

**HANDLINGSPLAN**

**2015 - 2017**

**FOREBYGGELSE OG BEKÆMPELSE AF ROTTER**



## Indholdsfortegnelse

<b>Indledning og baggrund .....</b>	<b>3</b>
Handlingsplanens opbygning .....	3
Status på rotteområdet. ....	3
Organisering af den kommunale rottebekæmpelse.....	3
<b>Mål, indsatsområder og ressourcer. ....</b>	<b>4</b>
Overordnede mål for Brønderslev Kommune er derfor:.....	4
Ressourcer til rottebekæmpelsen.....	4
Målelige succeskriterier for rottebekæmpelsen.....	4
<b>Tilsyn og anmeldelser .....</b>	<b>5</b>
Tilsyn med fødevarer virksomheder .....	5
Reaktionstid ved anmeldelser .....	5
Rotter i beboelse.....	6
Tilsyn efter anmeldelse af rotter .....	6
Tilsyn – opfølgning efter anmeldelse .....	7
Administrativ håndhævelse og påbud.....	7
Tilsyn med rottebekæmpelse .....	7
<b>Sikringsordning om forebyggelse og bekæmpelse af rotter.....</b>	<b>7</b>
Tilsyn med sikringsordninger .....	7
<b>Kloakker, stikledninger mv. ....</b>	<b>8</b>
Indsats i det offentlige kloaksystem .....	8
Grundejerens afløbsinstallationer.....	8
Rottesikring på eksisterende kommunale ejendomme. ....	8
Rottesikring ved byggemodning og bygning af kommunale ejendomme .....	8
<b>Forebyggelse af rotter.....</b>	<b>9</b>
<b>Kemiske bekæmpelsesmidler .....</b>	<b>9</b>
Svageste virksomme aktivstof .....	9
Godkendte antikoagulanter .....	9
Resistens .....	10
<b>Kommunikation og it .....</b>	<b>10</b>
IT-system og anmeldelser .....	10
Anmeldepligt.....	11
Indberetning til Naturstyrelsen .....	11
<b>Opfølgning og revision af planen.....</b>	<b>11</b>

## Indledning og baggrund

Brønderslev Kommune har med denne handlingsplan udarbejdet det første bud på den fremtidige forebyggelse og bekæmpelse af rotter i kommunen. Handlingsplanen er udarbejdet med baggrund i BEK. nr. 696 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter af 26. juni 2012 og BEK nr. 689 af 12.06.2013 (Rottebekendtgørelsen).

Med handlingsplanen ønsker Brønderslev Kommune at igangsætte en målrettet og effektiv forebyggelse og bekæmpelse på rotteområdet. Handlingsplanen efterlever nye krav i bekendtgørelsen omkring kemiske bekæmpelsesmidler, tilsyn med sikringsordninger mv.

Rotteområdet skal på den baggrund udvikles for at sikre en god service overfor borgerne og en effektiv myndighedsvaretagelse.

Handlingsplanen skal offentliggøres på kommunens hjemmeside og kommunalbestyrelsen skal revidere planen minimum hvert 3. år.

## Handlingsplanens opbygning

Planen er opbygget med fokus på følgende områder:

- Status på rotteområdet
- Overordnede mål for bekæmpelse
- Indsatsområder i handlingsplanen
- Tildelte ressourcer
- Tilsyn og anmeldelser
- Målelige succeskriterier

### Status på rotteområdet.

Brønderslev Kommune er en landkommune, som består af 3 større bysamfund og en række landsbyer.

Rottebekæmpelsen i by og på land er af forskellig karakter, da rotterne i byerne oftest knytter sig til kloaksystemet, mens rotterne på landet primært lever på overfladen og i tilknytning til ejendommene og deres produktion og lagre.

Ifølge bekendtgørelsen skal den lovpligtige tilsynsopgave primært foregå i landzonen. Brønderslev Kommune havde i 2013 ca. 4.271 bebyggelser i landzone, fordelt på landbrugsejendomme, parcelhuse og virksomheder. Der er givet dispensation til ca. 456 ejendomme for lovpligtigt tilsyn på området.

Udover lovpligtige tilsyn i landzone håndterer Brønderslev Kommune anmeldelse af rotter. Der er i 2012 modtaget ca. 1500 anmeldelser og i 2013 modtaget ca. 1.200 anmeldelser. Der er for årene 2012 og 2013 givet 2 påbud på området.

