



natuurpunt

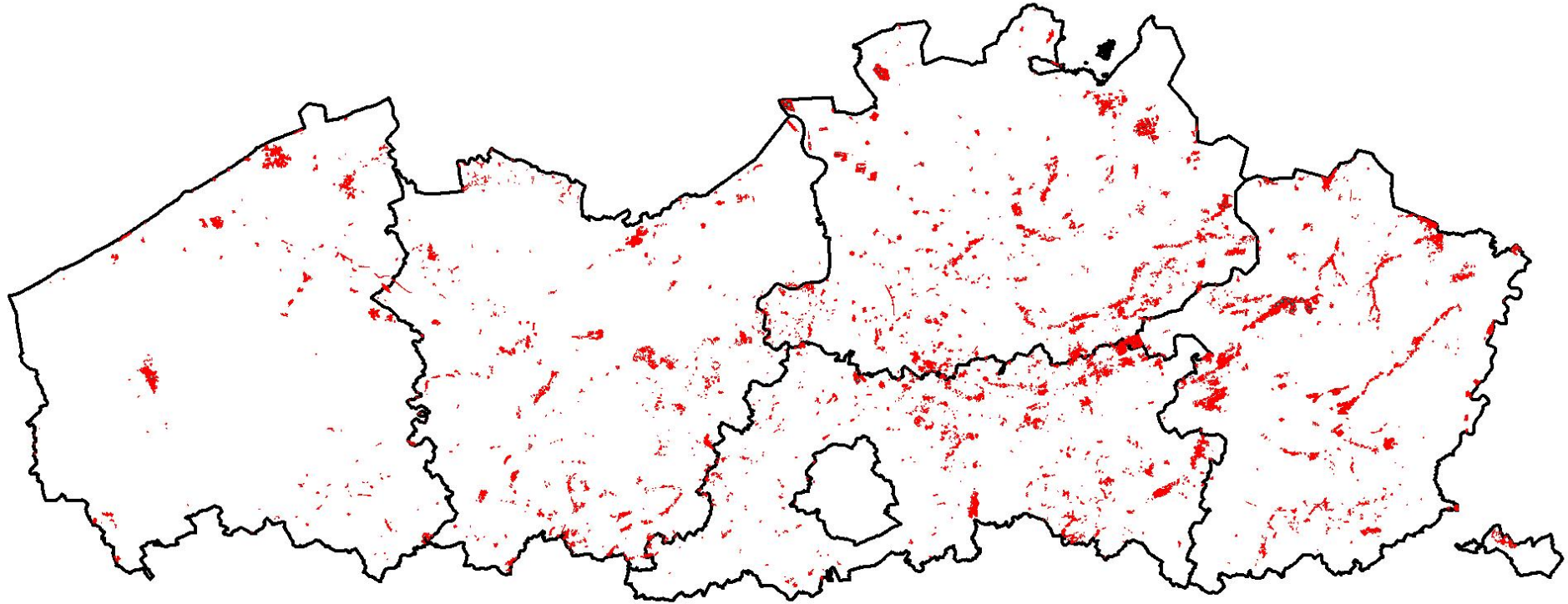
De Maten

A unique heathland gem
In a densely populated country

Natuurpunt reserves

