

På gång i Laholm och Halmstad

Lina Johansson
Martina Sjögren

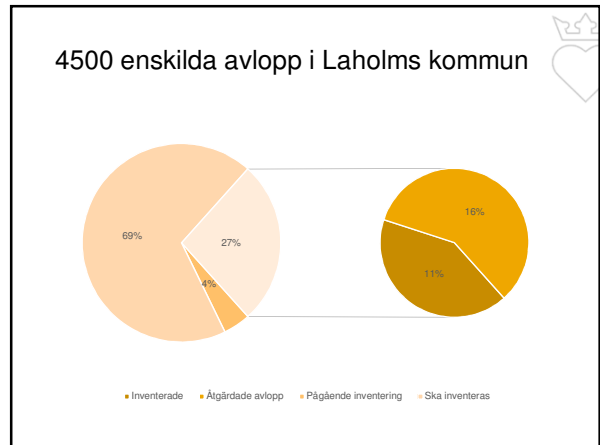
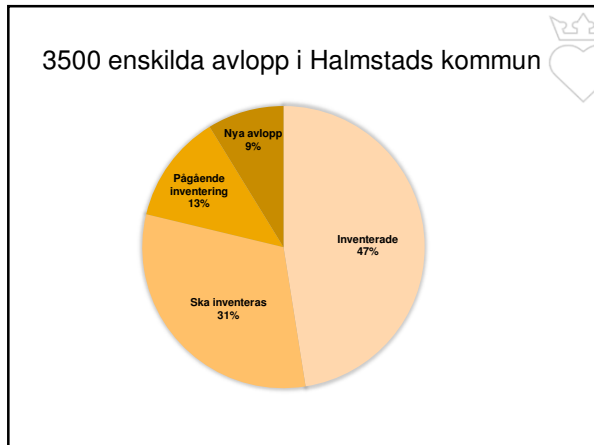


Miljökontoret i Laholm
Miljöförvaltningen i Halmstad




Samverkan mellan kommuner

- Samsyn
- Miljösamverkan Halland
- Handläggartäffar 2 ggr per år
- Regelbundna samverkansträffar mellan Laholm, Halmstad och LBVA
- Olika politiska beslut, mål och riktlinjer


Nyrebäckens avrinningsområde

- Ca 220 avlopp
- Tillsyn efter den 31 maj 2019



Fylleån och Trönningeåns avrinningsområde

- Fylleån ca 200 avlopp
- Trönningeån och kust ca 100 avlopp
- Tillsyn efter den 30 september 2019



Stensåns avrinningsområde

- Tillsyn i västra delen av Stensåns avrinningsområde påbörjas i mars
- Ca 300 avlopp som kommer inventeras 2019-2020



Tillsyn av äldre anläggningar

- Slamavskiljare (1-, 2- eller 3-kammarbrunn)
 - Stenkista
 - Sjunkbrunn
 - Biodamm



Tillsyn av minireningsverk



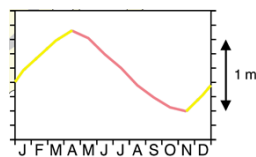
- Tillsyn av 30 st. under våren 2019
- Serviceavtal
- Egenkontroll

De vanligaste problemen

- För nära grundvattnet
- För tät material
- För liten volym på slamavskiljaren
- Berg i nära anslutning till avloppsanläggningen.
- Lägg inte avlopp utan tillstånd!

Skyddsavstånd till grundvattnet

provgropens djup, årstidsvariationer och olika material



1 meter ska hållas till högsta grundvattennivå

Jordart	Variation ¹
Grusigt material (Lex. grusig sand)	<0,5
Sand	0,4-0,8
Silt	0,5-1,0
Sandig morän	1,0-1,5
Sandig-siltig morän	1,5-2,0
Siltig-lerig morän	2-3

Ansökningsprocessen

Lämna gärna in ansökan i samband med provgropsbesiktningen

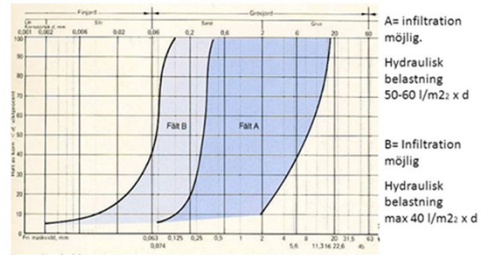


Utredning som underlag för ansökan

- Provgrop
 - Material i marken (eventuellt perkolationstest eller siktanalys)
 - Grundvattennivå – tänk på variationerna över året och markmaterial
 - Infiltrationsdjup – krävs pump eller inte

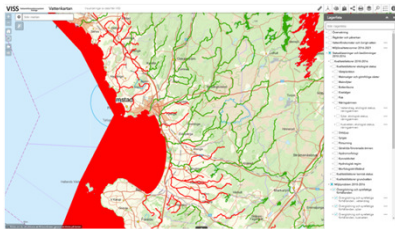


Kornfördelningsdiagram/ siktkurva



VISS Vatteninformationssystem Sverige

- <https://ext-geportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=1589f5a099a4e309035be900d12399>



Vad innebär hög skyddsnivå?

- Uppdelat i 2 block
 - Hälso skydd och miljöskydd
- Vad som är hög skyddsnivå skiljer mellan kommunerna.
- Bedömningar görs i varje enskilt fall

Hög skyddsnivå avseende på miljöskydd

- Inom Natura 2000 områden med olika former av naturskydd.

Laholms kommun

- Inom 50 meter från sjöar och vattendrag oavsett status avseende på näringsämnen.

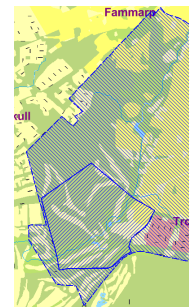
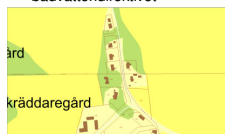


Halmstads kommun

- Inom 50 meter från sjöar och vattendrag med god status avseende på näringsämnen.
- Inom 100 meter från sjöar och vattendrag med sämre än god status avseende på näringsämnen.

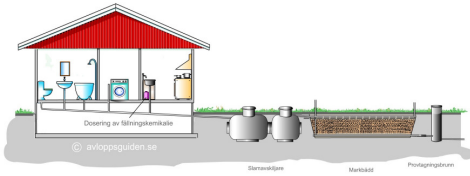
Hög skyddsnivå avseende på hälso skydd

- Områden som har en hög sammanlagd belastning (tät bebyggelse)
- Inom de kommunala dricksvattentäkternas skyddszoner
- Avståndet från inrättade badplatser och som omfattas av badvattendirektivet



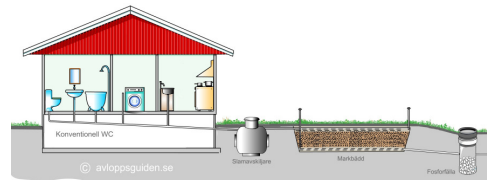
Extra fosforering

1. Fosforfällning med kemikalier



Extra fosforering

2. Fosforfälla, kalkmaterial som binder fosfor efter markbädden



Gemensamhetsanläggningar

- Flera fastigheter som ligger nära
- Svårighet att få tillräckliga skyddsavstånd till dricksvatten
- Flera tillverkare hjälper till att dimensionera större anläggningar

När tillståndet beviljats

- Skriftligt tillstånd
- Läs igenom tillståndet och villkoren
- Kontakta miljökontoret vid ändring!
- Fastighetsägaren är ytterst ansvarig att villkoren följs
- Installationsintyg

Frågor?