



foto Michiel Wallis de Vries



foto Judith Bouma

foto Judith Bouma



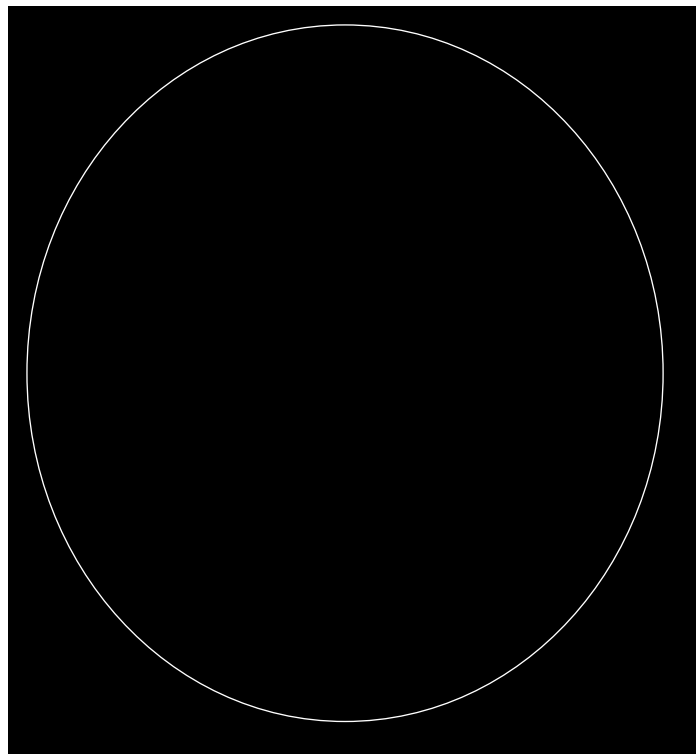
Hersteld leefgebied voor het veenhooibeestje in het kerngebied van het Haaksbergerveen (links) in vergelijking met het Fochteloërveen (rechts). Bestrijding van opslag is in het Haaksbergerveen wel een belangrijke prioriteit.

Zijn grote natuurgebieden weer geschikt voor de terugkeer van verdwenen insecten?

Bij de uitvoering van maatregelen voor natuurherstel overheerst van oudsher een systeembenadering, waarin de invloed van de abiotische condities op de vegetatie centraal staat. Dat heeft voor zeldzame plantensoorten aantoonbaar succes gehad. Voor de bedreigde fauna is de aandacht weliswaar sterk toegenomen, maar blijft het herstel vaak nog achter. De vraag is of systeemherstel in grote natuurgebieden weer geschikt leefgebied heeft opgeleverd voor de terugkeer van verdwenen diersoorten. Via OBN-onderzoek is dit uitgezocht voor vijf bedreigde insectensoorten.

— Michiel Wallis de Vries (De Vlinderstichting), John Smit (EIS Kenniscentrum Insecten), Remco Versluijs (Stichting Bargerveen)

> In grotere natuurgebieden is de laatste decennia hard gewerkt aan systeemherstel. Niet alleen voor planten, maar ook voor dieren mag daardoor een herstel van populaties worden verwacht. Wanneer de terugkeer van eerder verdwenen soorten niet plaatsvindt, kan de oorzaak liggen in een onvoldoende herstel van habitatkwaliteit op de ruimtelijke schaal die de soort nodig heeft. Het kan ook komen door een gebrek aan bronpopulaties binnen bereik of een combinatie van beide. Dat het herstel van insectenpopulaties achterblijft bij planten komt deels doordat



Foto's Michiel Wallis de Vries

Potentieel leefgebied voor het spiegeldikkopje op een gedempte sloot langs de Tondense Heide.

Vindplaats van de ericabij in actueel leefgebied op Punthuizen, waar veel gradiënten in reliëf, vocht, vegetatie en structuur te vinden zijn.

leefgebied voor het spiegeldikkopje op de Empese Heide (links) toont sterke overeenkomsten met het actuele leefgebied in het Heerterbos (rechts).

