
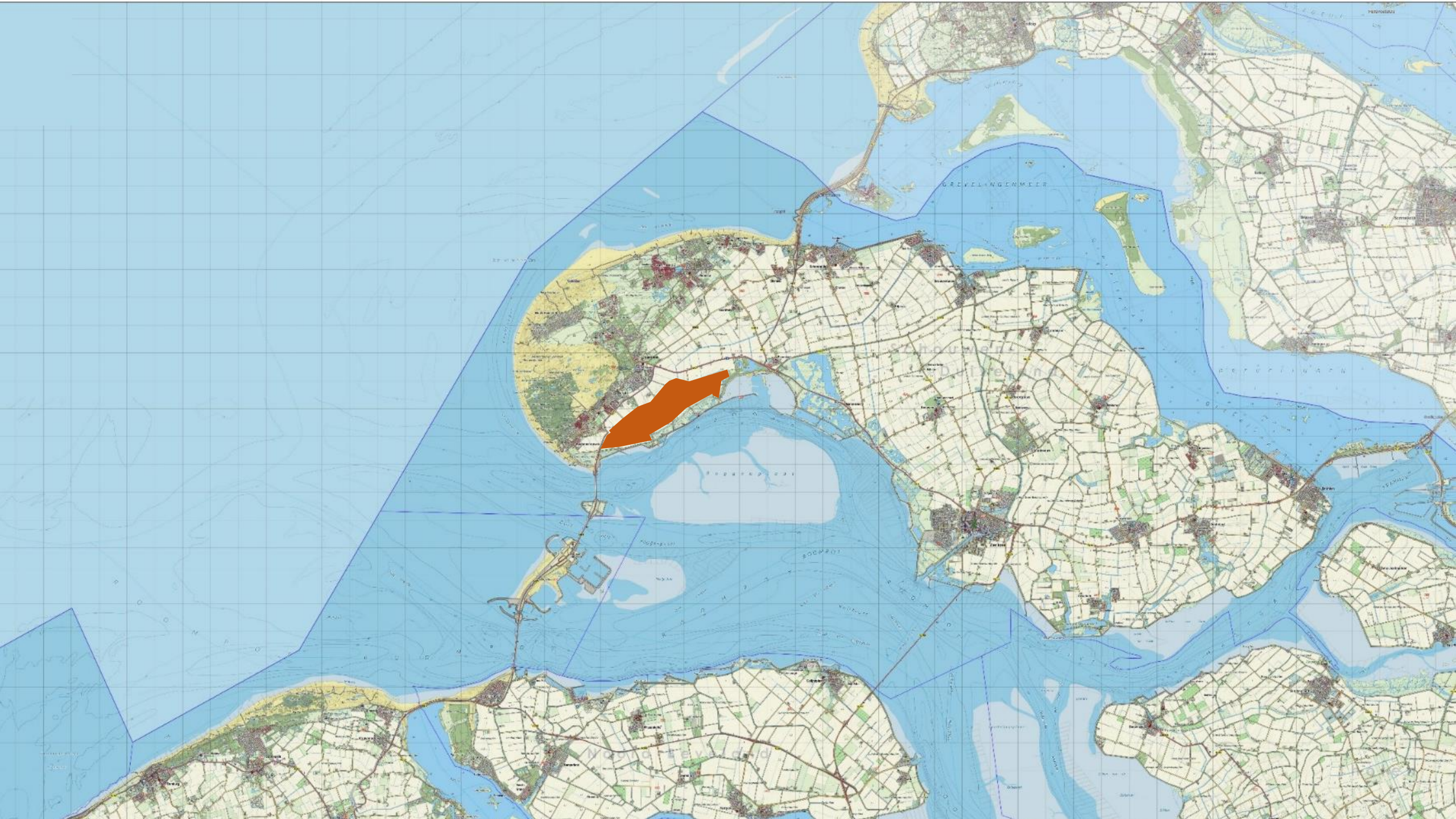
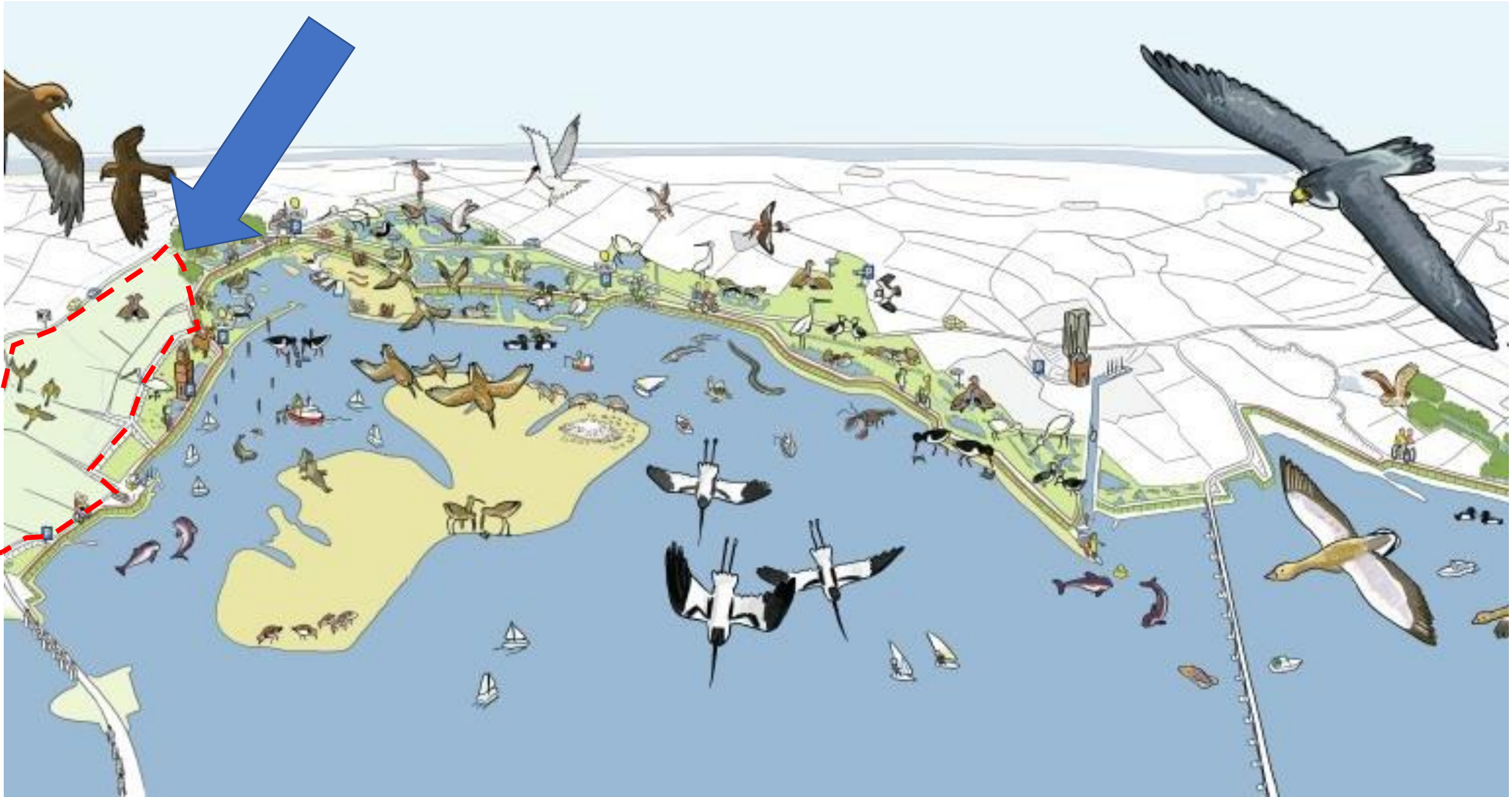


