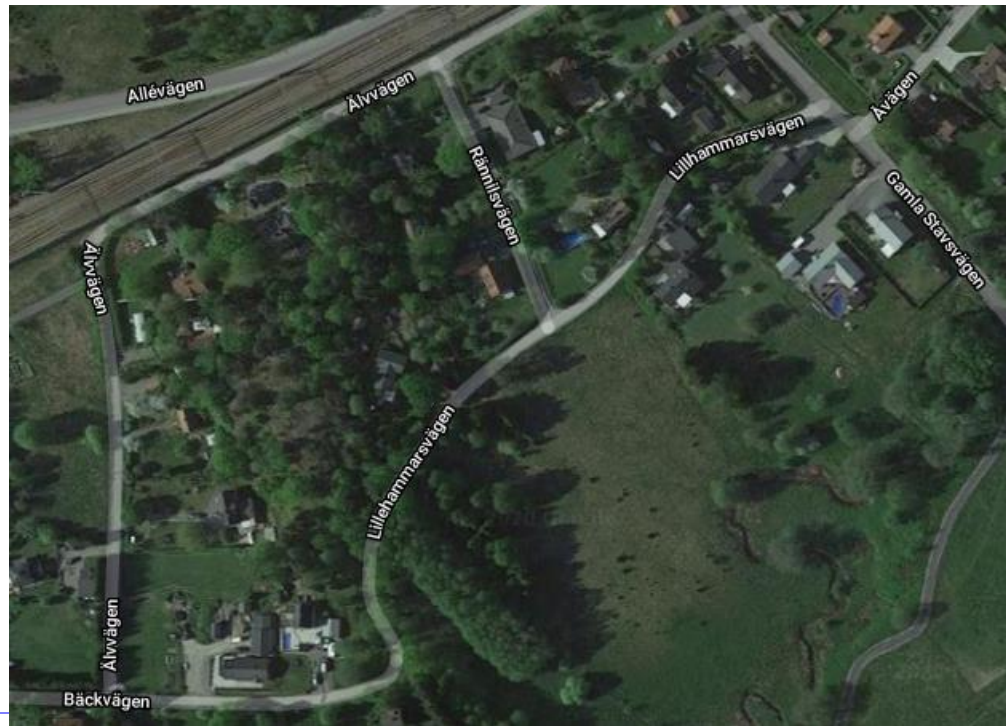


# Bäckvägen

Anslutning till kommunalt VA  
Informationsmöte 2020-08-24



Haninge  
kommun



# Kvällens program

- Välkomnande och presentation
- Redovisning av projektet samt tidplan
- Blanketter och tillstånd
  - Frischaktsavtal och anslutningspunkter
  - Eget arbete på fastigheten
- Pumpenheter
  - Presentation av enhet
- Trafik, träd och vegetation
  - Begränsningar i framkomlighet
  - Träd, buskar och övrigt som finns utanför fastighetsgräns
  
