

Uitnodiging

Het Willem Beijerinck Biologisch Station, gevestigd aan de Kanaaldijk in Loon, bestaat dit jaar 25 jaar!

Graag vieren we dat. We nodigen u uit voor een interessant programma dat wordt afgesloten met een feestelijke verjaarsborrel.

Plaats: Kantine van de Asser Roeiclub aan het Kanaaldijk 31, volop parkeerplaats.

Datum/tijd: 29 september om 16.00 uur

Programma:

- 16.00 welkomstwoord Rikjan Vermeulen
- 16.15 Gijs Gerrits, LU Wageningen, over Loopkevers in Meijendel
- 16.30 Roel van Klink, Univ. Leipzig, over de afname van de Drentse loopkevers in internationale context
- 16.45 Henk de Vries, Vlinderstichting, over vlinders van het Mantingeveld
- 17.00 Alje Woldering, WBBS, over vogels van het Mantingeveld
- 17.15 Bjorn de Roos, WBBS, over vogels van het Balloërveld
- 17.30 Afsluiting programma,
- 17.30-18.30 De verjaarsborrel met drankje en hapje

U kunt zich hiervoor per email aanmelden:

secretariaat@biological-station.com

Al 25 jaar een stukje universiteit in Loon

In 1998 hief de Landbouw Universiteit Wageningen het biologisch station in Wijster op als bezuinigingsmaatregel. Dit biologisch station hield zich vanaf 1959 voornamelijk bezig met het monitoren van de bodemfauna (loopkevers) in het Dwingelder- en Mantingeveld. Een aantal van de voormalige medewerkers, waaronder Dr. Piet den Boer (populatie ecoloog) en Dr. Rikjan Vermeulen (landschaps- en dierenecoloog), vonden het zonde dat deze schat aan wetenschappelijke gegevens (langste continue meetreeksen aan de bodeminsecten ter wereld) verloren zou gaan en besloten het werk voort te zetten op vrijwillige basis onder de vlag van een nieuw op te richten stichting.

Stichting WBBS

De Stichting Noordelijk Regionaal Ecologisch Onderzoeks- en Advies Centrum - het Willem Beijerinck Biologisch Station, afgekort als "stichting WBBS", werd opgericht en gevestigd aan de Kanaaldijk in Loon. De naam kwam van de vermaarde Drentsche bioloog Willem Beijerinck, die in het begin van vorige eeuw samen met zijn vriend Jac. P. Thijse, de Drentsche heide verkende. Beijerinck zelf onderzocht de vennen op sialgen en waterkevers en kwam erachter, dat vele vennen een relict flora en fauna hadden uit de laatste ijstijd. Op zijn voorspraak werd het Dwingelderveld behoud voor ontginning en behouden voor het nageslacht.

Onderzoek naar natuurwaarden in Drenthe

De stichting had tot doel het bepalen, bevorderen en bewaken van de natuurwaarden in Drenthe en omliggende regio's, mede op basis van de in het verleden vergaarde ecologische kennis, in navolging van de werkzaamheden van Dr. Willem Beijerinck.

In dit kader werd in 2004 ook het Balloërveld bemonsterd. Hierbij werden twee uiterst zeldzame soorten ontdekt. Deze soorten zijn bijna endemisch voor Drenthe en pareltjes voor de Drentsche fauna. Namelijk de turfloopkever (*Agonum Ericeti*) en de goudrand loopkever (*Carabus Nitens*).



De goudrandloopkever van het Balloërveld

Promovendi en hoog bezoek aan Loon

Sinds de oprichting heeft de Stichting verschillende onderzoeken aan natuurontwikkelingsgebieden geëntameerd. Vijf verschillende promovendi zijn begeleid naar hun doctoraat, waaronder de bekende TV-bioloog Arnold van Vliet. Een van de hoogtepunten in de afgelopen 25 jaar was het bezoek aan Loon van de toenmalige Poolse Minister van Natuurbeheer en Bosbouw Jan Szyszko met Relus ter Beek, voormalig Commissaris van de Koningin in maart 2007. Na afloop van het veldbezoek gaven de Stichting WBBS en de Provincie Drenthe een daverend feest in de Herberg van Loon. De Poolse delegatie was zo dorstig, dat de herbergier al in het begin van de avond op zijn fietsje de wodka voorraad moest gaan aanvullen!