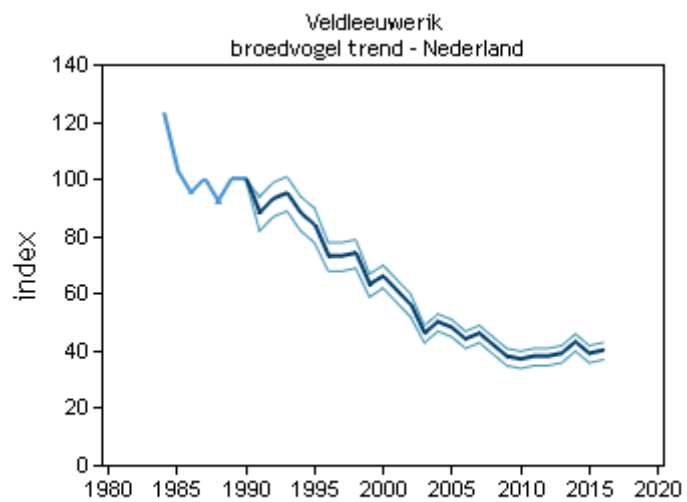


Chris Vreugdenhil, 18 juni 2018

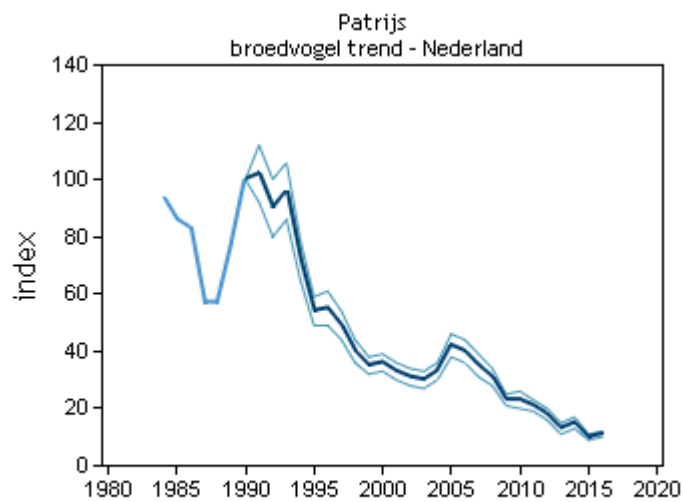
 @chris_happyhill



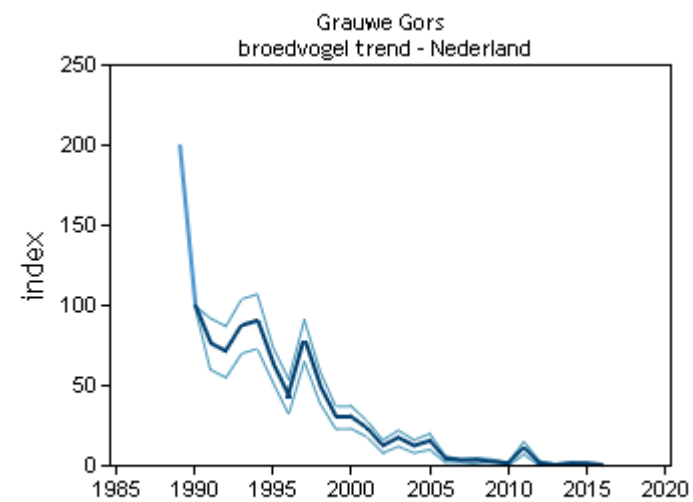




© NEM (Sovon, RWS, CBS, provincies)



