



Informationsträff Projekt Små avlopp  
Översten 26 mars kl 18-20

# Hållpunkter för kvällen

- Presentation och viktiga datum
- Varför bedriver vi tillsyn?
- Små avlopp, vad är det?
- Vad tittar vi på vid tillsyn?
- Vad händer efter tillsynsbesöket?
- Vad ska en ansökan innehålla?
- Frågor?



# Presentation

## Miljö- och hälsoskydd

Vi som arbetar med små avlopp:

Nina Stenbacka

Hilda Persson

Erik Nilsson

Christina Robertsson

Ellinor Jonsson

Mia Blomberg

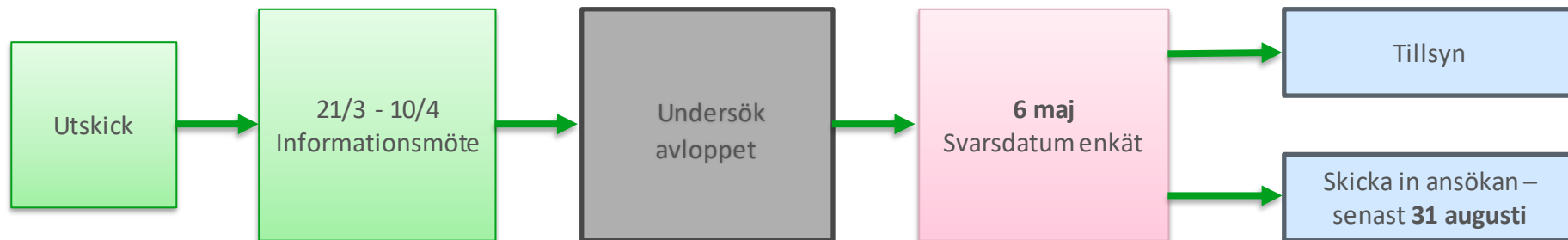


090 16 16 59



Avlopp@umea.se

# Tidslinje



## Vi är tillsynsmyndighet

Vi kontrollerar att kraven följs och ställer krav där det behövs för att skydda människors hälsa och miljö.

Alla små avlopp i kommunen ska uppfylla reningskraven till 2027 enligt Umeå Kommuns vatten och avloppstrategi



# Varför bedriver vi tillsyn på små avlopp?

- Orenat avloppsvatten är en källa till spridning bakterier och näringsämnen
- Uppnä och bibehålla god vattenkvalité i våra vattenförekomster
- Säkra dricksvattenförsörjningen

# Små avlopp, vad är det?



- Slamavskiljare med efterföljande rening (infiltration eller markbädd)
- Minireningsverk
- Sluten tank (enbart för WC-vatten)
- Gråvattenfilter (enbart för bad-, disk- & tvättvatten).
- Torra toalettlösningar

