

Morten Helholm, Brancheforeningen for skadedyrsfirmaer og Mortalin

Sikringsordninger

- forebyggelse og bygningsgennemgang



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer



- Ca. 50 medlemmer
- Vi mødes 2 gange om året:
 - Generalforsamling i marts
 - Temadage i efteråret (torsdag-fredag)

brancheforeningen for skadedyrsmåer

www.skadedyrsmbranchen.dk



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen



brancheforeningen for skadedyrsmåer



- Lovstoffet
- Sikringsordninger og bygningsgennemgang
- Sikringsordninger og rottebekæmpelse
- Sikringsordninger og musebekæmpelse
- Kundekrav

Bekendtgørelsens definitioner (Kapitel 1)

Bygningsgennemgang: En gennemgribende inspektion af bygninger, tilhørende brønde og omkringliggende arealer med henblik på at identificere fejl og mangler i relation til forebyggelse af rotter. (§ 2 stk. 2)

Foderstation: Beholder af plast, metal, træ eller lignende holdbart materiale, hvortil rotter kan have adgang, og som kan indeholde gift, fælder eller metoder til at spore rotter. (§2 stk. 4)

- Vi kalder dem "(gnaver)**kontrolpunkter**"

Sikringsordning: En kontrakt mellem en R1-autoriseret person og en ejer eller lejer af fast ejendom, der som minimum omfatter forebyggelse af rotter ved en bygningsgennemgang. (§ 2 stk. 14)



Bekendtgørelsens kapitel 5 om R1-autorisation

Sikringsordning

§ 22. Et firma, der udøver R1-autoriseret rottebekæmpelse, skal sikre, at **samtliche eksisterende sikringsordninger er indberettet** til den fællesoffentlige rottedatabase.

Stk. 2. Firmaet skal endvidere straks indberette enhver **indgåelse, ændring eller ophævelse** af en kontrakt om en sikringsordning til den fællesoffentlige rottedatabase.



Bekendtgørelsens kapitel 5 om R1-autorisation

Sikringsordning

§ 23. Ved indgåelse af en sikringsordning skal en R1 autoriseret person foretage en bygningsgennemgang.

For løbende sikringsordninger skal bygningsgennemgangen gentages minimum hvert 3. år.

Stk. 2. Bygningsgennemgangen skal dokumenteres i en rapport, der beskriver, hvilke områder der er omfattet af gennemgangen og eventuelt fundne fejl og mangler i forhold til rottesikring og renholdelse af ejendommen. Ejer eller lejer skal have udleveret en kopi af rapporten.



Bekendtgørelsens kapitel 5 om R1-autorisation

Sikringsordning

§ 23 Stk. 3. Et firma, der som led i en sikringsordning har udarbejdet en rapport om bygningsgennemgang skal efter anmodning fra kommunalbestyrelsen udlevere eller fremsende en kopi af bygningsgennemgangsrapporten til kommunalbestyrelsen.



Bekendtgørelsens kapitel 5 om R1-autorisation

Sikringsordning

§ 24. En R1-autoriseret person, hvis firma indgår en sikringsordning, skal fremvise dokumentation for gyldig R1-autorisation til kunden samt oplyse om kontaktoplysninger til Miljøstyrelsen, som har meddelt autorisation. Personer omfattet af §§ 37-39 eller 46 skal i stedet oplyse, i hvilket land de erhvervsmæssige kvalifikationer er erhvervet samt kontaktoplysninger til Miljøstyrelsen, som har anerkendt de erhvervsmæssige kvalifikationer.

Stk. 2. Oplysningerne nævnt i stk. 1 skal gøres tilgængelige eller meddeles klart og entydigt inden kontraktens indgåelse.



Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse

Før 2012



Sikringsordning = Permanent udlagte antikoagulanter.

Strejfende mus og rotter nåede ikke inden for og etablerede sig.

Ren win-win: Kun lidt arbejde og ingen gnavere!



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer

Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse



Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse

2016

FOREKOMST AF ANTIKOAGULANTE
RODENTICIDER I DANSKE ROVFUGLE,
UGLER OG SMÅ ROVPATTEDYR

En basisundersøgelse

Faglig rapport fra DMU nr. 788

2010

DANMARKS MILJØUNDERSØGELSER
AARHUS UNIVERSITET



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Spredning af anti-
koagulante roden-
ticider med mus og
eksponeringsrisiko
for rovdyr

Bekæmpelsesmiddelforskning nr. 159,
2015



Miljømin
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer

Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse

2016

Permanent bekæmpelse forbudt efter fund af antikoagulanter i rovdyr.

Giftdepoterne hedder nu **"kontrolpunkter"** og kan indeholde alt fra elektronisk overvågning over fælder til gift.



Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse - en svær omstilling

”...for der er jo kun eet smæk!”



Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse - en svær omstilling

Til gengæld kan et smæk
bruges effektivt!”



Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse - en svær omstilling

Sikringsordningen er et dynamisk redskab og der er flere måder at øge effekten af fælderne:

- Øge antallet
- Omplacere kontrolpunkterne
- Øge frekvensen
- Overvåge fangsten elektronisk