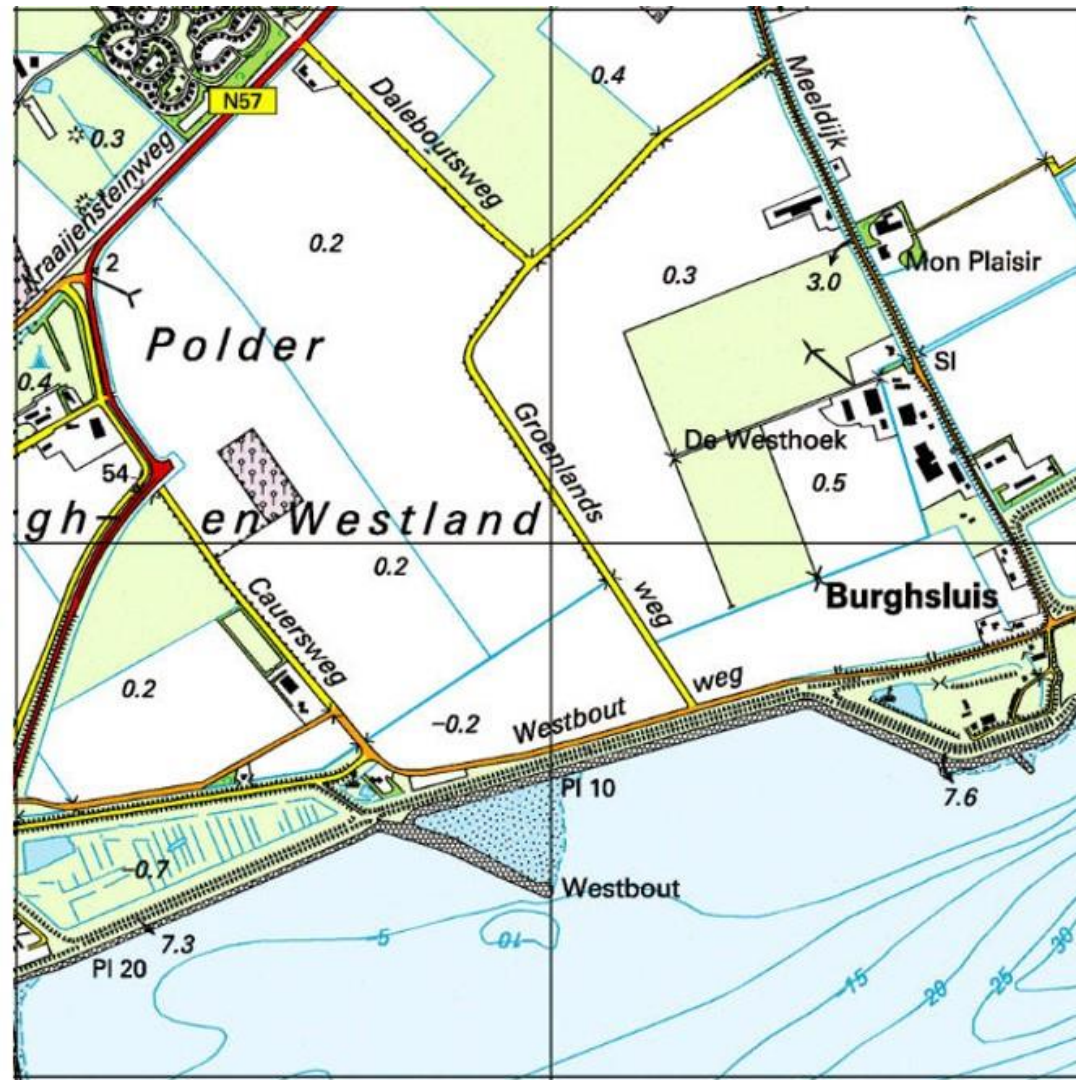
© NEM (Sovon, RWS, CBS, provincies)



© NEM (Sovon, CBS, provincies)



1950



2000



Aantal insecten in Duitsland dramatisch afgenomen

Metingen In Duitse Natuurgebieden

In Duitse natuurgebieden is vastgesteld dat daar in 27 jaar de insectenpopulatie met 76 procent is afgenomen. De grote vraag is waardoor.



