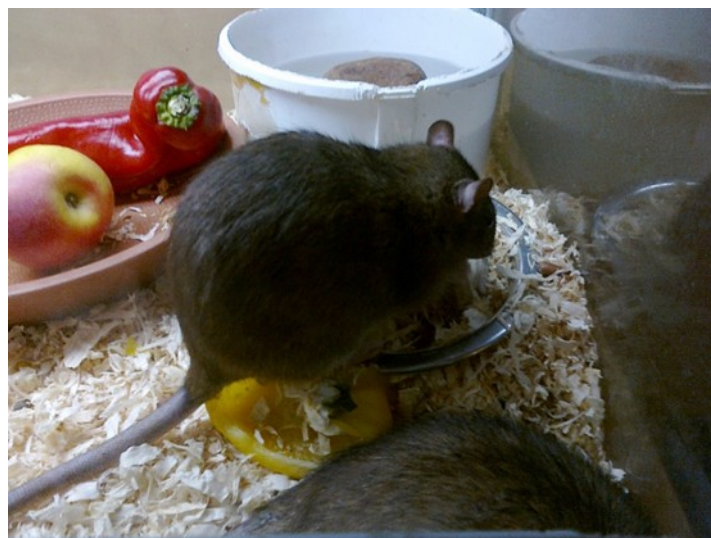




Handlingsplan for forebyggelse og bekæmpelse af rotter i Odsherred Kommune



Weile-Skadedyrserådgivning

November 2014

Indholdsfortegnelse	Side
Indledning	4
Status på rotteområdet	4
Målsætning	5
Overordnede mål	5
Ressourcer	5
Målelige succeskriterier	6
A. Gennemførelse af en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af rotter	6
1. Opsætning af rottespærrer på kommunale skoler, plejehjem og daginstitutioner og bygningssikring af disse	6
2. Halvårlige møder med entreprenør	7
3. Samarbejde med spildevandsforsyningsselskabet	7
4. Forvarsel og påbud med kort frist og skriftlig information til grundejere om sikring og renholdelse	8
5. Forvarsel og påbud med kort frist ved konstatering af kloakbrud	8
B. Fald i antallet af rotteanmeldelser	9
1. Oplysning om alle virksomheder med sikringsordninger, herunder oplysning om alle bygningsgennemgangsrapporter	9
2. Oplysning om alle vildtfodringspladser i kommunen. Information om, hvordan man sikrer vildtfodringspladser mod rotter	9
3. Samarbejde med Forsyning om opsætning af rottespærrer, kloakrottebekæmpelse med fælder og gift	9
C. Forbruget af rottegift (antikoagulerende midler) minimeres i videst muligt omfang og det svageste aktivstof anvendes først	11
1. Praktisering af resistensstrategi	11
2. Påbud samt information om sikring og renholdelse til røde ejendomme i landzone	11

D. Nedgang i brug af de stærke rottegifte	12
1. Det svageste aktivstof skal anvendes først.	
Anvendelse af stærkere aktivstoffer forudsætter aftale med kommunen	12
2. Kontrol med private bekæmpelsesfirmaers brug af antikoagulerende midler.	
Anvendelse af stærkere aktivstoffer forudsætter aftale med kommunen	14

Indledning

Rotter er skadedyr, som kan overføre alvorlige sygdomme til mennesker og ødelægge den menneskeskabte infrastruktur i et samfund. Derfor er det vigtigt, at rotter forebygges og bekæmpes i videst muligt omfang.

Miljøministeriets bekendtgørelser nr. 696 af 26. juni 2012 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter med tilhørende ændringsbekendtgørelse nr. 689 af 12. juni 2013, pålægger kommunalbestyrelsen at foretage en effektiv bekæmpelse af rotter, der skal foregå i overensstemmelse med Naturstyrelsens udarbejdede retningslinjer.

I bekendtgørelsen er det endvidere bestemt, at den enkelte kommune skal udarbejde en handlingsplan indeholdende en række mål for forebyggelsen og bekæmpelsen af rotter. Formålet med handlingsplanen er primært, at kommunen gør sig klart, hvilke opgaver på rotteområdet, der skal fokuseres på i fremtiden, men derudover skal handlingsplanen over for kommunens borgere i højere grad end tidligere synliggøre den kommunale indsats.