### Organisering af den kommunale rottebekæmpelse.

I Brønderslev Kommune varetages administration og myndighedsfunktionen på rotteområdet i Teknik og Miljø, Plan og Miljøafdelingen. Brønderslev Kommune benytter GeoEnviron's Rottemodul til administration af rottebekæmpelsen. Modulet har en webbaseret anmeldelsesordning, hvor borgerne kan anmelde forekomster af rotter. Borgere der ikke har mulighed for at anvende en it-løsning kan kontakte Plan og Miljøafdelingen og anmelde rotter. Foruden anmeldelsesordningen er der et modul, som rottebekæmperen kan benytte til at se anmeldelserne og registrere besøg såvel ved anmeldelser som ved ejendomme med lovpligtige tilsyn.

Rottebekæmpelsen i Brønderslev Kommune varetages pr. 1. januar 2015 af Brønderslev Kommunes Vej og Park afdeling. Vej og Park afdelingen uddanner egne ansatte til at varetage opgaven. Der vil være 3 personer med autorisation til at varetage opgaven med bekæmpelse af rotter i Brønderslev Kommune.

### **Mål, indsatsområder og ressourcer.**

Brønderslev Kommunes mål for rottebekæmpelsen er at yde en hurtig indsats til borgerne efter anmeldelse af rotter. Samtidig ønsker Brønderslev Kommune at føre en effektiv rottebekæmpelse med fokus på forebyggelse og dermed på sigt opnå færre forekomster af rotter.

Rotten er et skadedyr, der kan forårsage massive bygningskader, og sprede sygdomme til mennesker og dyr

For at opsætte realistiske mål for rottebekæmpelsen og forebyggelse, er der behov for øget viden om, hvor indsatserne vil have størst effekt. Derfor vil denne rottehandlingsplan have fokus på den nuværende rottebekæmpelse samt omhandle de undersøgelser, der er nødvendige for at kvalificere rottebekæmpelsen fremover.

### **Overordnede mål for Brønderslev Kommune er derfor:**

- at sikre effektiv rottebekæmpelse i kommunen, i henhold til gældende bekendtgørelse.
- at opnå kvalificeret viden om, hvordan forebyggelse og bekæmpelse af rotter kan effektiviseres i Brønderslev Kommune herunder egne kommunale bygninger.
- informere og oplyse borgerne om praktiske forhold i forbindelse med bekæmpelse og forebyggelse af rotter.
- at tilsyn og myndighedsbehandling på rotteområdet foregår på en måde, der sikrer bedst muligt resultat af rottebekæmpelsen.

### **Ressourcer til rottebekæmpelsen**

Brønderslev Kommune opkræver et gebyr hos samtlige ejendomme i kommunen, til dækning af omkostningerne, ved den kommunale rottebekæmpelse. Gebyret opkræves sammen med de kommunale ejendomsskatter, og sker med hjemmel i Rottebekendtgørelsen § 32. Gebyret fastsættes hvert år af Kommunalbestyrelsen. Kommunalbestyrelsen kan ikke meddele dispensation for betaling af gebyret. Gebyret har i perioden 2012 - 2014 været på 0,02 promille af ejendomsværdien og vil for 2015 ligeledes være på 0,02 promille.

Gebyret går til de direkte udgifter ved rottebekæmpelse, samt til de øvrige udgifter, der er ved rottebekæmpelsesopgaven, herunder de IT-systemer, som benyttes til anmeldelse af rotteforekomster og registrering af bekæmpelsesindsatsen.

Som grundejer forventer Brønderslev Kommune en del udgifter i tilknytning til etablering af rottespærre på kommunale skoler, plejehjem og daginstitutioner.

### **Målelige succeskriterier for rottebekæmpelsen**

Succeskriterierne er formuleret med henblik på at kunne opfylde kommunens overordnede mål for rottebekæmpelsen.

