



Bosgroepen

Coöperatie Bosgroep Zuid Nederland

Galderse Heide



Bosgroepen

De Bosgroep

- De Bosgroepen zijn onafhankelijke coöperatieve verenigingen van en voor eigenaren van bos- en natuurterreinen. Wij adviseren en ontzorgen onze leden bij het duurzaam beheer en de ontwikkeling van bos en natuur.
- Van onderzoek, advies en het opstellen van een beheer- of inrichtingsplan, tot de uitvoering in het veld subsidie aanvragen en verzamelprojecten.



Bosgroepen

Inleiding

- Mieren algemeen
- De mieren van De Galderse Heide
- De komende projecten



Bosgroepen

Mieren in Nederland

- Ongeveer 70 inheemse soorten
- 8800 soorten wereldwijd
- 30 exoten in Nederland (olijf en Hortis)
- 31 soorten binnenkort inheems



Bosgroepen

Exoten

[Home](#) > [Actueel](#)

EERSTE KOLONIE VAN DE INVASIEVE PLAAGMIER IN DE NATUUR

26 maart, 2

Delen via:



[Home](#) > [Actueel](#)

DE ATLANTISCHE GRONDTERMIET VESTIGT ZICH OOK IN NEDERLAND

24 december, 2024

Delen via:





Bosgroepen





Bosgroepen

Mieren

- Sociale insecten (soms meerdere koninginnen)
- Tot 20 jaar oud
- Koningin legt de eieren (bevruchte en onbevruchte)
- Omnivoor



Bosgroepen

Voedsel

- Larve eiwitrijk eten
- Amigo suikers (honingdauw)
- Maar ook zaden, schimmels en aas
- Plaagdieren onderdrukken (sleutelrol)



