

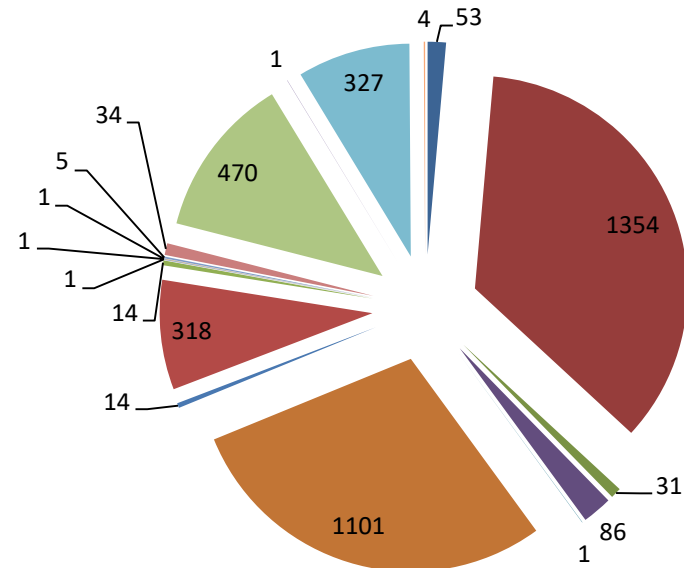
Nachtvlinders in bosgebieden, kennis van zaken?



Ernest van Asseldonk
Stichting Koekeloere

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)



Soorten van loofbossen



- Karmozijnrood weeskind
- Großes Eichenkarmin
- *Catocala sponsa*



Rood weeskind
Rotes Ordensband
Catacola nupta,

- Sterk gebonden aan eiken. Gemengd loofbomenbos (Beuk en Eik)
- Rupsen rusten overdag tegen stam van boom, eten 's nachts, soms ook nog vroeg in ochtend.
- Rupsen kunnen worden gevonden in jonge eiken aan bosranden, maar ook in centrale deel.
- Ei-overwinteraar.



