



De libellenfauna in natuurpark Maas-Swalm-Nette

Die Libellenfauna des Naturparks Maas-Schwalm-Nette

1. Onderzoek libellenfauna
2. Enkele soorten nader toegelicht
3. Maas-Swalm-Nette: bijzonder libellengebied in Noordwest-Europa

Jan Hermans & Georg Sennert

A photograph of a pond in a natural setting. The pond is surrounded by tall grasses and reeds. In the background, there are several trees under a clear blue sky. The water in the pond is dark and reflects the surrounding vegetation and sky.

H.Greven (1970) 41 soorten/Arten

R. Jödicke et al. (1989) 51 soorten/Arten

Thomas et al. (z.j.) 57 soorten/Arten

Deelstudies

Meinweg Hermans (1992) 45(49) soorten/Arten

Krickenbecker Seen Sennert & Thomas (1991) 42 soorten/Arten

Elmpter Bruch Jödicke (1984) 38 soorten/Arten

Swalm – Boschbeek – Rode beek - NartheciumbEEKje



Gewone bronlibel
Zweiggestreifte Quelljungfer

Gaffellibel
Grüne Keiljungfer

Beekrombout
Gemeine Keiljungfer

Toename zuidelijke libellensoorten
Zunahme mediterrane Libellenarten



Zwervende heidelibel
Frühe Heidelibelle

Zuidelijke oevelibel
Südlicher Blaupfeil

Vuurlibel Feuerlibelle

Zuidelijke glazenmaker
Südliche Mosaikjungfer

Natuurontwikkeling Renaturiering



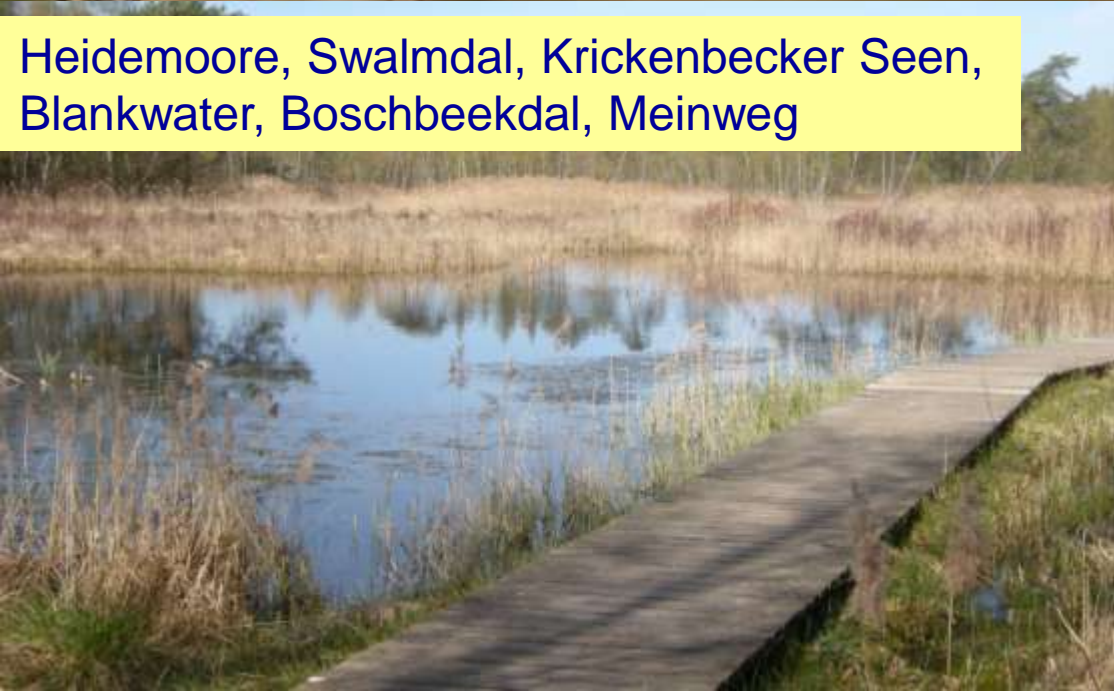
Zwervende pantserjuffer
Südliche Binsenjungfer
Tangpantserjuffer
Glänzende Binsenjungfer
Koraaljuffer
Späte Adonislibelle
Tengere grasjuffer
Kleine Pechlibelle