# Markbaserad rening

## Slamavskiljare

- Tre kammare
- T-rör på utlopp

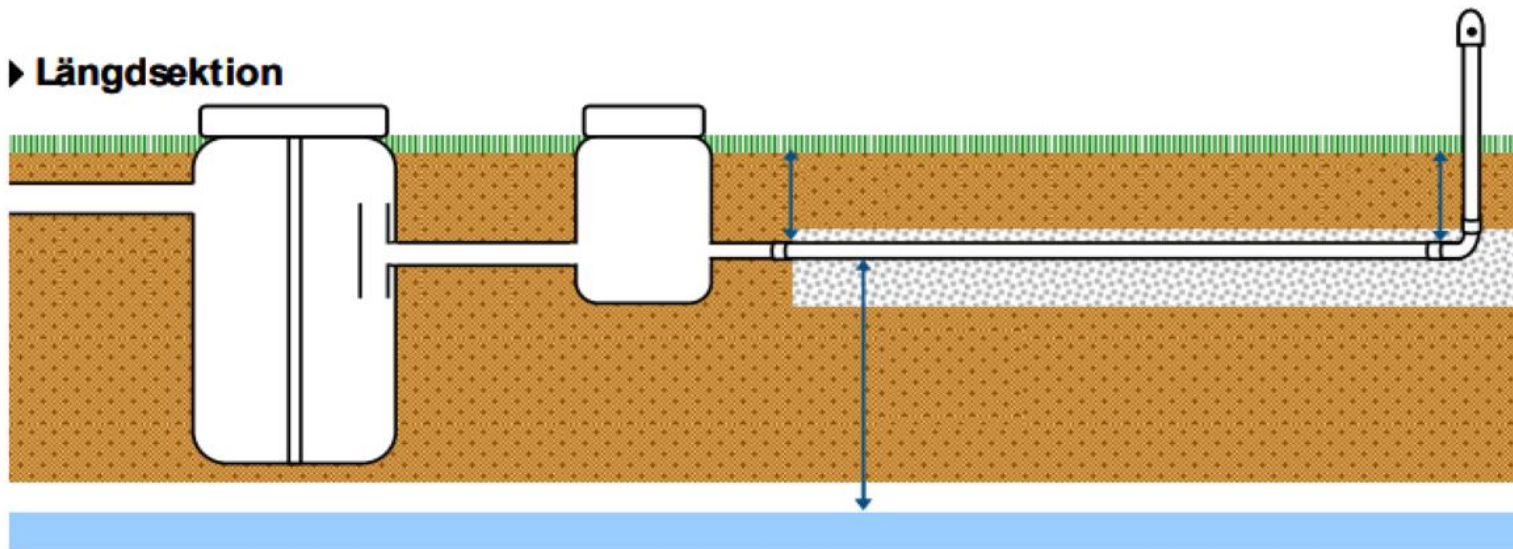
## Fördelningsbrunn

- Ska finnas om fler än ett spridarrör finns

## Infiltration

- Här sker reningen av avloppsvattnet

### ► Längdsektion





# Vad tittar vi på vid tillsyn?

För en markbaserad anläggning tittar vi bl.a. på:

- Slamavskiljare
- Ev. fördelningsbrunn
- Ev. luftningsrör
- Dimensionering
- Växtlighet
- Lukt
- Finns det ett tillstånd?



# Om tillstånd saknas?



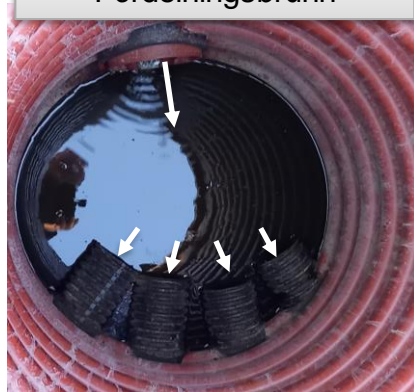
- Saknar avloppet tillstånd är det är en olovlig anläggning
- Inget tillstånd = förbud

