

Notits

MILJØMINISTERIET

Miljøstyrelsen

Pesticider og Genteknologi  
J.nr. MST-606-00030  
Ref. anhan

### Notat om sekundærforgiftning af rovfugle, ugler og små rovpattedyr i Danmark og i England

Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) har i juli udgivet rapporten: Forekomst af antikoagulante rodenticider i danske rovfugle, ugler og små rovpattedyr, faglig rapport nr. 788, 2010.

DMU har undersøgt dødfundne rovfugle, ugler og små rovpattedyr for rester af muse- og rottegifte (rodenticider), som indeholder antikoagulanter (stoffer, der hindrer blodet i at størkne).

Til brug for undersøgelsen, er der indsamlet et meget stort antal leverprøver fra rovfugle, ugler og små rovpattedyr, i alt 716 prøver fra 16 forskellige arter. Dyrene er indsamlet i årene 1988-2009. Dødsårsagerne var bl.a. "dødfundne", "skudt", "aflivet af dyrlæger", "trafikdræbte" m.m.

Rovfuglene og pattedyrene er blevet undersøgt for muse- og rottegiftmidler med fem aktivstoffer: bromadiolon, coumatetralyl, difenacoum, flocomafen og brodifacoum.

Undersøgelsen viser, at rodenticider findes i alle de undersøgte arter med hyppigheder på mellem 85% og 100%, samt at hovedparten af individerne indeholder mere end ét af de fem forskellige stoffer, der blev undersøgt for.<sup>1</sup>

I forbindelse med udarbejdelsen af rapporten, har DMU gennemgået en række engelske rapporter, hvori dødfundne fugle og små rovpattedyr er blevet analyseret for rester af muse- og rottegifte. Den sekundære forgiftning i England er blevet sammenholdt med forholdene i Danmark.

For at kunne sammenligne de engelske fund med DMU's danske fund, har DMU korrigeret procentandelen af danske rodenticidfund i ugler, rovfugle og små rovpattedyr for den højere følsomhed i de danske analysemetoder, der kan opdage lavere koncentrationer af rodenticider end i de lidt ældre engelske undersøgelser. Derudover er udtaget fund af coumatetralyl, da der ikke er analyseret for dette rodenticid i de engelske fugleundersøgelser.

På den baggrund har DMU udtalt, at der er en markant højere forekomst af antikoagulanter i de danske rovfugle, ugler og rovpattedyr end i de engelske fugle og rovpattedyr. Miljøstyrelsen har efterfølgende gennemgået en nyere engelsk rapport: "The Predatory Bird Monitoring Scheme (PBMS) Report 2006-7 (L.A. Walker et al.). Af denne rapport fremgår det, at der i de dødfundne ugler og rovfugle blev fundet rodenticidrester i 62,9% af de 62 dødfundne slørugler, modtaget i 2006 og i 77,8 % af de 18 dødfundne tårnfalke, modtaget i 2006. Disse tal afviger ikke markant fra de tilsvarende danske tal.

---

<sup>1</sup> Forekomst af antikoagulante rodenticider i danske rovfugle, ugler og små rovpattedyr, faglig rapport nr. 788, 2010, side 75

Miljøstyrelsens vurdering er, at der ikke er en markant forskel i forekomsten af antikoagulanter i rovfugle, ugle og små rovpattedyr i Storbritanien og i Danmark. En del af forklaringen på forskellen i tallene mellem de ældre engelske undersøgelser og DMU's danske fund kan dog være, at ind-samlingsmetoderne og antallet af døde dyr i de to undersøgelser er forskellig. Derudover vil der ofte være en vis variation i resultaterne fra sådanne undersøgelser, dels på grund af forskelle i landenes landskabsstruktur og dels grundet variation i tilgængelige byttedyr.