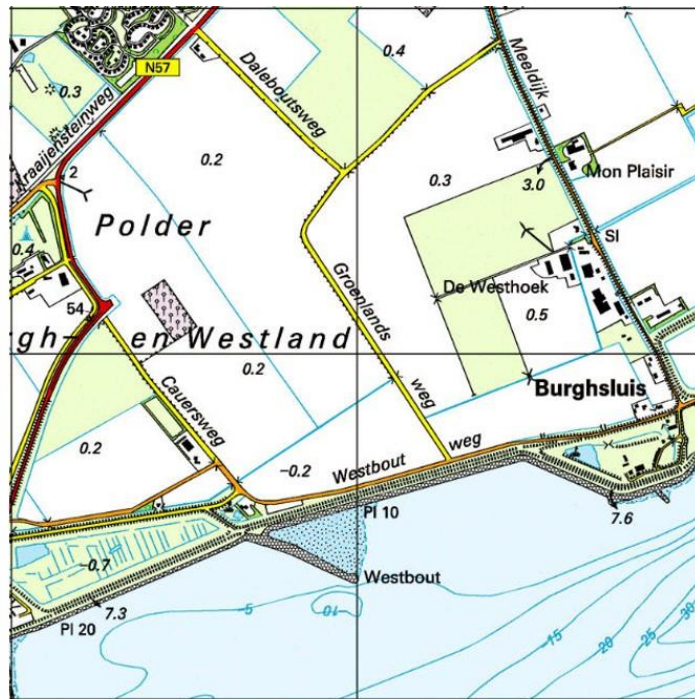
'Dramatische afname insecten in Nederland'



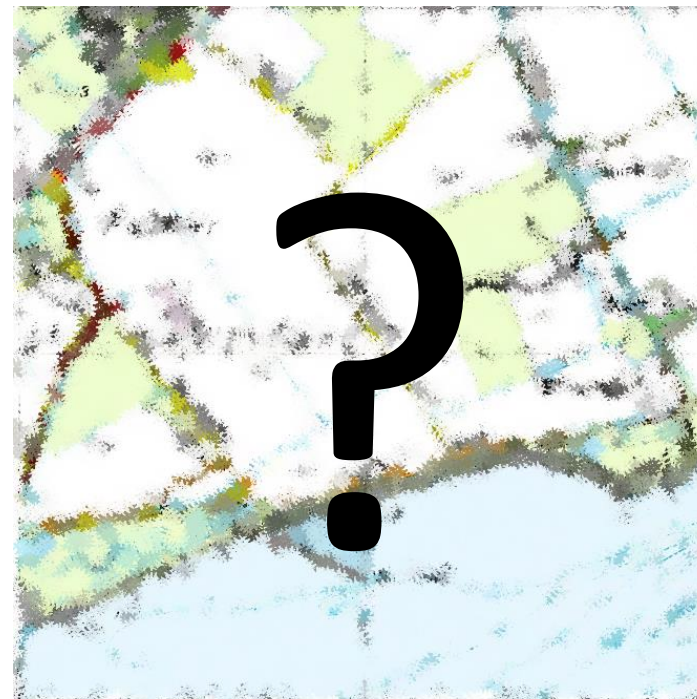
Het gaat niet goed met de insecten in Nederland. Volgens Natuurmonumenten is de afname dramatisch. 'Onze leefomgeving, onze ecologische basis stort in.'