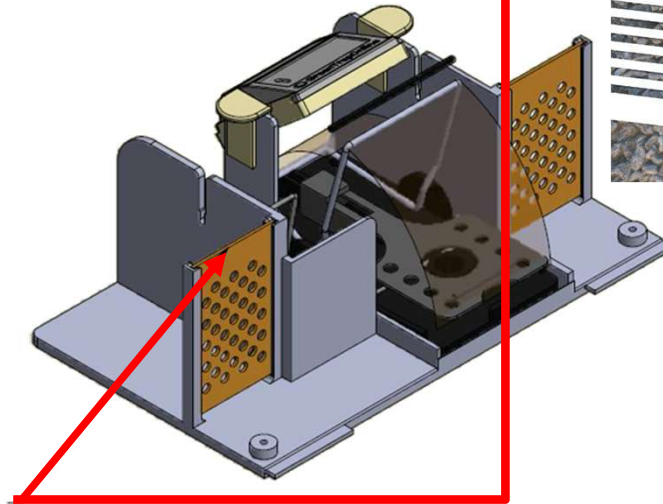
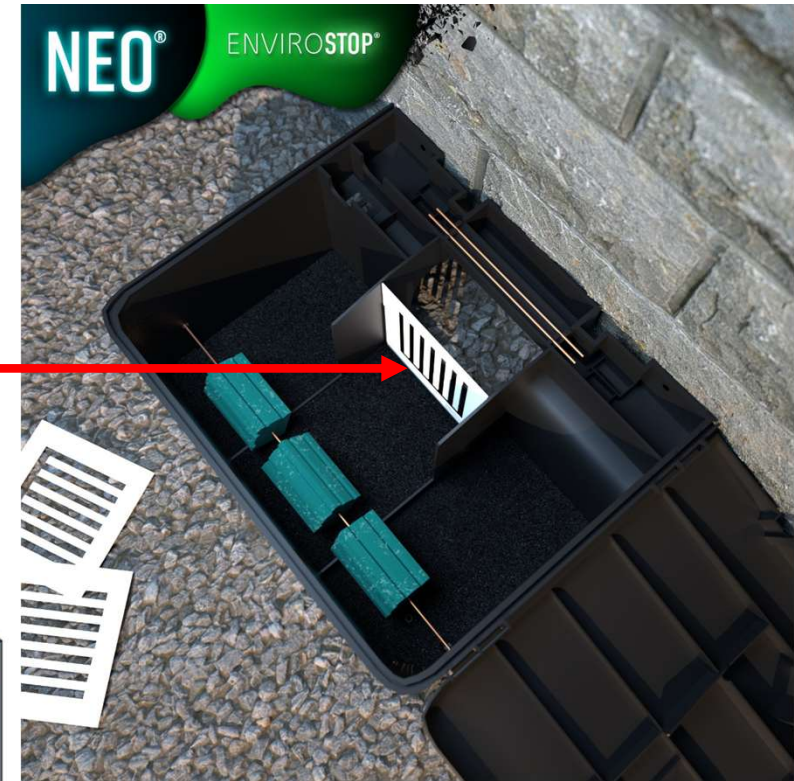
Stor reduktion af giftforbruget!



Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse

- udviklingen af det grønne/giftfri kontrolpunkt

- Ikke kun mus og rotter kan lide kontrolpunkterne...
- Bifangster: Tudser, spurve, snoge og små rovpattedyr.
- "Bifangstsikre" kontrolpunkter.



Bifangstplade eller "gnaveplade"



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS
brancheforeningen for skadedyrsfirmaer

- udviklingen af det grønne/giftfri kontrolpunkt



Paradigmeskiftet i rottebekæmpelse

- udviklingen af det grønne/giftfri kontrolpunkt

- Mange fældeproducenter hopper med på bølgen



Sikringsordninger og kommunal bekæmpelse

Forskellige firmaer tegner forskellige sikringsordninger

- **Centralt:**
Den 3 årige
bygningsgennemgang
- **Suppleres** med
elektroniske kontrolpunkter,
hyppigere bygningsgennemgang
og frie tilkald.
-og alt der i mellem!



Sikringsordninger og kommunal bekæmpelse

Det kommunale ansvar ved sikringsordninger afhænger af sikringsordningens aftale om bekæmpelse:

- **Fri tilkalderet/bekæmpelse:**
Kommunen kan lade bekæmpelsesfirmaet fortsætte rottebekæmpelsen
- **Ingen eller begrænset antal frie tilkald/bekæmpelser:**
Kommunen er forpligtet til at forsætte bekæmpelsen, hvis borgeren ikke ønsker at betale bekæmpelsesfirmaet for opfølgende rottebekæmpelse.

- det står alt sammen i Rottevejledningens kapitel 8.5.4



Fødevarevirksomheder, sikringsordninger og kommunal bekæmpelse

Intet krav at fødevarevirksomheder skal have en sikringsordning imod skadedyr.

- Beskrivelse af håndteringen af skadedyr i egenkontrolprogrammet.
- Dokumentere hvordan skadedyrsproblemer er blevet håndteret.



Eksempel på en servicerapport

Rapporten giver oversigt:

- over den service, der er modtaget
- over de observationer, som er gjort
- hvis der observeres rotter ved servicebesøget anmeldes det til Miljøportalen

SERVICERAPPORT		Rapportnr. / Report no.	Dato / Date	Side / Page
SERVICEREPORT		27028-00-2032	29-07-2020	1 af 1
Virksomhed / Company:		Kontaktperson / Contact:		Kontrakt / Contract no.
[Redacted]		[Redacted]		27028-00
Telefon / Mobil / Phone/Cell:		Mortalin		Kommune / Municipality
[Redacted]		Ø, 88420000		Faxe Kommune
Sendt til / Sent to (E-Mail / Fax):		Service tekniker / Technician		Peter [Redacted]
[Redacted]		Mortalin		E-mail:
[Redacted]		Ø, 88420000		oest@mortalin.dk
Ordrebeskrivelse / Order description: (Gnavere, uge 2020-32) (+ AFTALE: Plus, 2 frie supplerende rotter & mus besøg pr. år +)				
Resultat af service / Result of service: Ext. G(1-13) Udvendig sikring, Gyllefueproduktion				
1-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:41
2-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:42
3-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:42
4-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	Mus	29-07-2020 09:43
5-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:52
6-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:43
7-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:44
8-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	Mus	29-07-2020 09:45
9-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:46
10-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:46
11-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:46
12-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:41
13-Ext. Gnaver KtrPkt		Spor af:	0	29-07-2020 09:41
Forbrug		I KtrPkt:	Mekanisk	
		I KtrPkt:	Provoke Mus	
		I KtrPkt:	Provoke Rotte	
Indsamlet, gnavermidler		Indsamlet:	0	
Udlagt, gnavermidler		Udlagt:	0	
Ændring af aftalen		Udført:	-	
Ændringer m.m.		Udført med:	0	
Insektbehandling				
Kontrol af passiv sikring Control of proofing Omgivelser Surroundings Rene og fri for ophobning af affald etc. Tidy with no garbage, etc. Bevoksning, oplagring af materiale etc. Shrubbery, weed or bulk stored material Produktionslokaler, lagre m.m. Production and storage areas Rene og fri for ophobning af affald m.m. Tidy with no garbage, etc. Oppalning, lagerindretning etc. Palleting, storage organisation				
Ikke OK		Bygninger		
OK		Buildings		
N/A		Døre og porte tætsluttet		
N/A		Doors/doors sealed		
N/A		Vinduer forsynet med hele ruder/luenet		
N/A		Windows/doors with intact glass/shelling		
N/A		Indblæsningsagregater		
N/A		Ventilation, etc.		
N/A		Mure, vægge, gulve, rørgennemføringer etc.		
N/A		Walls, floors, pipe outlets, etc.		
N/A		Afløbsinstallationer, kloakdæksler etc.		
N/A		Drain pipes, gratings, etc.		
N/A		Opfølgning på tidligere anbefalinger		
N/A		Action upon previous recommendations		
Signaturforklaring / Legend: Ext. = Udvendig / Outside Udf. = Udefra kommende / Coming from outside 0 = Ingen aktivitet / No activity - = Ikke relevant / Not relevant Downloades fra www.mortalin.dk				
Sikkerhedsdatablade / Safety data sheet: Bekæmpelsesmiddel / fældetype / Bait type / trap type: a = α-chloralose b = Bromadiolon c = Coumatetralyl d = Difethialon i = Indikatorblok / Non-toxic bait m = Mekanisk fælde / Mechanical trap				
Bemærkning / Notes: Port til værelser mangler gummliste. Rørgennemføring i gav skal testes.				
Tilset kontrolpunkter Date / Date 29-07-2020 10:58				
Underskrift (Mortalin)		Underskrift (Kunde)		4 besøg/år
[Signature]		[Signature]		