Karmozijnrood weeskind - *Catocala sponsa* Inclusief ondersoorten

Alle beschikbare gegevens

Grid: 5000x5000m

- 1 - 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- 11 - 21

max. 21 exx.
in 115 hokken

Expires: Sun, 24 Aug 2014 19:10:25 GMT

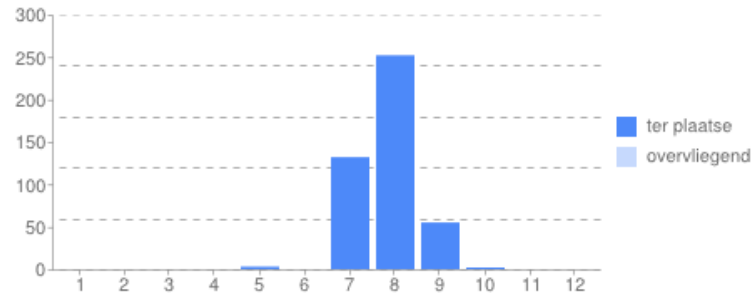


Waarneming.nl
24-08-2014 17:10:25

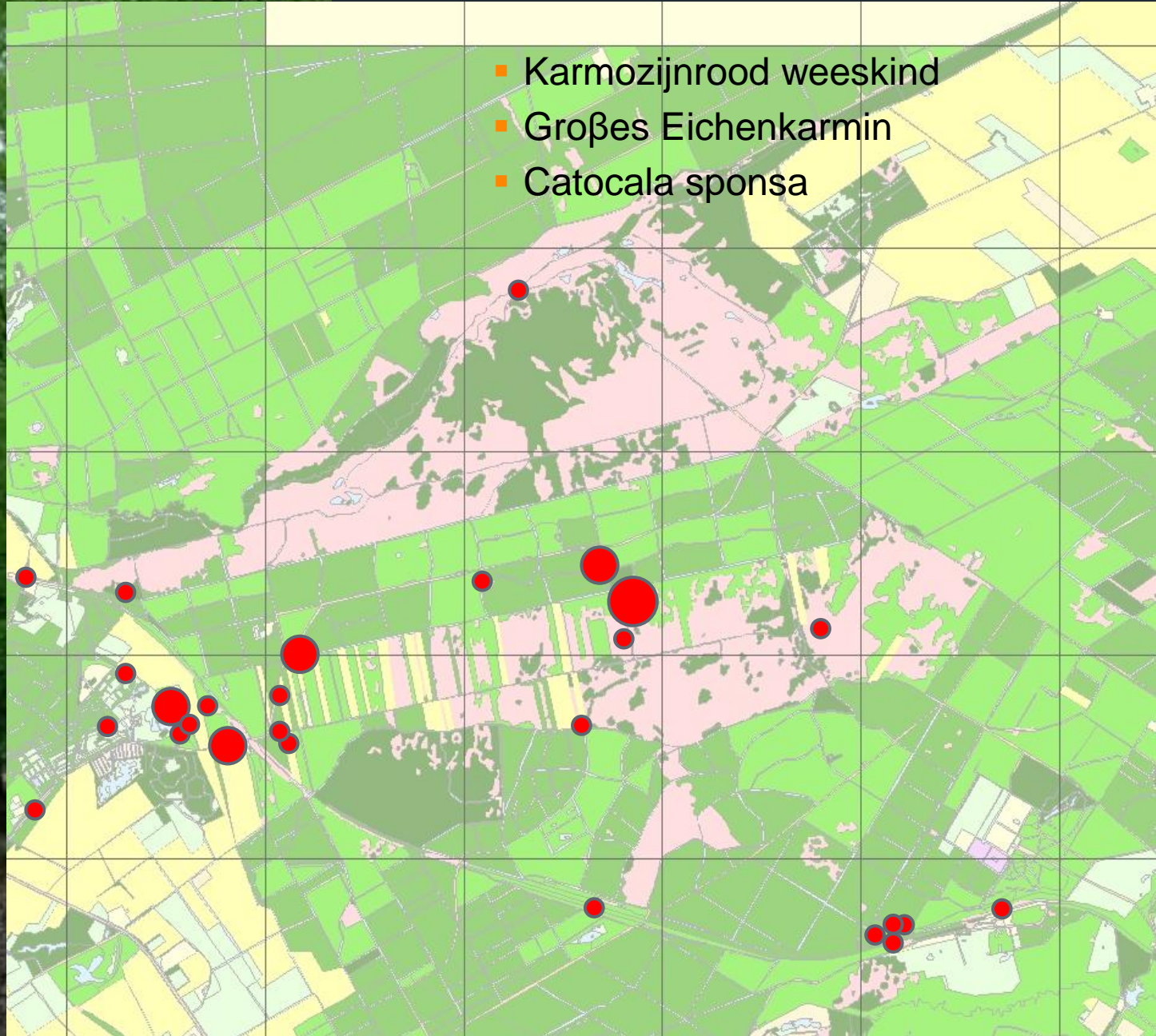


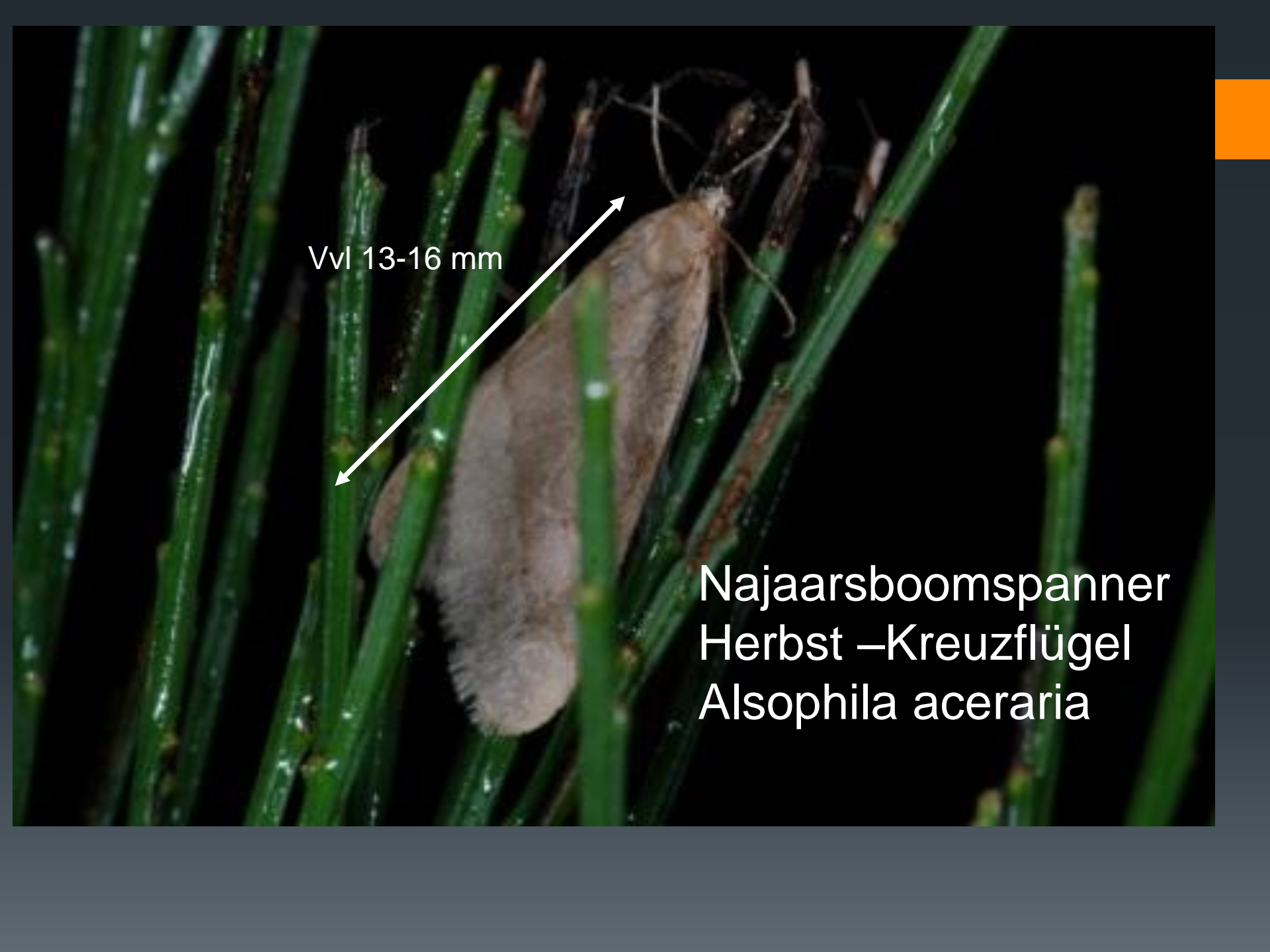
(vrij zeldzaam – niet bedreigd)

