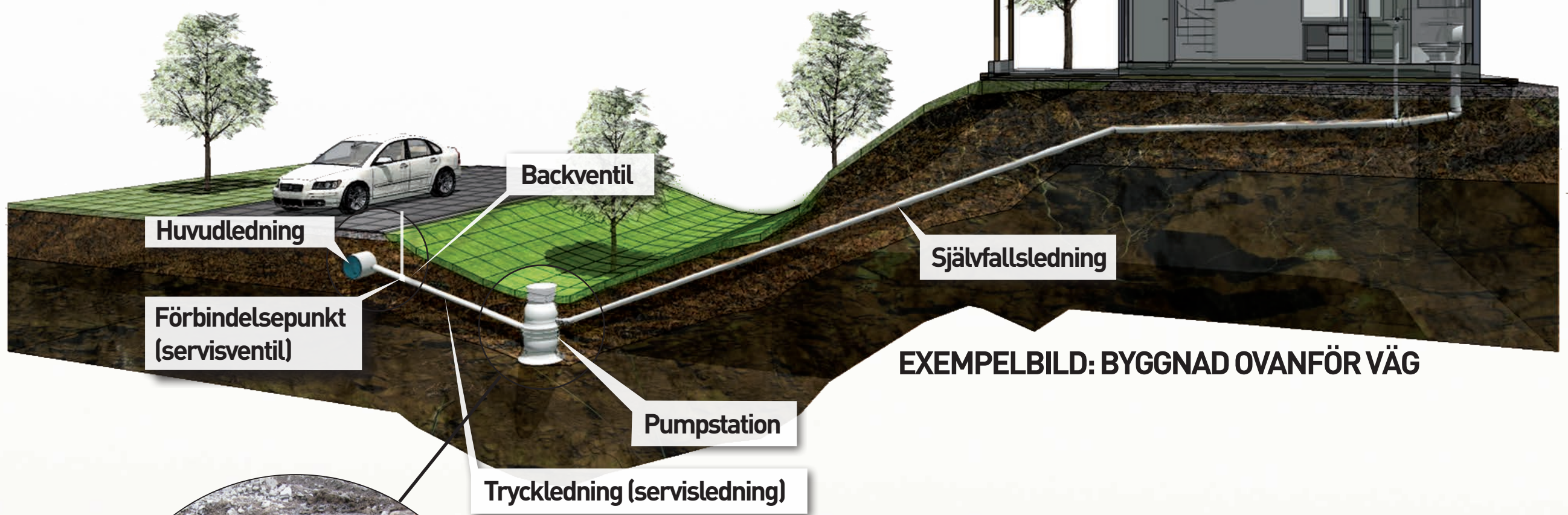
4.

Kommunen levererar och installerar pump samt genomför en besiktning och slutkontroll av systemet.



LTA-systemets delar

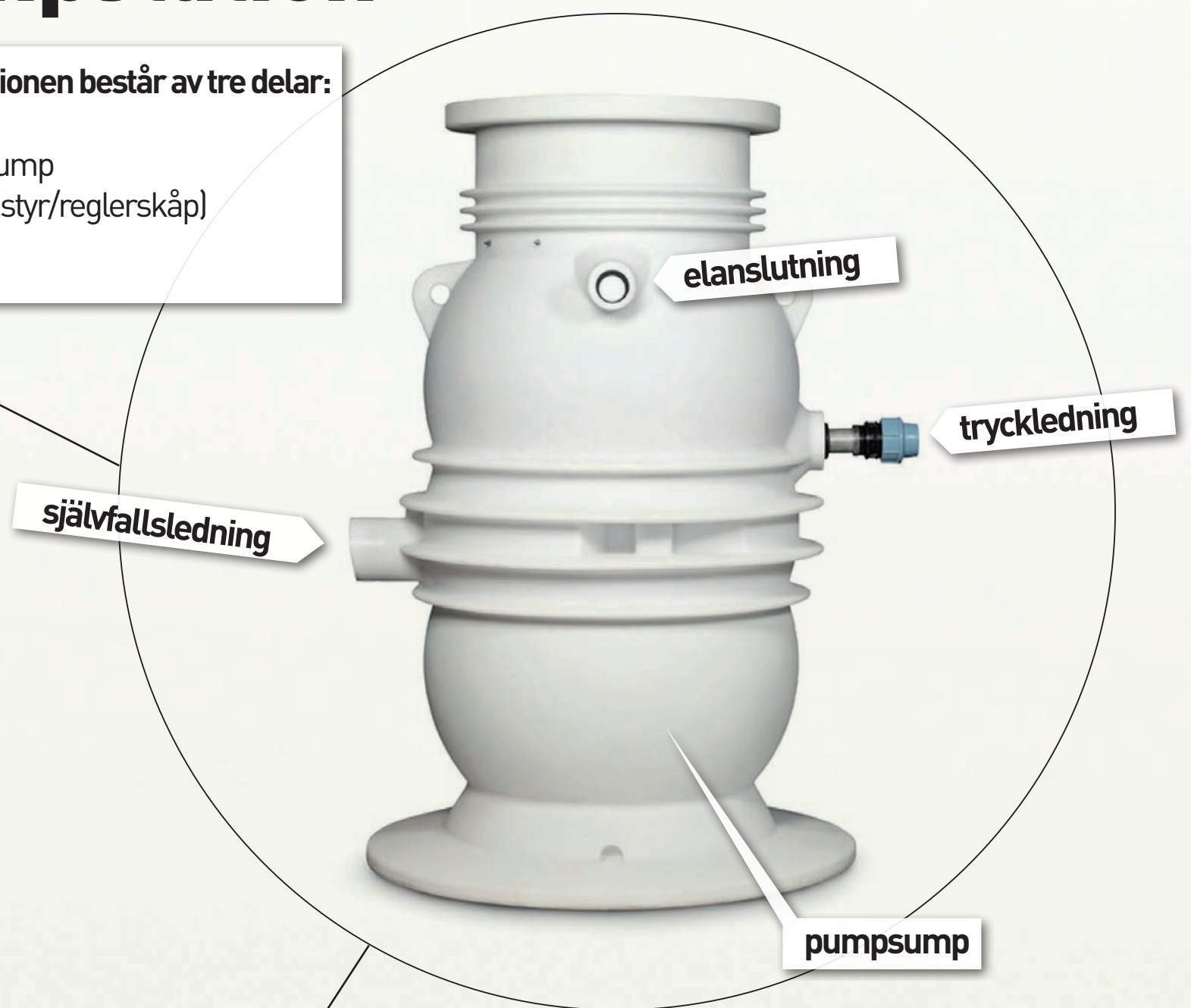
Fastighetsägaren äger samtliga ledningar mellan hus och pumpstation samt mellan pumpstation och förbindelsepunkt. Fastighetsägaren är även ansvarig för installation, drift, underhåll och förnyelse av självfallsledning från byggnad till pumpstationen samt för tryckavloppsledning från pumpstationen till förbindelsepunkten i fastighetsgräns.



