



Friesland
Van Hall Larenstein
Diermanagement
Minor Wildlife management
Major Dier en Samenleving
Afstudeeropdracht BIJ12



DOEL WORKSHOP FAUNASCHADE BUITEN DE LANDBOUW

- Interview via menti
- Resultaten gebruiken voor het onderzoek
- Presentatie huidige resultaten
- Conclusie
- Vragen

FAUNASCHADE BUITEN DE LANDBOUW

“In hoeverre is een centraal registratiesysteem voor faunaschade buiten de landbouw van meerwaarde voor probleemhouders en hoe zou het registratiesysteem eruit moeten zien?”

- Betrokken organisaties
- Diersoorten en faunaschades
- Bestaande registratiesystemen
- Welke schades lenen zich voor registratie
- Doelen en eisen
- Uitdagingen en Knelpunten
- Draagvlak

BETROKKEN PROBLEEMHOUDERS

- Bevoegd gezag
- Directe probleemhouders
- Indirecte probleemhouders
- Coördinerende probleemhouders
- Adviserende probleemhouders
- Onderzoekende probleemhouders

DIERSOORTEN EN FAUNASCHADES

| Diersoort | Faunaschade door | Schade aan | Directe gevolgen | Indirecte gevolgen | WB |
|--------------|---|--|---|--|----------------------|
| Bever | Vraat, - nat en graafschade | Materiële schade- voertuigen Instortgevaar Verzwakking van waterkeringen en taluds Schade aan oevers en dijken Schade aan infrastructuur Schade aan landbouwgronden Ecologische schade Graafschades - holen, gangen, kanaaltjes en burchten, ondergraving van dijken wegen en (spoor)wegtaluds Natschade - overstromingen van dammen, vernatting landbouwgrond, vernatting infrastructuur, verhoogde grondwaterstand, wateroverlast in stedelijke gebieden. Natuurwaarden- verandering waterkwaliteit, impact op visstand, verandering vegetatiestructuur Vraatschades - boomschors en bomen, bosbouwproducten Verslipping- ophoping zand en slib, verslipping van oevers van waterkeringen, verandering waterstroom en sedimentatie. | Verkeersveiligheid Overstromingen Instortingen Stilleggen wegen Beperkte vaarwegen Geen treinverkeer | Verlies van biodiversiteit Flora en Fauna Verstoring van ecosystemen Verlies waterkwaliteit Economische schade Verlies aquatische fauna Maatschappelijke kosten (mensen die niet kunnen reizen) | W1 W2 W3 W4 |
| Das | Aanrijdingen- auto's en treinen Graafschades- holen, gangen en burchten, ondergraving van (spoor)wegtaluds | Materiële schade- voertuigen Instortgevaar Verzwakking van waterkeringen en taluds Schade aan oevers en dijken Schade aan infrastructuur Sportvelden en grafzerken Ecologische schade | Verkeersveiligheid Overstromingen Instortingen Stilleggen wegen Geen treinverkeer | Verlies van biodiversiteit Flora en Fauna Verstoring van ecosystemen Economische schade Maatschappelijke kosten (mensen die niet kunnen reizen) | W1 W3 |
| Rivierkreeft | Graafschades- gangen en holen Concurrentie inheemse soorten | Verzwakking van waterkeringen Schade aan oever Schade aan infrastructuur Verdringing van inheemse soorten | Verstopping van waterwegen Schade aan infrastructuur Schade aan inheemse flora en fauna | Verlies van biodiversiteit, verstoring van ecosystemen | W1 W2 W3 |

REGISTRATIESYSTEMEN

| Probleemhouder | Registratiesysteem | Diersoorten |
|--|---|---|
| Das en Boom | Monitoringsysteem | Verspreiding dassen, bijhouden verkeersslachtoffers |
| Faunabeheereenheid Limburg | Schaderegistratiesysteem Faunaregistratiesysteem | Alle diersoorten |
| Particulieren | Schaderegistratiesysteem Faunaregistratiesysteem | Alle diersoorten |
| ProRail | Internregistratiesysteem | Bever, dassen, konijnen, mol, muizen, steenmarter, vos, wild zijn, beverrat, muskusrat, rivierkreeft, ooievaar, kauw reptielen en vlermuizen. |
| Rijkswaterstaat (droog) | Internregistratiesysteem | Das en Bever |
| Rijkswaterstaat (nat) | Internregistratiesysteem per regio | Das en Bever |
| TenneT | Internregistratiesysteem | Zwarte kraai, boomvalk, torenvalk, slechtvalk, houtduif, buizerd, nijlgans, ooievaar, aalscholver, raaf en visarend. |
| Unie van Waterschappen | Internregistratiesysteem | Totale kosten per waterschap door schade van das, bever, beverratten, muskusratten, rivierkreeften |
| Waterschap Aa en Maas | Internregistratiesysteem | Bever, das, konijn, mol, muizen, vos, beverrat, muskusrat, rivierkreeft |
| Waterschap Rivierenland | Internregistratiesysteem | Bever, das, konijn, mol, muizen, vos, beverrat, muskusrat, rivierkreeft |
| Waterschap Zuid-Hollandse Delta | Internregistratiesysteem | Bever, das, konijn, mol, muizen, vos, beverrat, muskusrat, rivierkreeft |
| Zoogdiervereniging (Kenniscentrum bever) | Monitoring | Verspreiding bever |