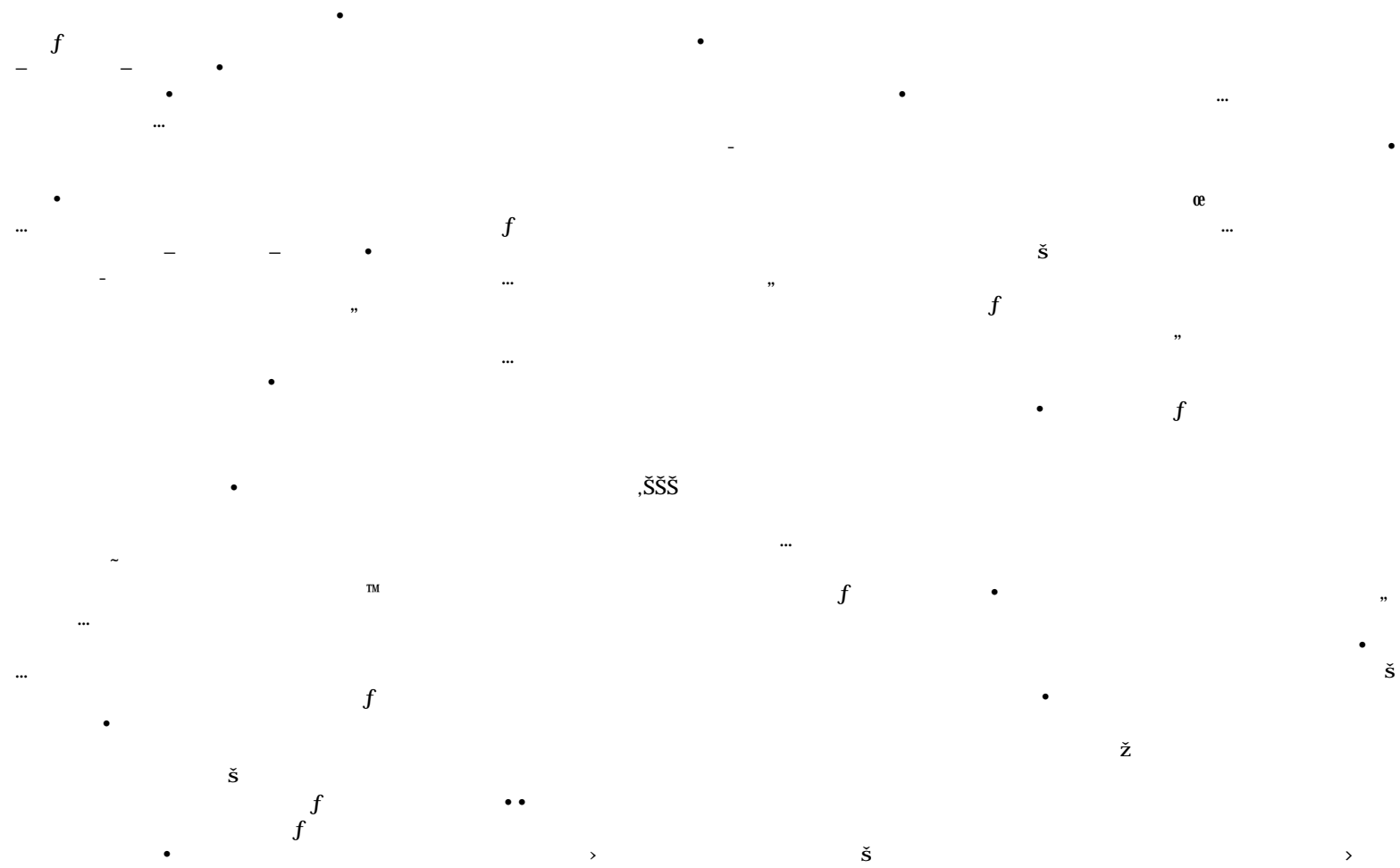


Foto Michiel Wallis de Vries

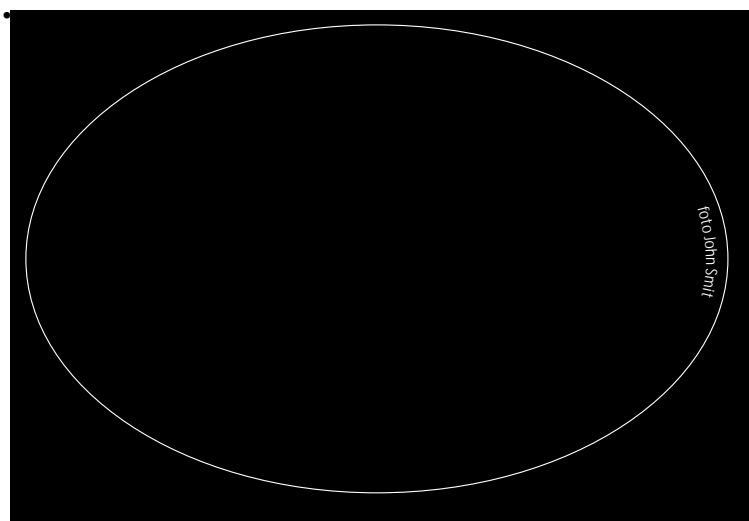


Foto Jans Bokkehaar

Vindplaats van een nest van de heidehommel op het Dwingelderveld: pollen met pijpenstrootje en vitale dophei groeien er in een mozaïek.