Med handlingsplanen ønsker Odsherred Kommune at styrke og målrette en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af rotter i kommunen til gavn for borgerne. De enkelte indsatsområder i handlingsplanen beskrives nedenfor.

Status på rotteområdet

Odsherred Kommune er en kommune med ca. 32.500 indbyggere. Kommune indeholder såvel by- som landzone, hvad der også afspejler sig i den kommunale rottebekæmpelse. I byzone foretages rottebekæmpelse kun efter anmeldelse fra borgere, mens der i landzone sker et opsøgende tilsyn. Ud over by og landzone har kommunen store arealer udlagt til sommerhusområder, hvor bekæmpelsen af rotter også kun sker efter anmeldelse.

Der er i alt fire kommunale genbrugsstationer, hvor rottebekæmpelse sker på to af dem i form af såkaldte sikringsordninger, der varetages af private skadedyrsbekæmpelsesfirmaer.

Kommunen rummer tillige fire kommunale havne: Nykøbing Sj., Rørvig, Sjællands Odde og Færgehavnen på Sjællands Odde, hvor rottebekæmpelsen også sker ved sikringsordninger.

I landzone er der ca. 1071 landbrugsejendomme, ca. 3546 parcelhuse, ca. 232 virksomheder og ca. 902 sommerhuse, ubebyggede grunde m.v. I landzone foretager Odsherred kommune et opsøgende eftersyn for rotter, det vil sige, at alle ejendomme får besøg af den kommunale rottebekæmper. Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter åbner mulighed for, at der kan meddeles dispensation for det kommunale eftersyn for rotter i landzone, hvis der er tale om parcelhuslignende områder beliggende i landzone. Der er i øjeblikket ikke meddelt dispensation, men Odsherred Kommune vil undersøge, om der er behov for det, hvis de rette betingelser er til stede. Det vil i givet fald indebære, at dispenserede ejendomme ikke får et opsøgende, kommunalt tilsyn men selv skal anmelde eventuelle rotter til kommunen.

For at kunne bekæmpe forekomst af rotter modtager Odsherred Kommune anmeldelser om rotter fra kommunens borgere. Nedenfor ses de seneste syv års anmeldelser.

2007	1605
2008	1854
2009	1195
2010	978
2011	1039
2012	1737
2013	1388
I alt/gennemsnit	9796/1399

Table 1. Antal anmeldelser om rotter i Odsherred Kommune 2007-2013

Rottebekæmpelsen i Odsherred Kommune er i øjeblikket udliciteret til bekæmpelsesfirmaet A/S Mortalin, der har indgået en 4 årig kontrakt med kommunen. Kontrakten løber indtil den 30. juni 2015, og Odsherred Kommune er p.t. i færd med at udarbejde udbudsmateriale.

Målsætning

Odsherred Kommune vil i de kommende tre år bestræbe sig på at gennemføre en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af rotter i overensstemmelse med bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter. Målet vil være at effektivisere den kommunale indsats med hovedvægt lagt på forebyggelse fremfor bekæmpelse med rottegift. Odsherred Kommune er klar over at kun ved en vedvarende og målrettet indsats, kan antallet af rotteanmeldelser og gifthanvendelsen bringes ned. Med et øget samarbejde med kommunens entreprenør og med tilsyn og håndhævelse af rottelovens regler over for såvel borgere som autoriserede skadedyrsbekæmpere, vil kommunen søge at nå de opstillede mål.

Overordnede mål

- A) Gennemførelse af en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af rotter
- B) Fald i antallet af rotteanmeldelser
- C) Forbruget af rottegift (antikoagulerende midler) minimeres i videst muligt omfang og det svageste aktivstof anvendes først
- D) Nedgang i brug af de stærke rottegifte (brodifacoum, flocoumafen og difethialon) i kommunalt og privat regi

Ressourcer

Odsherred kommunes rottebekæmpelse er administrativt opdelt på modtagelse af rotteanmeldelser i afdelingen Borgerservice og sagsbehandling i forbindelse med konkrete sager i afdelingen for Natur, Miljø og Trafik. Kommunen skønner, at begge områder i ressourcemæssig henseende vægter 0,4 årsværk, d.v.s. , at den samlede administrative indsats på rotteområdet i kommunen udgør lidt under et årsværk.