| Diersoort | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | Risico's | Omvang | Maatschappelijke gevolgen | Beschermingsregime | Opmerking |
|---------------------|----|----|----|----|----|----------|--------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Ooievaar | - | | | | | + | + | + | + | overweging |
| Aalscholver | -- | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Buizerd | -- | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Boomvalk | -- | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Slechtvalk | -- | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Torenvalk | -- | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Visarend | -- | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Raaf | -- | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Brandgans | -- | - | - | | | - | - | - | + | Niet |
| Grauwe gans | -- | - | - | | | - | - | - | + | Niet |
| Grote canadese gans | -- | - | - | | | - | - | - | + | Niet |
| Houtduif | - | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Kauw | - | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Kraai | - | | | | | + | - | + | + | Niet |
| Roek | - | | | | | - | - | - | + | Niet |
| Bever* | ++ | + | ++ | + | | ++ | ++ | ++ | ++ | Landelijke registratie |
| Bruine rat | | | - | | + | -- | -- | -- | - | Niet |
| Damhert | + | - | | | | - | + | - | + | Niet |
| Das | + | | + | | | ++ | ++ | ++ | + | Landelijke registratie |
| Edelhert | + | - | | | | - | - | + | + | Registratie verkeerslachtoffers |
| Konijn | -- | | | | | - | - | -- | + | Niet |
| Mol | -- | | | | | - | - | -- | + | Niet |
| Muizen | -- | | | | | - | - | -- | + | Niet |
| Ree | + | - | | | | -- | - | + | + | Niet |
| Steenmarter | - | | | | | - | - | - | + | Overweeg opzet protocol |
| Vos | - | + | | | | -- | - | -- | + | Niet |
| Wild zwijn | + | | | | - | - | - | + | + | Registratie verkeerslachtoffers |
| Wolf* | - | | | | | -- | - | + | ++ | Registratie verkeerslachtoffers |
| Otter* | | | | - | | -- | - | + | ++ | Registratie verkeerslachtoffers |
| Beverrat | -- | ++ | + | | | - | - | -- | - | Niet |
| Muskusrat | | ++ | + | | | - | - | -- | - | Niet |
| Nijlgans | | + | + | | | - | - | -- | - | Niet |
| Wasbeerhond | | ++ | | | | - | + | -- | - | Niet |
| Wasbeer | | ++ | | | | - | + | -- | - | Niet |
| Rivierkreeft | -- | ++ | + | | | + | + | -- | - | Niet |

DOELEN EN EISEN

- **1. Onderbouwing van beleidsvorming en beheer**
- **2. Ondersteuning voor verantwoording**
- **3. Ondersteunen van monitoring**

- **Uniform en gebruiksvriendelijk**

UITDAGINGEN EN KNELPUNTEN

- 1. Ervoor zorgen dat de systemen daadwerkelijk worden gebruikt door alle betrokken partijen en dat deze op een uniforme wijze worden ingevuld.
- 2. Het samenbrengen van alle relevante organisaties en partijen
- 3. Wie gaat het financieren en beheren

DRAAGVLAK

- *“Wij zien graag de landelijke ontwikkelingen van waterschappen, maar blijven graag ons eigen registratiesysteem behouden”*
- *“Ons waterschap werkt in vier verschillende provincies, als we het op één manier doen, kan iedereen er gebruik van maken”*
 - *“Daar zijn wij groot voorstander van.”*
 - *“Positief, mits het systeem aansluit bij bestaande systemen”*
- *“Als je een landelijk beeld hebt, dan kun je ook zien waar je afwijkt van het landelijke. Welke regio's meer of minder aandacht vragen. Waar je maatwerk meer moet leveren.”*
- *“Het is relevanter voor probleemhouders met directe schade, voor ons zou het enkel positief zijn als het systeem een bijdrage toont aan effectiever beheer, maar niet als de bijdrage minimaal is”*
- *“Draagvlak moet er zijn, het moet provincies interesseren aangezien ook zij deze schades moeten betalen”*

CONCLUSIE

- “Een centraal registratiesysteem is alleen van meerwaarde voor probleemhouders als het zijn volledige functionaliteit van het doel behaald”.
 - Beleid en beheer
 - Verantwoording
- Uniformiteit en formeel