Bruine winterjuffer Gemeine Winterlibelle



Heidemoore, Swalmdal, Krickenbecker Seen,
Blankwater, Boschbeekdal, Meinweg



- 1909 - 1950
- 1951 - 1980
- 1981 - 1995
- 1996 - 2010

Maanwaterjuffer Mond-Azurjungfer



Meinweg



Venglazenmaker Torf-Mosaikjungfer



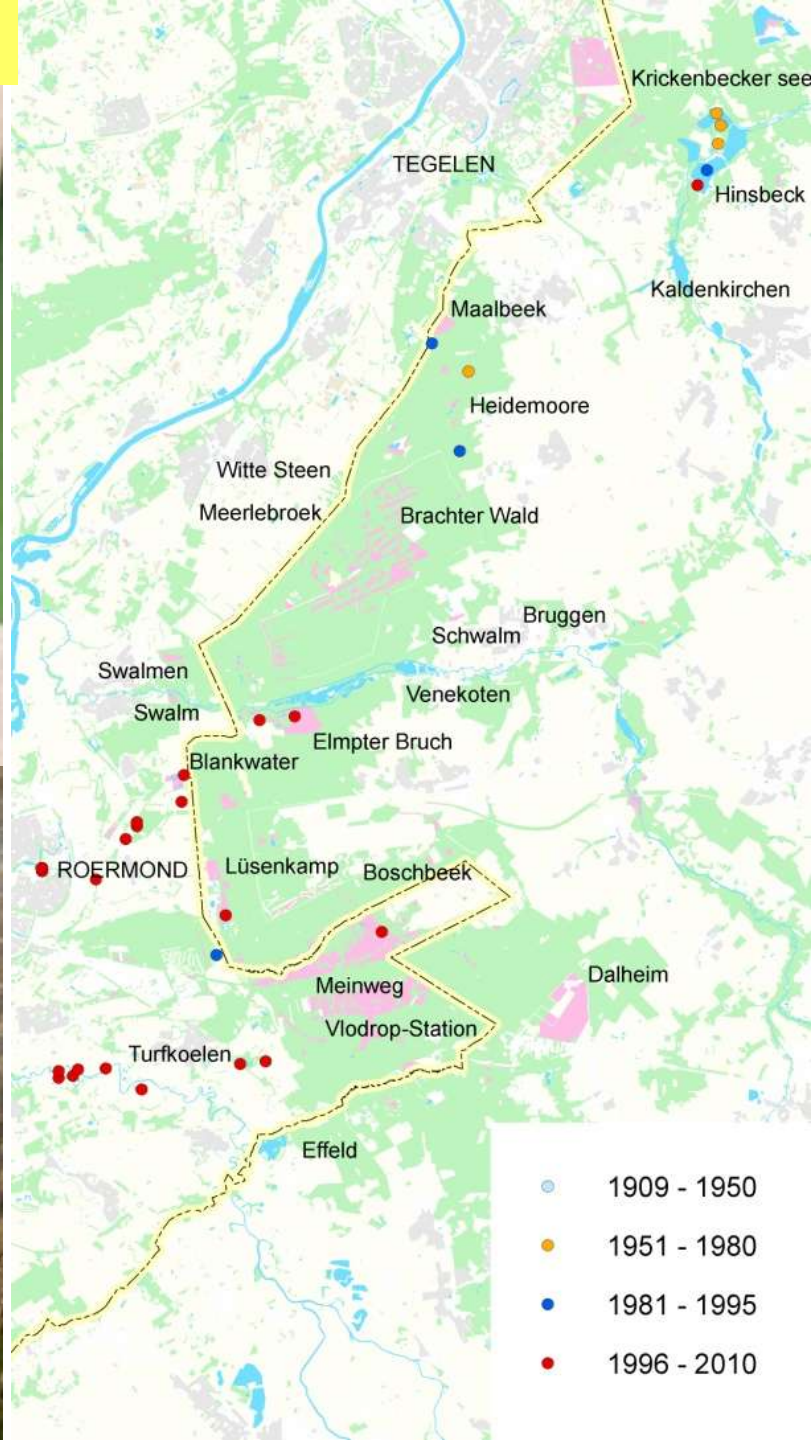
Heidemoore, Elmpter Bruch, Meinweg
(Boschbeekdal, Rode beek)



Vroege glazenmaker Keilfleck-Mosaikjungfer



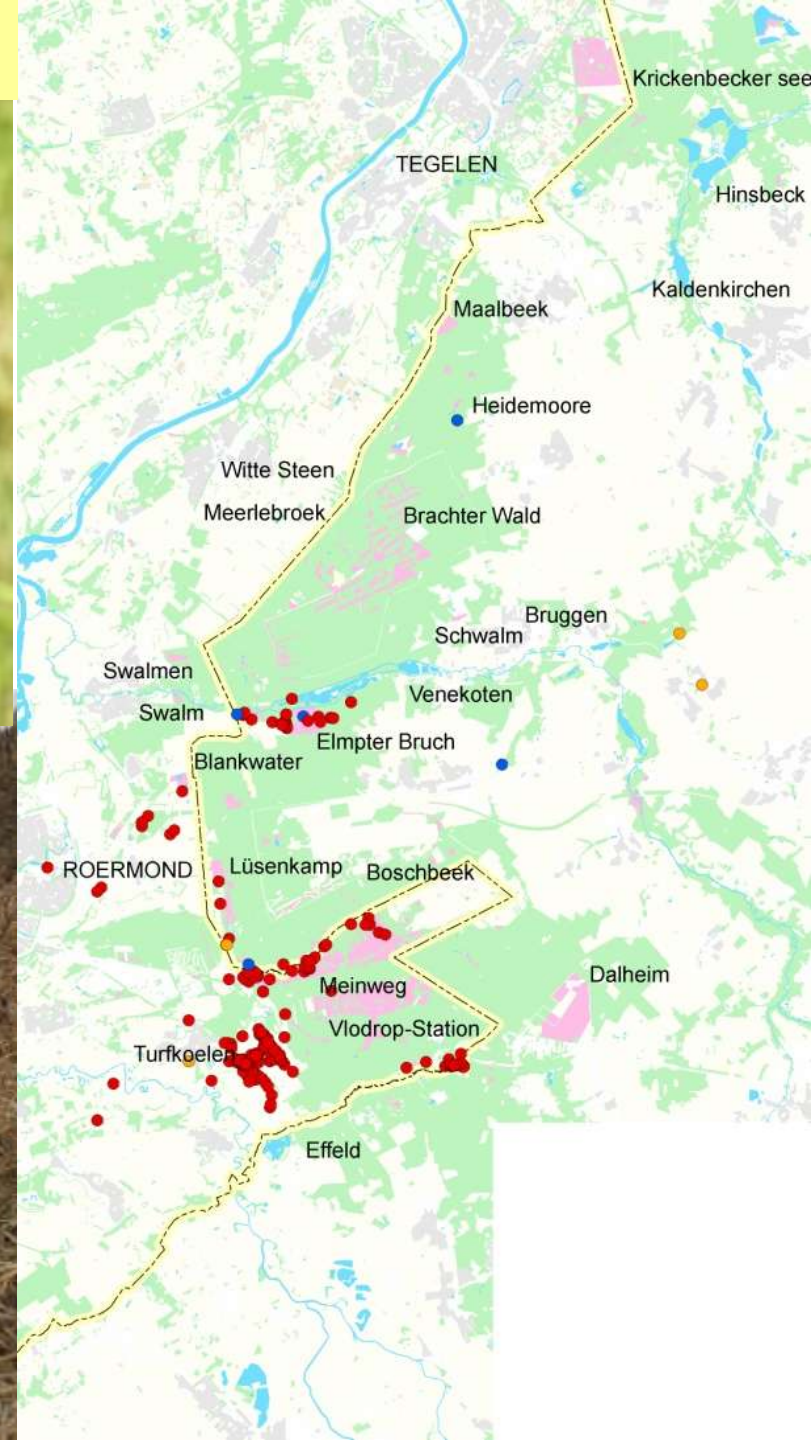
Elmpter Bruch, Haambroek, Blankwater, Lüsenkamp, Turfkoelen



Gevlekte glanslibel Gefleckte Smaragdlibelle



Elmpter Bruch, Lüsenkamp, Turfkoelen,
Meinweg (Boschbeekdal, Rode beek)



Vuurlibel Feuerlibelle



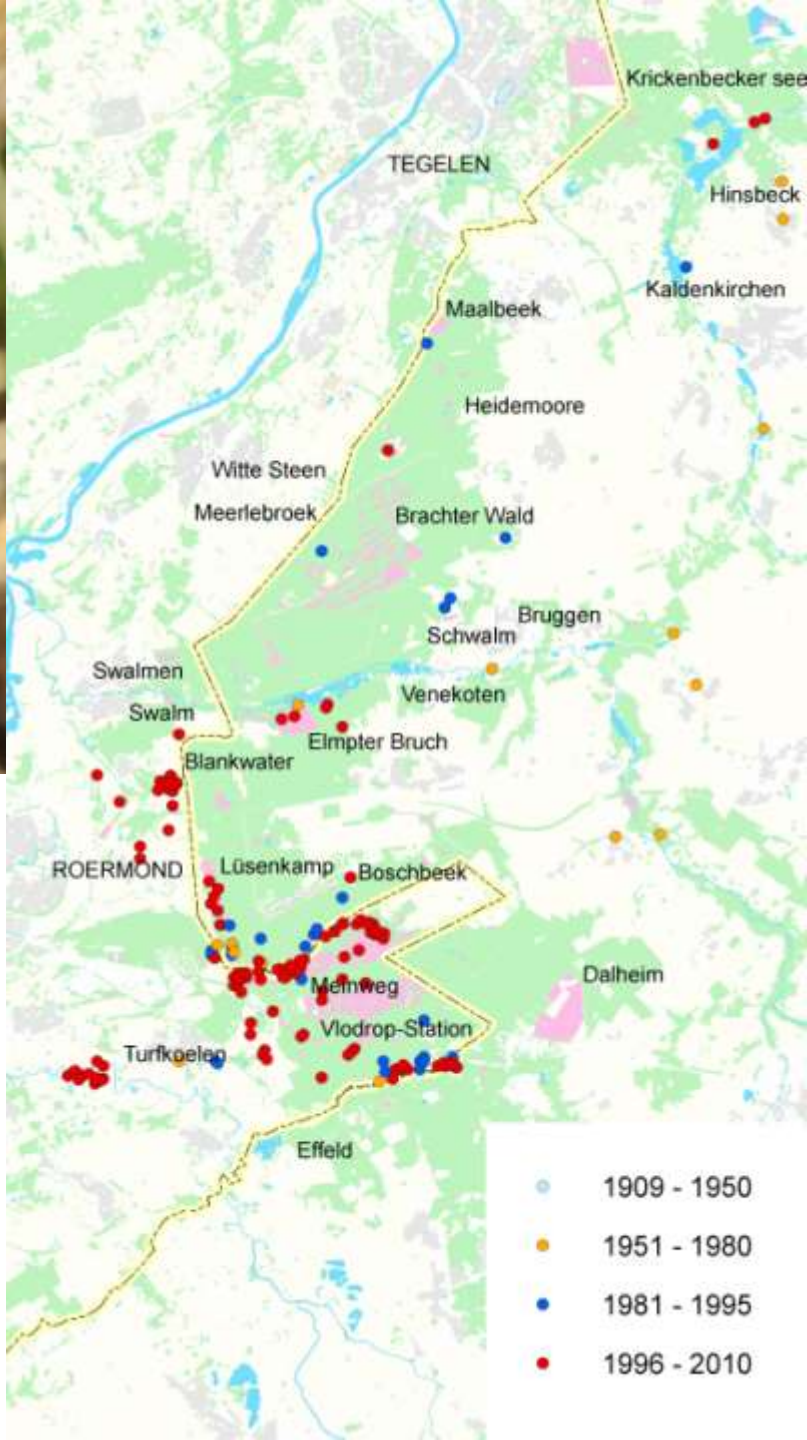
Elmpter Bruch, Blankwater, Lüsenskamp, Meinweg



Beekoeverlibel Kleiner Blaupfeil



Elmpter Bruch, Blankwater, Lüsenkamp, Venbeek



Zuidelijke oevelibel Südlicher Blaupfeil



Blankwater, Lüssenkamp



- 1909 - 1950
- 1951 - 1980
- 1981 - 1995
- 1996 - 2010

Venwitsnuitlibel Kleine Moosjungfer



Heidemoore, Meinweg



Noordse witsnuitlibel Nordische Moosjungfer



Heidemoore, Elmpter Bruch, Meinweg




Diversiteit stilstaande wateren

Voedselarm tot voedselrijk met overgangen

Kwelmilieus





Verbetering waterkwaliteit
Herinrichting beken

Beekjuffers – Prachtlibellen
Gewone bronlibel – Zweigestreifte Quelljungfer
Beekrombout – Gemeine Keiljungfer
Gaffellibel – Grüne Keiljungfer
Kleine tanglibel – Kleine Zangenlibelle

Natuurontwikkeling
(venrestauratie/venherstel)
Renaturierung von Heide – und
Moorgewässern



Beekoeverlibel – Kleiner Blaupfeil
Zuidelijke oeverlibel – Südlicher Blaupfeil
Koraaljuffer – Späte Adonislibelle

Klimaatverandering: opmars zuidelijke (mediterrane) soorten
Klimawandel: Zunahme wärmeliebende Arten.



Kleine roodoogjuffer – Kleines Granatauge
Vuurlibbel – Feuerlibelle
Zwervende heidelibbel – Frühe Heidelibelle

57 libellensoorten (1950-2010)



1 soort uitgestorven

3 soorten gasten

53 soorten met populaties

34 soorten stabiel

4 soorten (lichte) afname

15 soorten toename

Maas-Swalm-Nette: topgebied voor libellen in Noordwest-Europa; Maas-Schwalm-Nette: Topgebiet für Libellen in Nordwesteuropa