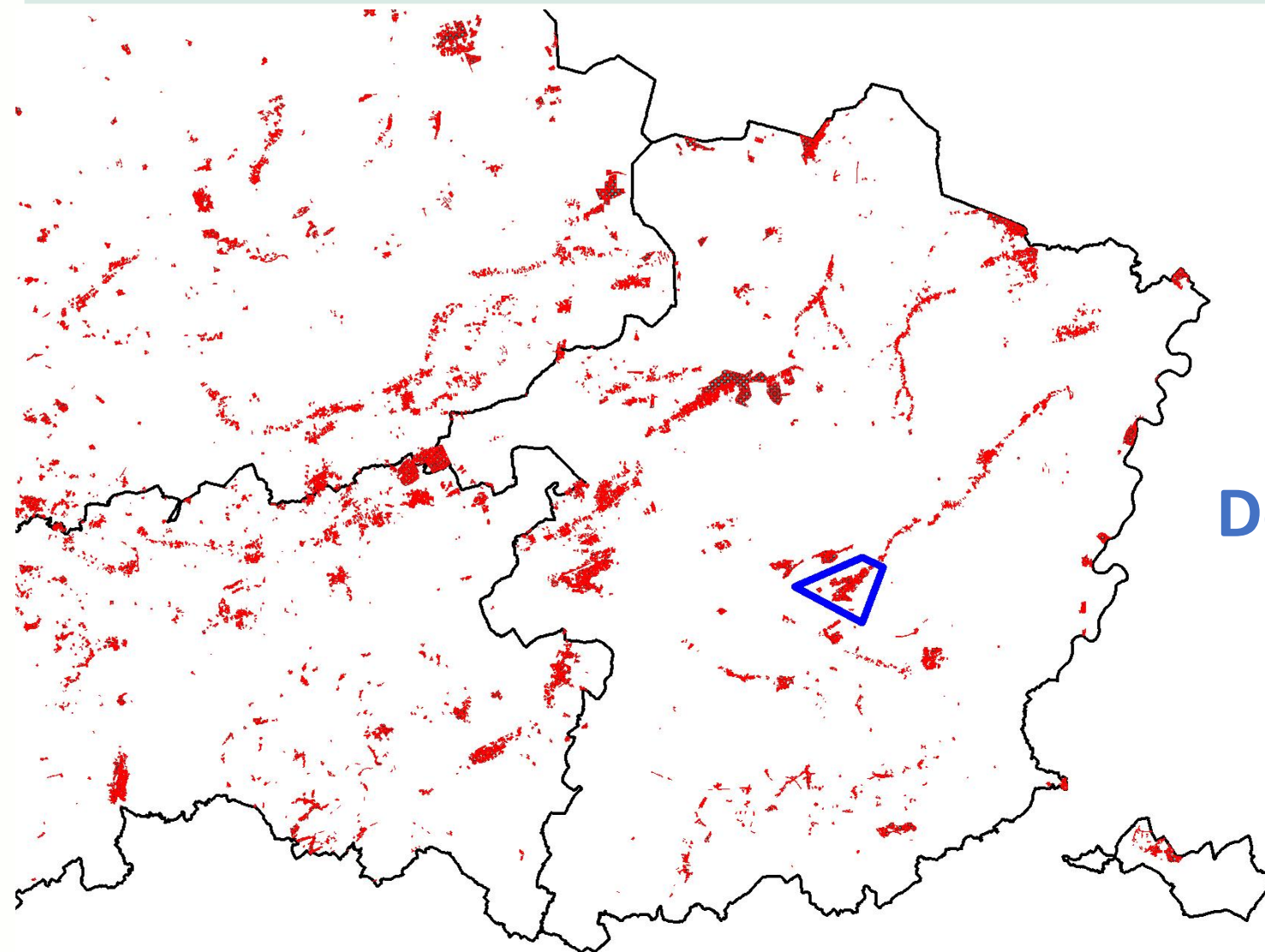


natuurpunt





natuurpunt

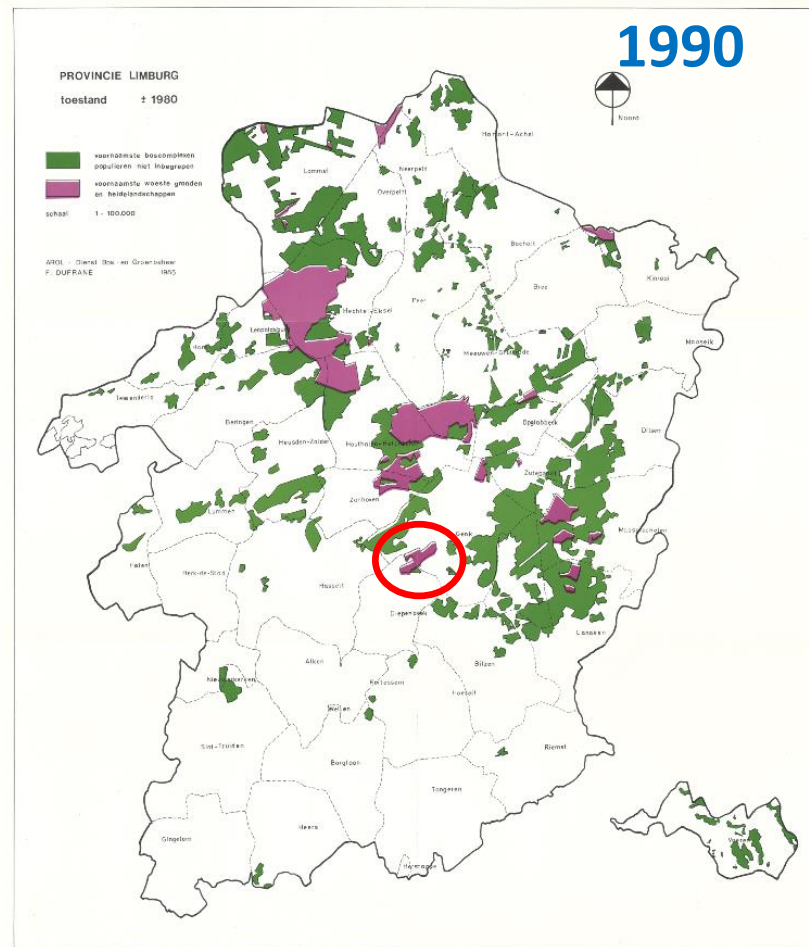
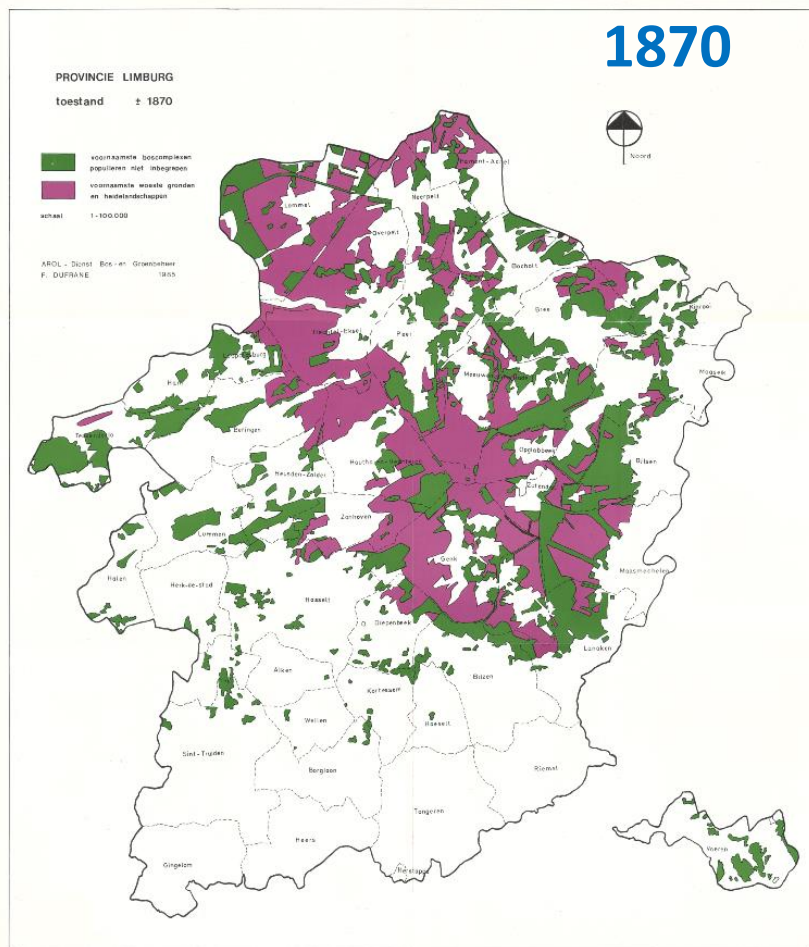