Succeskriterium	Handling	Tidsfrist
Synliggørelse af rotteforekomster, med formålet at få overblik over særlige Problemområder.	Udvikling af geografisk stedfæstelse af rotteforekomster i KortInfo.(Ansvarlig Poula/Benthe)	Primo 2015
Sikre at der udføres en effektiv rottebekæmpelse	Anmeldelser behandles indenfor den krævede reaktionstid.(Park og vej/Poula/Benthe)	Kvartalsmøder
Koordinere myndighedsbehandling af opsætning af rottespærre i forbindelse med byggemodning af skoler, institutioner, plejehjem og parcelhusområder.	Nedsættelse af arbejdsgruppe med deltagelse af Plan og Miljøafdelingen, Ejendomme og Service, Brønderslev Forsyning A/S	Opstart primo 2015
Fastlæggelse af vurderingsredskaber for, hvornår det er teknisk muligt og hensigtsmæssigt at etablere rottespærre på kloakledninger på eksisterende skoler, institutioner og plejehjem.	Nedsættelse af arbejdsgruppe med deltagelse af Plan og Miljøafdelingen, Ejendomme og Service og Brønderslev Forsyning A/S. Ansvarlig	Opstart primo 2015 Frist for opsætning af rottespærre 01.07.2015
Fald i antal anmeldelser hvor der tidligere har været forekomst af rotter indenfor det seneste år.	Opfølgende tilsynsbesøg udføres for at konstatere om forekomsten af rotter er væk.	Løbende opfølgning.

## Tilsyn og anmeldelser

Brønderslev Kommune har med baggrund i bekendtgørelsen opdelt alle faste ejendomme i landzone i tre kategorier.

**Grøn** Ingen forekomst af rotter. Der foretages tilsynsbesøg hvert 2. år.

**Gul** Ingen forekomst af rotter indenfor de seneste 18 måneder men der har været forekomst af rotter indenfor 24 måneder. Der foretages tilsynsbesøg hvert ½ år.

**Rød** Der har været konstateret rotter indenfor de seneste 6 måneder. Tilsynsbesøg foretages hvert ½ år. Tilsynsbesøgene fortsætter indtil der ikke forekommer rotter på ejendommen tre tilsynsbesøg i træk.

Ved anmeldelse af rotter på ejendomme i landzone iværksættes rottebekæmpelse senest 8 dage efter modtagelse af anmeldelse for uderotter og uden ugrundet ophold for inde-rotter

I byzone og sommerhusområder (herunder kolonihaveområder) foretages rottebekæmpelse når der er modtaget en anmeldelse.

Som udgangspunkt iværksættes der ikke forebyggende tilsynsindsatser i disse områder, hvilket også gælder for særlige lokaliteter som lossepladser, deponier, vildtfodringspladser mv.

Tilsyn kan dog iværksættes såfremt særlige forhold taler herfor, eks. i tilfælde af gentagne rotteforekomster.

## Tilsyn med fødevarevirksomheder

Der skal sikres den fornødne koordinering med Fødevareregion Vest. Eftersyn skal foretages sammen med Fødevareregionens kontrol på fødevarevirksomheden. Ligeledes skal der ske en gensidig underretning om forekomst af rotter og bekæmpelse skal iværksættes.

## Reaktionstid ved anmeldelser

Ved anmeldelser skal kommunen sikre at tilsynsbesøgene sker indenfor en fastlagt reaktionstid.

Reaktionstiden i Brønderslev Kommune lægger sig op af kravene i rottebekendtgørelsen.

- **Anmeldelser af rotter generelt.**  
Rottebekæmpelsen skal være påbegyndt så hurtigt som muligt og senest 8 dage efter anmeldelsen er modtaget.
- **Anmeldelser af rotter indendørs i beboelser, institutioner og fødevarer virksomheder.**  
Bekæmpelsen skal foretages uden ugrundet ophold. Det vil sige: Ved anmeldelser modtaget inden kl. 12 skal rottebekæmpelsen være påbegyndt samme dag. Anmeldelser modtaget efter kl. 12 skal senest kl. 12:00 dagen efter have påbegyndt bekæmpelsen af rotter.  
Modtages anmeldelsen en fredag eller i weekenden skal rottebekæmpelsen være påbegyndt mandag inden kl. 12. På helligdage foretages der ikke rottebekæmpelse. Anmeldelser modtaget i helligdage vil få påbegyndt rottebekæmpelse den første kommende hverdag.

En grundejer/lejer af en ejendom kan endvidere selv indgå en aftale med en autoriseret person/firma om rottebekæmpelse udenfor kommunens åbningstid, hvis der er forekomst af rotter indendørs i beboelser og på fødevarer virksomheder.

Bilag 3 i bekendtgørelsen skal anvendes og straks indsendes til Brønderslev Kommune, Plan og Miljø.

Grundejer/lejer af ejendommen afholder selv udgiften til rottebekæmpelsen når der er indgået en aftale om bekæmpelse.

