

Vildtvenlig høst - projektforslag

Risikoen for at fugle og pattedyr omkommer eller skades af landbrugsmaskiner under høst er øget betragteligt gennem de senere år.

Problemstillingerne forbundet med høstdrab og skader på fugle og pattedyr omfatter de bestandsmæssige effekter, dyrevelfærd, risiko for kontaminering af husdyrfoder og den arbejdsmiljømæssige belastning for maskinføreren, ligesom der kan anvises flere forskellige tilgange til at løse dele af det samlede problemkompleks. Det gælder dog, at der kun i ringe omfang anvendes afværgeforanstaltninger, hvilket i høj skyldes, at disse er med til at gøre høstarbejdet mere besværligt. Opsætning af fx sække inden høst med henblik på at bortskræmme vildt i afgrøden har vist sig effektivt, men er næppe foreneligt med moderne landbrugsdrift.

Der er derfor både nationalt og internationalt stor forvaltningsmæssig interesse i løsningsmuligheder, der inden for rammerne af en rationel landbrugsdrift effektivt reducerer antallet af dyr, der slås ihjel eller skades i forbindelse med høstarbejde.

Der er således behov for en detaljeret kortlægning af den høstrelateret dødelighed hos relevante vildtarter, som efterfølgende vil kunne understøtte implementeringen af vildtvenlige høstmetoder.

Et projekt vil kunne gennemføres i to trin omfattende:

- 1) Indsamling af viden om høstrelateret dødelighed hos fugle og pattedyr
- 2) Afprøvning og udvikling af løsningsmuligheder, der er forenelige med en moderne landbrugsdrift, og kvantificering af effekten.

1) Analyser af hyppigheden, hvormed fugle og pattedyr slås ihjel eller skades

Denne tilgang omfatter afsøgning af arealer for fugle og pattedyr ved hjælp af hundeførere med særligt trænedede hunde umiddelbart efter høst. Herved indsamles oplysninger om hvilke arter, der omkommer under høsten, og hvor i afgrøden de påkørte individer har befundet sig. Bestandstæthederne kvantificeres vha. optællinger i marts-april.

2) Udvikling og afprøvning af løsningsmuligheder

På baggrund af den viden, der generes under trin 1 udvikles og afprøves forskellige løsningsmuligheder, der kan medvirke til at reducere antallet af høstdrab. Løsningsmulighederne vil kunne omfatte anvendelsen af nye teknologier, bortskræmningsmidler, etablering af alternative habitater, m.v.

Produkter

Projektet vil generere viden om den rumlige og tidlige fordeling af fugle og pattedyr, der omkommer under høsten. Denne viden vil kunne anvendes i forhold til at vurdere, hvilke steder i afgrøden, risikoen for høstdrab er størst samt hvilke landskabsparametre,

Therkildsen, Ole Roland

Dato: 3. marts 2016

Institut for Bioscience, Kalø
Grenåvej 14, 8410 Rønde

Side 1/2

der i særlig grad er forbundet med høj risiko. Tilgangen vil samtidig gøre det muligt at kvantificere, hvor mange fugle og pattedyr, der på landsplan omkommer i forbindelse med høstarbejde. På denne baggrund vil der kunne udvikles og afprøves relevante løsninger med henblik på at optimere høsteffektiviteten og afgrødekvaliteten samtidig med at negative effekter på de bestande, der rammes, vil kunne reduceres. Desuden vil de gener, dette har for maskinføreren, mindskes.

Side 2/2

Budgetoverslag

Kr. 500.000 for trin 1.

Kontaktperson

Ole Roland Therkildsen, Institut for Bioscience, oth@bios.au.dk, 40203227