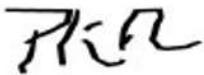
Miljøministeriet
Miljøstyrelsen



brancheforeningen for skadedyrsfirmaer

SERVICERAPPORT		Rapportnr. / Report no.	Dato / Date	Side / Page	 MORTALIN Skadedyrservice & Fødevaresikkerhed Cvr. nr: 24 38 59 14 www.mortalin.dk
SERVICEREPORT		27028-00-2032	29-07-2020	1 af 1	
Virksomhed / Company:		[Redacted]		Kontrakt nr. / Contract no.	
Kontaktperson / Contact:		[Redacted]		Kommune / Municipality	
Telefon / Mobil / Phone/Cell:		[Redacted]		Faxe Kommune	
Sendt til / Sent to (E-Mail / Fax):		[Redacted]		Service tekniker / Technician	
Ordrebeskrivelse / Order description:		{Gnaver, uge 2020-32}		Peter [Redacted]	
		{+ AFTALE: Plus, 2 frie supplerende rotter & mus besøg pr. år +}		[Redacted]	
Resultat af service / Result of service:				Mortalin	E-mail:
Ext.G(1-13) Udvendig sikring, Gylleflueproduktion		1-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	oest@mortalin.dk
		2-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		3-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		4-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	Mus	
		5-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		6-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		7-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		8-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	Mus	
		9-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		10-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		11-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		12-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
		13-Ext. Gnaver KtrPkt	Spor af:	0	
Forbrug		Gnavermidler i KtrPkt	I KtrPkt:	Mekanisk	
			I KtrPkt:	Provoke Mus	
			I KtrPkt:	Provoke Rotte	
		Indsamlet, gnavermidler	Indsamlet:	0	
		Udlagt, gnavermidler	Udlagt:	0	
Ændringer m.m.		Ændring af aftalen	Udført:	-	
		Ekstraordinær insektbehandling	Udført med:	0	



Kontrol af passiv sikring Control of proofing <u>Omgivelser</u> Surroundings Rene og fri for ophobning af affald etc. Ikke OK Tidy with no garbage, etc. Bevoksning, oplagring af materiale etc. OK Shrubbery, weed or bulk stored material <u>Produktionslokaler, lagre m.m.</u> Production and storage areas Rene og fri for ophobning af affald m.m. N/A Tidy with no garbage, etc. Oppalning, lagerindretning etc. N/A Palleting, storage organisation		<u>Bygninger</u> Buildings Døre og porte tætsluttet Ikke OK Doors/gates sealed Vinduer forsynet med hele ruder/fluenet Ikke OK Windows/doors with intact glass/netting Indblæsningsaggregater OK Ventilation, etc. Mure, vægge, gulve, rørgennemføringer etc. OK Walls, floors, pipe outlets, etc. Afløbsinstallationer, kloakdæksler etc. OK Drain pipes, gratings, etc. Opfølgning på tidligere anbefalinger Ikke OK Action upon previous recommendations	
Signaturforklaring / Legend: Sikkerhedsdatablade / Safety data sheet: Bekæmpelsesmiddel / fældetype / Bait type / trap type: a = α -chloralose b = Bromadiolon c = Coumatetralyl d = Difethialon i = Indikatorblok / Non-toxic bait m = Mekanisk fælde / Mechanical trap		Ext. = Udvendig / Outside Udf. = Udefra kommende / Coming from outside 0 = Ingen aktivitet / No activity - = Ikke relevant / Not relevant Downloades fra www.mortalin.dk	
Bemærkning / Notes : Port til råvarelager mangler gummiliste. Rørgennemføring i gavl skal tætnes.			
Tilset kontrolpunkter			
Dato / Date 29-07-2020 10:58	 Underskrift (Mortalin) Signature (Mortalin)		Underskrift (Kunde) Signature (Customer)
			4 besøg/år

Fokus er skiftet fra gift til "passiv sikring"

ÅBENT
24/7

Bygningsgennemgangen er det centrale element

- Revner og sprækker tættes
- Afløb, ventilation, insektnet, rørgennemføringer, etc.