Bosgroepen





Bosgroepen

Communicatie

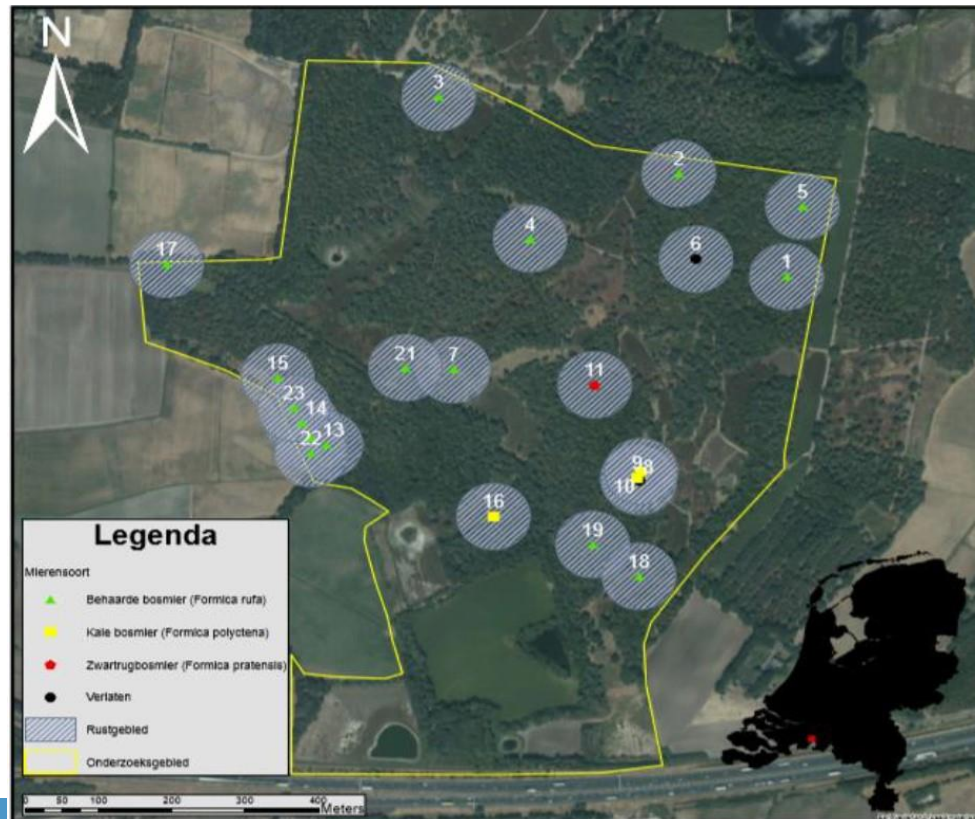
Via geluid

Via feromonen



Bosgroepen

De Mieren van de Galderse Heide





Bosgroepen

Mieren van Galderse heide

- Grauwzwarte renmier *Formica fusca*
- Schaduwmier *Lasius umbratus*
- Veenmier *Formica picea* (waarschijnlijk)
- Behaarde slankmier *Leptothorax acervorum*
- Zwartrugbosmier *Formica pratensis*
- Mosslankmier *Leptothorax muscorum*
- Behaarde bosmier *Formica rufa*
- Rode renmier *Formica rufibarbis*
- Gewone steekmier *Myrmica rubra*
- Bloedrode roofmier *Formica sanguinea*
- Bossteekmier *Myrmica ruginodis*
- Gele weidemier *Lasius flavus*
- Moerassteekmier *Myrmica scabrinodis*
- Glanzende houtmier *Lasius fuliginosus*
- Bosslankmier *Temnothorax nylanderi*
- Wegmier *Lasius niger*
- Zwarte zaadmier *Tetramorium caespitum*
- Humusmier *Lasius platythorax*
- Kale bosmier (*Formica polyctena*)
- 19 soorten zelf gevonden



Bosgroepen

Bossteekmier

- Maar ook de Moerassteekmier





Bosgroepen

Mierenbroodjes

- rankende helmbloem, brem, stinkende gouwe, paarse dovennetel, gele dovennetel, gewone vogelmelk en hondsdrif
- Maar ook zeldzame soorten als liggende vleugeltjesbloem en bosanamoon

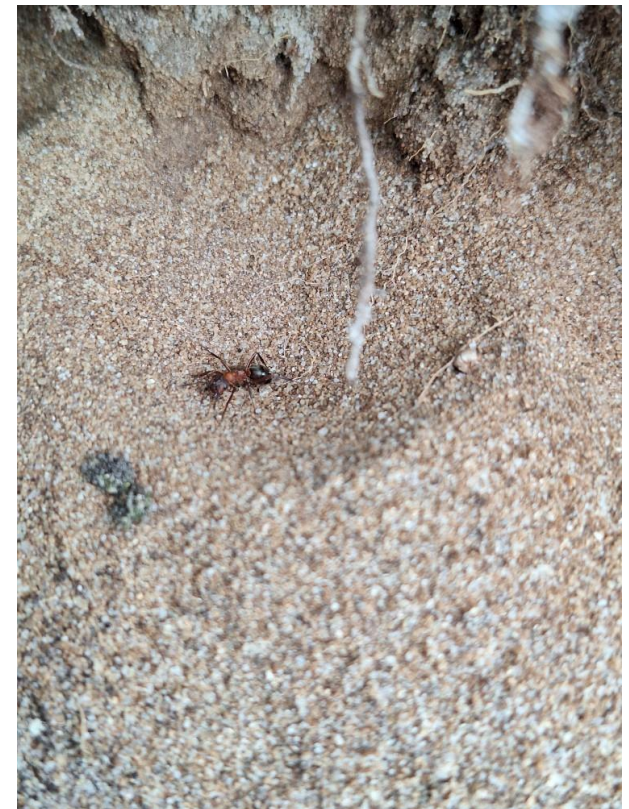




Bosgroepen

Predatie

- Spechten, draaiihals
- Dassen
- Andere insecten
- Padden





Bosgroepen

Klimaat

- Te koud geen activiteit
- Te warm ook geen activiteit
- Klimaatverandering heeft ook hier effect.



Bosgroepen

Bescherming

Via Flora en Faunawet 4 soorten.