De Maten

Heathland history

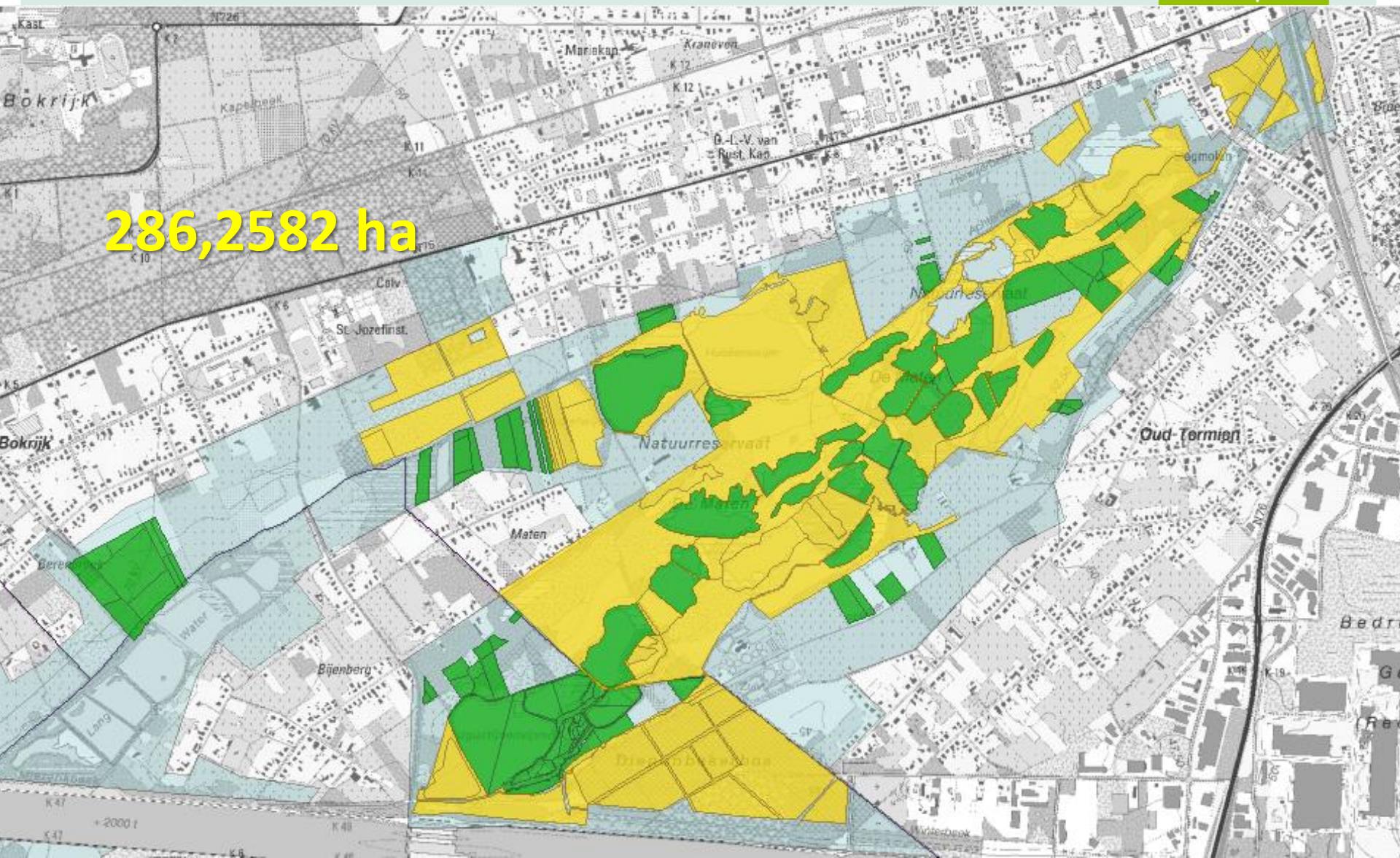


natuurpunt



1001 ponds

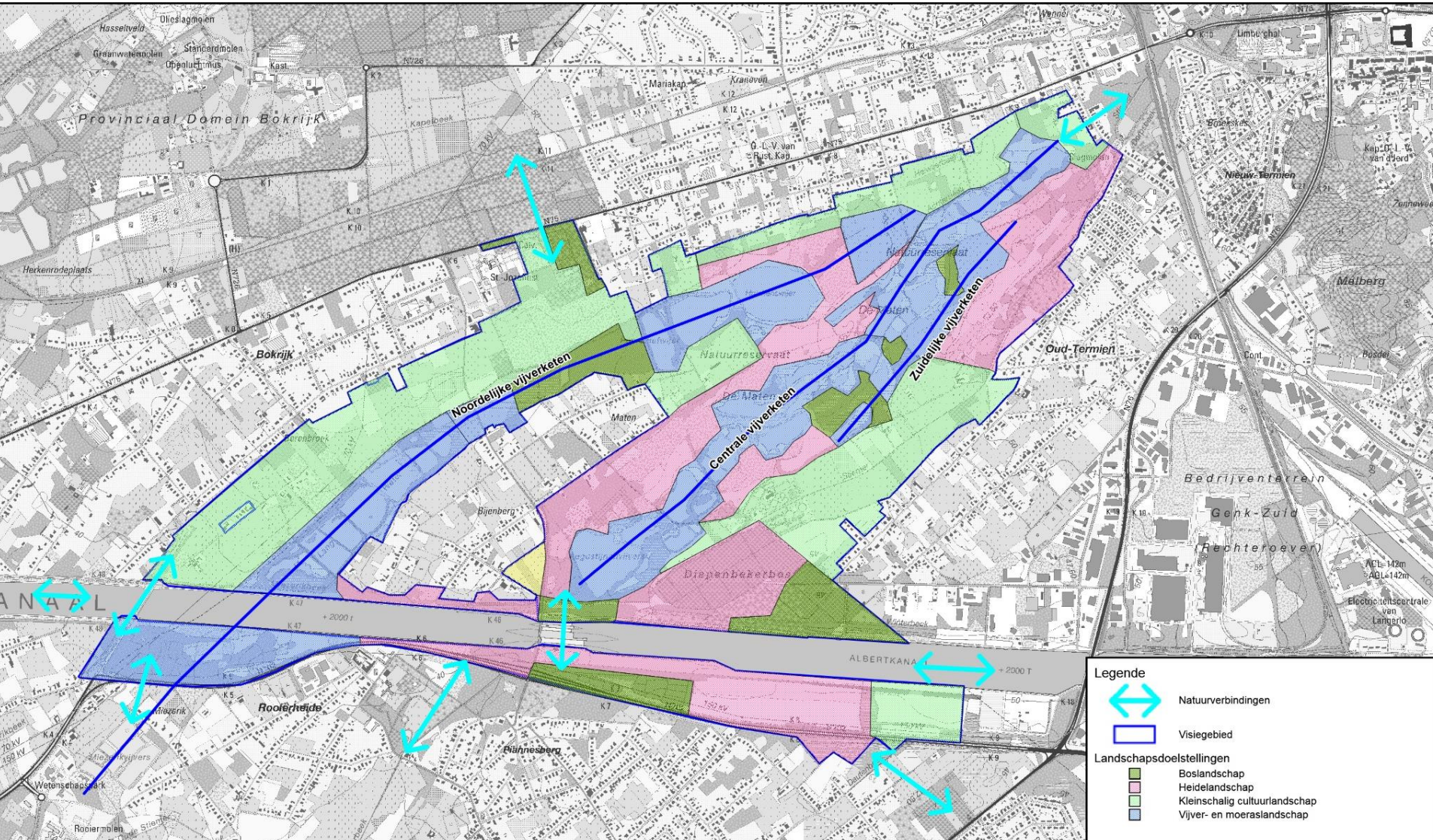




Landscape goals



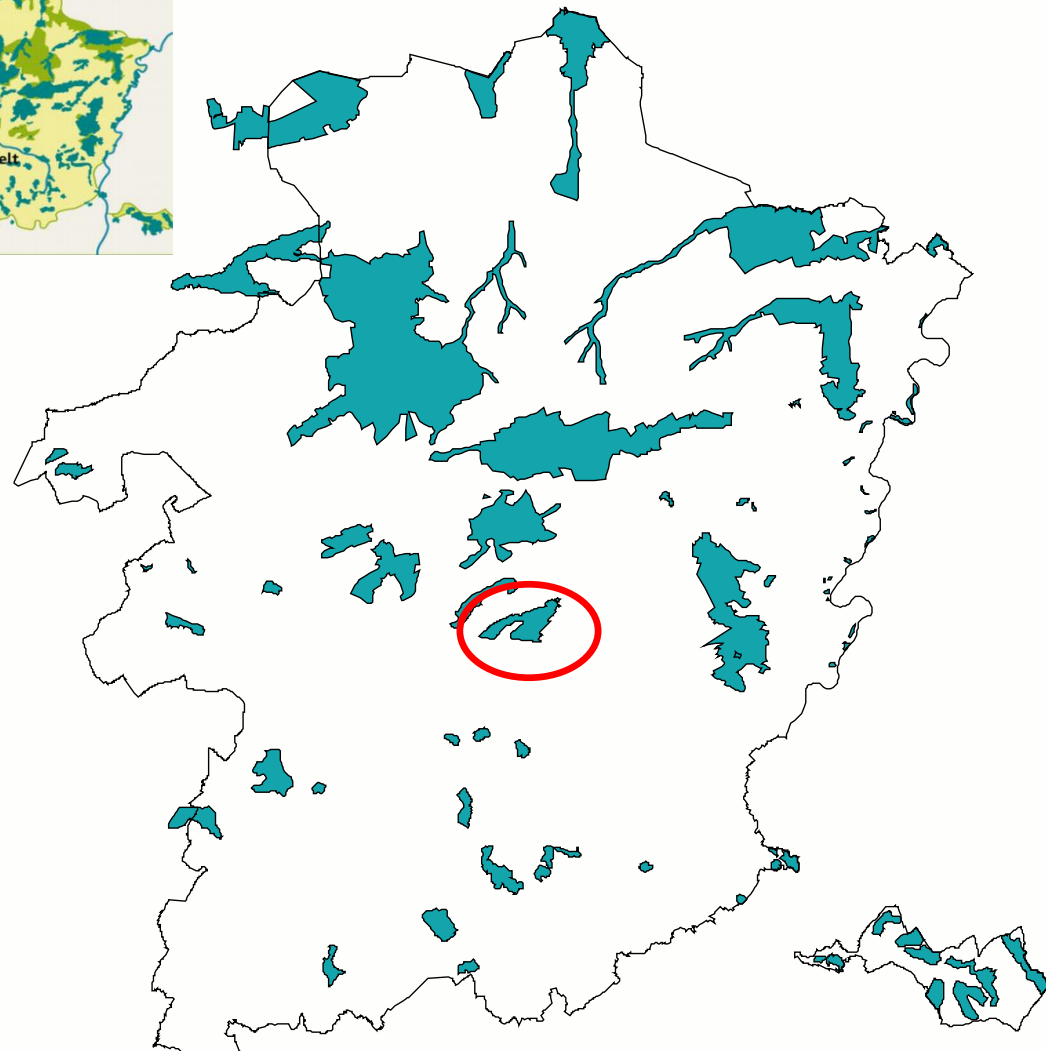
natuurpunt



Habitat directive areas



natuurpunt





European habitats



natuurpunt

Dry heathland

2310 Dry sand heaths with *Calluna* and *Genista*

2330 Inland dunes with open *Corynephorus*
and *Agrostis* grasslands

4030 European dry heaths

6230 Species-rich *Nardus* grassland

Wet heathland

4010 Northern Atlantic wet heaths

7150 Depressions on the peat substrates