### **Rotter i beboelse.**

Hvornår er der tale om rotter i beboelse. Der er tale om inde rotter når der kan konstateres eks. ekskrementer, rotte er set i bygning med beboelse. En inde rotte kan være en rotte i kælder, på loft, i krybekælder, i etageadskillelse, skillevægge mv. i bygning med beboelse.

### **Tilsyn efter anmeldelse af rotter**

Efter anmeldelse om rotter i lejlighed eller på en ejendom foretager rottefængerens en undersøgelse af forholdene på stedet. Ejer/ lejer eller dennes repræsentant skal være til stede ved giftudlægning og ved gennemgang af ejendommen.

Rottefængerens laver en gennemgang af ejendommen sammen med ejer/lejer eller dennes repræsentant for at danne sig et overblik over, hvordan rotten kan have skaffet sig adgang til bygningen.

Undersøgelsen omfatter som hovedregel bygningernes ydermure, døre, porte, vinduer, tage, lofter, kældre samt udhuse, lagerrum, skure mv. Derudover kan rottefængerens sammen med ejer/lejer eller dennes repræsentant foretage en besigtigelse af udendørsarealerne for at finde årsagen til rottetilholdet på ejendommen.

Ved gennemgang af ejendommen kan rottefængerens anbefale ejendommens ejer/lejer eller dennes repræsentant at foretage nogle foranstaltninger ved bygninger for at forebygge rottehold på ejendommen. Til denne undersøgelse anvendes bilag 2 i bekendtgørelsen.

Ved mistanke om rotter i kloaksystemet vil rottebekæmperens foretage en røgprøve for at kunne konstatere hvor defekten i kloaksystemet er.

Ejer/lejer eller dennes repræsentant skal sørge for at der er adgang til skelbrønd/inspektionsbrønd før røgprøve kan foretages.

Hvis og når der er konstateret fejl på kloaksystemet skal rottebekæmperens informere grundejeren eller lejeren om den eller de fundne fejl, og rottebekæmperens skal oplyse om, at grundejeren skal kontakte sit forsikringsselskab (hvis der er tegnet en rørskadeforsikring) med henblik på at få accept af, at autoriseret kloakmester tilkaldes for at få udbedret fejl på kloaksystemet.

Rottebekæmperens er forpligtet til at bistå kloakmesterens med eventuel yderligere fejlfinding, hvis det er nødvendigt, når denne påbegynder på sit arbejde med at finde frem til de defekte rør eller brønde.

Ved udlægning af gift skal ejendommens ejer/lejer eller dennes repræsentant altid være til stede.

Der må ikke anvendes gift i beboelse.

Klapfælder anvendes ved inde rotter.

Giftstationer skal altid være aflåst og tydelig mærket med label.

### **Tilsyn – opfølgning efter anmeldelse**

Der skal altid foretages opfølgende tilsyn efter udlægning af gift, opsætning af klapfælder mv.

Opfølgnings tilsyn ved inde rotter skal aftales ved første besøg. Rottebekæmperen skal som udgangspunkt fjerne døde rotter fra klapfælder.

Opfølgnings tilsyn skal sikre at, der er foretaget en effektiv rottebekæmpelse. Der skal være opfølgningsbesøg på alle anmeldelser indtil det kan konstateres at forekomsten af rotter er ophørt.

Sagen vil herefter kunne afsluttes.

### **Administrativ håndhævelse og påbud**

Den enkelte grundejer kan i forbindelse med bekæmpelse af rotter få forvarslet et påbud om undersøgelse samt udførelse af foranstaltninger i form af rottesikring og renhold på ejendommen samt vedligeholdelse/udbedring af skader på ejendommens afløbsinstallationer. Imødekommes det kommunalt forvarslede påbud ikke kan Brønderslev Kommune udstede et påbud med hjemmel i § 11 i bekendtgørelse nr. 696 af 26. juni 2013.

### **Tilsyn med rottebekæmpelse**

Brønderslev Kommune, Plan og Miljø har til opgave at føre tilsyn med forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

Når rottebekæmperen har udført besøg efter anmeldelse af rotter skal der ske indberetning til rottemodulet om hvor der er anvendt gift, giftens navn og mængde. Ligeledes skal det indberettes såfremt der er lavet nogle aftaler med grundejer/lejer og hvad der er fundet ud af ved undersøgelsen af bygninger mv. Bilag 2 i bekendtgørelsen anvendes.