Via wet Natuurbescherming geen soorten meer





Bosgroepen

De Galderse Heide

- Verzuurd
- Verdroogd
- Vermest



Bosgroepen

Bossen

- Leeftijdsopbouw is best ok
- Veel dood hout en tweede boomlaag aanwezig
- Diverse bodemsoorten
- Veel zuur strooiselsoorten



Bosgroepen

De Bossen

Lijsterbes, hulst, krent volop aanwezig.

Beuk, kastanje, haagbeuk sporadisch aanwezig.

Veel Amerikaanse vogelkers en deels Amerikaanse eik.

Veel dood hout ook langs paden (VTA)

Veel paden weinig rustgebieden.



Bosgroepen





Bosgroepen

Uitgangssituatie niet heel slecht



Maar ook nog veel te doen





Bosgroepen

Bodemonderzoeken

Ph 3,0

Verzuurd en verdroogd





Bosgroepen

Onderzoeken

- Ravon: Levendbarende hagedis.
- Wilde bijen: Ecologica
- Cools: Vegetatie, libellen en dagvlinders
- Vogelwerkgroep: De broedvogels
- Watermeetnet : twee peilbuizen
- Bodemonsters B-ware
- Vrijwilligers Paddenstoelen en mossen
- Bosgroep, Bostracken en Lesa, ecologische scan, en verzamelen en samenvoegen gegevens tot een uitvoeringsplan.



Bosgroepen

Kansen

- Bevoordelen habitatbomen of habitatgroepen.
- Habitatbomen ook douglas, den en eik.
- Dichtleggen padjes voor minder verstoring.
- Versterken bosranden
- Compartimenteren boscomplex ten behoeve brandveiligheid.
- Beperken verzurende en dominante soorten.
- Toevoegen ontbrekende soorten in bos en bosrand.
- Structuur op de heide



Bosgroepen

Bostracken

Kijken naar huidige waarde en potentie

Welke soorten zijn al volop aanwezig.

Welke soort zou waar thuis horen.

Waar heeft het bos behoefte aan.

Waar rekening mee houden. (burchten en horsten)



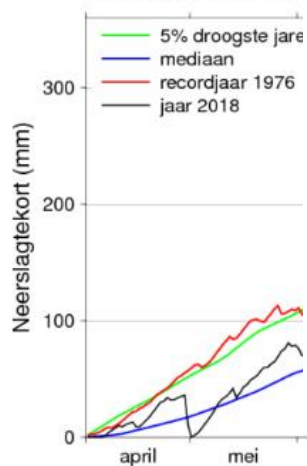
Bosgroepen

Het weer.