Målelige succeskriterier

- Alle sager behandles i henhold til gældende regler på rotteområdet
- 10 % fald i antal rotteanmeldelser*
- 10% nedgang i giftforbrug
- 10 % nedgang i brug af stærke rottegifte

*) Dog forbehold for egentlige "rotteår", det vil sige år med uforholdsmæssigt mange rotter

Konkret beskrivelse af tiltag

A. Gennemførelse af en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af rotter

Konkrete initiativer:

1. Opsætning af rottespærrer på kommunale skoler, plejehjem og daginstitutioner og bygningssikring af disse

Rottespærrerne har til formål at hindre, at rotter via afløbssystemet trænger ind på ejendomme, hvor de dels kan overføre smitte med alvorlige sygdomme, dels medføre ødelæggelser af el-installationer, isolering, inventar, udstyr m.v. Ofte er der store økonomiske konsekvenser forbundet med rotteangreb på kommunale institutioner, hvorfor installation af rottespærrer kan siges at være en enkel og forholdsvis billig forebyggende løsning.

Som grundejer er kommunen i medfør af bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter forpligtet til at opsætte rottespærrer på kloakledninger, der fører ind til kommunale skoler, plejehjem og daginstitutioner. Kriterierne for opsættelse er, at det både skal være hensigtsmæssigt og teknisk muligt. Forpligtelsen gælder tillige i forbindelse med byggemodning af de nævnte ejendoms kategorier. På hospitaler kan kommunen, i lighed med betingelserne ovenfor, opsætte rottespærrer efter forudgående aftale med regionsrådet.

Odsherred Kommune vil arbejde på at alle kommunale skoler, plejehjem og daginstitutioner opsætter rottespærrer, hvor det er hensigtsmæssigt og teknisk muligt. Odsherred Kommune vil i forbindelse hermed TV-inspicere ledningerne inde bag rottespærrerne for at sikre, at ledningerne er intakte. Hvis der er rotter bag ved rottespærrerne, vil rotterne blive bekæmpet med gift, så der ikke sker rotteangreb i bygningerne.

Odsherred Kommune vil samtidig med opsætning af rottespærrer på de kommunale skoler, plejehjem og daginstitutioner gennemgå samtlige bygninger og udendørsarealer for fejl og mangler de pågældende steder for at sikre dem forsvarligt mod rotter.

2. Halvårlige møder med entreprenør

Er rottebekæmpelsen udliciteret til en autoriseret person, er en kommune i medfør af bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter forpligtet til at føre tilsyn med at bestemmelserne i den indgåede kontrakt overholdes. Et sådant tilsyn kan ske på mange måder, men forudsætningen for at både forebyggelse og bekæmpelse af rotter kan ske så effektivt som muligt er, at kommunens entreprenør på rotteområdet arbejder tæt sammen og er i løbende dialog med den kommunale forvaltning.

Odsherred Kommune vil fremover afholde halvårlige møder med entreprenøren på rotteområdet. På møderne vil kommunen sikre, at borgernes eventuelle klager og henvendelser om rottebekæmpelsen drøftes med entreprenøren for at sikre den bedst mulige service og hindre gentagelser, hvis der er begået fejl. Møderne skal tillige afdække, om der er u hensigtsmæssigheder i den daglige drift af rottebekæmpelsen, og om den eventuelt kan gøres bedre i fremtiden.

3. Samarbejde med spildevandsforsynings selskabet

Odsherred Forsyning udfører bekæmpelse af rotter i de offentlige kloakledninger som led i den daglige vedligeholdelse og drift af ledningerne. Bekæmpelsen sker ved hjælp af gift (antikoagulerende midler) og fælder.