1950



2000

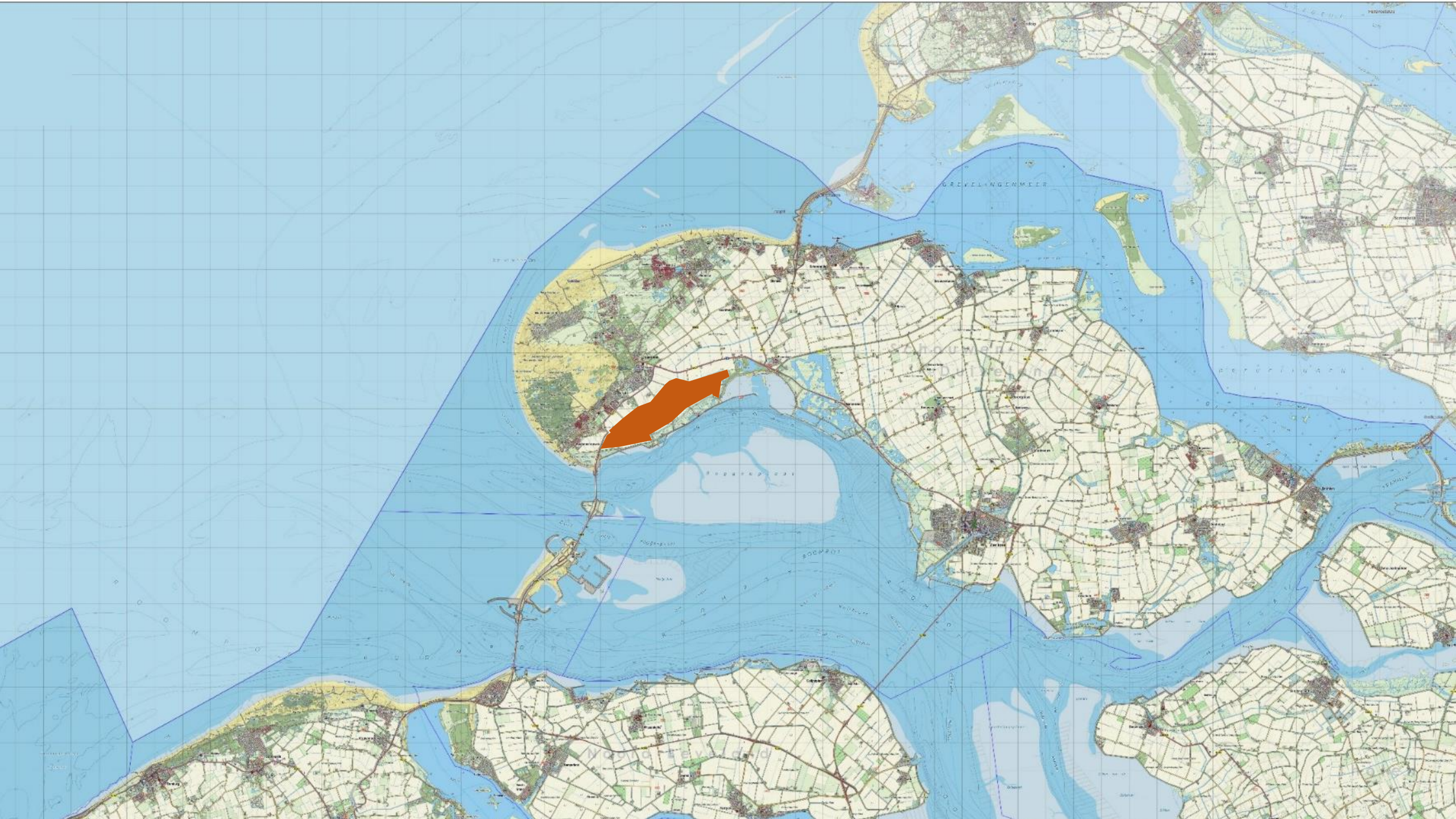


2025

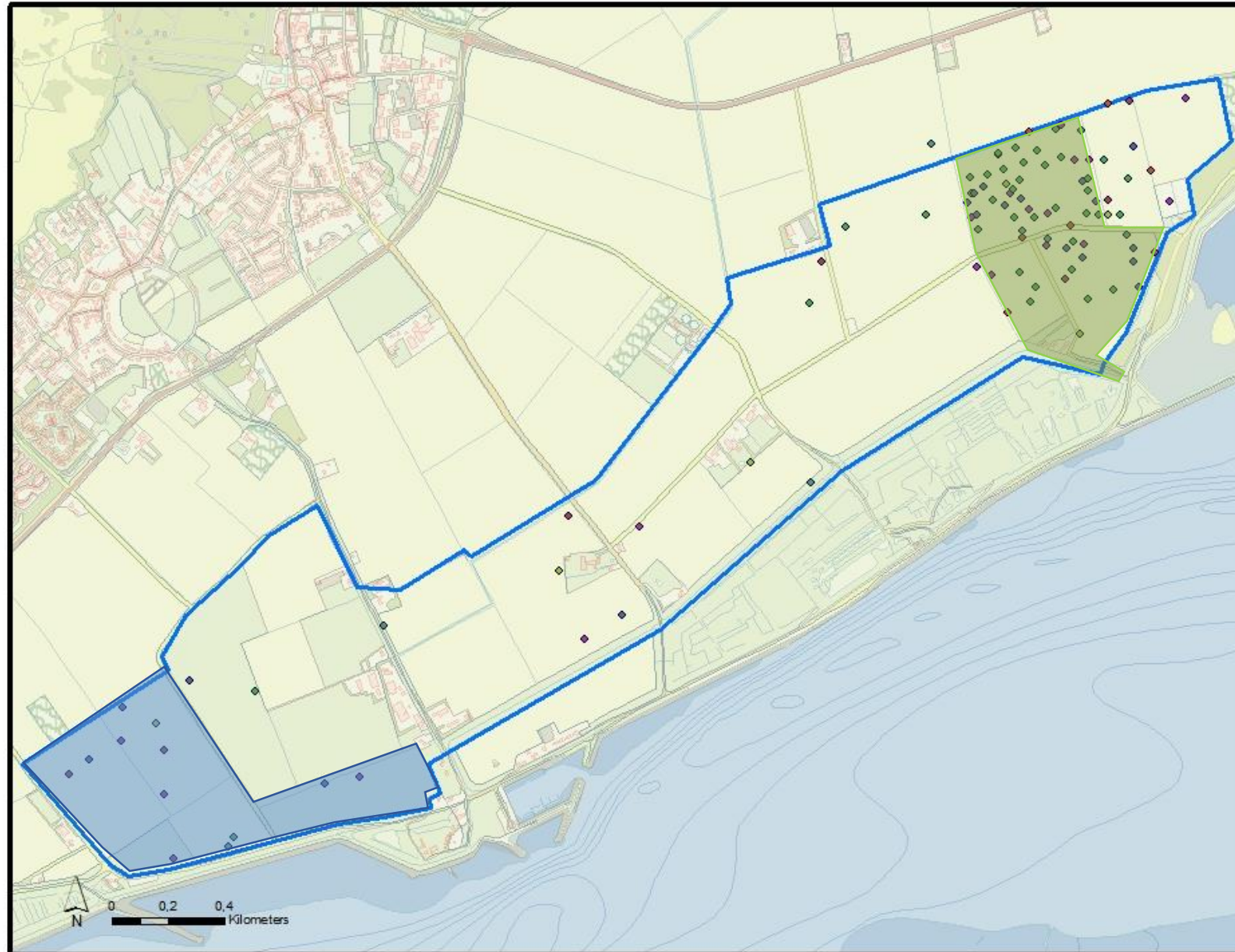
Een zoektocht naar biodiversiteit en duurzaamheid waar we iedereen bij nodig hebben



