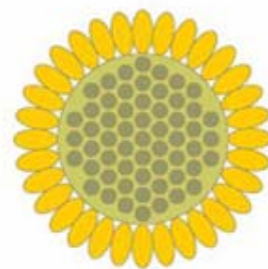


Avloppsinventering i Haninge kommun
2012

Farida Khudur

RAPPORT

HÄLSA



SÖDERTÖRNS
MILJÖ- & HÄLSO-
SKYDDSFÖRBUND
136 81 HANINGE

Besöksadress:
RUDSJÖTERRASSEN 5
TEL: 08-606 93 00
FAX: 08-606 93 01

miljokontoret@smohf.se
www.smohf.se

Sammanfattning

Enskilda avlopp med dålig reningskapacitet kan vara en risk för människors hälsa om bakterier når grundvattnet. De avlopp som har en dålig reningsförmåga riskerar även att förorena ytvatten samt orsaka övergödning.

Det finns cirka 9000 enskilda avlopp i Haninge kommun och många av dem behöver åtgärdas av såväl hygieniska som miljömässiga skäl. Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund har fått i uppdrag från Haninge kommun att inventera 4500 enskilda avlopp under 2010 – 2013. Detta gäller områden som inte inom en överskådlig framtid kommer att anslutas till kommunalt VA.

Inför årets inventering har vi valt ut 3 områden med 1288 fastigheter. Innan inventeringen har vi exkluderat fastigheter som är obygga och fastigheter som har avloppstillstånd yngre än 5 år. Vi har även uteslutit fastigheter som har minireningsverk, eftersom de ingår i ett annat projekt, samt fastigheter där ägarna hade inkommit med ansökan om avlopp innan inventeringen.

Under perioden maj till september har vi inspekterat avloppsanläggningar på 822 fastigheter. Resultatet visade att 69 % av de inventerade avloppsanläggningarna inte uppfyller gällande krav. Antal avloppsanläggningar som delvis uppfyller gällande krav är 13 %. Endast 6 % av de inventerade avloppsanläggningarna uppfyller helt gällande krav. Resterande 98 fastigheter (12 %) har inte något indraget vatten

Bakgrund

Alla kommuner har ett ansvar att genomföra åtgärder för att klara de miljökvalitetsnormer som fastställts för olika vattenförekomster. Förutom miljökvalitetsnormer finns även nationella och regionala miljömål. Enskilda avlopp berörs av ett flertal miljömål så som *Ingen övergödning*, *Grundvatten av god kvalitet*, *Hav i balans*, *levande kust och skärgård*, *Levande sjöar och vattendrag*.

Enskilda avloppsanläggningar med dålig reningskapacitet kan vara en risk för människors hälsa om bakterier når grundvattnet. De avlopp som har dålig reningsförmåga riskerar även att förorena ytvatten samt orsaka övergödning genom att för stora mängder av näringsämnen så som kväve och fosfor rinner ut. Dessa näringsämnen bidrar bland annat till algbloomning i Östersjön. Avloppsvatten innehåller även syreförbrukande ämnen, som kan bidra till syrebrist i sjöar, hav och vattendrag. För att värna om grundvattnet och ytvattnet samt minska risk för människors hälsa är det viktigt med avloppslösningar som har bra reningsförmåga.

Det finns cirka 9000 enskilda avlopp i Haninge kommun och många av dem behöver åtgärdas av såväl hygieniska som miljömässiga skäl. Förbundet har fått i uppdrag från Haninge kommun att inventera cirka 4 500 fastigheter med enskilda avlopp under 2010 - 2013. Detta gäller områden som inte inom en överskådlig framtid kommer att anslutas till kommunalt VA.

Syfte

Syftet med inventeringen av enskilda avlopp i Haninge kommun är att lokalisera avloppsanläggningar som behöver åtgärdas för att minska påverkan på miljön och risk för människors hälsa.

Metod

Sammanlagt valdes 1 288 fastigheter ut inom följande tre områden:

- Muskö mellersta, 654 fastigheter
- Ornö västra, 435 fastigheter
- Öar: Aspö, Korsholmen, Fåglarö, 199 fastigheter

Förbundet skickade ut informationsbrev till samtliga fastighetsägare som har innefattats av 2012 års inventering. I brevet informerade vi bland annat om bakgrunden till inventeringen samt hur inventeringen går till. Fastighetsägarna fick möjligheten att boka tid för att vara med inspektion. I samband med informationsbrevet skickade vi ut en svarsenkät med frågor om vatten och avlopp samt dess placering på fastigheten.

Fastighetsägarna fick även ett informationsblad med tillhörande checklista som Naturvårdsverket tagit fram i projektet ”små avlopp - ingen skitsak”, där fastighetsägarna på ett enkelt sätt kan få en uppfattning om statusen på sin avloppsanläggning. Fastighetsägarna fick chansen att ansöka om nytt avlopp innan inventeringen påbörjades om de visste att deras avlopp inte uppfyller dagens krav och på så sätt undgå den tillsynsavgift som vi tar i samband med inventeringen.