Odsherred Kommune vil tage kontakt til spildevandsforsyningen for at drøfte mulighederne for at bekæmpe rotter med fælder i hovedledningerne ved anmeldelse af rotter i private stikledninger. Herved sikres det, at antallet af rotter begrænses mest muligt såvel i den offentlige som den private del af ledningsnettet, ligesom rotterne inden for skel bliver lettere at komme af med.

Odsherred Kommune vil ligeledes drøfte med spildevandsforsyningen, om kommunes borgere kan tilbydes gratis TV-inspektion af deres stikledninger, når spildevandsforsyningen er i færd med at TV-inspicere hovedledningerne. Herved sikres det, at eventuelle fejl på de private stikledninger opdages i tide, hvad der samtidig vil betyde færre rotteangreb på private ejendomme.

4. Vejledning, forvarsel og påbud om sikring og renholdelse af bygninger og udendørsarealer

Rotter på privat ejendom hos den enkelte grundejer kan, hvis der ikke gribes ind i tide, udvikle sig eksplosivt. Rotter på en ejendom kan, hvis de bliver for mange, sprede sig til naboejendomme og det åbne land. Derfor er en hurtig kommunal indsats vigtig både af hensyn til kommunens borgere og økonomien i den kommunale rottebekæmpelse.

Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter foreskriver, at grundejere skal rottesikre og renholde deres ejendomme herunder brønde og stikledninger således, at rotters levemuligheder på ejendommene begrænses mest muligt. Sikring og renholdelse på den enkelte ejendom er derfor en væsentlig forudsætning for, at den kommunale forebyggelse og bekæmpelse af rotter kan fungere så effektivt som muligt. Sikring og renholdelse er ikke et entydigt begreb, men afhænger af de konkrete forhold, men der kan gives en række generelle anvisninger på, hvordan man som grundejer lever op til reglerne.

Odsherred Kommune vil til brug for kommunens grundejer udarbejde en kort vejledning om sikring og renholdelse af bygninger og udendørsarealer for at begrænse rotters levemuligheder mest muligt. Vejledningen vil blive udleveret af rottebekæmperen til grundejere med rotteproblemer og derudover lagt på kommunens hjemmeside.

Odsherred Kommune vil i de sager, hvor der er konstateret rottetilhold, og forholdene ikke bliver udbedret, udstede et forvarsel om kommunalt påbud til grundejeren. Forvarslet skal sikre, at grundejeren kan få sagens akter at se og udtale sig til den kommunale forvaltning samtidig med at grundejeren bliver klar over, hvad han selv skal udføre af afhjælpende foranstaltninger. Forvarslet vil blive givet med 14 dages frist og et eventuelt påbud med 4 ugers frist medmindre den konkrete sag tilsiger noget andet.

5. Vejledning, forvarsel og påbud med kort frist ved konstatering af kloakbrud

Som, nævnt i punkt 4 er det afgørende, at rotternes muligheder for at finde skjulesteder og føde begrænses mest muligt. Kloakbrud såvel på private som offentlige ledninger skal derfor udbedres hurtigst muligt.

Odsherred Kommune vil til brug for kommunens grundejere udarbejde en vejledning om udbedring af kloakforholdene, der bliver udleveret af rottebekæmperen.

Odsherred Kommune vil i de sager, hvor der er konstateret rottetilhold og kloakforholdene ikke er blevet udbedret, udstede et forvarsel om kommunalt påbud til grundejeren. Forvarslet skal sikre, at grundejeren kan få sagens akter at se og udtale sig til den kommunale forvaltning samtidig med at grundejeren bliver klar over, hvad han selv skal udføre af afhjælpende foranstaltninger. Forvarslet vil blive givet med 14 dages frist, og et eventuelt påbud med 4 ugers frist, medmindre den konkrete sag tilsiger noget andet.

Odsherred Kommune vil kontakte Odsherred Forsyning for at drøfte muligheden for at aftale tilsvarende korte frister for udbedring af fejl på det offentlige kloaksystem, når der er konstateret rotter.