of the *Rhynchosporion*

Bogs

7140 Quaking bogs and transition mires

Aquatic habitats

3110 Oligotrophic waters containing very few minerals of sandy plains (*Littorelletalia uniflorae*)

3130 Oligotrophic to mesotrophic standing
waters (*Littorelletea uniflorae*)

3150 Natural eutrophic lakes with *Magnopotamion* or *Hydrocharition* -type vegetation





natuurpunt





mannelijke bloemen



Myrica gale



vrouwelijke bloemen



De wilde gageleer is een typische dwergstruik van de natte, venige heide, meestal op plaatsen met toestromend, lokaal grondwater. De struik komt hier maar op enkele plaatsjes voor.

De struik is meestal tweehuizig en bloeit in april en mei. De katjes verschijnen voor de bladeren aan de twijgen. De mannelijke katjes zijn langwerpig en de vrouwelijke meer gedrongen.

De bladeren geuren sterk, zeker bij aanraking. Dat komt door de harskliertjes, die aan de onderkant van de bladeren zitten. De plant werd in het verleden voor allerlei doeleinden gebruikt (hier o.m. als 'mottenkruid' en tegen tandpijn). Ook werd het vroeger, samen met andere kruiden ('gruit') toegevoegd aan bier, om het langer te kunnen bewaren of er een bepaalde smaak aan te geven.