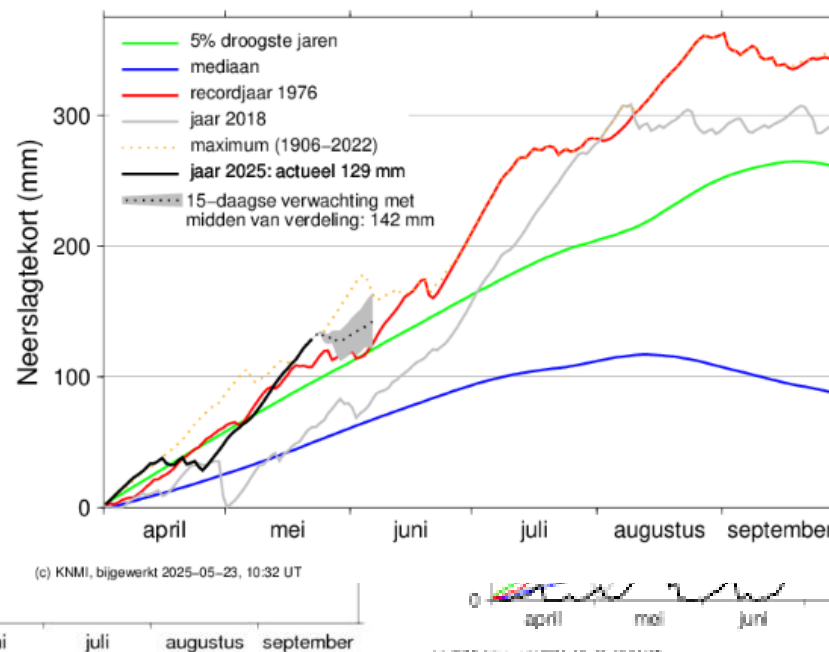
Neerslagtekort in Nederland in 2025

Landelijk gemiddelde over 13 stations

Neerslagtekort i
Landelijk gemiddelde ove



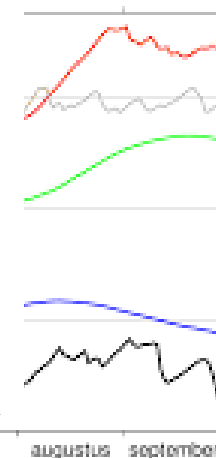
(c) KNMI, 2018-10-20



(c) KNMI, bijgewerkt 2025-05-23, 10:32 UT

(c) KNMI, bijgewerkt 2024-10-18, 16:04 UT

2024



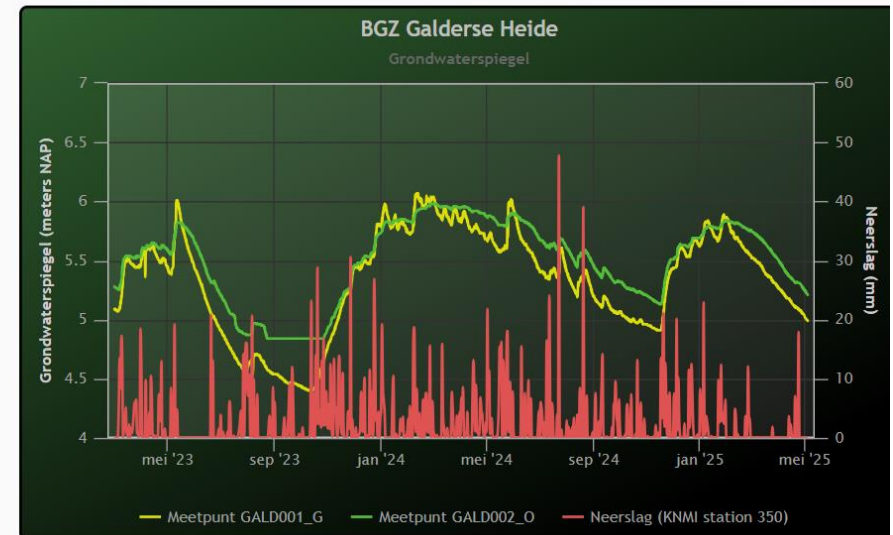


Bosgroepen

Meetpunten



Metingen





Bosgroepen

De Heide

- Weinig soortenrijkdom (weinig composieten)
 - Weinig structuur (geen bomen tussen 2/10 jaar)
 - Weinig heide begeleidende soorten. (Struiken, grassen)
 - Weinig open zand.
 - Deels overbegraast
 - Deels onderbegraast.
-
- Weinig vergrassing
 - Weinig bosopslag.
 - Alle soorten zijn wel aanwezig als is het soms in zeer lage aantallen.



Bosgroepen

Bosmaatregelen

- Bevoordelen oude mooie toekomstbomen
- Dunnen monotone dennen opstanden en bosranden.
- Verwijderen invasieve exoten.
- Aanbrengen steenmeel
- Aanplanten strooiselverbeterende soorten, zowel struiken als bomen
- Meer structuur maken in bos door kleine gaten kappen, bomen ringen, bomen omtrekken.
- Inheemse soorten bevoordelen ten opzichte exoten.