- Kontaktuppgifter



# Presentation

- Haninge Kommun

Thomas Högberg, Projektledare/VA-ingenjör

Walter Tellsén, Byggledare

Ninni Taberman, Verksamhetsutvecklare/ Projektsamordnare

- Bro och Väg Mälardalen AB

Robert Karlsson, Arbetschef



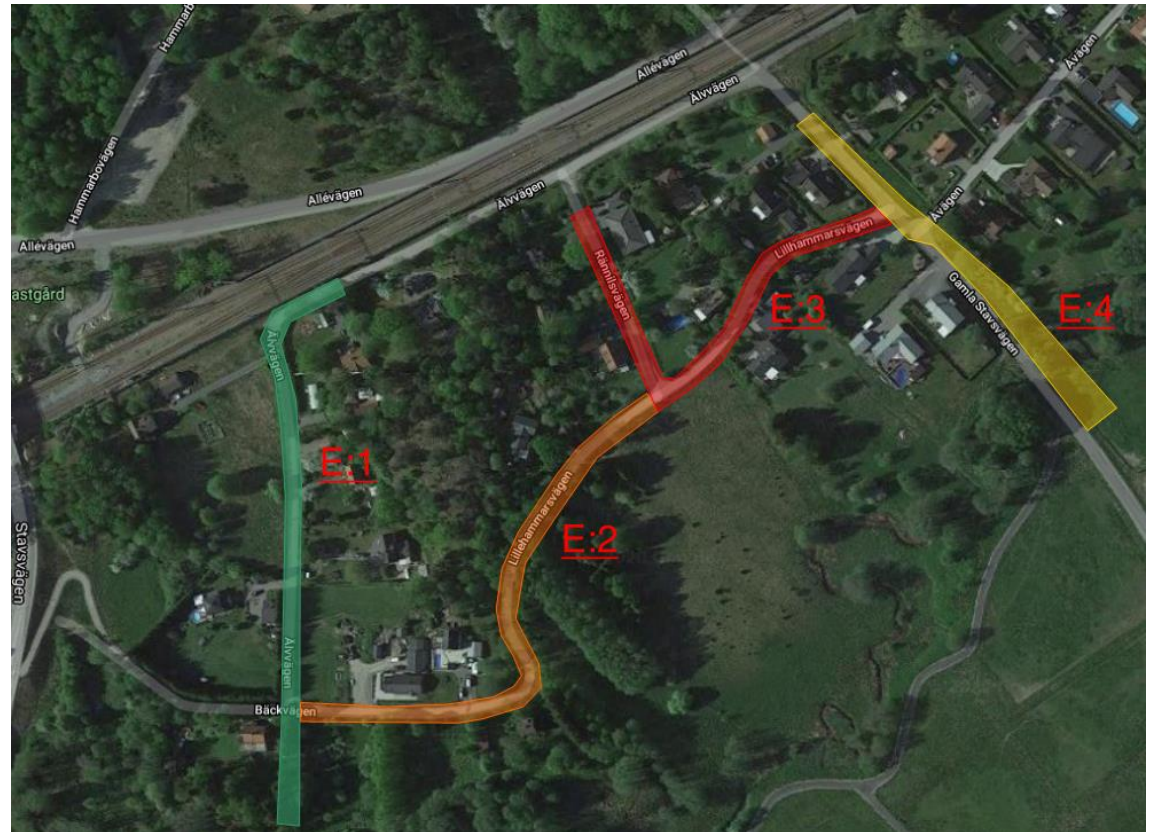
# Redovisning av projektet, tidplan och genomförande

Robert Karlsson, Bro och Väg

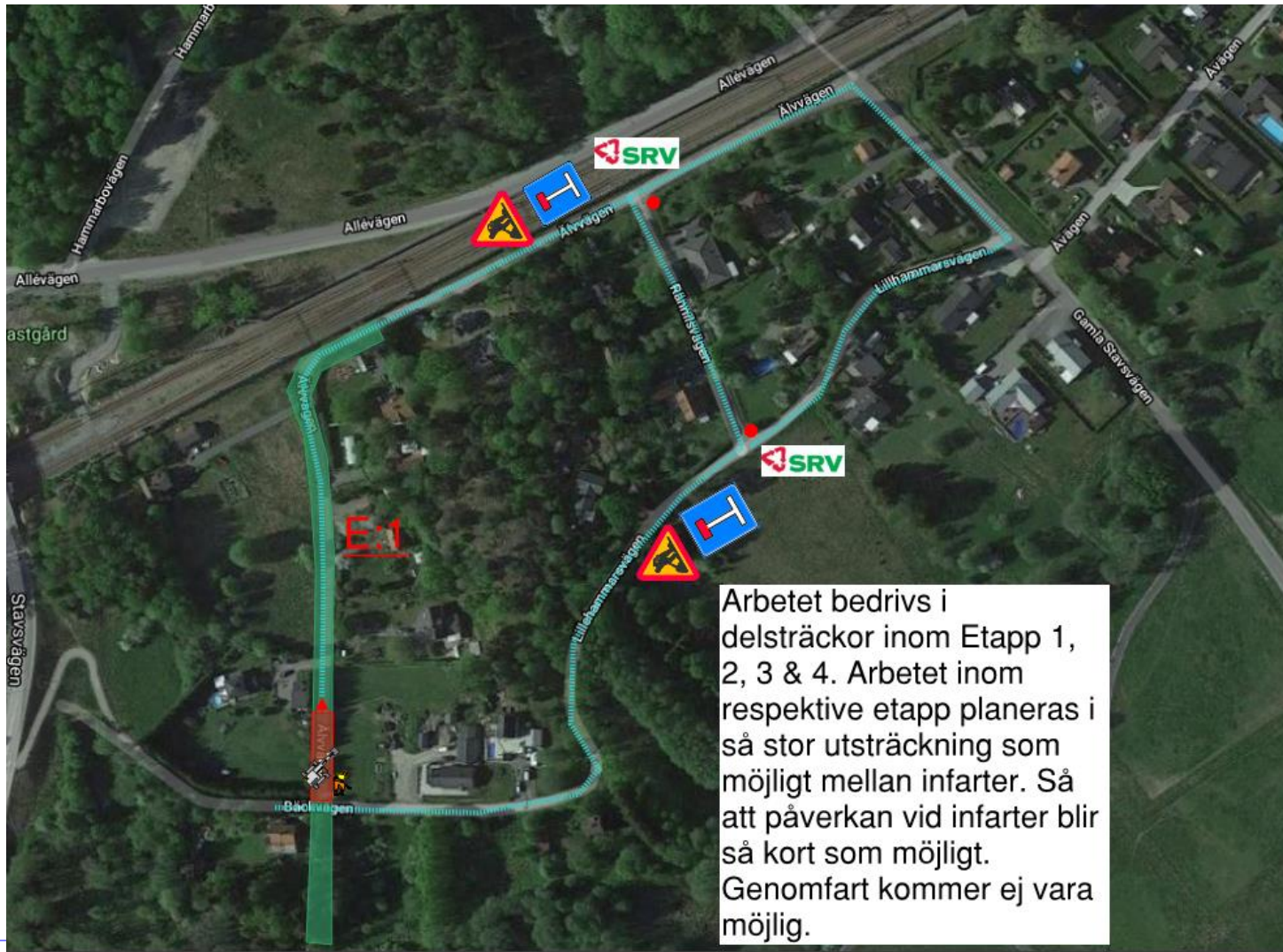


# Arbetet är grovt planerat i fyra deletapper.

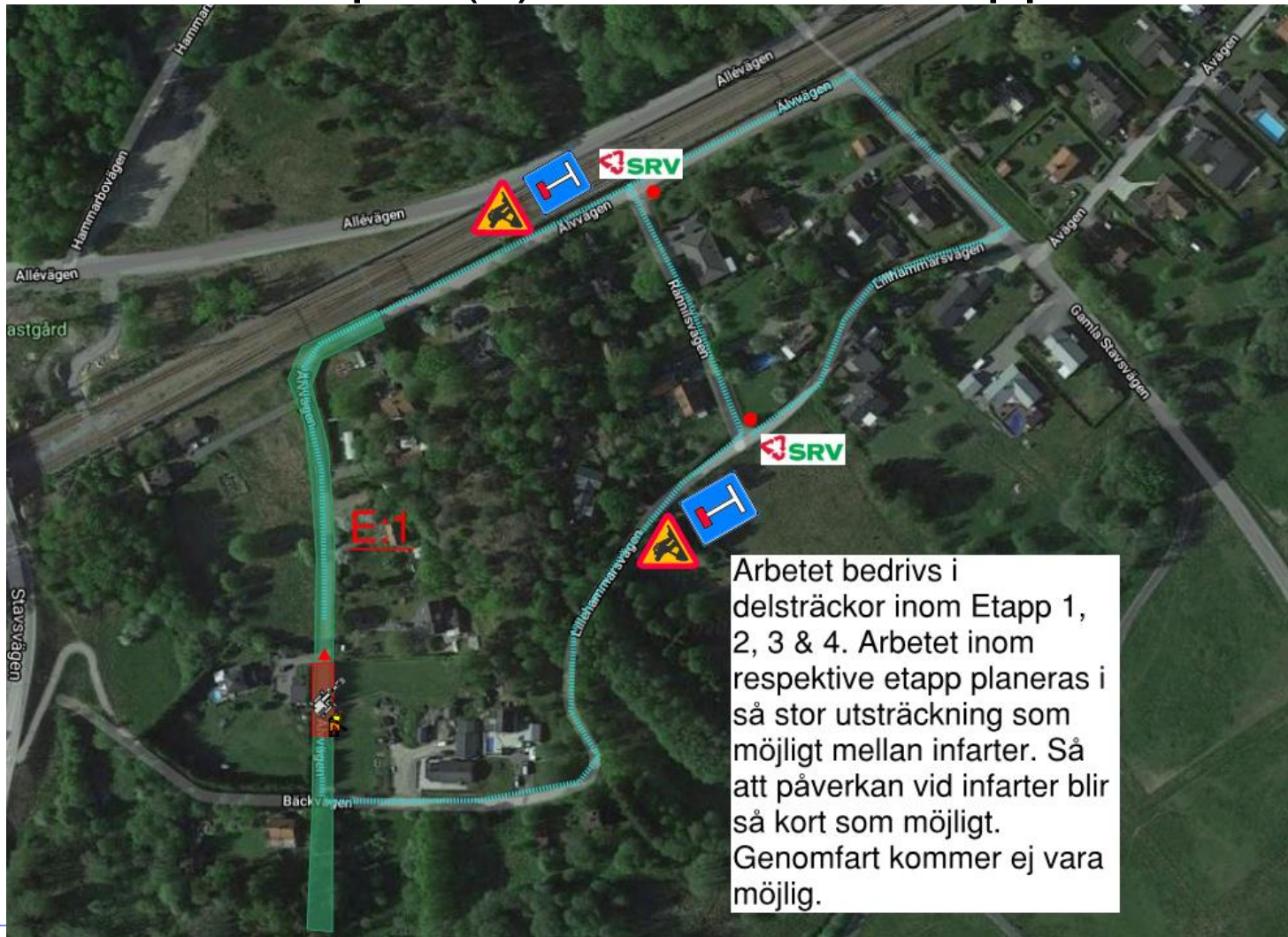
- Projektet beräknas pågå ca ett år.
- Varje etapp beräknas ta ca tre månader



# Exempel (1) del sträcka etapp 1



# Exempel (1) del sträcka etapp 1



# Exempel (1) del sträcka etapp 2





# VA – anslutning steg för steg

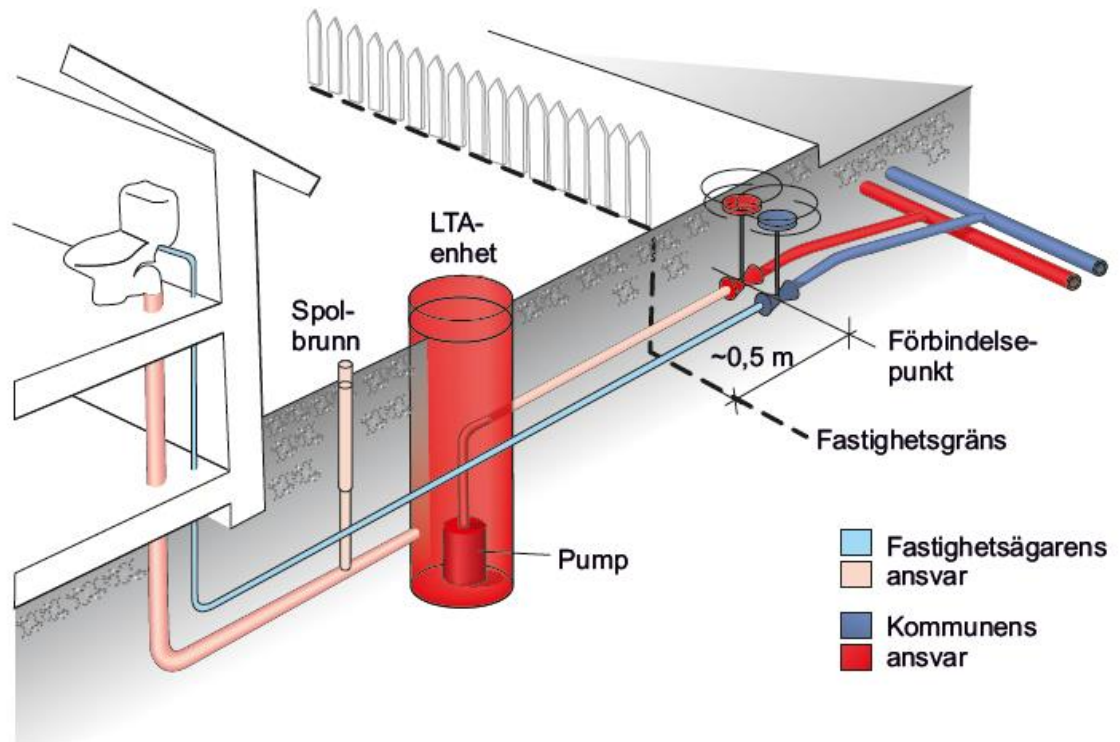
Ninni och Thomas



# Innan utbyggnad av VA

## 1. Förslag på förbindelsepunkt

- Möjlighet att ge synpunkter och egen placering
- Fri rådgivning erbjuds av Haninge kommun



# Blanketter och tillstånd

- ❑ **Föreslaget läge för förbindelsepunkt**
- ❑ **Frischaktsavtal** tecknas (skickas med förbindelsepunkt)
  - Om det finns berg, kan det behöva sprängas loss
  - 1,5 – 2 meter in på tomt
  - Minskar kostnaden för fastighetsägaren och minskar risken för framtida skador på kommunens ledningar
  
- ❑ **Skicka in medföljande blankett**
  - Godkännande av frischaktsavtal
  - Godkännande eller eget förslag på förbindelsepunkt
  - Kontaktuppgifter





Haninge  
kommun

Stadsbyggnadsförvaltningen

SANDEMAR 6:24

SANDEMAR 6:23

SANDEMAR 6:22

11

Datum

Föreslaget läge av  
förbindelsepunkt  
accepteras



Ja



Nej, nytt läge  
markerat i kartan

Tel.dagtid

Underskrift av fastighetsägare

Namnförtydligande

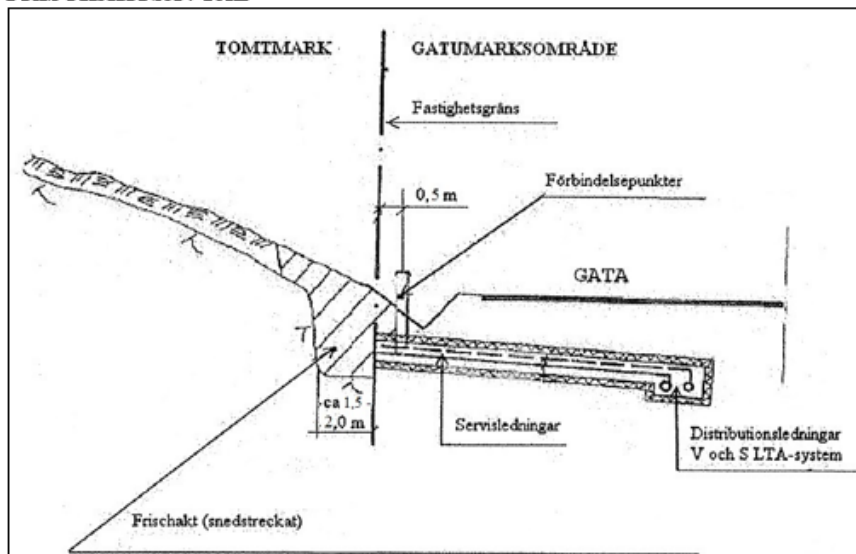
Gränövågen



Haninge  
kommun



## FRISCHAKTSAVTAL



Vid kommunens utbyggnad av VA-ledningar i området så anläggs servisledningar till den blivande förbindelsepunkten, normalt belägen ca 0,5 m utanför fastighetens gräns.

För att kunna utföra ledningsarbetet så vill Haninge kommun göra en frischakt och om det finns berg spränga ca 1,5 -2,0 m in på fastigheten. Det berg som då sprängts loss kommer att tas bort och ersättas med annat material. Detta underlättar arbetet för både kommunen och fastighetsägaren.