Aquatic habitats



natuurpunt





Oeverkruid
Littorella uniflora



Oligotrophic water vegetations



Drijvende waterweegbree
Luronium natans

Moor frog



Natterjack toad

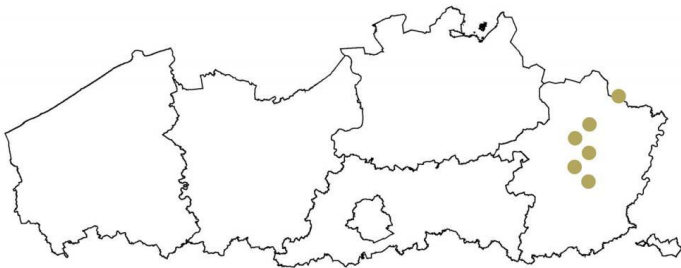


Spadefoot toad



Amphibians

Dragonflies





natuurpunt



Eurasian & Little bittern



Ecohydrological study 2012-2015



natuurpunt

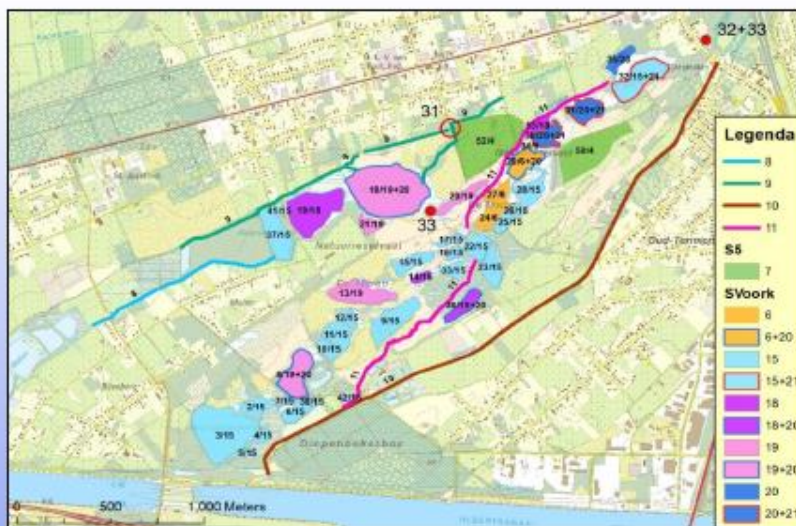


vision on technology

INSTITUUT
NATUUR- EN BOSONDERZOEK



Vlaanderen
is wetenschap



ECOHYDROLOGISCHE STUDIE
SBZ-H DE MATEN
HOOFDRAPPORT



Agentschap voor
Natuur en Bos

Massart



DISTRICT CAMPINIEN
ASSOCIATIONS VÉGÉTALES : MARÉCAUX

LES ASPECTS DE LA VÉGÉTATION EN NIGÉRIE

Planche 33



Bords marécageux d'un étang, à Genck

As niveau des éponges, végétation herbacée : *Lobelia umbellata*, *Eichhornia crassipes*, *Cyperus papyrus*, etc.

Puis bas, bords de Myrica Gale, *Erisa Tetralix*, *Juncus capensis*.

En arrière, bryères occupées principalement d'*Erisa Tetralix*. Le sol est couvert d'*Alouaria usaria* et de *Zygonia nodosa* : on y a pris des mottes pour le chauffage.

Tous les étangs de Genck sont artificiels; ils ont été établis dans les vallées, grâce à des barrages transversaux (voir planche 34).

Management







natuurpunt

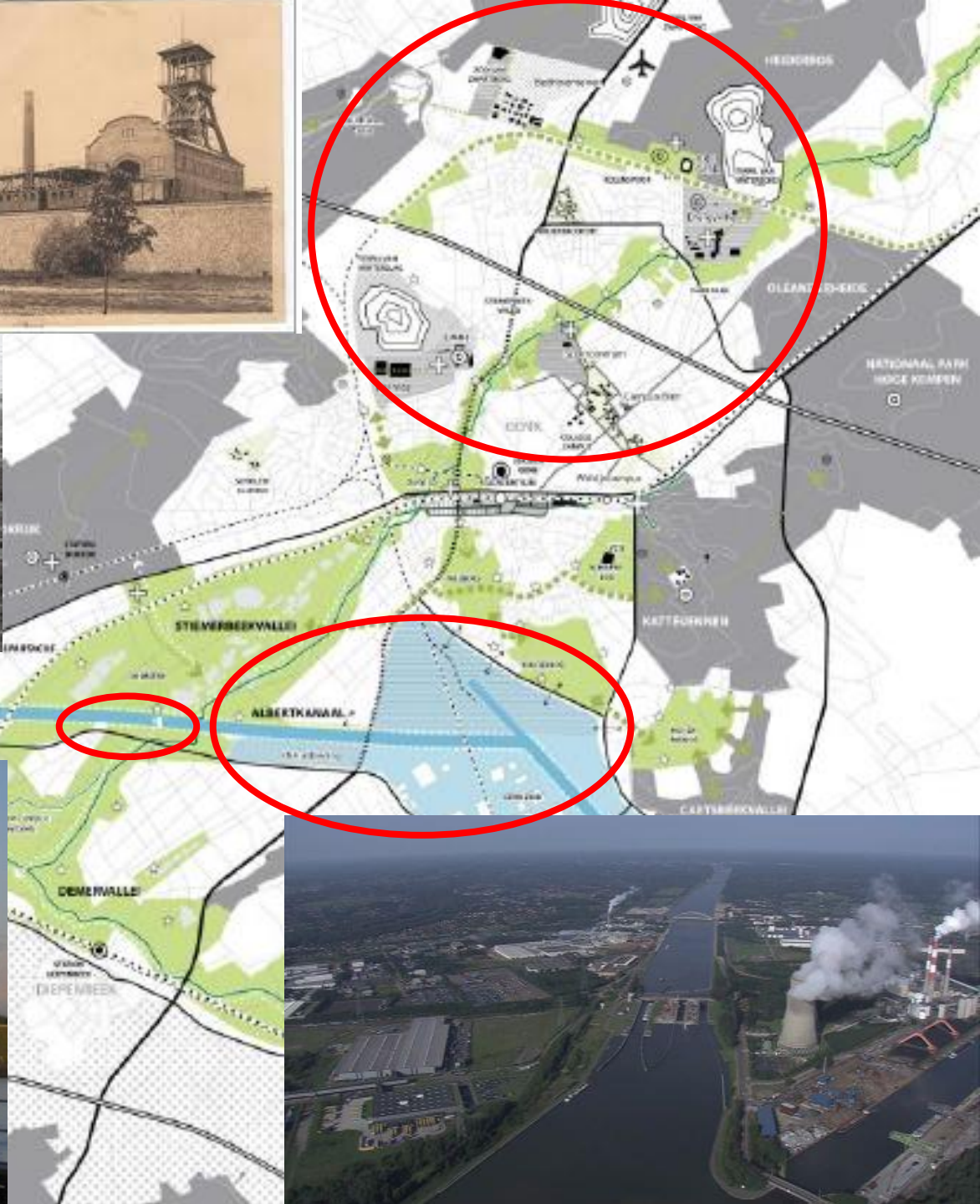
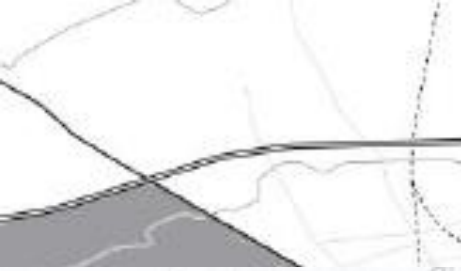