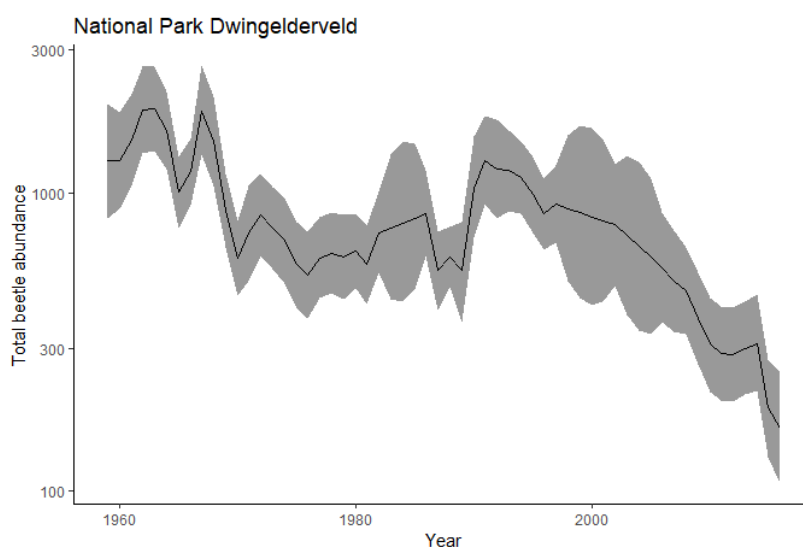


2007 - Minister en Professor Jan Szyszko geeft een interview af aan RTV Drenthe op het Balloërveld.

Van links naar rechts op de voorgrond: prof. dr. Axel Schwerk van de Landbouw Universiteit van Warszawa, Rikjan Vermeulen als vertegenwoordiger van de Stichting en de Poolse Minister van Natuurbeheer en Bosbouw Jan Szyszko)

Achteruitgang insecten

Een ander meer recent Wapenfeit is, dat mede op basis van ons onderzoek er wereldwijd een achteruitgang van insecten is geconstateerd.



De grafiek laat zien hoe de vangsten aan loopkever individuen verloopt sinds 1959. Er is een significante achteruitgang zichtbaar, die in verschillende wetenschappelijke publicaties en rapporten is beschreven (zie de lijst van publicaties op www.biological-station.com).

Onderzoek Balloërveld

De laatste jaren neemt de Stichting WBBS ook deel aan een project van de Universiteit van Wenen en de Universiteit van Antwerpen (prof. Dr. Rudy van Diggelen), waarbij de invloed van stikstof op de kooldioxide uitstoot van (hoog)veen wordt onderzocht. Dit onderzoek wordt uitgevoerd aan het Balloërveld, achter Gasteren.

Vrijwilligers gezocht!

De voorzitter Dr. Piet den Boer overleed in 2016 op 90-jarige leeftijd. Op dit moment worden de andere vrijwillige medewerkers ook wat oud (65+) en zijn we op zoek naar jongere vrijwilligers om onze taken over te nemen, bestaande uit het ophalen van vangsten en het determineren van loopkevers. Via Natuurmonumenten wordt er een kleine vergoeding gegeven voor de gemaakte onkosten.

Aanmelden kan via de website. Of natuurlijk op 29 september persoonlijk!

Namens de stichting WBBS

Rikjan Vermeulen

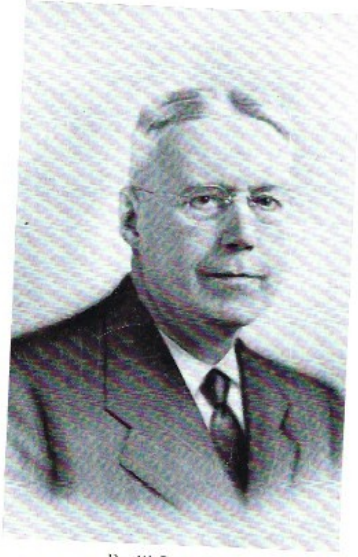
Roel vanKlink

Willem Jongbloed

Alje Woldering

Bjorn de Roos

Willem Beijerinck



Dr. W. BEIJERINCK
3.7. 1891 - 8.2. 1960