B. Fald i antallet af rotteanmeldelser

Konkrete initiativer:

1. Oplysning om alle virksomheder med sikringsordninger, herunder oplysning om alle bygningsgennemgangsrapporter

Sikringsordninger om forebyggelse og bekæmpelse af rotter er en aftale mellem en autoriseret person og en grundejer eller lejer, der omfatter en bygningsgennemgang, der eventuelt suppleres med opstilling af foderstationer eller lignende. I medfør af bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter skal den autoriserede person ved indgåelse af en kontrakt om en sikringsordning foretage en bygningsgennemgang, der har til formål at identificere fejl og mangler ved bygninger, afløbssystemer og udendørsarealer. Bygningsgennemgangens resultater skal dokumenteres i en rapport, der skal udleveres i genpart til grundejer eller lejer.

Bestemmelserne har til formål at give sikringsordninger en større effektivitet og virksomhedsejere og andre personer, der indgår sikringsordninger en bedre sikkerhed mod indtrængning af rotter.

Sikringsordninger skal, da kommunen har det overordnede ansvar for rottebekæmpelsen, anmeldes til kommunen. Alle sikringsordninger, indgået efter 15. juli 1997, skal ifølge reglerne på rotteområdet, anmeldes til kommunen.

Sikringsordningerne i den nye udformning vil betyde, at virksomheder, herunder især fødevarevirksomheder, er bedre sikret mod rotters indtrængen. Det vil medføre, at rotterne ikke får mulighed for at finde skjulesteder og føde og dermed formere sig.

Odsherred Kommune vil sikre, at alle autoriserede personer i kommunen, som har indgået sikringsordninger, også har anmeldt disse til kommunen, og at der er udarbejdet bygningsgennemgangsrapporter for de pågældende ejendomme. Odsherred Kommune vil skrive til de autoriserede personer og gøre dem opmærksom på deres forpligtelser i henhold til bekendtgørelsen. Ved stikprøvehenvendelser hos virksomheder med sikringsordninger, vil kommunen sikre sig, at de autoriserede personer har anmeldt som foreskrevet.

2. Oplysning om alle vildtfodringspladser i kommunen. Information om, hvordan man sikrer vildtfodringspladser mod rotter

Vildtfodringspladser er steder, hvor jægere har udlagt foder til vildtet (rådyr, fasaner, harer, agerhøns og ænder) i det åbne land. Vildtfodringspladser kan være stærkt plaget af rotter, hvis fodringen af vildtet ikke sker hensigtsmæssigt. Det store antal rotter på vildtfodringspladserne kan skabe risiko for, at rotterne spreder sig til nærliggende byer og boliger.

Odsherred Kommune vil sørge for at kommunens entreprenør på rotteområdet fremover særskilt udspørger grundejerne i landzone, om de har vildtfodringspladser, og om der er rotter på dem. I bekræftende fald vil Odsherred Kommune foretage en systematisk bekæmpelse på pladserne og instruere grundejere og jægere i, hvordan man undgår rotter .

3. Samarbejde med Forsyning om opsætning af rottespærrer, kloakrottebekæmpelse med fælder og gift

Størstedelen af rotter i byzone holder til i kloakkerne, både de offentlige og de private. Hovedparten af de rotter, man konstaterer på jordoverfalden, er da også kloakrotter, hvorfor det er nødvendigt, at kloakkerne medtages i den samlede strategi for forebyggelse og bekæmpelse af rotter i Odsherred Kommune.

Drift og vedligeholdelse af det offentlige spildevandsledningsnet er imidlertid ikke en kommunal opgave men ligger i regi af Odsherred Forsyning, der modtager spildevand fra ca. 11.000 kloakerede ejendomme.

Odsherred Kommune vil tage kontakt til Odsherred Forsyning for at aftale en målrettet indsats mod rotter i de offentlige og private ledninger. Indsatsen vil bl.a. dreje sig om muligheden for, at private grundejere kan få foretaget TV-inspektion af deres stikledninger, når forsyningen TV-inspicerer hovedledningerne i tilknytning til de private stikledninger. Herved sikres det, at fejl og mangler på ledninger og brønde opdages i tide, så kloakrotterne ikke kan trænge op i de private boliger. TV-inspektionen vil være gratis for den enkelte grundejer, mens udbedring af eventuelle fejl vil påhvile grundejeren eller dennes forsikring.

I forbindelse med reovering af hovedledninger vil Odsherred Kommune i samarbejde med Odsherred Forsyning forud for ledningsreoveringen i kommunen foretage kloakrottebekæmpelse i relevante afsnit. Det vil sikre, at rotter ikke trænger op i tilstødende private stikledninger og videre op i boligerne.

Odsherred Forsyning foretager som led i den daglige drift af spildvandssystemet bekæmpelse af rotter i kloakken med anvendelse af såvel gift som fælder. Odsherred Kommune vil sammen med Odsherred Forsyning foretage bekæmpelse af rotter i hovedledninger med elektroniske fælder i de tilfælde, hvor rotter er trængt ind i private ejendomme, og hvor der er behov for en fælles, koordinerende indsats mellem enhederne.

Odsherred Kommune og Odsherred forsyning vil som led i den daglige drift holde hinanden underrettet om forebyggelse og bekæmpelse af rotter såvel over som under jorden. Dette skal sikre, at den fornødne information og ekspertise altid er til stede i situationer, som omhandler rotter.

C. Forbruget af rottegift (antikoagulerende midler) minimeres i videst muligt omfang og det svageste aktivstof anvendes først

Konkrete initiativer:

1. Praktisering af resistensstrategi

Ifølge bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter skal kommunen og autoriserede personer ved bekæmpelse af rotter med kemiske midler (antikoagulanter) anvende antikoagulanten med det svageste aktivstof først. Er der konstateret resistens, er kommunen eller den autoriserede person berettiget til at anvende den næstfølgende stærkere antikoagulant. Formålet med resistensstrategien er dels at forsinke resistensudviklingen hos rotterne, dels at tage størst mulig miljøhensyn ved at anvende det svageste kemiske stof i en bekæmpelsessituation.

I Odsherred Kommune er der ikke i større omfang konstateret resistens hos brune rotter mod antikoagulanter. I en undersøgelse af resistens mod antikoagulanter hos brune rotter som Miljøministeriet og Statens skadedyrlaboratorium gennemførte i tidsrummet fra 2001 til 2008 fremgår det, at der kun få steder i kommunen er fundet resistens mod coumatetralyl og bromadiolon. Konkret betyder det, at bekæmpelse af rotter i Odsherred Kommune som udgangspunkt skal foregå med midler indeholdende aktivstoffet coumatetralyl. I øjeblikket er der kun ét middel baseret på coumatetralyl (pasta) godkendt til brug på det danske marked, hvad der gør, at dette aktivstof ikke i alle bekæmpelsessituationer vil kunne anvendes. Der skal dog altid være særlige bekæmpelsesmæssige begrundelser for at fravige coumatetralyl som første valg.

Odsherred Kommune vil sikre, at kommunens rottebekæmper og de autoriserede personer, som arbejder i kommunen, lever op til resistensstrategien og anvender det svageste mulige aktivstof i enhver bekæmpelsessituation, medmindre der er konstateret resistens mod midlet. Odsherred kommune vil ved stikprøver kontrollere, at de autoriserede personer, som har etableret sikringsordninger i kommunen, anvender det svageste mulige aktivstof i de opstillede foderstationer. Desuden vil Odsherred Kommune tage kontakt til de autoriserede personer, hvis det af deres indberetninger om gifthanvendelse til kommunen fremgår, at der anvendes stærkere midler end nødvendigt.

2. Påbud samt information om sikring og renholdelse til røde ejendomme i landzone

I landzone er landbrugsejendomme med husdyr og med vegetabilsk produktion især genstand for rotteangreb, men også almindelige beboelsesejendomme kan blive angrebet af rotter. Her er det af afgørende betydning, at bygninger og udendørsarealer er forsvarligt sikrede mod rotter, der primært i efterårsmånederne søger ind til beboelser og stalde. Alle ejendomme i landzone modtager et opsøgende tilsyn fra den kommunale rottebekæmpelse, der skal sørge for, at rotterne bekæmpes effektivt, og at årsagerne til rottetilholdet findes og fjernes. Den enkelte grundejer skal

i forbindelse med bekæmpelse af eventuelle rotter selv bidrage med udbedring af fejl og mangler på bygninger, kloakker, udendørsarealer m.v. efter anvisning fra kommunen.