**Special
forces**



Stiemberbeek





LIMBURGSCH CONGO

Royerheide
DIEPENBEEK

EEN BELGA voor

EEN STEEN

PATERS PASSIONISTEN

Photo P. Vandebroek, Diepenbeek



Sanatorium, la chaussée.



"Iedereen zoekt toch rust en kalmte"

Natuurgebied De Maten blaast 60 kaarsjes uit

Natuurgebied De Maten viert vrijdag zijn 80ste verjaardag. En Natuurpunt heept er nog minstens evenveel bij te doen. Hoog op de 'to do-lijst' staan het aanleveren van zuiver water, de uitbreiding van het gebied langs de noordkant en de bestrijding van eucalypten. "Zo geven we hedendaagse soorten een stevigere voet in de modder en zorgen we ervoor dat ook onze achterkleinkinderen van dit prachtige stukje natuur kunnen genieten", zegt Jaak Luys, conservator van het gebied.

Mirilla MAES/Chris HELE

Dat het groene stukje op de grens van het Kempisch Plateau en de Demervallei al van midden 20ste eeuw is beschermd, is deels te danken aan graaf Lippen uit Knokke. De natuurliehebber was gecharmeerd door het landschap net buiten de stad Genk en vroeg na de bescherming van zijn favorieten het Zwin in Knokke en de Hoge Venen in de Ardennen ook de bescherming van De Maten aan. "Gelukkig voor De Maten en Genk



In De Maten kan je uitzonderlijke soorten als de woudsop spotten. Foto: NINA

kwam die bescherming er. Want decennia en heel wat uitbreidingen later blijkt nog steeds dat in het 560 hectare grote natuurgebied een schat aan fauna en flora leeft. Duinen, vijvergebieden, graslanden, broekbosjes, nergens anders is er de enorme biodiversiteit. En het is nu aan ons om dat voor de komende generaties te bewaren", begint Pierre Cuypers, voorzitter van Natuurpunt Genk.

Slib

Heel belangrijk in de huishouding van De Maten is het water. "Uit de grote eco-hydrologische studie is gebleken dat bij zware wateroverlast heel veel wijdwater en slib vanuit het centrum van Genk via de Stierbeek het natuurgebied binnenloopt. Vooral op het eerste stuk van De Maten zit er enorm veel slib. Om alles te herstellen zouden 2.400 grote laadwagens met slib moeten worden gevuld, een project dat moeilijk realiseerbaar is.

Maar als we er nu al voor kunnen zorgen dat er geen vervuild water meer richting De Maten kan stromen, maken we het al niet meer eger. Samen met de VLM willen we er daarom voor zorgen dat er alleen water binnenkomt als het op z'n zuiverst is. En dat is bij laag water. Een van onze eerste prioriteiten is dus het installeren van een sloot. Die moet het vervuild water tegenhouden", legt Jan Vanduffel uit.