Rapporteringen og dokumentationen er essentiel

Større indsats fra kunden/borgeren

- Aktion på bemærkninger om fejl og mangler i den passive sikring
- Uddannelse af medarbejdere, fokus på rengøring og vedligehold





Løstsiddende bundskinne lukker tæt til underlaget



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer



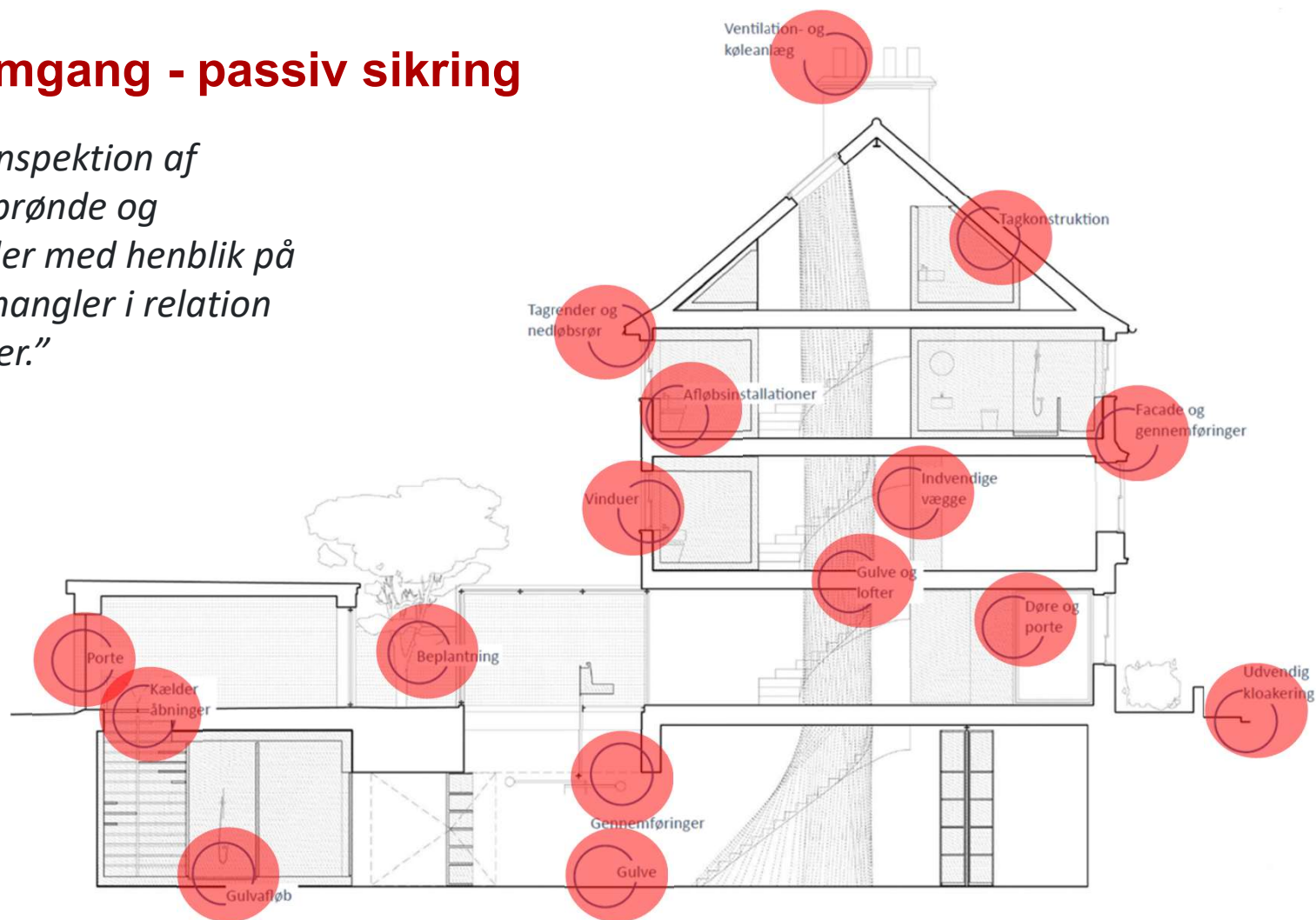
Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer

Bygningsgennemgang - passiv sikring

"En gennemgribende inspektion af bygninger, tilhørende brønde og omkringliggende arealer med henblik på at identificere fejl og mangler i relation til forebyggelse af rotter."



Bygningsgennemgang - passiv sikring

Usikret ydermur
(gulvudluftning, rørgennemføring, sprækker, huller m.v.)

Utætte døre, porte og vinduer

Defekt kommunal samlebrønd

Defekt kommunal ledning

Brud på privat stikledning

Espaliervækst m.v. op ad mur

Foderspild (særligt for landzone)

Vildtfodringspladser (særligt for landzone)

Defekte ledninger under eller i bygninger og beboelse

Usikret gulvafløb

Defekt tagbrønd

Defekt vakuumventil

Defekt tagnedløb

Fuglefodring

Åløb, søer, moser (særligt for landzone)

Utæt tagkonstruktion

Vegetation og stenbunker

Ensilagestakke

Usikret faldstammeudluftning

Dyrehold (kaniner, fugle m.m.)