Ejendomme med rotter i landzone kaldes populært "røde" ejendomme, og flere af disse ejendomme har problemer med sikring og renholdelse med mere eller mindre permanente rottetilhold til følge. I henhold til bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter modtager disse ejendomme et særligt intensivt tilsyn – 3 besøg med 6 måneders intervaller. Tilsynet skal sikre, at rotterne bekæmpes effektivt samtidig med, at ejendommens fejl og mangler bliver fundet og udbedret. Erfaringsmæssigt skal der et mere vedvarende tilsyn til med disse ejendomme, førend man opnår den ønskede effekt, og derfor modtager de pågældende ejendomme det mere intensive tilsyn i en længere periode end selve bekæmpelsen af rotter.

Når rottebestandene på ejendomme er bekæmpet effektivt, og når bygninger, udendørsarealer m.v. er forsvarligt sikrede, er ejendommene ikke længere så modtagelige for rotteangreb. Skulle ejendomme alligevel få rotteangreb, kan nye rottebestande ofte lettere bekæmpes, da føde og skjulesteder ikke er til stede i samme omfang som på ejendomme i dårlig stand. Dette indebærer, at rotterne ofte kan bekæmpes med en svagere antikoagulant i en kortere periode. Det minimerer samtidig giftforbruget.

Odsherred Kommune vil på ejendomme i landzone med rotter sikre, at grundejerne får klar besked om, at bringe deres ejendomme i forsvarlig stand. Dette vil ske ved forvarsler om påbud til de ejendomme, hvor problemerne ikke er af bagatelagtigt karakter. Samtidig vil grundejerne få udleveret en udskrift af kommunens hjemmeside om sikring og renholdelse mod rotter.

D. Nedgang i brug af de stærke rottegifte

Konkrete initiativer:

1. Det svageste aktivstof skal anvendes først. Anvendelse af stærkere aktivstoffer forudsætter aftale med kommunen

Antikoagulanter er ud fra et miljøsynspunkt betænkelige, idet de kan medføre utilsigtede skadevirkninger. For visse af aktivstofferne (de såkaldte 2. generations antikoagulanter, se nedenfor) er halveringstiden desuden lang, hvad der betyder, at stofferne kan ophobes i miljøet eller i rotter, som har ædt dem. Det kan bl.a. medføre utilsigtede forgiftninger af ikke-målgruppe dyr, når døde rotter f.eks bliver ædt af rovpattedyr eller rovfugle - såkaldte sekundære forgiftninger. Brugen af antikoagulerende midler skal derfor ske med størst mulig omhu og forsigtighed, ligesom de svageste af aktivstofferne skal anvendes først, så miljøbelastningen bliver så lille som overhovedet mulig.

Aktivstoffernes styrke fremgår af nedenstående tabel:

Aktivstoffer:		
1. Coumatetralyl		
2. Bromadiolon	Sideordnede	2. generation
3. Difenacoum		
5. Brodifacoum		
6. Flocoumafen		
7. Difethialon		

Tabel 2: Aktivstoffer i rottemidler ordnet efter styrke

I Tabel 2 er aktivstofferne i rottemidlerne ordnet efter deres styrkeforhold fra 1-3. Midlerne fra 5-7 er sideordnede, d.v.s., at de er lige stærke.

I tabel 3 ses Odsherred Kommunes brug af antikoagulerende midler i årene 2007-2013. Som det fremgår, er den generelle brug af de antikoagulerende midler faldet i forhold til de tidligere år, og brugen af de stærkeste midler har været meget begrænset. Især anvendelsen af antikoagulanter indeholdende aktivstoffet difenacoum, brodifacoum og flocoumafen er ikke blevet anvendt i 2013. Antikoagulanter indeholdende aktivstoffet difethialon er kun blevet anvendt i begrænset omfang i 2013 (2 kg). Det er en meget positiv udvikling, der bør fastholdes og udbygges således, at vægten i bekæmpelsesarbejdet i Odsherred Kommune fremover lægges på de svageste antikoagulanter. Konkret skulle det gerne betyde, at der sker et i fald i brugen af bromadiolon og en stigning i brugen af coumatetralyl. Dette er naturligvis under forudsætning af, at den formulering, som coumatetralyl findes i (pasta), kan anvendes på fornuftig vis.