Ved alle tilsynsbesøg skal det registreres i rottemodulet straks efter afsluttet besøg.

### **Sikringsordning om forebyggelse og bekæmpelse af rotter**

Der kan mellem ejer/lejer af en ejendom indgås aftale med autoriseret rottebekæmpelsesfirma om sikringsordning på en ejendom såfremt, der ikke har været konstateret rotter på ejendommen i 18 på hinanden følgende måneder.

En aftale om sikringsordning til bekæmpelse af rotter på en ejendom skal umiddelbart efter aftalens indgåelse anmeldes til Brønderslev Kommune.

Omkostningerne i forbindelse med en sikringsordning afholdes af ejer/lejer af ejendommen.

Når der er indgået aftale om en sikringsordning har den autoriserede person både ret og pligt til at foretage en effektiv bekæmpelse og forebyggelse af rotter på ejendommen. Bekendtgørelsen § 17, stk. 6.

Pligten til at anmelde sikringsordningen påhviler den autoriserede person. Anmeldelse gælder også når en sikringsordning afmeldes.

Ved indgåelse af en sikringsordning skal der i henhold til bekendtgørelsens § 17, stk.1 foretages en bygningsgennemgang, der har til formål at identificere fejl og mangler ved bygninger, afløbssystemer og arealer som gør, at rotter kan skaffe sig adgang til eller opholde sig de pågældende steder.

Bygningsgennemgangen skal fornys hvert 3. år.

## **Tilsyn med sikringsordninger**

Bygningsgennemgangen skal dokumenteres i en rapport, der beskriver bygningens fejl og mangler i relation til sikring mod rotter.

Brønderslev Kommune kan som tilsynsmyndighed i henhold til bekendtgørelsen § 17 stk. 4 forlange at se en bygningsgennemgangsrapport og tilsynsrapporter, jf. stk. 1 og § 18, stk. 1.

Brugen af antikoagulanter i private sikringsordninger skal senest den 1. februar indberettes til Brønderslev Kommune, Plan og Miljø.

Af indberetningen skal det fremgå hvilken type gift samt mængde der er anvendt i den enkelte sikringsordning.

Aftaler om sikringsordning indgået inden 01.07.2012 har pligt til inden den 01.07.2015 at få udarbejdet en bygningsgennemgangsrapport.

## **Kloakker, stikledninger mv.**

I byområderne lever rotterne primært i kloakkerne. Rotterne søger op til jordoverfladen for at finde føde, tørre rede muligheder mv. såfremt der er mulighed for at komme ud af kloaksystemet.

Rotterne får adgang til jordoverfalden via defekte rør og brønde, manglende afpropning af ubrugte rør mv. Dette gælder både i det offentlige kloaksystem og i grundejernes egne afløbsinstallationer.

Et velholdt og tæt system er det primære værktøj til at hindre adgangen til jordoverfladen og hæmme vækstbetingelser for rotterne. Konstateres der fejl i kloaksystemet er det vigtigt at fejlen udbedres straks af autoriseret kloakmester.

Der er en række muligheder for forebyggelse og bekæmpelse via rottespærre i kloaksystemet.

Brønderslev Forsyning A/S ejer det offentlige kloaksystem – som udgangspunkt til skelbrønd for den enkelte ejendom.

## **Indsats i det offentlige kloaksystem**

Store dele af det offentlige kloaksystem er gennem de seneste år blevet separat kloakeret. Der vil i de kommende år ligeledes være en del anlægsarbejder i det offentlige kloaksystem, hvor fælleskloakerede områder vil blive separatkloakeret.

Brønderslev Forsyning A/S anvender i dag giftblokke i kloaksystemet og vil ligeledes bruge elektroniske aflivningsfælder i fremtiden såfremt det skønnes muligt og til nytte. (bek. §7, stk. 6).

## **Grundejerens afløbsinstallationer**

Den enkelte grundejer har ansvar for at de private afløbsinstallationer er i god stand. En væsentlig del af rotterne lever erfaringsmæssigt i de private afløbsinstallationer og der er således løbende behov for fokus på dette område.

Grundejeren har pligt til at renholde og vedligeholde sine afløbsinstallationer.

Skal rottebekæmperen foretage en røgprøve har grundejeren ansvaret for at der er fri adgang til skelbrønden og/eller inspektionsbrønd.