Karmozijnrood weeskind - *Catocala sponsa*



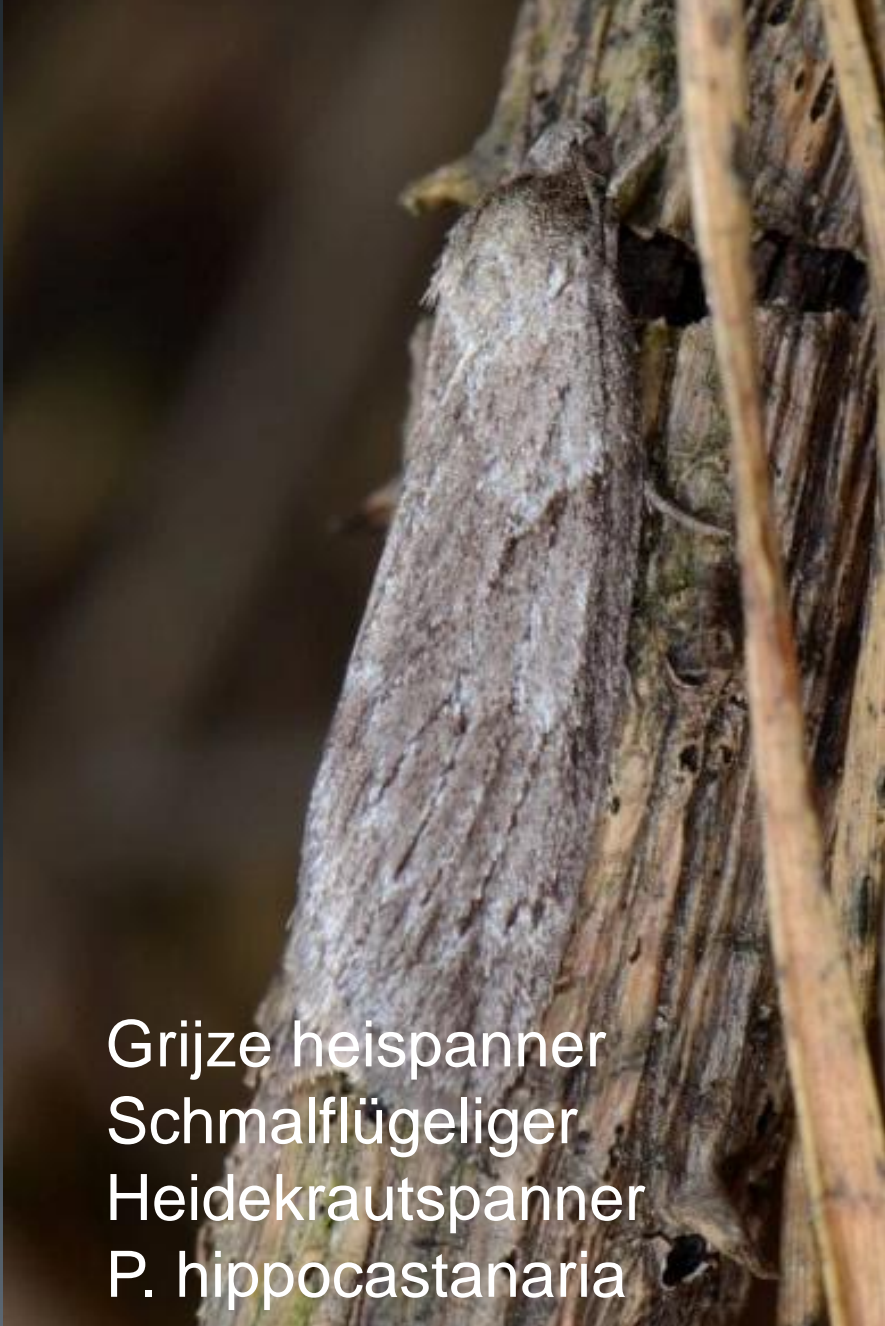
- Karmozijnrood weeskind
- Großes Eichenkarmin
- *Catocala sponsa*





Vvl 13-16 mm

Najaarsboomspanner
Herbst – Kreuzflügel
Alsophila aceraria

A close-up photograph of a grey moth, likely a species of webworm, resting on a piece of weathered, light-colored wood. The moth's body is covered in fine, greyish hairs, and its wings are folded against its body. The wood has a rough, fibrous texture with some small holes.

Grijze heispanner
Schmalflügeliger
Heidekrautspanner
P. hippocastanaria

A photograph of a moth with its wings spread, resting on a dark, mossy surface. The wings are a mix of grey and brown tones with some darker markings. The moth's legs are visible, and the background is a dense layer of green moss.

Voorjaarsboomspanner
Frühlings-Kreuzflügel
A. aescularia

- Waardplanten: Eik, esdoorn en andere loofbomen
- Overwintering als ei.