Bosgroepen

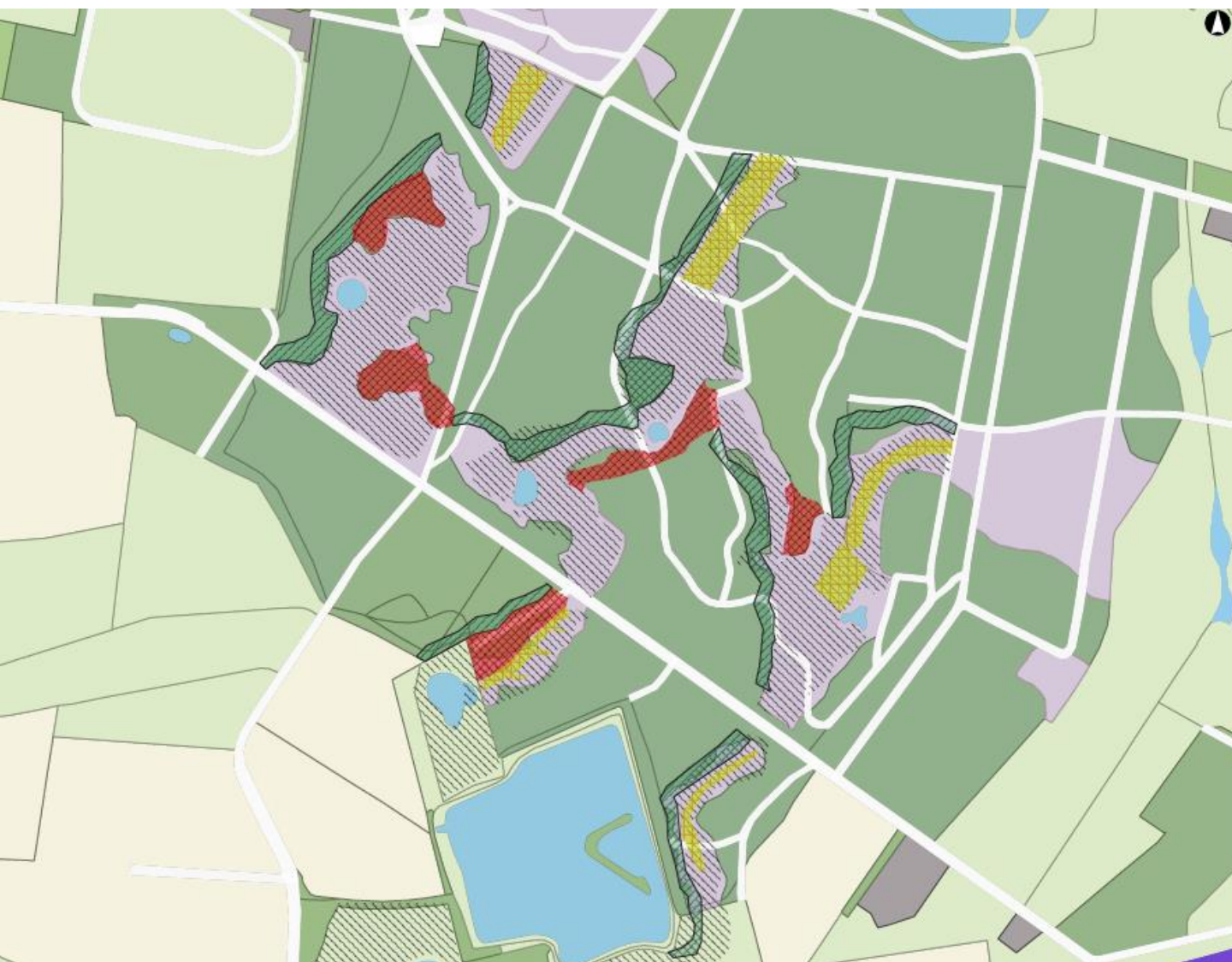
Heide maatregelen

Chopperen en maaien stukken oude heide (20 %)

Chopperen vergrast stukje (20 %)

Toevoegen structuur door aanbrengen takkenrillen en stobbebulten.
Aanplanten bomen en struiken op de heide voor structuur, nectar en
schuilgelegenheid.

Aanbrengen soorten en heideplagsel uit soortenrijkere heide.



Legenda

Heide maatregelen

-  maatregelen-heide-maaien
-  bos verwijderen en omvormen naar heide en nazorg
-  ontwikkelen mantel-zoomvegetatie, aanplant en nazorg
-  zoekgebied chopperen en bekijken (huidig beheer conform POP)



Titel: Gemeente Breda
 Datum afdruk: 14 februari 2024
 Formaat: A3
 Auteur: PA
 Projectnummer: 23321675
 Status:

