

De Biodiversiteit van NP de Meinweg

Die Artenfielvalt im NP De Meinweg

E. van Asseldonk- Stichting Koekeloere
namens de co-auteurs
Jan Boeren & Jan Hermans



Korte geschiedenis

Kurze Geschichte

- Stichting Koekeloere 2007
- Rapport 2008: Niet alleen maar Adders en Zwijnen, een eerste aanzet tot een soortenregister van NP de Meinweg
- Ruim 3500 soorten...
- En de rest dan?



Volledigheid / Vollständigkeit..!

- Waarnemingbestanden: (NHGL – Waarneming.nl – EIS Nederland - SBB – NEV – Provincie Limburg – Werkgroep Vlinderfaunastiek Stichting Tinea- Waterschap Roer & Overmaas – Stichting Koekeloere)
- Artikelen, publicaties NHGL en overige, rapporten, losse verslagen, verspreidingsatlassen etc.
- Archief SBB Regio Zuid- Tilburg
- Archief SBB Driebergen
- Deadline t/m november 2012



Doelstelling van de publicatie

Das Ziel

- Zo volledig mogelijk soortenlijst
 - Mensen, natuurliefhebbers en onderzoekers, interesseren voor het gebied
 - De natuurlijke waarde van de Meinweg aangeven
 - Handvat voor verder onderzoek
-
- Biodiversiteit en beheer
 - Volledige bibliografie



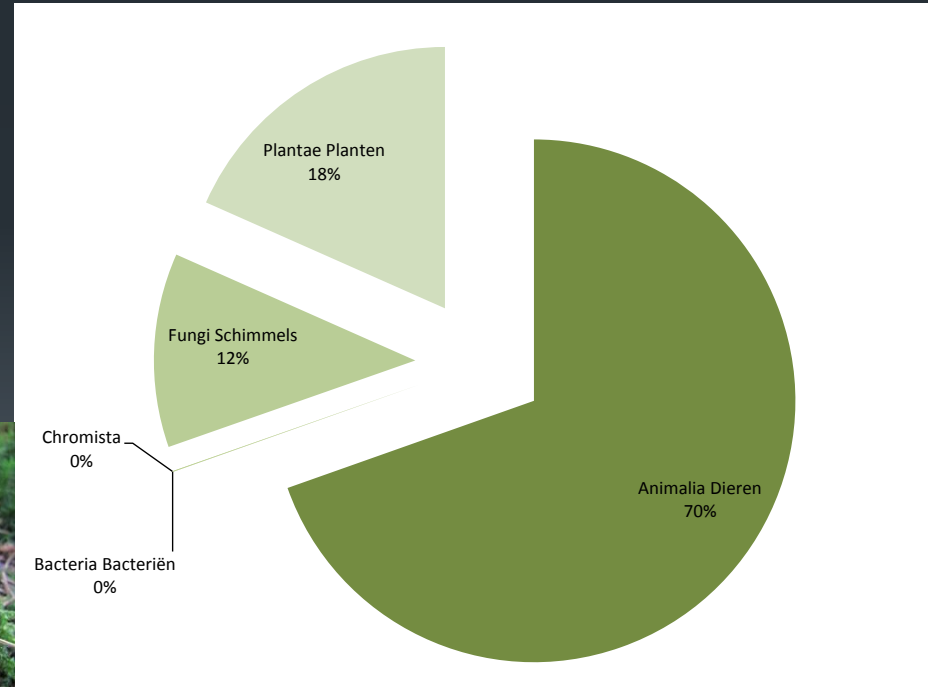
De Biodiversiteit van Nationaal Park De Meinweg



6594 Soorten/Arten..!

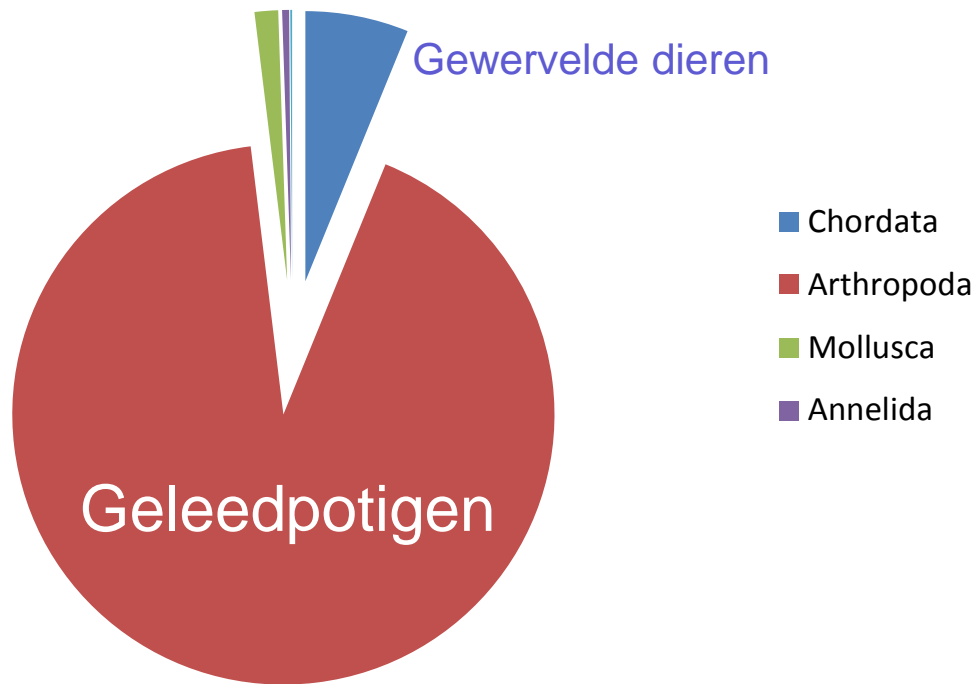
Leuk, maar welke dan..? *Nett, aber was dann...?*

- Dieren –Tiere / 4598 / 23232 – 19%
- Planten – Pflanzen / 1205 / 2827 – 42%
- Schimmels - Pilze / 788 / 10239 – 8%
- Overig – Übrig / 3



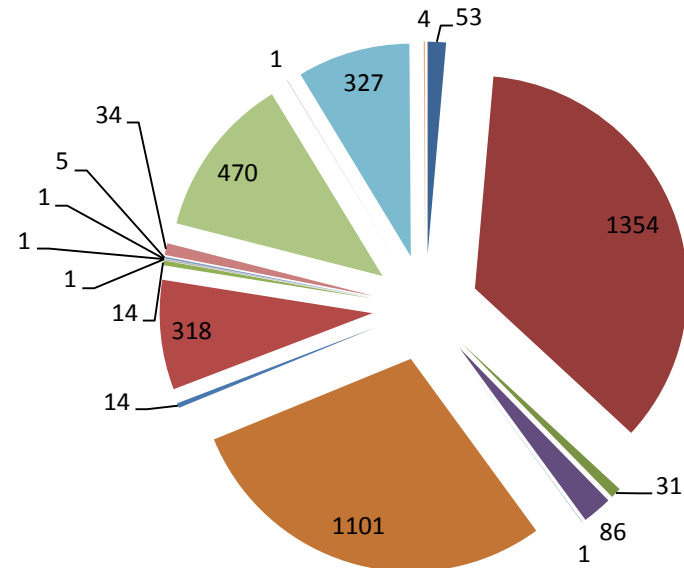
Animalia – Dieren - Tiere (4598)

- Arthropoda – Geleedpotigen (4198 / 20928 – 20%)
- Chordata - Gewervelde dieren
(281, waarvan 200 vogelsoorten)



Athropoda - Geleedpotigen

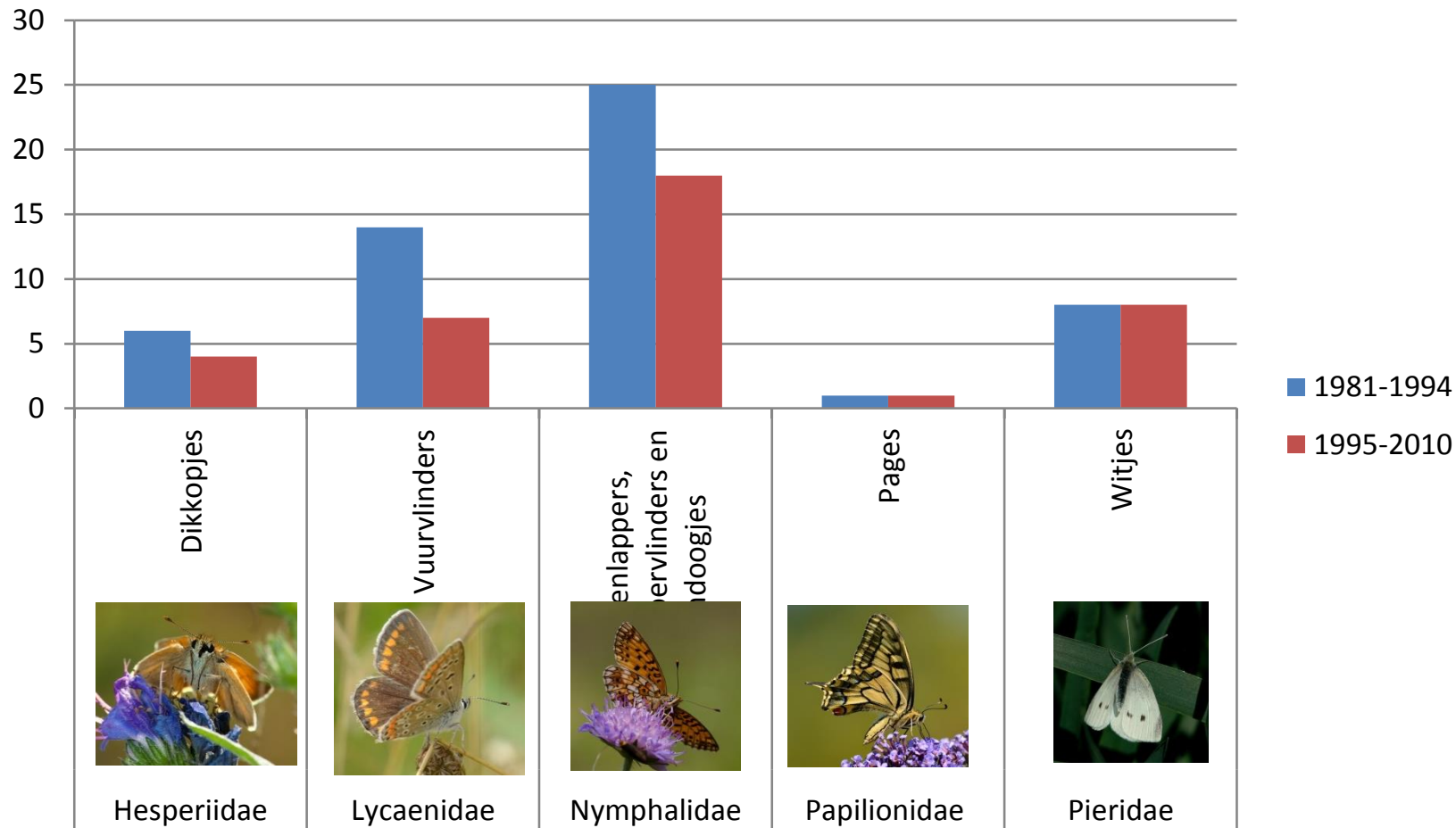
- Lepidoptera – Vlinders - Schmetterlinge (1354-2211)
- Coleoptera - Kevers – Käfer (1101 - 4117)
- Diptera - Vliegen en Muggen (470 - 4986)
- Hymenoptera – Vliesvleugeligen (327 - 4757)
- Hemiptera – Wantsen en cicaden (318 - 1536)