Najaarsboomspanner - *Alsophila aceraria* Inclusief ondersoorten

Alle beschikbare gegevens

Grid: 5000x5000m

- 1 - 2
- 3 - 5
- 6 - 10

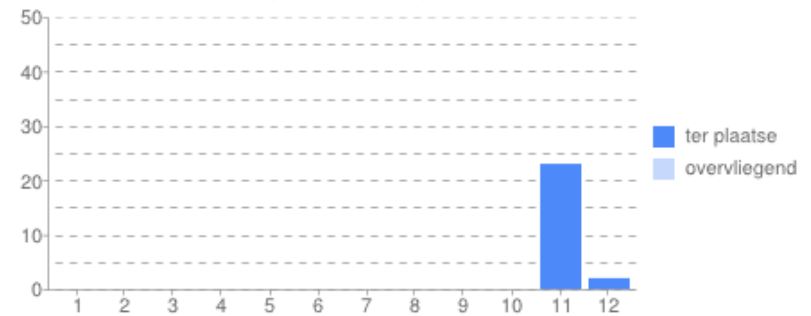
max. 10 exx.
in 4 hokken

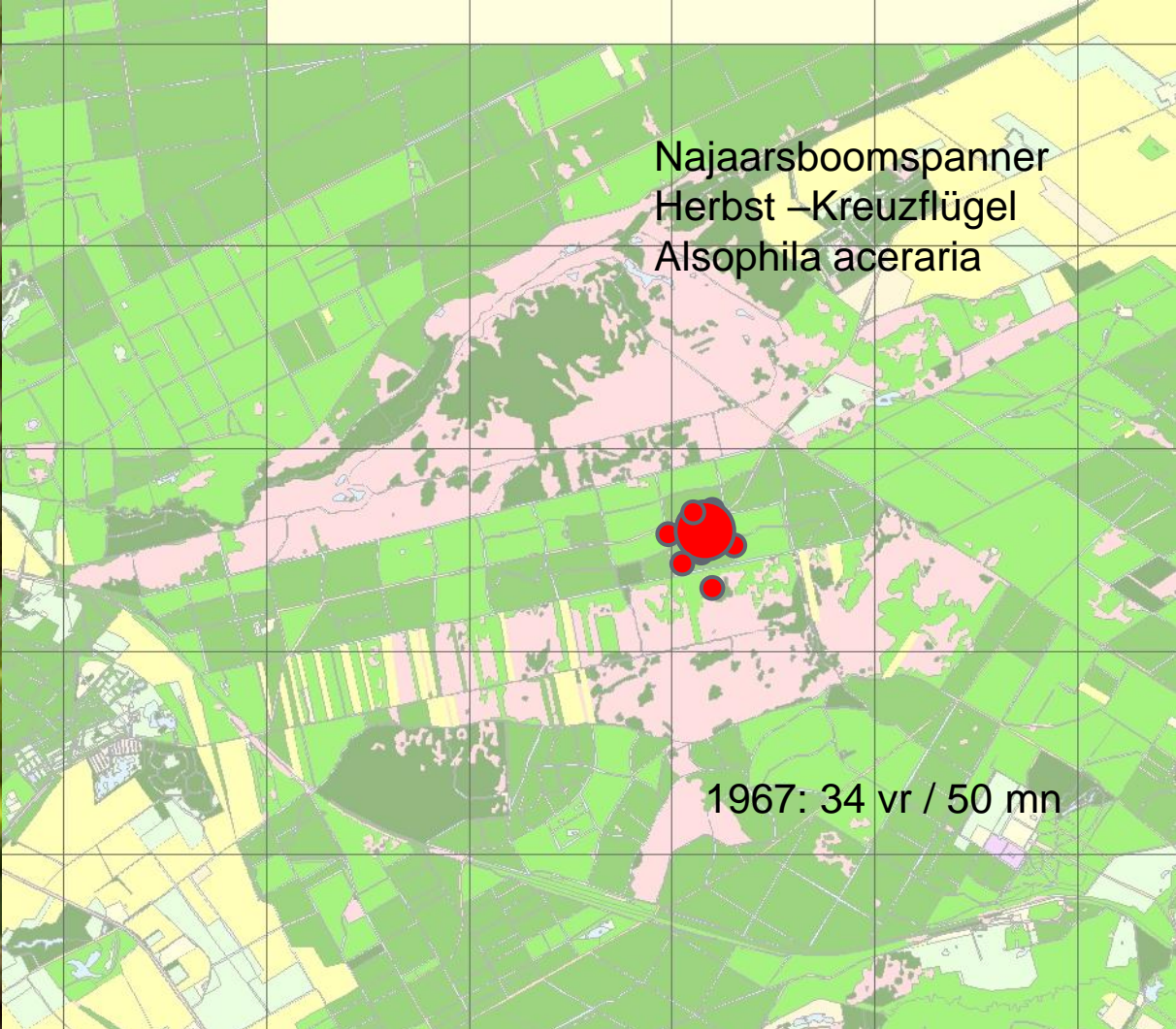
Expires: Sun, 24 Aug 2014 19:04:06 GMT



NL Zeer zeldzaam /
RL ernstig bedreigd.

Najaarsboomspanner - *Alsophila aceraria*





Soorten van naaldbossen



Vvl 15-16 mm

Dennenuil
Kieferneule
Panolis flammea

- Gebonden aan Grove den
- Ei-afzet op rij in knoppen in boomtoppen op volgroeide naalden
- Rups eerst groep / later solitair
- Rupsen alleen zichtbaar als ze zich verplaatsen