Hvis der optræder brud og lignende på grundejerens afløbsinstallationer, der har betydning for udbredelsen af rotter, skal disse udbedres straks og indenfor 6 uger.

Brønderslev Kommune vil kunne gøre brug af administrativ håndhævelse og påbud til den enkelte grundejer.

## **Rottesikring på eksisterende kommunale ejendomme.**

Brønderslev Kommune vil påbegynde en gennemgang og analyse af de kommunale skoler, plejehjem og daginstitutioner og på den baggrund planlægge og på sigt etablere den fornødne rottesikring, hvor det er hensigtsmæssigt og teknisk muligt. Indsatsen har primært fokus på etablering af rottespærre.



## **Rottesikring ved byggemodning og bygning af kommunale ejendomme**

I forbindelse med byggemodning og bygning af kommunale ejendomme skal det sikres, at installationer og bygninger lever op til bygningsreglementets og rottebekendtgørelsens krav til rottesikring.

Der er særligt fokus på, at der ved byggemodning af kommunale skoler, plejehjem, daginstitutioner og offentligt ejede grunde skal etableres de fornødne rottespærre, hvor det er hensigtsmæssigt og teknisk muligt.

Ligeledes skal der i forbindelse med selve byggefasen være opmærksomhed omkring risikoen ved åbne kloakker samt etablering af sikre aflukninger.

## **Forebyggelse af rotter**

Det er vigtigt at den enkelte borger tager ansvar for at mindske bestanden af rotter.

Brønderslev Kommune har på deres hjemmeside oplysninger om hvordan der kan ske forebyggelse af rotter.

Hjemmesiden vil være opdateret med nyheder fra Naturstyrelsen vedr. forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

Der vil være link til relevante sider med hensyn til fodring af vildt, fodring af fugle i haven ligesom der vil være link til Naturstyrelsen vedr. bekæmpelse af rotter og mus uden gift.

## **Kemiske bekæmpelsesmidler**

Til bekæmpelse af rotter anvendes kemiske bekæmpelsesmidler. Udlægning af gift skal foretages af autoriserede personer og udelukkende med godkendte kemiske bekæmpelsesmidler.

De kemiske midler til rottebekæmpelse – antikoagulanter – findes i 3 typer formuleringer af gift. Æde-, træde/kontakt- og drikkegifte. Midlerne har imidlertid en række sideeffekter i form af resistens hos rotterne, potentiel forurening af miljøet samt forgiftninger af andre dyr.

Brønderslev Kommune skal ifølge rottebekendtgørelsen sikre, at antikoagulanter med det svageste virksomme stof anvendes først når der ikke er resistens. Ved anvendelse af det svageste virksomme stof mindsker det risikoen for etablering af bestande af rotter som er resistente over de stærkere aktivstoffer.

## **Svageste virksomme aktivstof**

Naturstyrelsens resistensstrategi anviser, at der skal anvendes det svageste virksomme aktivstof, hvor der ikke er konstateret resistens. I Brønderslev Kommune er der, ifølge Naturstyrelsens oversigt ikke konstateret resistens.

Resistensstrategien indebærer, at coumatetralyl fremover skal være det primære aktivstof i Brønderslev Kommune, idet der er tale om det svageste virksomme aktivstof, hvor der ikke er konstateret resistens i Brønderslev Kommune.

I 2013 har bromadiolon været det mest anvendte aktivstof i Brønderslev Kommune.

Overordnet set skal bromadiolon først tages i anvendelse, hvis der konstateres resistens mod coumatetralyl. I denne sammenhæng skal det nævnes at Naturstyrelsen ultimo 2014 kun har godkendt ét bekæmpelsesmiddel med coumatetralyl (pasta). Det godkendte bekæmpelsesmiddel kan anvendes i flere sammenhænge. I nogle situationer vil rotter ikke lade sig lokke til at spise af pastaen eller det ikke er muligt at anvende eks. i kloakker. I disse tilfælde kan godkendte bekæmpelsesmidler med bromadiolon tages i anvendelse.

## **Godkendte antikoagulanter**

### Chlorophacinon

Hører sammen med Wafarin og Coumatetralyl til 1. generations antikoagulanterne. Chlorophacinon er af indaniontypen og er olieopløseligt.

### Coumatetralyl

Hører til 1. generations antikoagulanter. Er en æde gift. Accepteres blandt rotterne bedre end Wafarin.