Defekt samlebrønd

Spiseligt affald udendørs

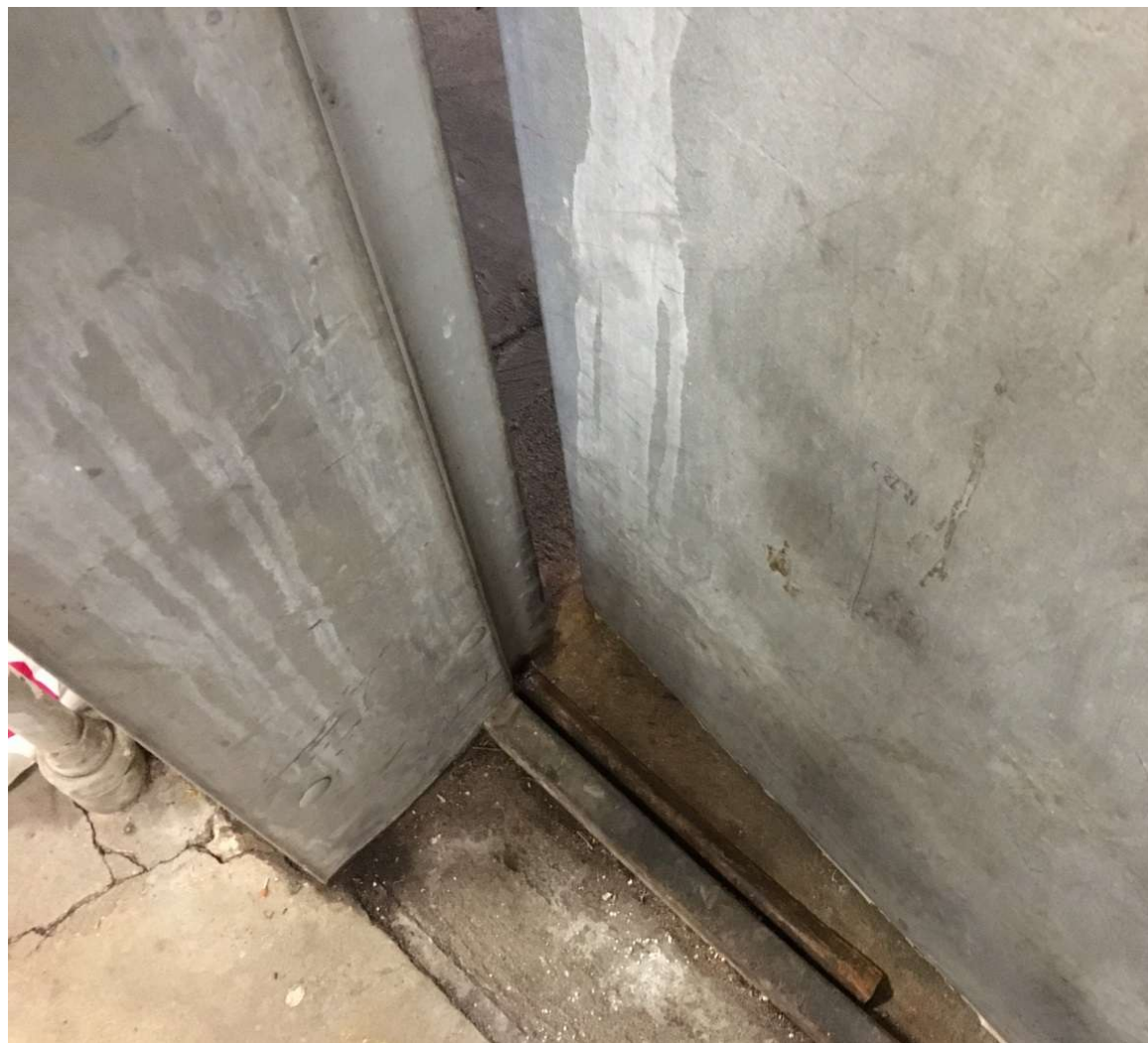
Defekt vandlås/manglende vandlås

Dyrehold (kaniner, fugle m.m.)



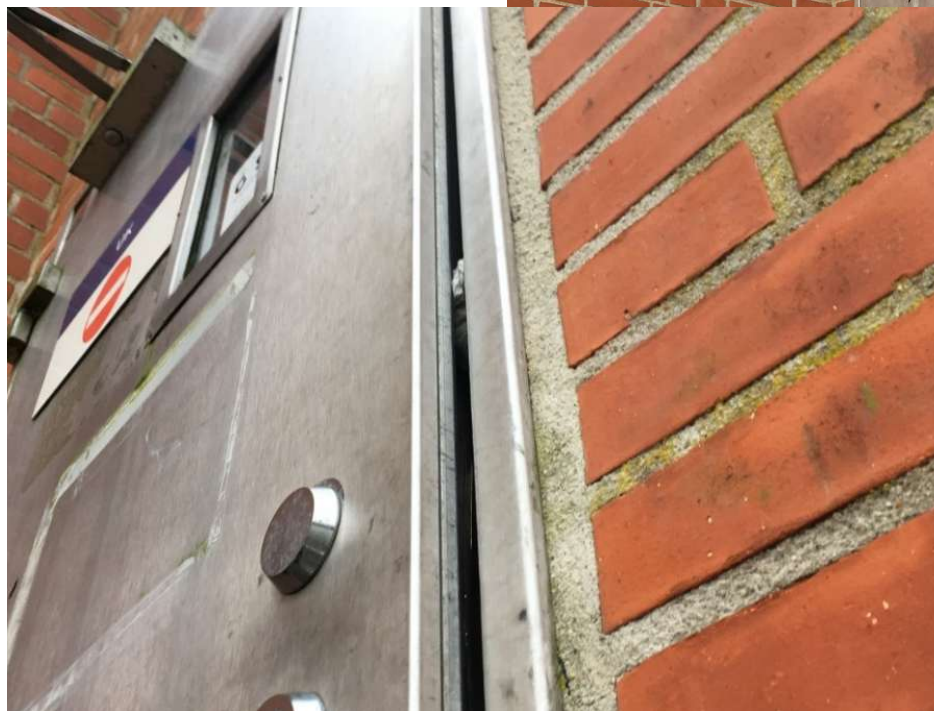


Rutiner? Lynporte? Dørlukkere?



Bygningsgennemgang - passiv sikring

Dørlukkere - virker de efter hensigten?



Varesluser

- Lynporte (terræn eller i højden)
- Styring af automatik og lys
- Kabelføring til rampen/porten



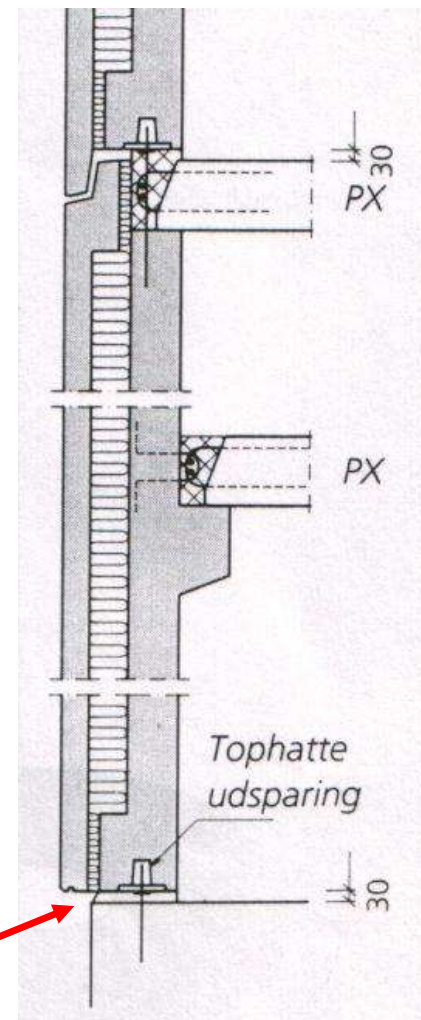






Porten er HELT tæt!