Dennenuil - *Panolis flammea* Inclusief ondersoorten

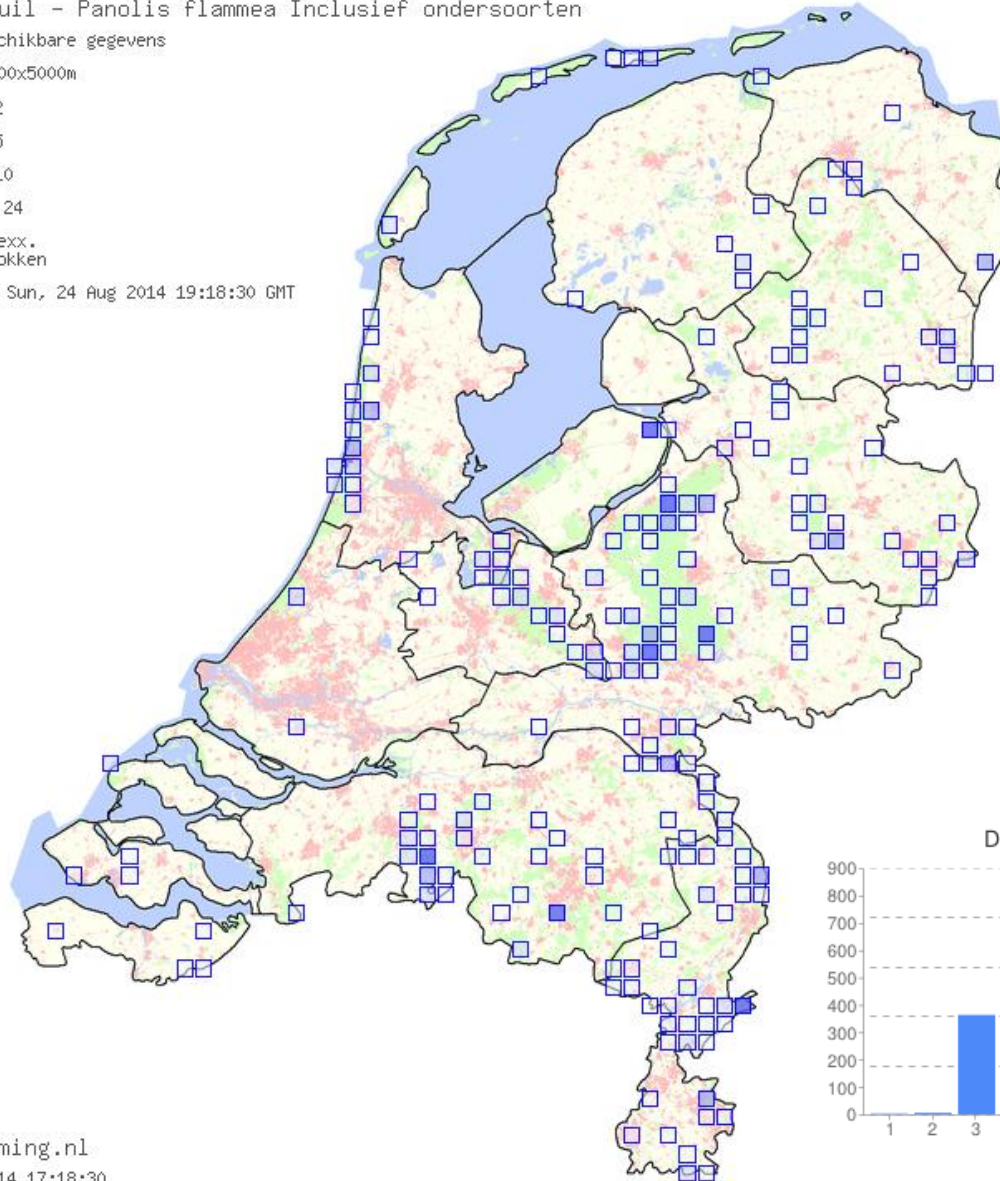
Alle beschikbare gegevens

Grid: 5000x5000m

- 1 - 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- 11 - 24

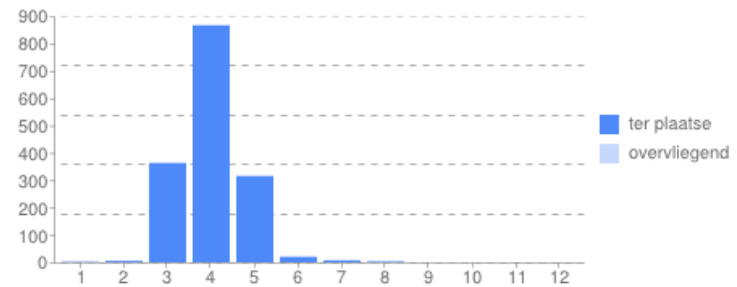
max. 24 exx.
in 206 hokken

Expires: Sun, 24 Aug 2014 19:18:30 GMT



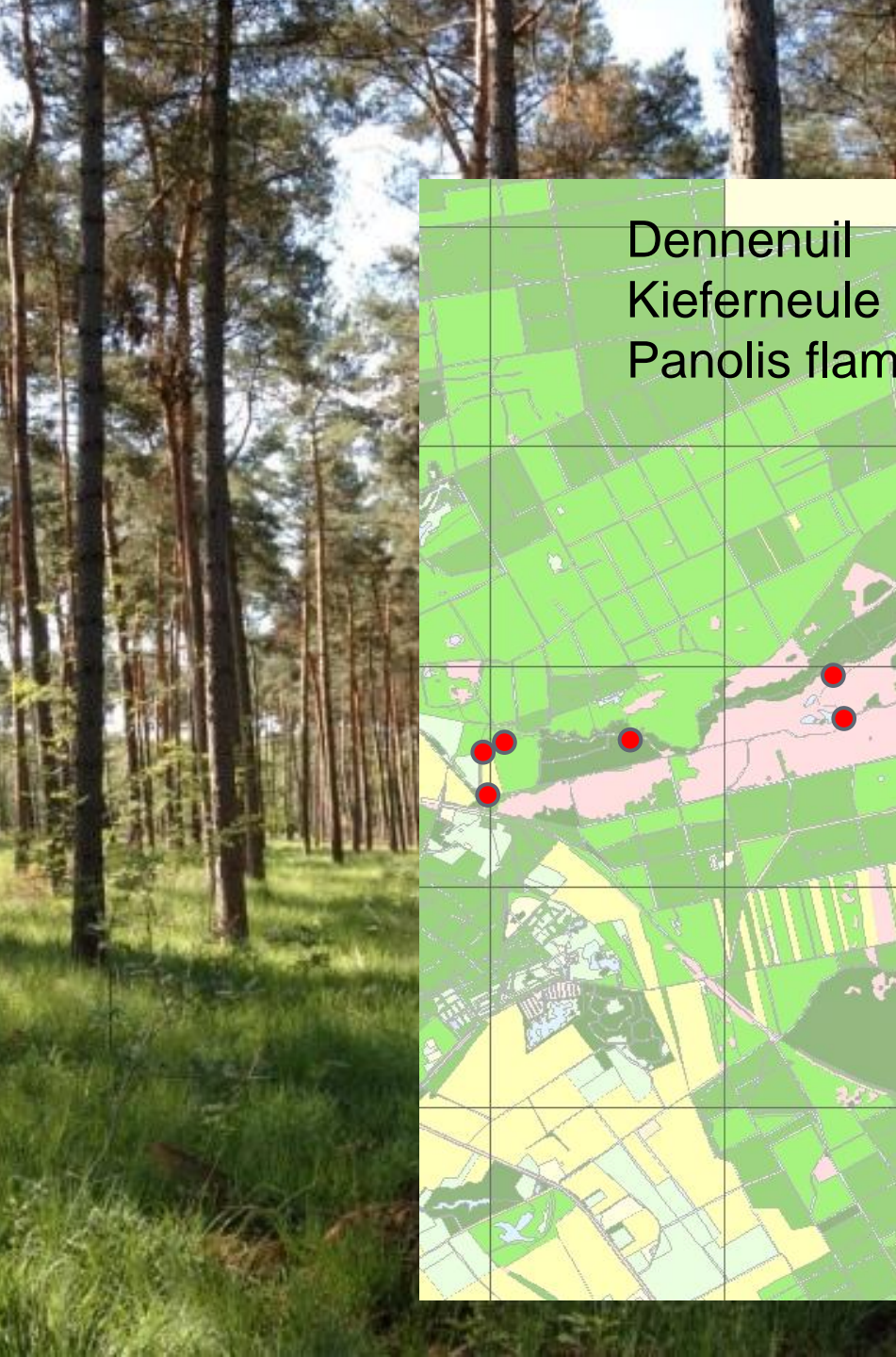
NL Algemeen /
RL Kwetsbaar

Dennenuil - *Panolis flammea*

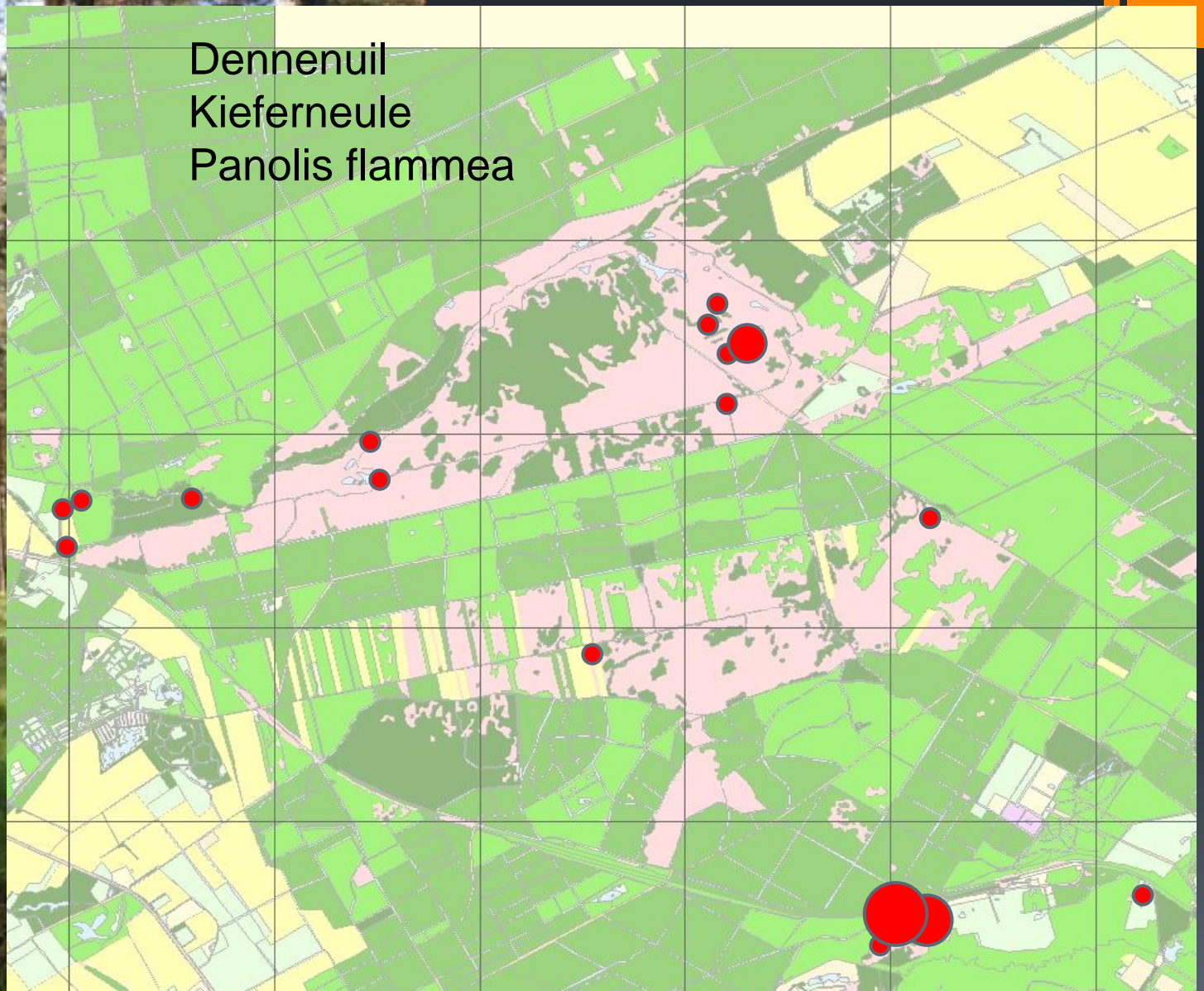


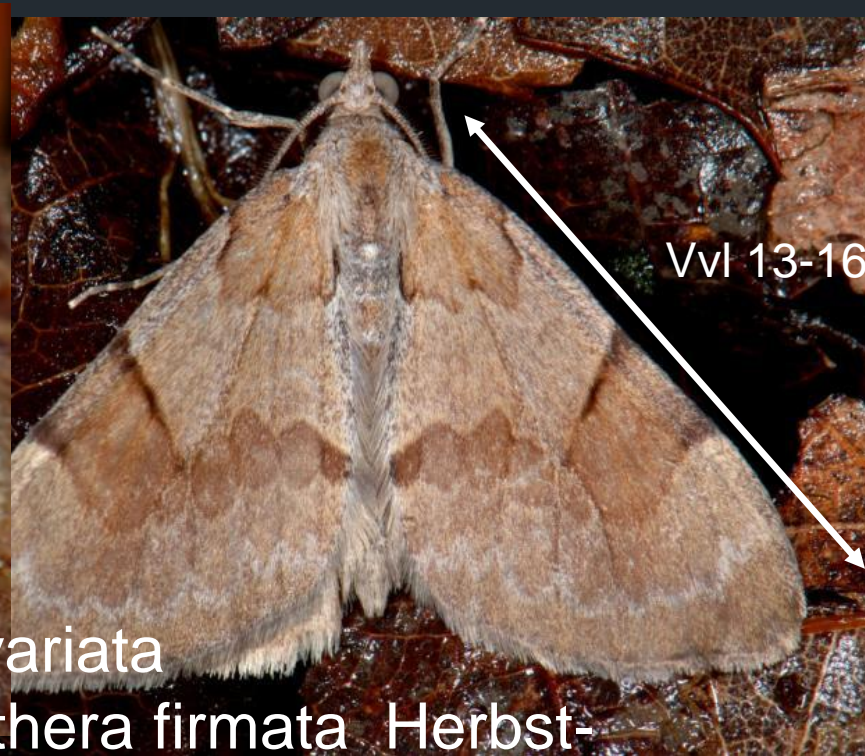
Waarneming.nl

24-08-2014 17:18:30



Dennenuil
Kieferneule
Panolis flammea





Naalboomspanner *T. obeliscata*
(Schijn)sparpanner *T. brittanica/variata*
Hoekbanddennenspanner *Pennithera firmata* Herbst-
Kiefern-Nadelholzspanner..



- Waardplant Grove den / *pinus sylvestris* Wald-Kiefer,
- soms andere naaldbomen
- Rups in herfst, overwintering als kleine rups of als ei.



Hoekbanddennenspanner - *Thera firmata* Inclusief ondersoorten

Alle beschikbare gegevens

Grid: 5000x5000m

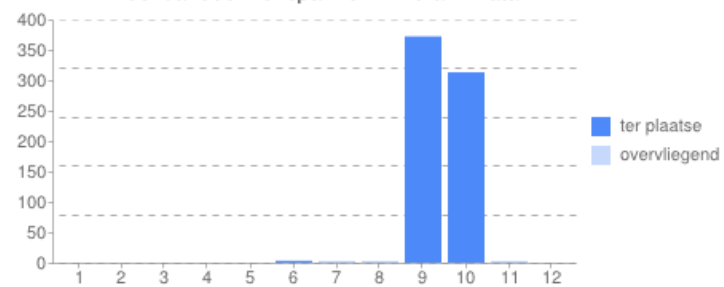
- 1 - 2
- 3 - 5
- 6 - 10
- 11 - 25
- 26 - 43