### Bromadiolon

Hører til 2. generations antikoagulanter. Er i øjeblikket den mest benyttede antikoagulant. Er formuleret som æde gift.

### Difenacoum

Hører til 2. generations antikoagulanter. Er klassificeret i styrke som værende en smule stærkere end bromadiolon og er formuleret som æde gift.

### Brodifacoum

Tilhører de stærkeste af 2. generations antikoagulanter. Formuleret som æde gift både som piller og i blokform.

### Flocoumafen

Tilhører de stærkeste af 2. generations antikoagulant. Formuleret som æde gift i form af piller og voksblok.

### Difethialon

Tilhører de stærkeste af 2. generations antikoagulant. Formuleret som æde gift og blok.

## **Resistens**

Brønderslev Kommune vil løbende vurdere eventuelle resistensproblemer i samarbejde med udføreren af rottebekæmpelsen, samt efter samråd med de nationale konsulenter på området.

Der vil blive foretaget resistensundersøgelser efter behov og Brønderslev Kommune vil deltage i eventuelle undersøgelser foranstaltet af Naturstyrelsen på området.

Bliver der konstateret resistens overfor et bekæmpelsesmiddel vil Brønderslev Kommune udarbejde en liste over ejendomme med konstateret resistens overfor angivet antikoagulant.

## **Kommunikation og it**

Brønderslev Kommune skal sikre sig at borgere og virksomheder er informeret om deres muligheder og forpligtigelse omkring rottebekæmpelse. Endvidere skal kommunen sikre at borgerne har let adgang til at foretage anmeldelser.

Kommunen skal samtidig sikre en effektiv opgaveløsning i rottebekæmpelsen, herunder i forbindelse med de lovpligtige registreringer på området.

Brønderslev Kommune anvender GeoEnviron, der er et internetbaseret IT-system, med anmeldelsesmodul og værktøj til rottebekæmpelsen.

Kommunen skal på baggrund af de løbende registreringer m.v. foretage en årlig lovpligtig indberetning til Naturstyrelsen.

Det vil i fremtiden være muligt at der kan ske en løbende inddatering af anmeldelser, påbud mv. via Rottehullet.

Danmarks Miljøportal udarbejder i samarbejde med Naturstyrelsen en fælles offentlig rotte database.

Brønderslev Kommune har endnu ikke besluttet om der skal tilkøbes opkobling til Rottehullet.

## **IT-system og anmeldelser**

Brønderslev Kommune anvender IT-systemet i flere dele af opgaveløsningen i rottebekæmpelsen. Der vil løbende ske en udvikling af systemet afpasset efter de behov der opstår, herunder:

- Borgeranmeldelser via internet og andre platforme
- Registrering i rottebekæmpelsen via forskellige IT-platforme
- Planlægning via GIS m.v.

Værktøjet giver den enkelte borger i Brønderslev Kommune adgang til at foretage anmeldelse via internettet hele døgnet.

Andre muligheder for at foretage anmeldelse af rotter skal løbende vurderes og tages stilling til. Her tænkes på udvikling af anmeldelse via mobiltelefon med angivelse af GPS position for evt. rottehul.

## **Anmeldepligt**

Borgere og virksomheder skal løbende informeres om deres pligt til at anmelde rotter. I den forbindelse vil Brønderslev Kommune to gange årligt informere via annoncering i den lokale presse. Derudover vil kommunen i den løbende dialog med autoriserede personer, der varetager sikringsordninger, informere om anmeldepligten.

## **Indberetning til Naturstyrelsen**

Der skal foretages en årlig indberetning til Naturstyrelsen omkring den kommunale rottebekæmpelse. Der vil fra IT-systemet bliver lavet en samlet rapportering på grundlag af de indtastede oplysninger.

Der skal endvidere foretages en indberetning omkring det årlige forbrug af bekæmpelsesmidler i sikringsordningerne.

## **Opfølgning og revision af planen**

Handlingsplanen omkring forebyggelse og bekæmpelse af rotter skal som minimum revideres hvert 3. år.

I den mellemliggende periode skal der foretages en opfølgning på de mål der er på området.

En gang årligt eller efter anmodning vil Plan- og Miljøudvalget få en samlet afrapportering om den samlede indsats på området. Forslag til relevante ændringer og uddybninger i forhold til den oprindelige plan vil fremgå i afrapporteringen.

Handlingsplan administrativt godkendt 15. december 2014.