Frischakten minskar fastighetsägarens kostnader och medför att risken för skador på kommunens VA-ledningar minskar när fastighetsägarens entreprenör ska schakta på tomten.

Nedanstående fastighetsägare godkänner ovanstående:

Fastighetsbeteckning: .....

Fastighetsadress: .....

Underskrift: .....

Namnförtydligande: .....

Datum: .....

Telefon: .....

Mailadress: .....

# Innan utbyggnad av VA

## 2. Kommunen påbörjar anläggningsarbetet.

- Information om framfart via hemsida
- Staket och liknande vid förbindelsepunkten ska fastighetsägaren flytta på
- Anslutningsavgiften betalas när arbetet är färdigställt (sommaren 2021)
- Staket, buskar och liknande utanför tomtgräns måste fastighetsägaren själv flytta på.



# Eget arbete på fastigheten – efter utbyggnad

## 1. Anmälan

- Innan LTA installeras
- För ledningar och LTA-enhet på tomt räcker det med anmälan

## 2. Kontakt med entreprenör

- Gräva ner ledningar och LTA-enhet
- Gå ihop med grannar och samla ihop entreprenörer
- El-arbeten av behörig elektriker som lämnar intyg



# Eget arbete på fastigheten

## 3. Beställ LTA-enhet (tanken)

- Information om installation

## 4. Valmöjligheter vid nedgrävning av ledning

- **Nära markytan-** i eluppvärmd isolerlåda.
- **Mellandjup-** Kräver endast isolering
- **Frostfritt.**

Mer driftsäkert och bättre långsiktigt att anlägga djupt

**Ju ytligare ledning, desto mer isolering**





# Eget arbete på fastigheten

## 5. Godkännande av ledningar och LTA-enhet

- När ledningar är på plats i ledningsgrav kontaktas kommunen
- Efter godkännande fylls ledningsgraven
- Fastighetsägare skickar in installationsintyg från elektriker