Revner og sprækker til det fri skal tættnes



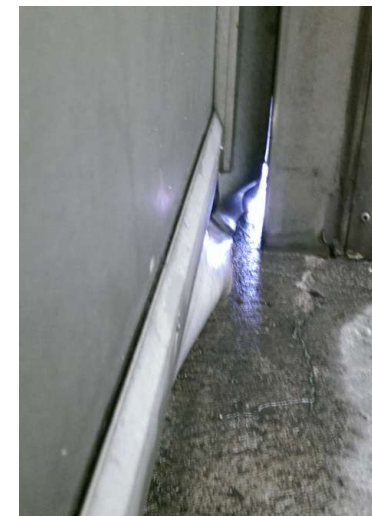
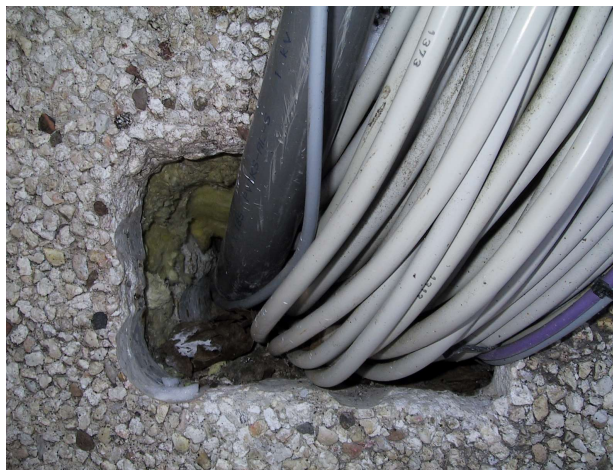
Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer







Biodiversitetskrise!

Vild med vilje!



Verdensmål Artikler Debat Job & Navne Podcast Q Log ind -G Bli abonnent

30. maj 2022 kl 05:00

Debat

Vild Med Vilje: Vilde blomster i rabatter og rundkørsler er langt fra nok til at redde biodiversiteten

Det er vigtigt at være ærlige om proportionerne i kommunernes vilde tiltag. Inden for selv samme kommunegrænser, hvor vilde blomster får plads i rabatter og rundkørsler, fortrænger landbrug, skovbrug og indretning af byer og industri fortsat naturen, skriver Magnus Bundgaard Nielsen.

A photograph of a lush field of wildflowers. In the foreground, there are several large, vibrant pink flowers. Interspersed among them are numerous smaller blue flowers. A small butterfly is visible, perched on one of the pink blossoms. The background is filled with more greenery and flowers, creating a sense of a thriving, wild meadow.

Skal vi lykkes med at stoppe tabet af biodiversitet, skal vi finde meget mere plads til en vildere og bedre beskyttet natur, skriver Magnus Bundgaard Nielsen. Foto: John Hansen-Ricouard/Scapini





BORNHOLMS
REGIONSKOMMUNE

Notat om k biodiversitet rottebekæmp

Natur og Miljø 9. januar 2023

Eksemplet med Tejn Slamlager

I en årrække er vegetationen på arealet omkring bygninger på Tejn slamlager blevet holdt nede for at undgå rotter. Sådan har forholdet været til sommeren 2022, hvor BEOF ved Tejn Slamlager vælger, at stoppe med at slå græsset på arealerne og holde krattet nede. Man ønsker at det "grønne" areal skal være et sted for øget biodiversitet og mindst muligt påvirket af menneskets aktiviteter.

Det resulterede i, at det kommunale miljøtilsyn ved den årlige kontrol kunne konstatere høj græsvegetation omkring bygningerne og opvækst af brombærkrat og tomatplanter inde i slamlageret, med et væsentligt rotteproblem til følge. Der er kommet så mange rotter ved slamlageret, at de har spredt sig til naboarealerne og er trukket ind i 18 nærliggende huse i Tejn med skader og sundhedsrisici til følge.



Billederne viser høj græsvegetation omkring bygningerne ved Tejn Slamlager og brombærkrat samt tomatplanter inden i selve lageret ved det årlige miljøtilsyn.



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer



BORNHOLMS
REGIONSKOMMUNE

Notat om klog biodiversitet og rottebekæmp

Natur og Miljø 9. januar 2023

Dette var med stor sandsynlighed ikke sket, hvis der havde været en effektiv forebyggelse af rotter. Rotterne har haft gode vækstbetingelser, da der er rig adgang til vand (bassin/vandløb/sø), rig adgang til føde (bl.a. brombær/tomatplanter) og mange skjulesteder (høj vegetation/brombærkrat). Arealerne omkring bygningerne burde holdes frie for skjulesteder, herunder at vegetationen holdes nede i et flere meter bredt bælte omkring bygningerne, da rotter er "bange" for at krydse et åbent areal.



Billedet viser Tejn Slamlager og det nærliggende villakvarter. Der er god adgang til vand i området for rotterne i form af et bassin, et vandløb og en sø alle markeret med blåt.



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer







**Affaldshåndteringen er også en del af
Bygningsgennemgangen**



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer





Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer





Tagedløb skal munde
ud under terræn eller
have monteret net...