Pumpstation

Pumpstationen består av tre delar:

- 1) Pumpsump
- 2) Elskåp (styr/reglerskåp)
- 3) Pump



Ansvarsfördelning - vem står för vad?

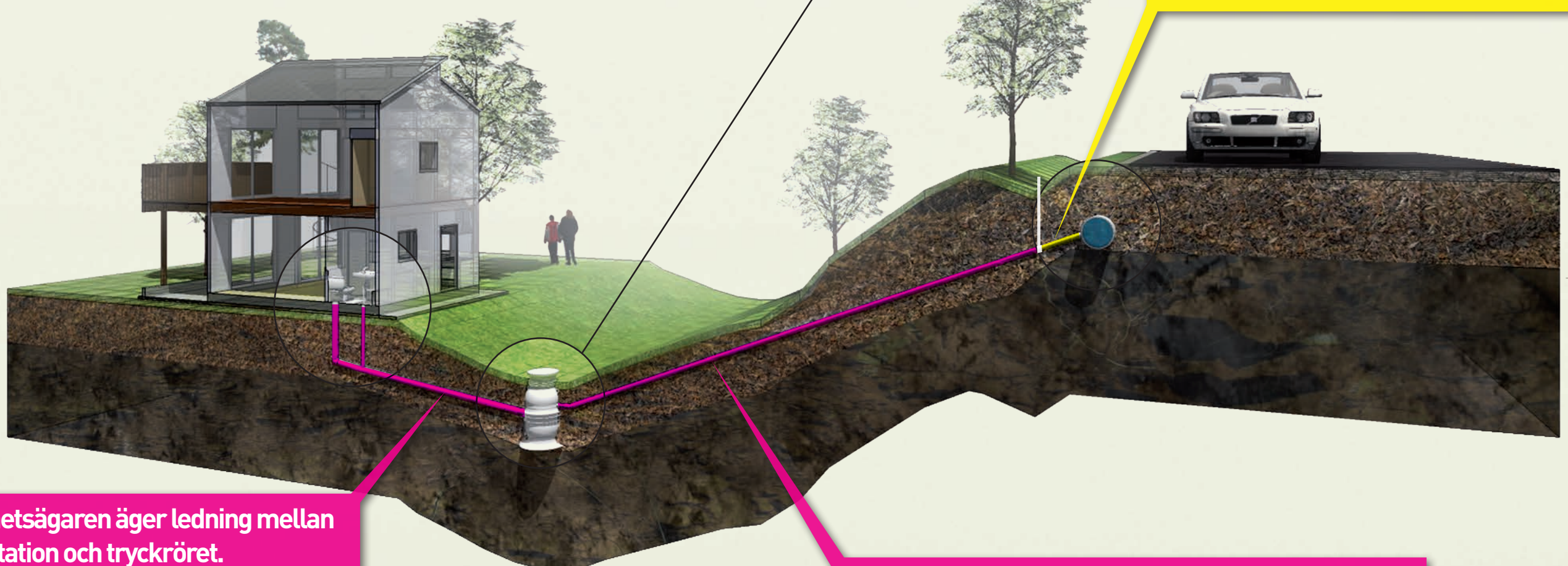
Kommunen står för:

- Leverans av pump inklusive backventil
- Installation av pump
- Elskåp

Fastighetsägaren står för:

- Installation av pumpstation
- El (matare och larm)
- Pumpsump
- Etc.

EXEMPELBILD: BYGGNAD NEDANFÖR VÄG



Fastighetsägaren äger ledning mellan pumpstation och tryckröret.

Kommunen äger servisledningen mellan förbindelsepunkten och huvudledningen.

Fastighetsägaren äger ledning mellan pumpstation och tryckröret.

Pumpstationen placeras så att kommunens och fastighetsägarens önskemål uppfylls. Kommunens önskemål om skälig åtkomlighet och god arbetsmiljö måste tillgodoses.