# Exempel på en grön anläggning

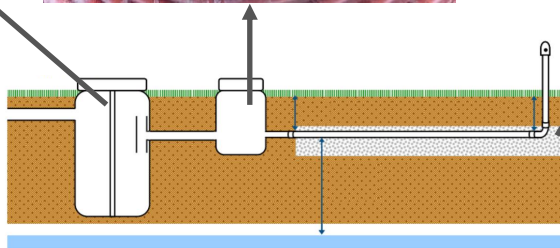
Slamavskiljare



Fördelningsbrunn



Infiltration





# Vanliga brister

Högt grundvatten



Utsläpp i dike



Placering





# Vanliga brister fortsättning

Utlopp med högvattenmärken



Slam i alla kammare

Trasiga mellanväggar

T-rör saknas



Slam i alla kammare

Slam i fördelningsbrunnen



Vatten över utloppsror

# Vanliga brister fortsättning

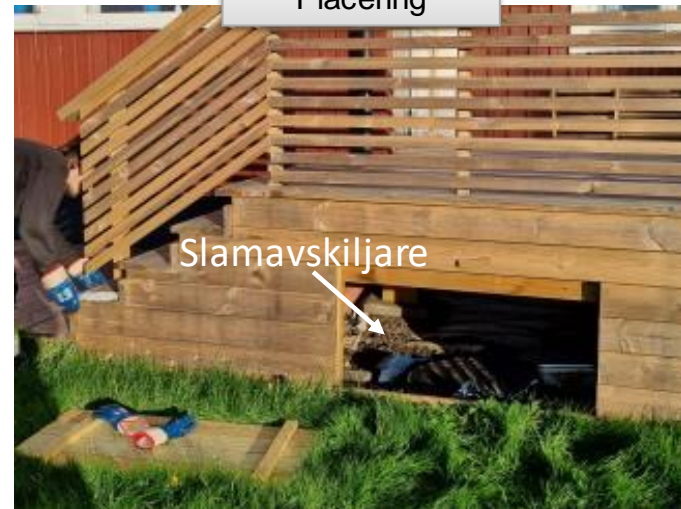
Vatten eller slam  
i luftningsrör



Tecken på läckage



Placering



# Vad händer efter tillsynsbesöket?

## 1. Vi skickar en inspektionsrapport

- Lämna synpunkter och kompletterande uppgifter inom tre veckor!

## 2. Vi skickar ett beslut

- Inga brister – Krav på grundvattenrör kan bli aktuellt
- Om det är mindre brister – Krav att åtgärda/utreda + ev grundvattenrör
- Om det är större brister – Förbud
- Om tillstånd saknas – Förbud

➤ Vi tar ut avgift för tillsyn/handläggning

## 3. Vi följer upp att beslutet följs

- Olika åtgärdstid beroende på vad det gäller
- Kan bli uppföljande besök

➤ Beslut går att överklaga

# Söka tillstånd för nytt avlopp?

## Tänk på

- Välj avloppslösning utifrån platsens förutsättningar  
Till exempel dricksvattenbrunnar, grundvattennivå, markens genomsläpplighet, reningskrav för fastigheten (normal eller hög skyddsnivå för fosfor)
- Lämna in en komplett ansökan, via [e.umea.se](https://e.umea.se)
- Ta hjälp av sakkunnig entreprenör för hjälp med ansökan

Information om underlag till ansökan: [www.umea.se/egetavlopp](https://www.umea.se/egetavlopp)

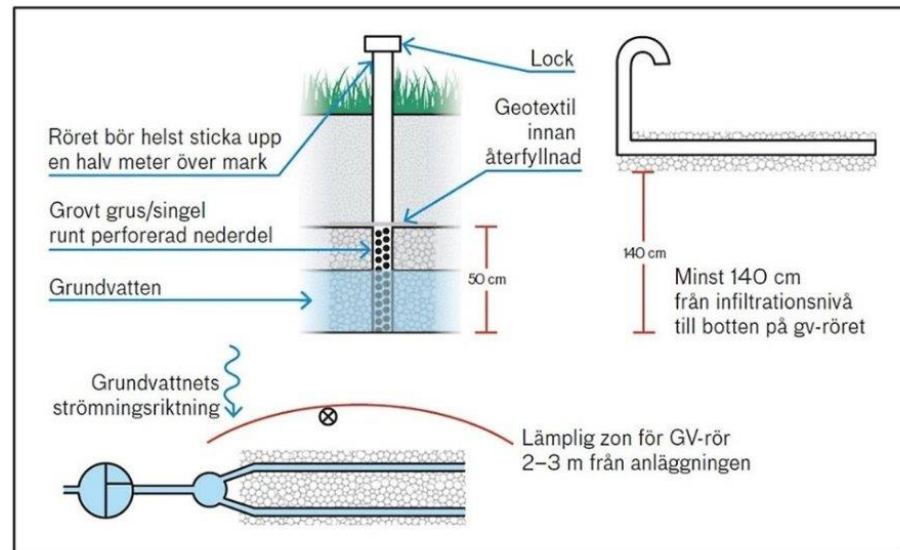
Information om olika tekniker för avloppsrening: [Avloppsguiden.se](https://avloppsguiden.se)





# Hur anläggs ett grundvattenrör?

- Mät grundvatten med grundvattenrör eller provgrop
- Det ska installeras ett permanent grundvattenrör intill avloppsanläggningen



Figur 1. (Källa: Havs och vattenmyndigheten 2020) Principskiss för installation av permanent grundvattenrör. Skillnaden mot en tillfällig installation är att vid en fast installation läggs geotextil ovanför rörets perforerade del.

[www.umea.se/egetavlopp](http://www.umea.se/egetavlopp)

Frågor?