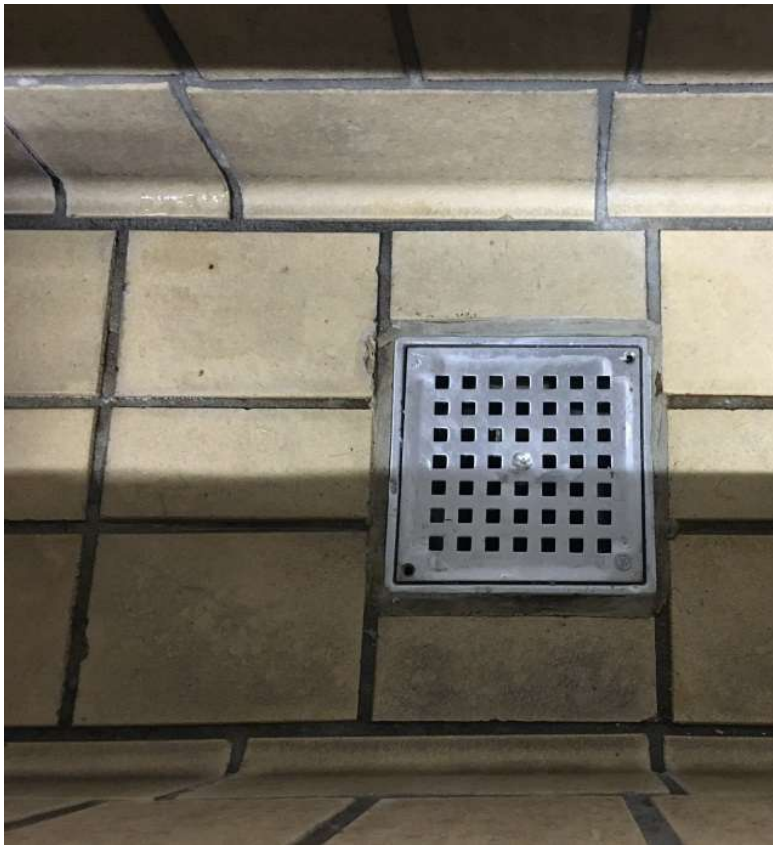




Riste over afløb og udluftninger bør veje over 1,2 kg, eller være fastgjorte.



Riste over afløb bør veje over 1,2 kg, eller være fastgjorte.





Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer





Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer



Fokuspunkter til bygningsgennemgangen

Udendørs

- Klimaskærmen
- Bevoksning
- Kloakering
- Regnvandsafledning
- Foderspild
- Affaldshåndtering

Indendørs

- Gulvafløb/riste
- Kloakering
- Foderspild
- Affaldshåndtering
- Regnvandsafledning
- Rørgennemføringer
- Lagerindretning



- Der findes ingen færdig skabelon fra MST.
- Det varierer fra firma til firma.
- BS har en skabelon
- Kommunen kan forlange rapporten tilsendt.
- Hellere for meget end for lidt...
- Lav evt. en prioriteret liste

BS

Bekæmperens ansvar ved bygningsgennemgangen

Rottevejledningen, s. 76:

Skulle det vise sig, at ejer eller lejer ikke udfører det, som bygningsgennemgangsrapporten viser, er det den R1-autoriseredes ansvar, at ejendommen bliver bragt i overensstemmelse med bekendtgørelsens krav om rottesikring og renholdelse. Ganske vist har den R1-autoriserede person indberettet fejl og mangler til kommunen i forbindelse med sin gennemgang af ejendommen ved rottetilhold, jf. bekendtgørelsens bilag 6, men kommunen har ikke nødvendigvis kendskab til, om de fundne fejl og mangler er udført. Så hvis den autoriserede persons anbefalinger om sikring og renholdelse på en ejendom i forbindelse med en sikringsordning, ikke efterkommes af grundejeren, skal den R1-autoriserede person rette henvendelse til kommunen med anmodning om hjælp. Kommunen vil i givet fald skulle besigtige ejendommen og, hvis den er enig i de anførte anbefalinger, forvarsle og påbyde de nødvendige tiltag over for ejeren.

- Det er vigtigt, at oplyse kunden om bekæmperens forpligtelser overfor kommunen.
- Det er vigtigt, at få alle detaljer om fejl og mangler med på rapporten.



MYTE...

**Mus og rotter på
samme ejendom ?**



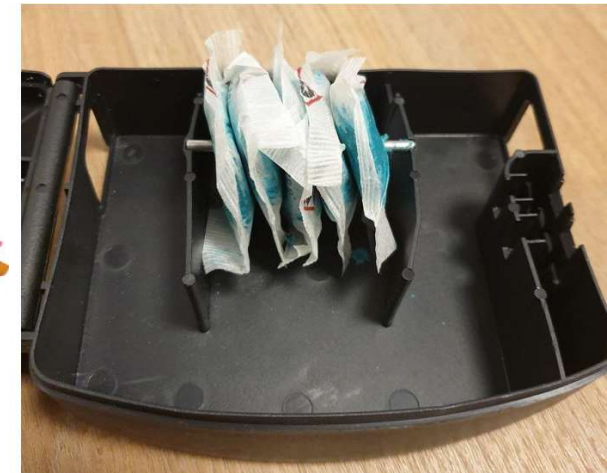
Muse-bekæmpelse for private R1'ere

Mus er ikke omfattet af Rottebekendtgørelsen og dermed heller ikke resistensstrategien.

÷ **Resistensstrategi**

+ **Frit valg på aktivstof**

+ **Anmeldelse af musebekæmpelse på Miljøportalen**
(kun ved brug af cholecalciferol og antikoagulanter)



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

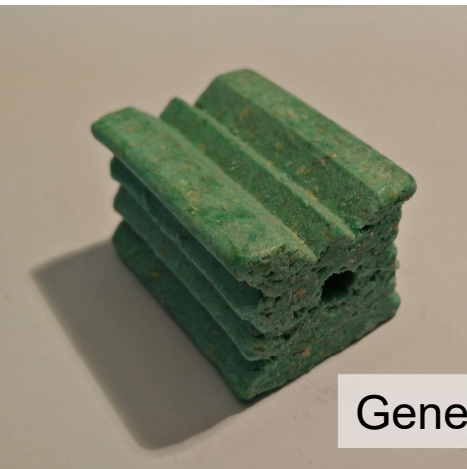
BS
brancheforeningen for skadedyrsfirmaer

Muse-bekæmpelse for private R1'ere

Med antikoagulanter og cholecalciferol

- Bekæmpelsen skal anmeldes sammen med de anvendte mængder til Miljøportalen.
- De udlagte midler tilses/suppleres jf. etiket.
- Bekæmpelsen skal evalueres efter 35 dage jf. etiket.