Ontwikkeling in de tijd

Entwicklung im Laufe der Zeit

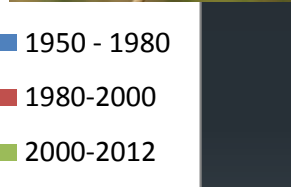
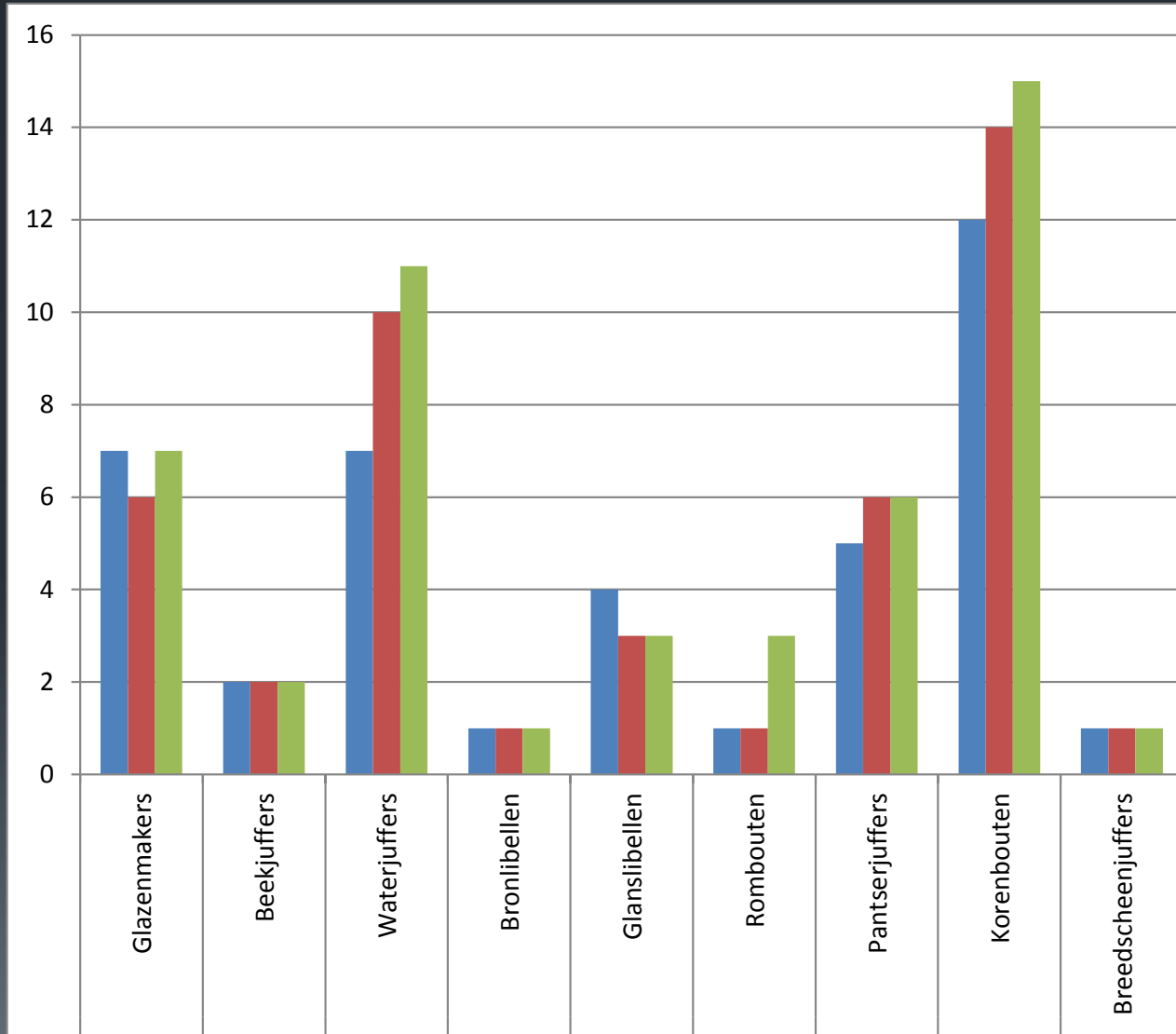
Dagvlinders - Tagfalter