"Hier zouden 2.400 grote laadwagens vol slib weg moeten", zegt Jan Vanduffel (achter), samen met Jaak Luys (midden) en Pierre Cuypers (vooraan). Foto: Chris MAES

Uitbreiding

Maar daar houden de plannen voor de Maten niet op. "Het installeren van de noordkant zoals het hoort, het bestrijden van invasieve soorten zoals de blauwe grondel (een vis) of de watercrasula (een waterplant), het zijn maar enkele dingen die zeker moeten gebeuren. Maar Natuurpunt heeft hulp nodig van de beleidsmakers. Daarom vragen we hen om een intentieverklaring te ondertekenen", verklaart de voorzitter.

Samen kunnen ze dan werken aan de verdere ontwikkeling van De Maten zodat de toekomst van dit natuurgebied en zijn bewoners is verzekerd. "Dan kunnen we al vooruit denken en hopen dat de uitzonderlijke soorten zoals de roerdomp (vogel), het woudsapje (vogel) of de zommedauw (vleestend plantje) blijven of zelfs in aantal toenemen. En wie weet komen er ook verdwenen soorten terug. Ik denk bijvoorbeeld aan de boomkikker en de bruine kiekendief. Die soorten moeten we ver-



natuurpunt



Enjoy!





‘de Genkse school’



natuurpunt





natuurpunt





natuurpunt



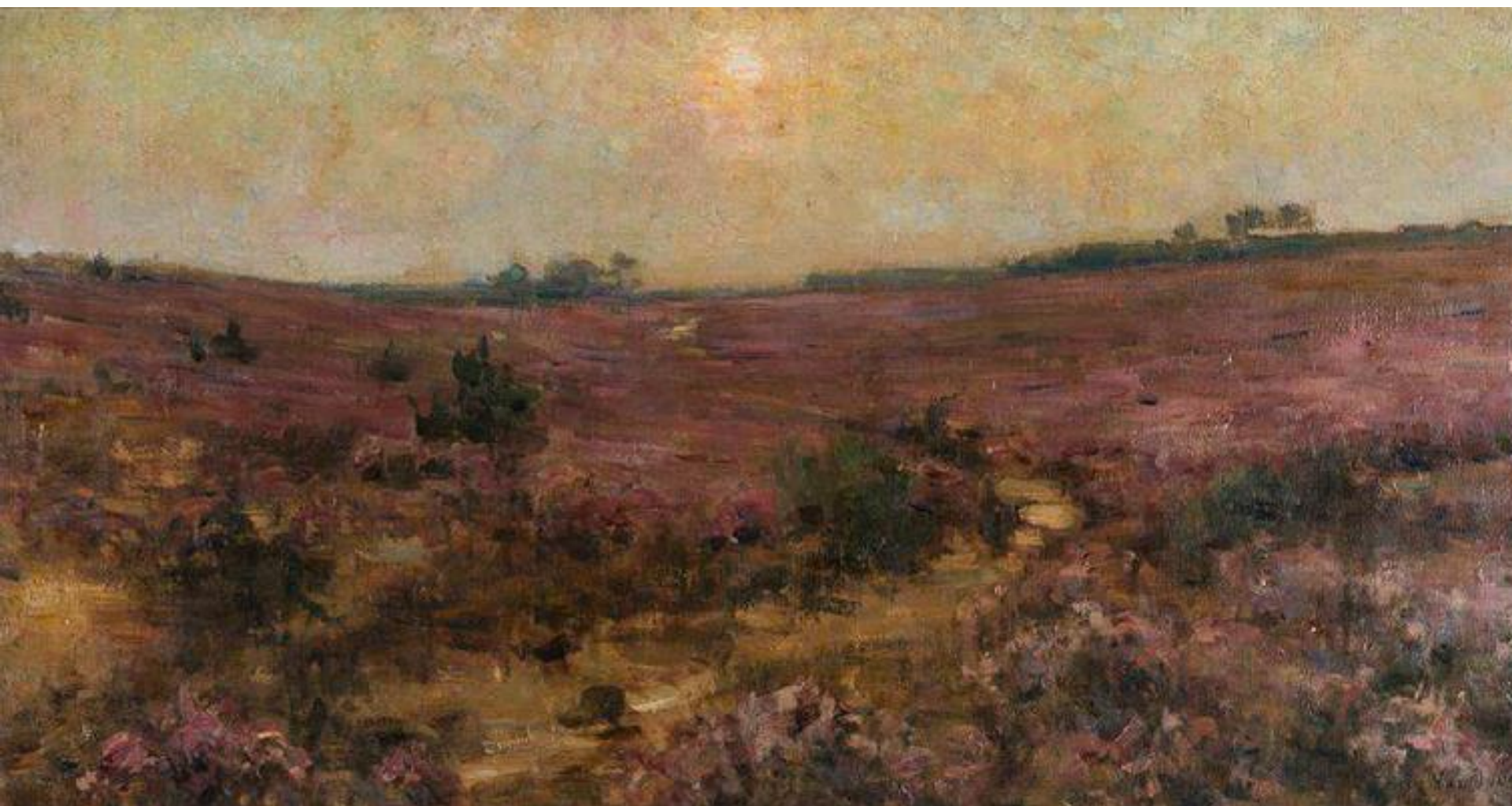


natuurpunt





natuurpunt





natuurpunt



Thank you ! See you there !!



natuurpunt