## 6. Påkoppling



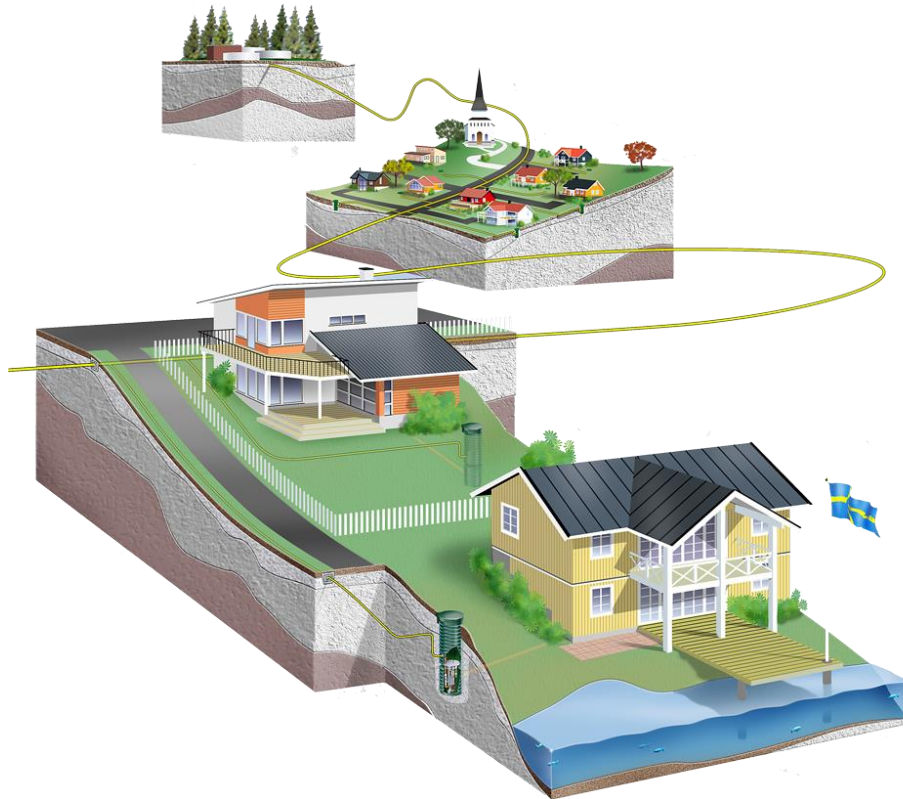
# Drift och skötsel

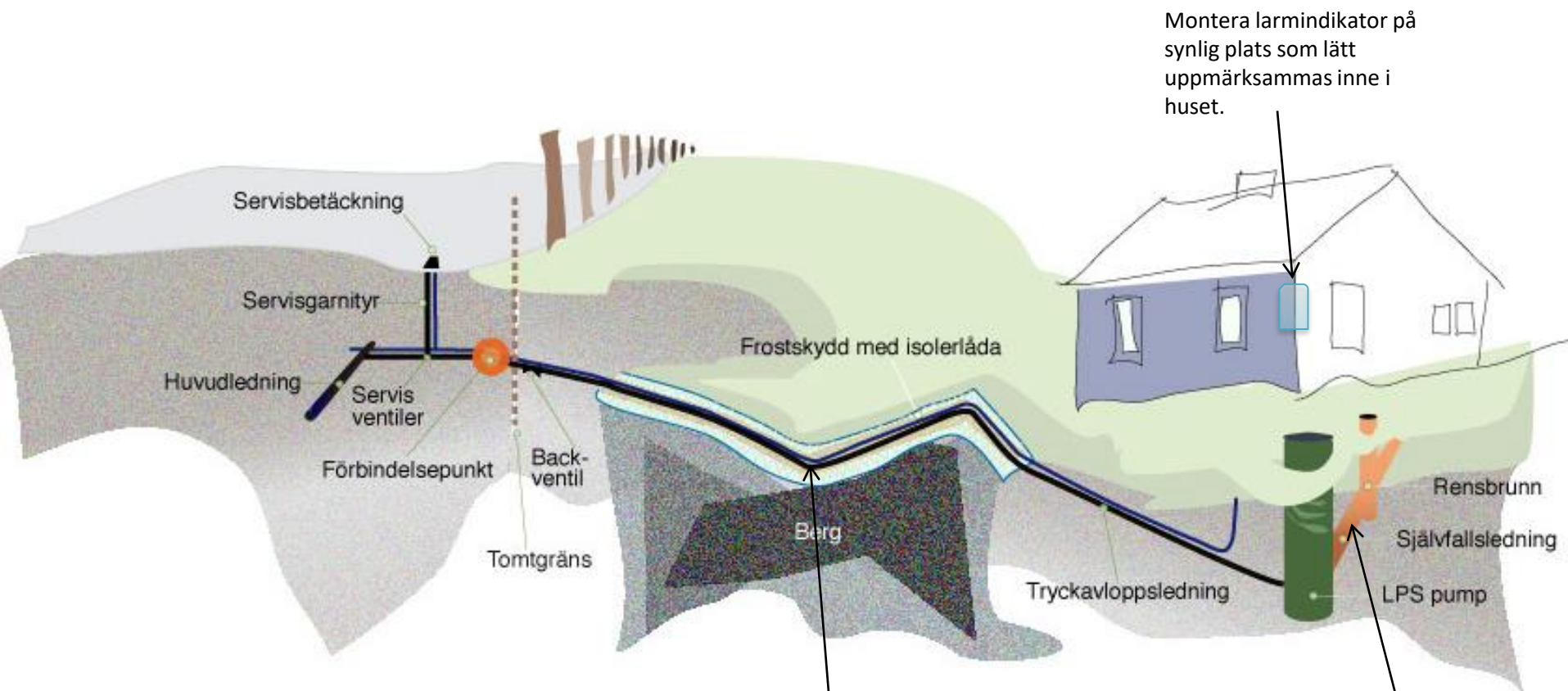
- **Vad får spolas ner i avloppet?**
  - Vatten från kök, toalett, dusch och tvätt
  - Var noga att **INTE** spola ned:  
**Våtservetter, Bindor, tops, tandtråd, snus, tamponger m.m.**
  - Fett från stekpanna ska torkas bort med papper



# Vad är ett tryckavloppssystem?

Thomas





Montera larmindikator på synlig plats som lätt uppmärksammas inne i huset.