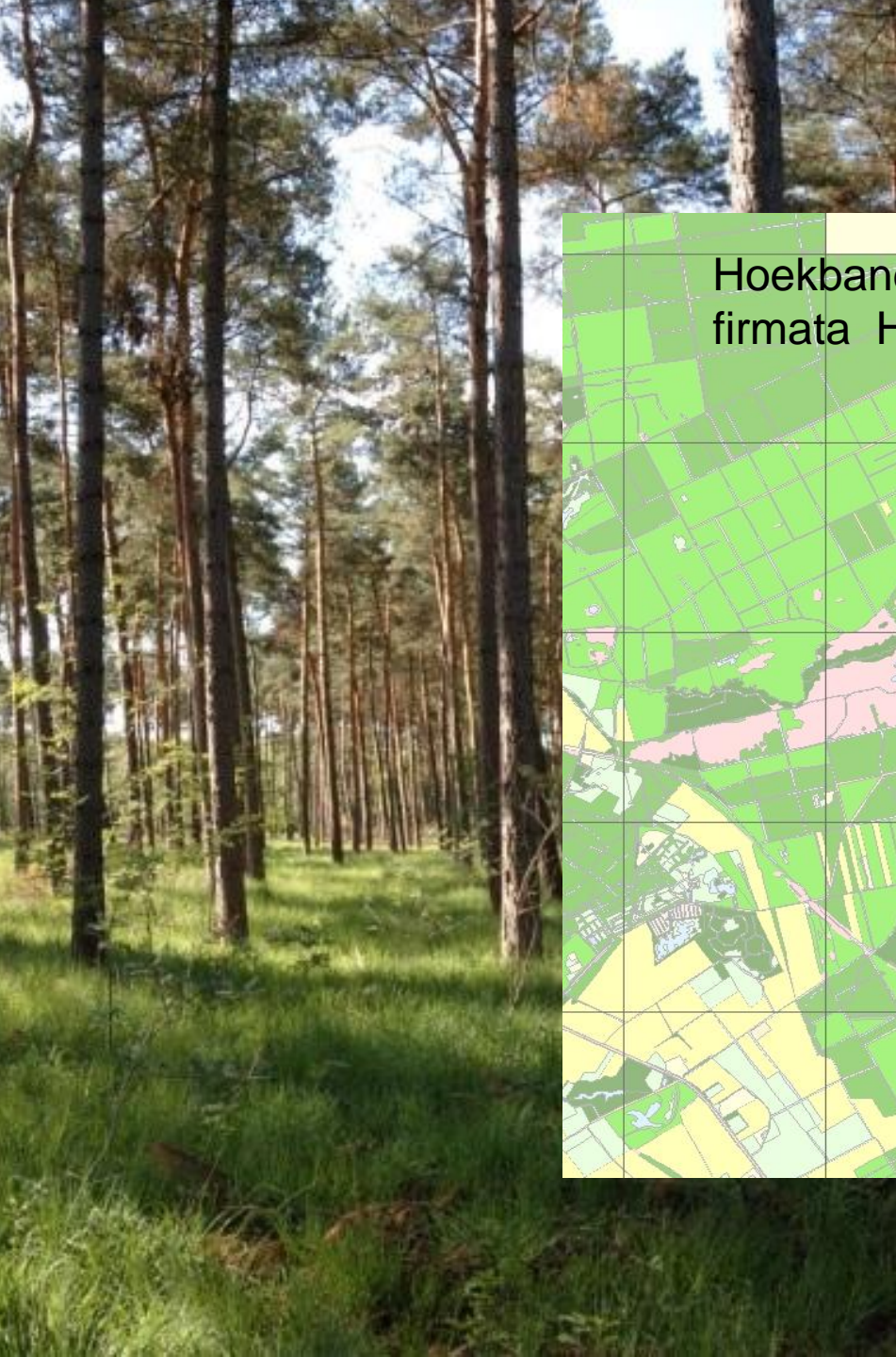
max. 43 exx.
in 40 hokken

Expires: Sun, 24 Aug 2014 19:13:26 GMT

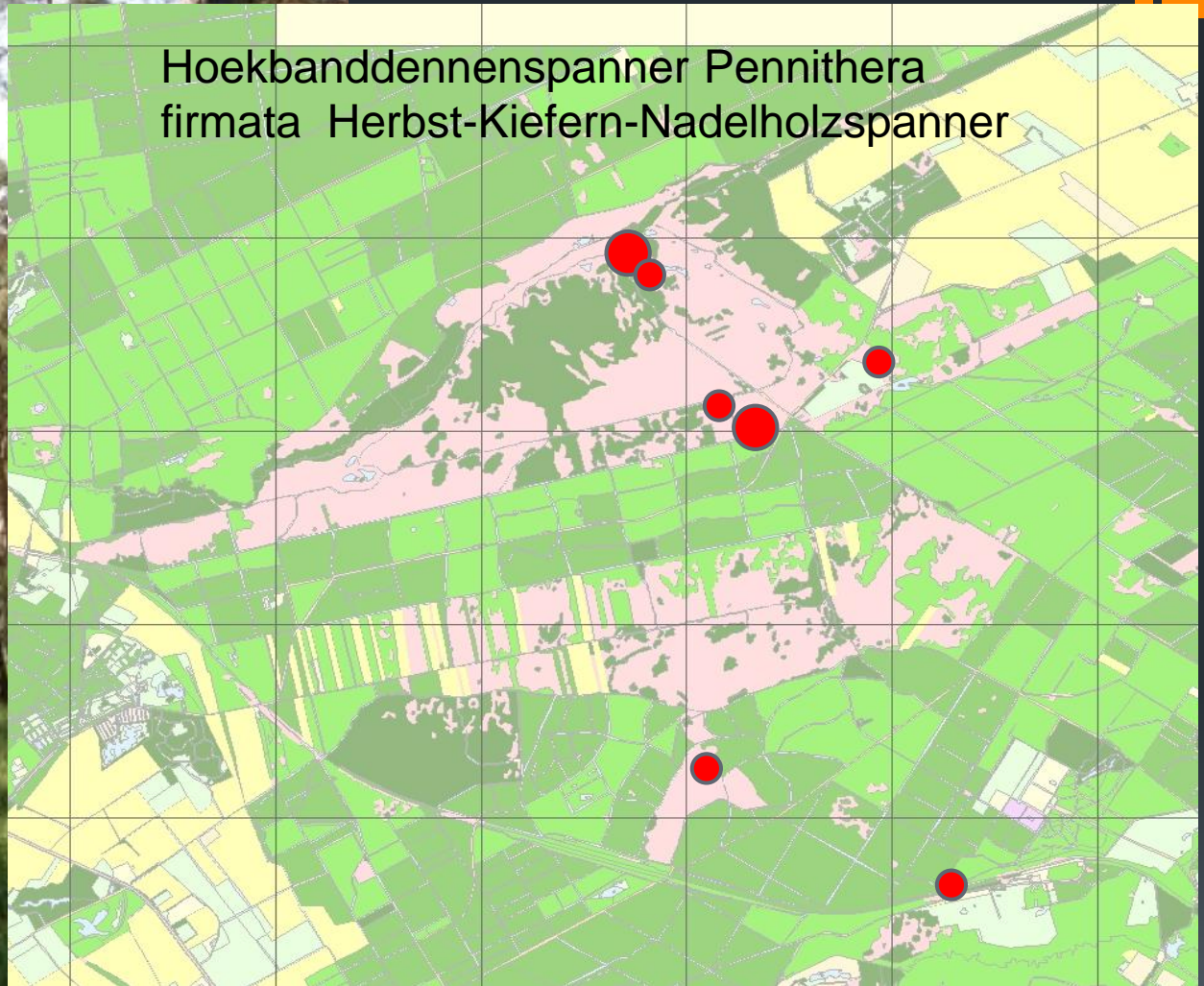


Hoekbanddennenspanner - *Thera firmata*





Hoekbanddennenspanner *Pennithera firmata* Herbst-Kiefern-Nadelholzspanner



Nachtvlinders in een habitat

- Een habitat (ook wel leefgebied of leefomgeving genoemd) omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt, doordat de abiotische en biotische factoren voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en voorplanten....
- Niet verwarren met biotoop, een biotoop beschrijft het geografisch gebied waarin het organisme leeft.

Hier zit een probleem...

- Er is nog altijd te weinig kennis over de relatie van vlinders met de habitattypen....
- De ecologie van de individuele vlindersoorten wordt behalve door de waardplant ook bepaald door andere parameters als vegetatietype, vegetatiestructuur, microklimaat en beheer
- Ook de biologie en fenologie van een soort spelen een rol, hoe overwintert de soort, is er een relatie met andere organismen, is de soort in staat zich makkelijk te verplaatsen of is deze in staat zich makkelijk aan te passen of is hij kieskeurig.



Wat weten we van onze vier Meinwegvlinders?

- Karmozijnrood weeskind; komt op smeer/ nauwelijks op licht, geen rupsvondsten
 - Najaarsboomspanner, komt op licht, vroeger algemeen en nu?
 - Dennenuil, komt goed op licht
 - Hoekbanddennespanner, komt op licht
-
- Om meer inzicht te krijgen in de oorzaken van de achteruitgang en om de juiste beheermaatregelen ter bescherming van de vlinderfauna te kunnen nemen, is kennis van het leefgebied van deze soorten van groot belang





Nachtvlinders in bosgebieden, kennis van zaken?

Nachtvlinders in
bosgebieden, kennis van
soorten: **JA**

Nachtvlinders in
bosgebieden, kennis van
zaken: **NEE**

Er is de komende jaren
nog veel werk aan de
winkel.....