Innan inventeringen har vi exkluderat fastigheter som är obbyggda och dem som har avloppstillstånd yngre än 5 år. Vi har även uteslutit fastigheter som hade inkommit med ansökan om avlopp innan inventeringen. Fastigheter med minireningsverk eller de som ingår in en gemensam anläggning ingår i andra projekt. Det var 466 fastigheter som föll bort innan inventeringen.

Under perioden maj till september har vi inspekterat avloppsanläggningar på 822 fastigheter. Resultat av inventering av enskilda avlopp har skickats ut till alla fastighetsägarna med bedömning av status på deras avlopp, samt åtgärdskrav på de anläggningar som har brister. I beslutet har vi satt ett slutdatum för att skicka in åtgärdsförslag/ansökan samt ett slutdatum när åtgärden ska vara genomförd.

Resultat

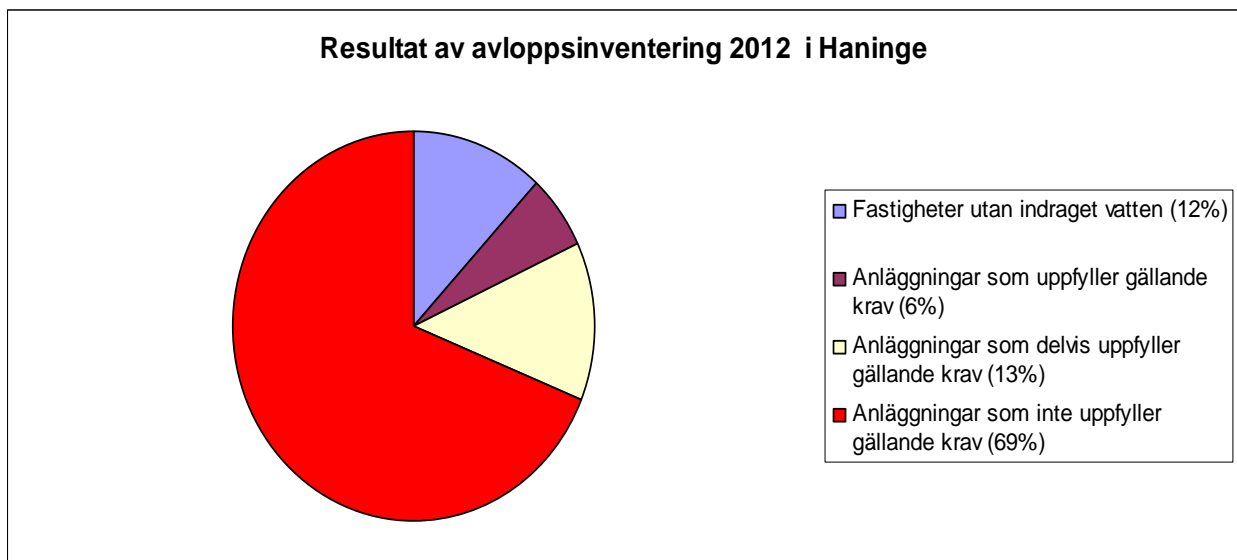
Av de 1 288 har 74 fastigheter anläggningar från 2007 eller nyare och 52 fastigheter är obebyggda. Fastigheter som har minireningsverk eller gemensamma anläggningar för mer än 5 fastigheter är 68 st. 272 fastighetsägare skickade in ansökan om avlopp innan inventeringen. De resterande 822 fastigheter inventerades.

Resultaten visar att 98 (12 %) fastigheter inte har något indraget vatten samt endast 52 st (6 %) uppfyller gällande krav.

Det är 106 (13 %) fastigheter med enskilda avlopp som delvis uppfyller gällande krav. De avloppsanläggningar som delvis uppfyller gällande krav är exempelvis nyare anläggningar som saknar luftningsrör eller anläggningar som behöver tätare slamtömningsintervall. En del fastigheter som har slutna tankar för WC-avloppsvatten saknar överflynnadslarm. Förbundet kommer att ställa krav på att åtgärda bristerna.

Inventeringen visar att 69 % (568 st) avloppsanläggningar inte uppfyller gällande krav. Förbundet kommer att ställa krav på att åtgärda anläggningen. De vanligaste bristerna är att

- många av avloppsanläggningarnas funktion är helt eller delvis nedsatt, vilket kan beror på att fel typ av avloppsanläggning är inrättad utifrån markförhållandena.
- En del av de inventerade avloppsanläggningarna har endast slamavskiljning, utan efterföljande rening.
- Det finns även de fastigheter som leder sitt avlopp direkt ut i marken eller till enbart en stenkista, utan föregående slamavskiljning.



Figur 1. Resultat av avloppsinventeringen 2012 i Haninge kommun.