Tryckledningen utförs normalt av  $\varnothing 40\text{mm}$  ledning, PE DN40 med tryckklass PN 8. Ledningen skall vara brunmärkt (blå märkning används för vatten). Vatten  $d32\text{mm}$

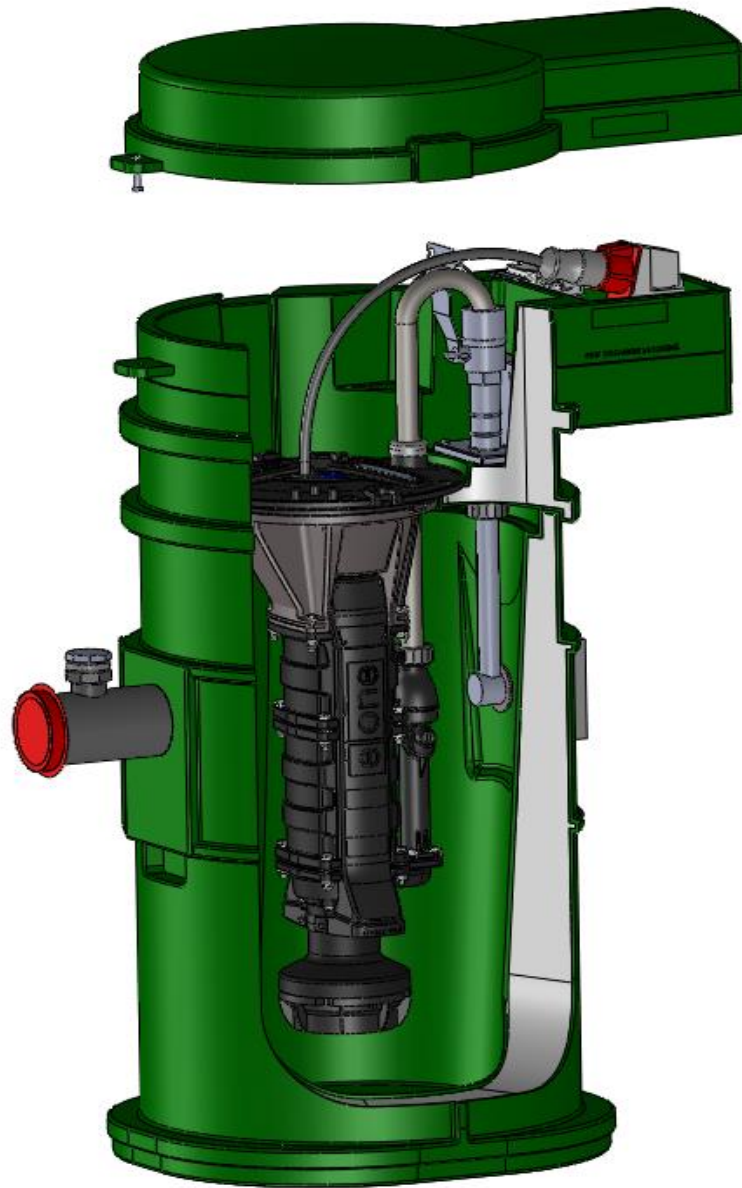
Ledning mellan hus och pump skall vara tät. Anslutning dim 110mm för LPS2000E.

# LPS-pumpstationer

- Underhållsfria- inga vippor/ olja
- Inbyggd start/ stopp/ larm
- GTMS, 10-15 år
- Luktfri, mellandäck
- 56mVp + 50%
- Back och antivakuumventil
- 1-fas motor, 750W



# LPS 2000EIV-bas



# Trafik, begränsningar och vegetation

Thomas



# Projektorganisation för Bäckvägen

Projektledare	Thomas Högberg
Byggledare	Walter Tellsén
Projektsamordnare	Ninni Taberman

Utförare: Bro och Väg Mälardalen AB

[www.haninge.se/va](http://www.haninge.se/va)

Telefon VA: 08- 606 82 38, måndag-fredag kl. 9-11.30

[vatten@haninge.se](mailto:vatten@haninge.se)



Haninge  
kommun





# Frågor?

