

14 MRS. 2006

# Rapport

## Undersøgelse af effekt af rottespærre i Bornholms Regionskommune

Marts 2006

**SCANNET**



**BARSLUND  
SKADEDYRSKONTROL**

Hvidovregade 38 · 2650 Hvidovre  
Tlf 23 21 18 11 CVR nr 27 56 08 14

## Indholdsfortegnelse

### Side

1.	Resumé	3
2.	Indledning	3
3.	Rotter og spildevandssystemer	3
4.	Formål med undersøgelsen	4
5.	Beskrivelse af rottespærre	5
	5.1 Wavin rottespærre (indsatsmodel til lige gennemløb)	5
	5.2 Rense- og inspektionsbrønd med rottespærre, TJ, model (vandlåsmode)	5
	5.3 Rense- og inspektionsbrønd med rottespærre, TJ-brønd med rottespærre	5
6.	Beskrivelse af undersøgelsesmetode	6
7.	Resultat af undersøgelse	6
8.	Konklusion	7
9.	Bilag 1 – bilag 4	8-11

## 1. Resumé

Bornholms Regionskommune har flere steder i kommunen installeret rottespærre i samlebrøndene. Rottespærreerne – hvoraf der er 3 forskellige typer – er opsat ud for den enkelte ejendom og på ledninger, hvorpå der er tilsluttet spildevand fra flere ejendomme. De udvalgte områder fremgår af bilag 1.

Undersøgelsen har haft til formål at afklare, hvorvidt de opsatte rottespærreer effektivt kan forhindre rotter i at trænge ind i og videre op i den enkelte ejendoms spildevandsanlæg.

Rottespærreerne er placeret i brøndene i tilknytning til de enkelte ejendomme eller installeret på en ledninger, som afleder vand fra flere ejendomme.

For at kunne afgøre om rottespærreerne er effektive, er der nedhængt kloakblokke i brøndene ud for de enkelte ejendomme. Eventuelle rotter vil erfaringsmæssigt blive tiltrukket af blokkene, hvis de kan komme til dem. Blokkene er i de fleste tilfælde ophængt i brøndene bag ved de opstillede rottespærre. Hvis rottespærren ikke har fungeret effektivt, vil blokken vise tegn på rottegnav eller være helt ædt.

Undersøgelsen viser, at rotterne i de i alt 71 udvalgte og undersøgte brønde ikke har kunnet forcere rottespærreerne. Det gælder både rottespærreerne ved de enkelte ejendomme og de spærreer, hvortil der er tilknyttet et større spildevandsmæssigt opland.

## 2. Indledning

Denne rapport er bestilt af Bornholms Regionskommune, Forsyningsenheden og udarbejdet af Barslund Skadedyrskontrol og Peter Weile, Miljøstyrelsens konsulent i rottebekæmpelse.

Det praktiske arbejde med gennemførelse af undersøgelsen er foretaget af Barslund Skadedyrskontrol. Miljøstyrelsens konsulent har været rådgivende og tilsynsførende på projektet.

Undersøgelse er foretaget i perioden 25. oktober 2005 til 31. januar 2006.

## 3. Rotter og spildevandssystemer

Den brune rotte (*Rattus norvegicus*) opholder sig i byområder hovedsagelig i kloakker og stikledninger. Her finder rotten både vand, føde og skjulesteder. På vores breddegrader er det udelukkende den brune rotte, der kan leve i kloakken. Husrotten *Rattus rattus*, der i øvrigt er sjælden i Danmark, lever således ikke i spildevandssystemerne. Når der i det følgende tales om rotter, er det således udelukkende den brune rotte, der tænkes på.

Rotter er notoriske smittebærere af en lang række alvorlige sygdomme, der kan overføres til både mennesker og husdyr. Når rotter i deres jagt på egnede