Både ugiftig og giftig



Generation



Exittus
(vitamin D3)
Cholecalciferol



Harmonix
Vitamin D3
Cholecalciferol



Sikringsordninger

Brug af fælder og chloralose (Black Pearl)

- **Indendørs** permanent udlagt chloralose.
- **Spor eller fangst af rotter** anmeldes **ALTID** til Miljøportalen.
- Musebekæmpelse med chloralose skal **IKKE** anmeldes
- **Chloralose udgår d. 31/12 2026!**



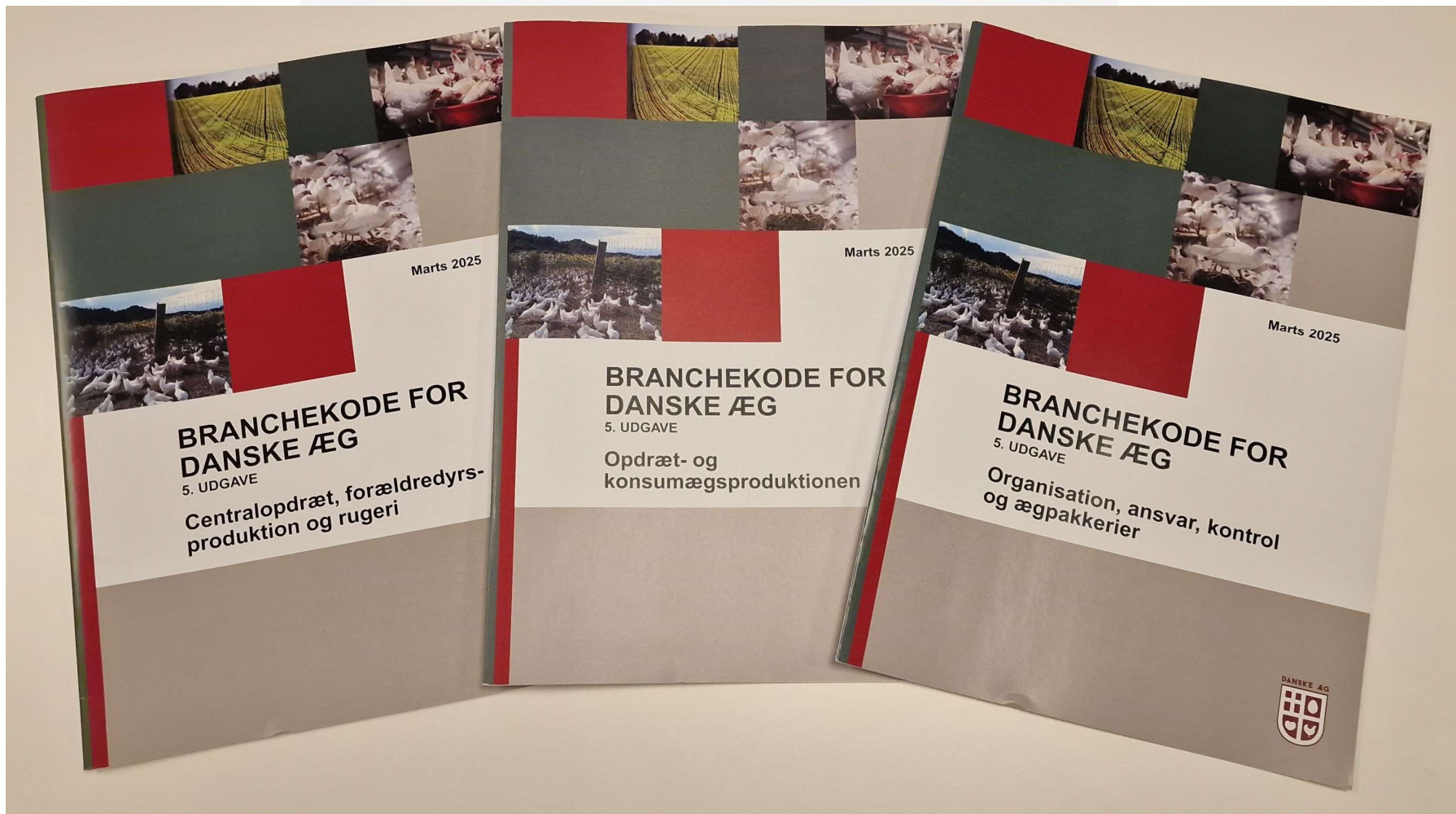
Kundekrav

Internationale koncerner har
specielle krav til
skadedyrsbekæmpelsesprogram

- Afstand mellem kontrolpunkterne
- Opfølgning på gnaverforekomst
- Inspektionsfrekvens for lysfældeservicering
- Handlingsprogrammer ved forekomst af støvlus
- OSV.....



Æg, gnavere og sikringsordninger



Danske Æg

- en brancheforening under Landbrug og Fødevarer

- Sårbar produktion - smitterisiko fra gnavere og andre skadedyr
- Salmonellahandlingsplanen har nul-tolerance
- Krav til både producenten og bekæmpelsesfirmaet.
- I Danske Ægs branchekoder er der et afsnit om **Gnaverbekæmpelse**



Branchekoden for Danske Æg

Vigtigste punkter:

- Ejeren **skal** med rundt en gang om året
- 6 årlige besøg, 2 af besøgene omkring høst
- Ved spor af gnavere SKAL der udlægges gift
- Plantegning og nummerering på kontrolpunkter
- Fælder indendørs i pakke- og kølerum skal tilses dagligt
- Oversigt over anvendte midler.
- Opsummeringsrapport over udløste fælder (trend analyse)
- For opdræt- og konsumægsproduktion:
Permanent gnaverbekæmpelse med fælder i pakke- og kølerum med daglige tilsyn.



Tak for i dag !

Evt. spørgsmål til:
Morten Helholm,
mh@mortalin.dk



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

BS

brancheforeningen for skadedyrsfirmaer