År	Coumatetralyl trædegift (kg)	Bromadiolon (kg)	Difenacoum (kg)	Brodifacoum (kg)	Flocoumafen (kg)	Difethialon (kg)
2007	39	1440	1	0	0	3
2008	12	1420	0	0	0	241
2009	10	1031	0	0	0	215
2010	13	880	0	0	0	293
2011	0	565	0	0	0	56
2012	0	668	0	2	0	339
2013	1	973	0	0	0	2

Tabel 3. Forbrug af antikoagulerende midler i den kommunale rottebekæmpelse i Odsherred Kommune 2007-2013

Odsherred Kommune vil sikre, at den kommunale entreprenør i alle bekæmpelsessituationer med kemisk bekæmpelse af rotter, hvor der ikke er konstateret resistens, anvender så svagt et aktivstof som muligt. Den kommunale entreprenør skal i de situationer, hvor der er behov for stærkere aktivstoffer end coumatetralyl, give kommunen meddelelse herom med begrundelse for fravigelse

af resistensstrategien. Odsherred Kommune vil desuden på de halvårige møder med entreprenøren drøfte udviklingen i giftforbruget i den kommunale bekæmpelse.

2. Kontrol med private bekæmpelsesfirmaers brug af antikoagulerende midler. Anvendelse af stærkere aktivstoffer forudsætter aftale med kommunen

Den kommunale bekæmpelse er imidlertid kun en del af den bekæmpelsesindsats, der finder sted i Odsherred Kommune. De private skadedyrbekæmpelsesfirmaer udfører tillige bekæmpelse af rotter i kommunen i form af giftudlægning i sikringsordninger og bekæmpelse af rotter med bl.a. gift uden for kommunal åbningstid. For at denne bekæmpelse, der udføres af autoriserede personer, skal leve op til Odsherred Kommunes strategi om et faldende forbrug af de stærke antikoagulanter, er det nødvendigt, at de autoriserede personer efterlever resistensstrategien, beskrevet ovenfor i pkt. C. Som det fremgår af tabel 4 nedenfor forekommer der hos de private bekæmpelsesfirmaer en mere udbredt brug af de stærke antikoagulanter. Selvom der kun er tale om to års registreringer hos kommunen, synes tendensen at være, at de autoriserede personer anvender et stigende antal kg stærkere gift.

Med hensyn til de private bekæmpelsesfirmaers brug af antikoagulerende midler i henhold til tabel 4 er dette formentlig ikke udtryk for det reelle niveau for anvendelsen. Erfaringsmæssigt er sikringsordningerne underregistrerede i kommunerne, hvad der betyder, at gifthanvendelsen er større end de aktuelle tal.

Aktivstof	Coumatetralyl trædegift (kg)	Bromadiolon (kg)	Difenacoum (kg)	Brodifacoum (kg)	Flocoumafen (kg)	Difethialon (kg)
2012	0	324	69	2	0	29
2013	44	357	119	2	7	27

Tabel 4. Forbrug af antikoagulerende midler i den private rottebekæmpelse i Odsherred Kommune 2012-2013

Odsherred Kommune vil sikre, at de autoriserede personer, der har sikringsordninger i kommunen, anmelder samtlige aftaler om sikringsordninger indgået efter 15. juli 1997 til Odsherred Kommune, jf. i øvrigt afsnit B1 ovenfor. Odsherred Kommune vil som ovenfor anført kræve, at de autoriserede personer i de situationer, hvor der er behov for stærkere aktivstoffer end bromadiolon, giver kommunen meddelelse herom og anfører begrundelse for fravigelse af resistensstrategien. For at sikre, at de autoriserede personer lever op til reglerne, vil Odsherred Kommune foretage stikprøvekontrol af rapporter udfærdiget i forbindelse med tilsyn af sikringsordninger.