Ontwikkeling in de tijd

Entwicklung im laufe der Zeit

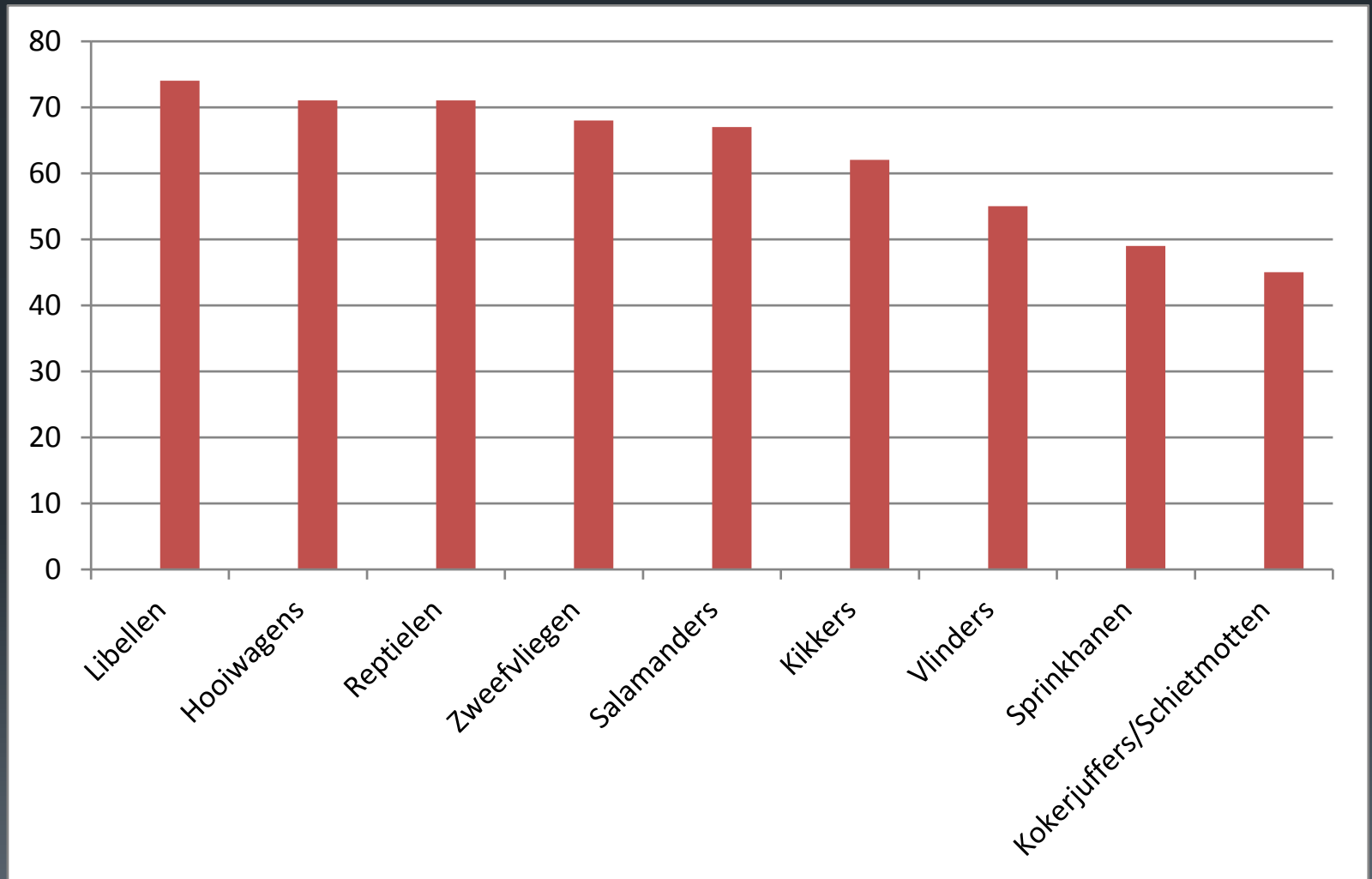
Libellen



- 1950 - 1980
- 1980 - 2000
- 2000 - 2012

Aantal soorten als maat voor kwaliteit

Anzahl der Arten als Maß für Qualität



Belangrijke Meinwegsoorten

- Kan voor iedereen anders zijn, eigen invalshoeken en interesses. Lastig met beheer.
- Kan conflicten opleveren
- Welke twee soorten zijn voor jou belangrijke Meinwegsoorten?



Gewone bronlibel

Zweigestreifte Quelljungfer
Cordulegaster boltonii

- Symbool voor speciale ecologische omstandigheden
- Uittredende kwel op de terrasranden en door kwel gevoede beken
- Voorkomen van deze soort op de Meinweg bevestigt de aanwezigheid van betrekkelijk ongestoorde beeklopen
- Grootste Nederlandse populatie





Beenbreek

Moorlilie - Beinbrech

Narthecium ossifragum

- Symbool voor speciale ecologische omstandigheden
- Uittredend kwel op de terrasranden en door kwel gevoede beken
- Voorkomen van deze soort op de Meinweg bevestigt de aanwezigheid van betrekkelijk ongestoorde beeklopen
- Paradepaardje van natte heide
- Gaat elders sterk in aantal achteruit door verdroging en eutrofiëring





Draaihals

Wendehals

Jynx torquilla

- Van jaarlijkse broedvogel naar sporadisch
- Oorzaak: dichtgroeien heide, ontbreken heide met veel open zand en dode bomen
- Gerichter beheer noodzakelijk





Pimpernelblauwtje

Wiesenknoyf-Ameisenbläuling