Boeren voor akkervogels – Burgh-Sluis



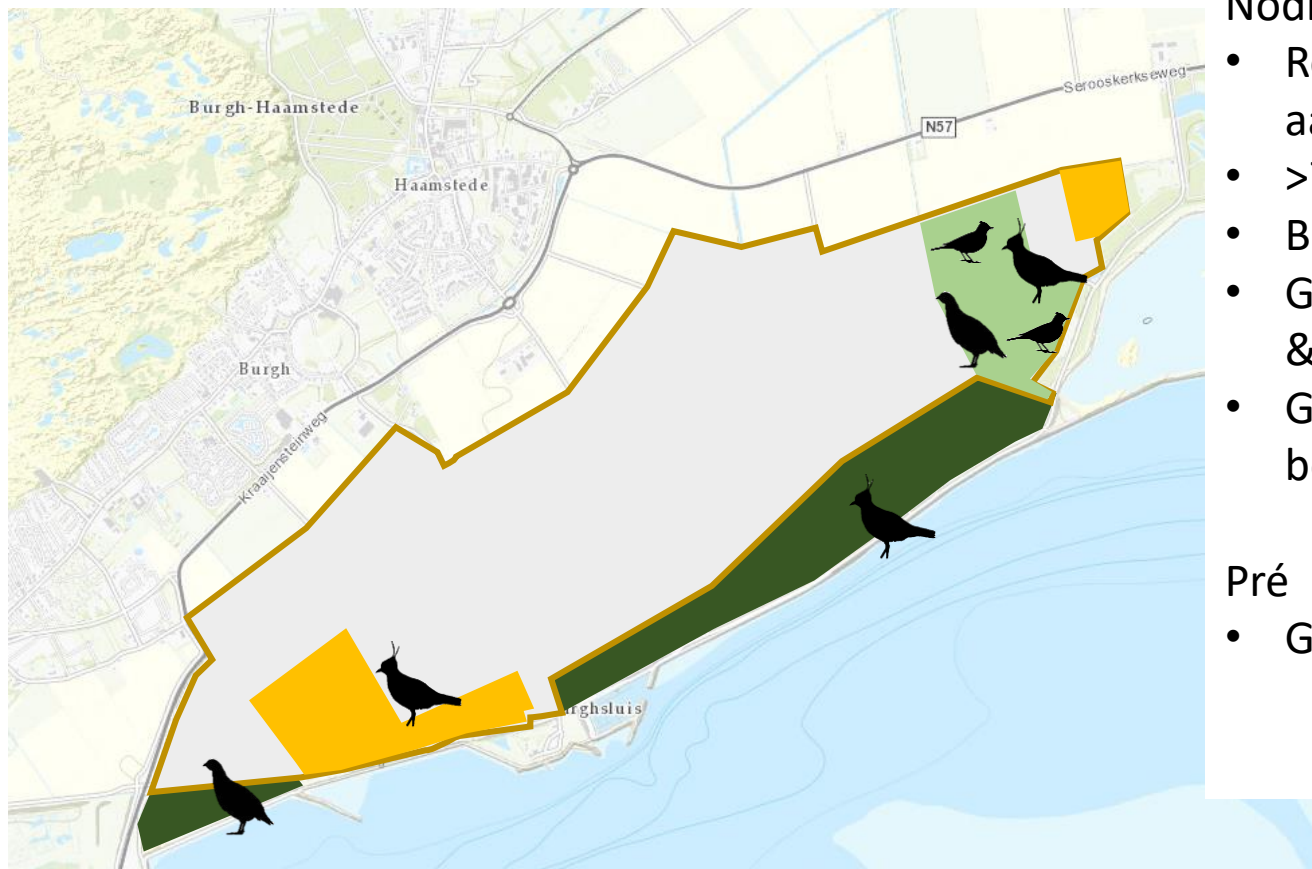
Bronpopulatie



Legenda

- ◆ Gele Kwikstaart
- ◆ Graspieper
- ◆ Kievit
- ◆ Patrijs
- ◆ Scholekster
- ◆ Tureluur
- ◆ Veldleeuwerik
- BMPplot2015

Uitgangspunten en locatiekeuze voor akkervogel topgebieden Casus Burgh-Sluis



Nodig

- Robuust 500ha, binnen aangewezen kerngebied
- >7% maatregelen
- Bronpopulatie
- Gebiedscoördinator met kennis & middelen
- Geïnteresseerde (biologische) boeren

Pré

- Grenzend aan natuurgebieden

Realisatie van maatregelen via:

- 1) ANLb – agrarisch natuurbeheer (sinds 2000)

Boeren voor Akkervogels

- 2) Verpachting gronden HZL en tegenprestaties (sinds 2015)
- 3) Verpachting provinciale gronden en tegenprestaties (sinds 2017)
- 4) Vrijwillige maatregelen (sinds 2014)

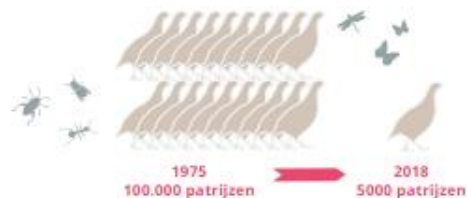
P.A.R.T.R.I.D.G.E.

- 5) Partridge (2017 – 2020)

Welkom in Burghsluis. In dit gebied wordt hard gewerkt aan betere leefomstandigheden voor de patrijs. Ook andere dieren en planten profiteren hier volop van. Het doel is om de biodiversiteit met 30% te verhogen in vier jaar tijd. Zodat iedereen kan genieten van de natuur in dit prachtige akkerlandschap.

WWW.VOGELBESCHERMING.NL/PARTRIDGE

Halverwege de jaren zeventig kwam de patrijs in heel Nederland voor in akkers en graslanden. Sindsdien is het aantal patrijzen met meer dan 95% afgenomen. De oorzaak is intensief gebruik van akkerland en pesticiden om onkruid en insecten te bestrijden.



30% meer
BIODIVERSITEIT
in 4 jaar

2016

2020

TOEKOMST

PATRIJS

Als het goed gaat met de patrijs, dan gaat het vaak ook goed met andere dieren en planten. Daarom is de patrijs een passend icoon van de natuur in het Nederlandse akkerlandschap.

DWERGMUIS

De dwergmuis is het kleinste zoogdier van Europa en is dol op hoog gras en graanvelden.

PATRIJZENEST

De patrijs legt de meeste eieren van alle vogels ter wereld. Een nest bestaat uit 10 tot soms zelfs 20 eieren!

INSECTEN

De larven van weidemieren zijn als kaviaar voor de patrijs: een echte traktatie.

DUURZAME AKKERBOUW

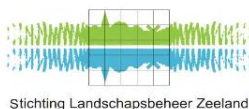
In dit gebied zetten boeren en vrijwilligers zich in voor duurzame akkerbouw en natuur.

BLOEMEN

Een landschap vol bloemen en kruiden trekt insecten aan en biedt zaden in de herfst en winter. Volop voedsel voor vogels dus.



10 demonstratie gebieden
 5 landen
 14 partners



BLOEMENBLOK

Op dit perceel is in het kader van het internationale project PARTRIDGE een bloemenblok ingezaaid. Een bloemenblok zit boordevol voedsel, zoals insecten voor patrijzenkuikens en zaden voor volwassen patrijzen. Ook biedt het een veilige broedplek en dekking tegen roofdieren. Ook andere vogels en insecten profiteren van de bloemenpracht.




Nieuwe maatregelen via PARTRIDGE

KEVERBANK

Op deze plek is in het kader van het internationale project PARTRIDGE een keverbank aangelegd. Een keverbank ligt een halve meter hoger dan de omliggende grond en is ingezaaid met gras en kruiden. Een ideale plek voor insecten zoals loopkevers en dat betekent voedsel voor de patrijs. Ook helpen de insecten op natuurlijke wijze tegen plagen in het landbouwgewas.



