

Tillsynskampanj 2010-2011 Minireningsverk

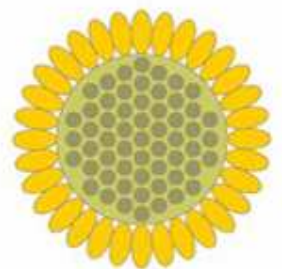
-Tillsyn av befintliga äldre
minireningsverk på respektive fastighet

2011-10-06

Författare:
Elisabet Sandberg

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

Mål

Målsättningen med detta projekt är att bidra till måluppfyllelsen av miljö- och folkhälsomål, samt vattendirektivets åtgärdsplan. Kort och gott friskare vatten.

Syfte

Syftet med projektet är att ta reda på antalet faktiska minireningsverk i Haninge, Nynäshamn och Tyresö, samt dess status och reningsförmåga. Syftet är även att ge fastighetsägarna möjlighet att förbättra anläggningarna, så att de klarar dagens krav på rening som ställs på platsen enligt miljöbalken.

Bakgrund

De nationella miljö- och folkhälsomål som berör enskilda avlopp beskrivs i mål och budget för förbudet under rubriken Friska vatten. De är: Hav i balans samt levande kust och skärgård, Ingen övergödning, Levande sjöar och vattendrag, Grundvatten av god kvalitet, Giffri miljö, Sunda och säkra miljöer, Gott skydd mot smittspridning. Likaså ingår målsättningarna i EUs ramdirektiv om vatten. Måluppfyllelsen i dess Åtgärdsplan berör vattendrag, sjöar och havet inom förbundets område.

Minireningsverk liksom andra typer av enskilda avlopp är en del av den miljöfarliga verksamhet, som förbundet är skyldig att bedriva tillsyn över enligt miljöbalken. Vi bedömer att det finns mellan 150 till 200 minireningsverk i våra tre kommuner.

Två uppmärksammade rapporter har kommit på senare tid. Tillsyn på minireningsverk inklusive mätning och funktion från Västra Götalands län m fl 2009:7. Resultatet visar att ”få anläggningar renade avloppsvattnet i den utsträckning som fabrikanten angav. Drift och underhåll är en viktig fråga som måste få mera uppmärksamhet. För att undvika dålig rening krävs regelbunden tillsyn och service av sakkunnig. Bristen nödvändig tillsyn av sakkunnig resulterar i fel utrustning brist på kemikalier, feldosering av kemikalier och så vidare. Detta verkar vara den största orsaken till undermålig rening.” Nyligen kom också rapporten: Efterbehandling efter minireningsverk från Kunskapscentrum små avlopp 2011-08-15. Resultatet av denna rapport visar att ”krav på efterbehandling måste bedömas från fall till fall. Kravet skulle med fördel kunna kopplas till hög skyddsnivå för hälsoskydd. Den teknik som används för efterbehandling måste ha en dokumenterad funktion och den måste anpassas beroende på kvaliteten hos utgående vatten, som kan variera mellan olika fabrikat av minireningsverk.”

Utifrån dessa rapporter anser vi det skäligen att bedriva tillsyn på just tekniken minireningsverk, eftersom vi tidigare inte haft någon kunskap om verkens konstruktion, funktion eller reningseffekt. Liknande projekt som vårt har bl a gjorts i Kungsbacka kommun.

Avgränsning

Projektet tar enbart upp minireningsverk som betjänar maximalt 25 pe och är tillståndsgivna före 2005-01-01. Under 2010 och 2011 har ca 1/3 av totala antalet inspekterats.

De verk som har fått tillstånd från 2005 och framåt ingår i ett annat projekt med årlig återkommande tillsyn av servicereporter mm. Dessa är drygt 1/3 av totala antalet minireningsverk. Resterande tredjedel av minireningsverken kommer att bedrivas tillsyn på plats under 2012.

Resultat

121 enkätsvar inkom till förbundet med potentiella tillsynsobjekt. Det visade sig att 22 anläggningar vara gjorda från 2005 och framåt. 22 kommer att ingå i tillsynen 2012 och 20 fastigheter är borttagna då de inte längre har något minireningsverk eller tillhör en gemensam avloppsanläggning.

57 fastigheter har inspekterats under 2010 och 2011, varav fem har anläggningar tillsammans med ett eller flera ytterligare fastigheter. En fastighet visade sig inte ha något minireningsverk.

Klassat resultatet:

Resultat	Antal
A) Ej godtagbar anläggning	23
B) Ej godtagbar efterföljande rening	27
C) Serviceavtal krävs	0*
D) Egenkontroll måste förbättras	2*
E) Godkänd anläggning	4

* Flertalet av anläggningarna i grupp A och B saknar också serviceavtal och måste förbättra egenkontrollen.

Slutsats och kommentar till resultatet

Tillsynen visade sig befogad då endast fyra av totalt 57 anläggningar fungerade som avsett. Det innebär att 53 anläggningar utgör en risk för olägenhet för hälsan eller miljön och behöver åtgärdas.

Resultatet visar på att årlig skötsel av sakkunnig och rätt konstruerad anläggning är mycket viktiga faktorer för att få en godtagbar reningseffekt som krävs på platsen. Rätt konstruerad anläggning är ett minireningsverk med t ex rätt dimensionerad grusbädd som fungerar som avsett. Resultatet visar också på att det är befogat med årlig återkommande tillsyn. Vårt resultat ligger i linje med de rapporter som beskrivs ovan.

Fortsatt arbete

Förbundet kommer under 2012 att fortsätta med tillsyn av resterade tredjedel av kända minireningsverk installerade före 2005.

Likaså fortsätter och intensifieras den årliga tillsynen av servicereporter mm. Vi bedömer i dag att det är ca 75 st. Dessa kommer att öka allt eftersom fler verk installeras, bl a i samband med åtgärder vid avloppsinventeringen och när bristerna minireningsverken i projektet är åtgärdade.