Phengaris teleius

- Tot 1970, samen met Donker Pimpernelblauwtje populaties omgeving Camping, leefgebied vernietigd
- Kensoorten van vochtige schraallanden die aan de randen van de Meinweg voorkwamen
- Geheel verdwenen door intensivering landbouw, ontwatering, vermesting
- Donker Pimpernelblauwtje sinds enkele jaren weer aanwezig, gericht beheer, nu nog terugkeer van Pimpernelblauwtje.....



www.johannesklapwijk.com



Nachtzwaluw

Ziegenmelker

Caprimulgus europaeus



- Kenmerkende soort voor open heideterreinen
- Meinweg bolwerk in Limburg
- Natura2000 soort
- Periodiek beheer noodzakelijk – open karakter behouden



Hoogveenaarduil

Hochmoor-Bodeneule
Coenophila subrosea



- Ontdekt in 2009
- Enige plek in Nederland waar de soort voorkomt
- Voorlopig geen gericht beheer, 2013 goed vliegjaar
- Bewust zijn van aanwezigheid / monitoren

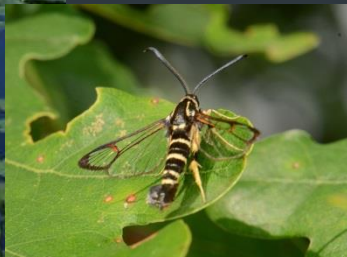
Biodiversiteit en Beheer...

- Beheerplan Meinweg voor 6594 soorten?
- Beheerplan voor kenmerkende soorten per soortgroep
- Kennis gebruiken van soortspecialisten

Hoe verder.....

Was passiert als nächstes..

- 'Fouten' corrigeren...!
- Toevoegen soorten uit recente publicaties
- Jaarlijkse update (pdf 160 pg)
- Nieuw in 2013
- Naar en nieuwe mijlpaal



Hottentottenvilla – Villa hottentotta

De Biodiversiteit van Nationaal Park De Meinweg

7500 Soorten/Arten!!
Veel leesplezier!!