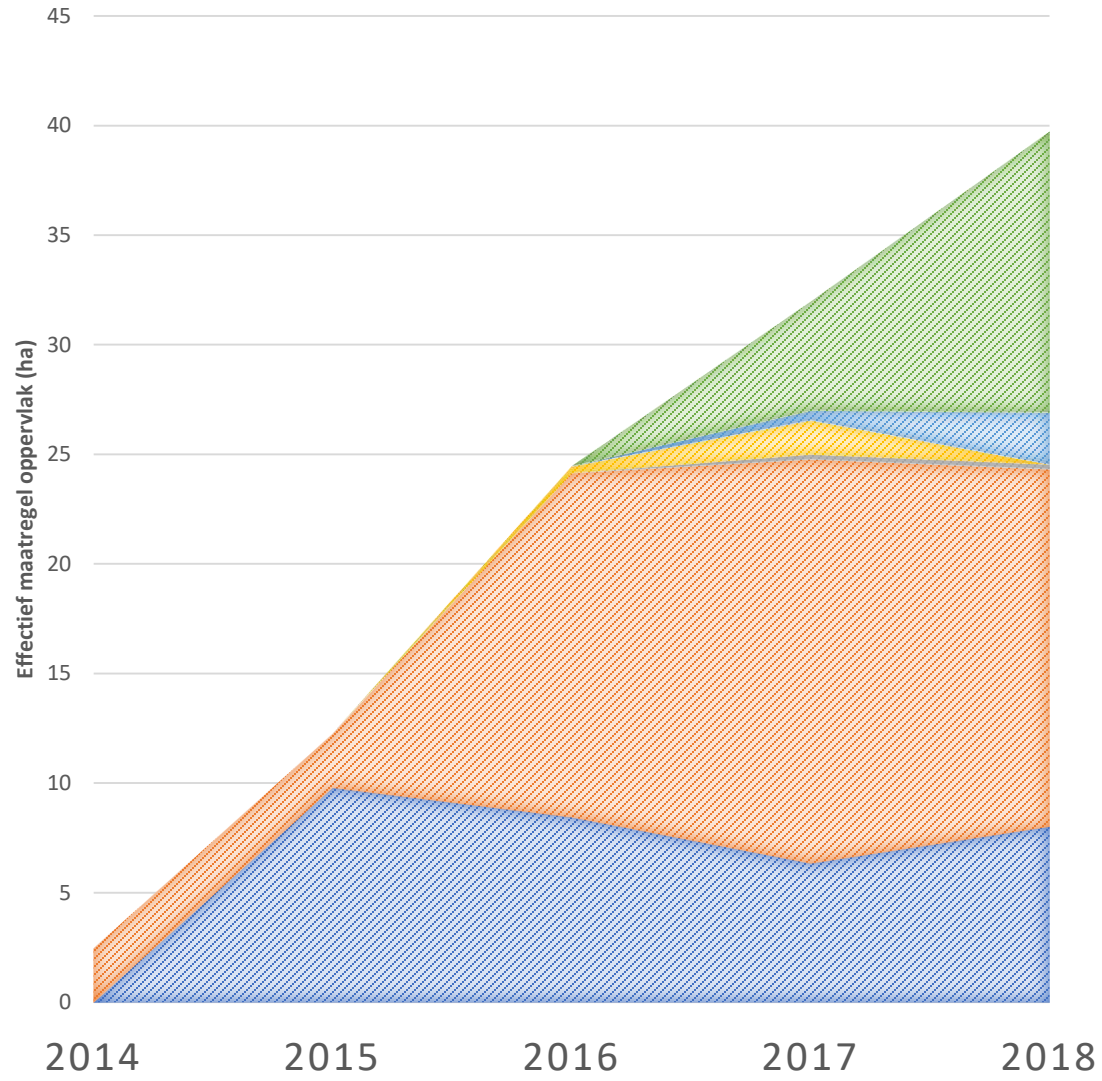
Nieuwe maatregelen via PARTRIDGE



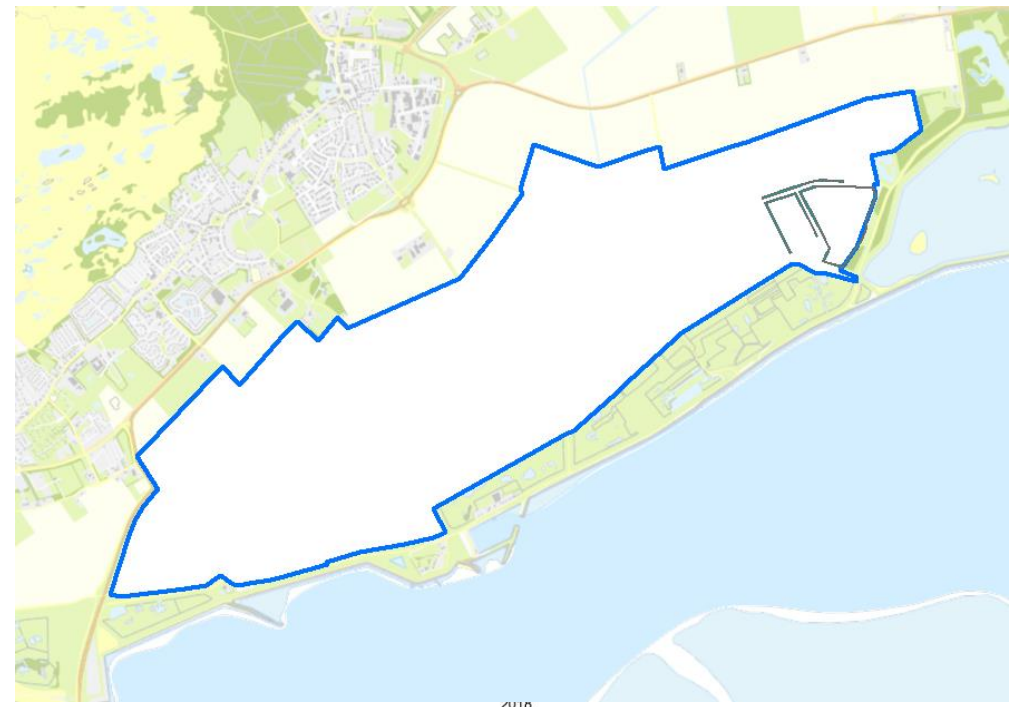
Maatregelen voor akkervogels

- Stoppelvelden
- Neonicotinoïde vrij telen
- Akkerranden (betaald en onbetaald)
- Hooilandranden
- Bloemenblokken
- Strokenteelt

Realisatiestromen Boeren voor Akkervogels 2015-2018



- PRT
- PrZld 2018
- PrZld 2017
- Vrijwillig
- ANLb
- HZL





Belang van samenwerking



Momenteel in samenwerking met...

- 10 akkerbouwers
- 2 particuliere beheerders
- Collectief Poldernatuur Zeeland
- ANV Stichting Zonnestraal
- Provincie Zeeland
- Stichting Landschapsbeheer Zeeland
- WBE Schouwen-Duiveland
- Vogelbescherming Nederland
- Louis Bolk Instituut
- Waterschap Scheldestromen
- Gemeente Schouwen-Duivenland



Bodemcursus voor boeren, ecologen en beheerders



Eerste resultaten



1950

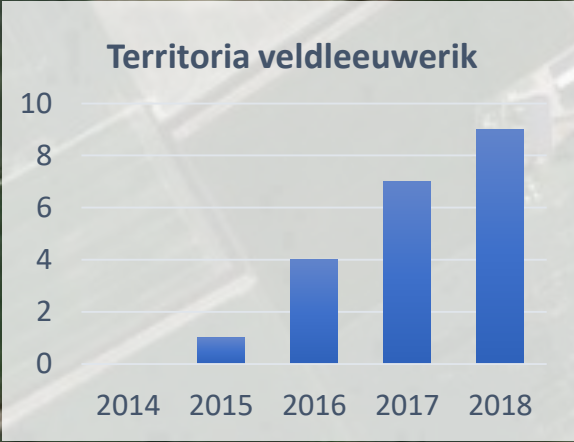


2013



2017





Veldleeuweriken in de Burgh- en Westlandpolder





Organic and neonicotinoid free farming as of June 2018





Kunnen een NP en landbouwnatuur elkaar versterken?!

