

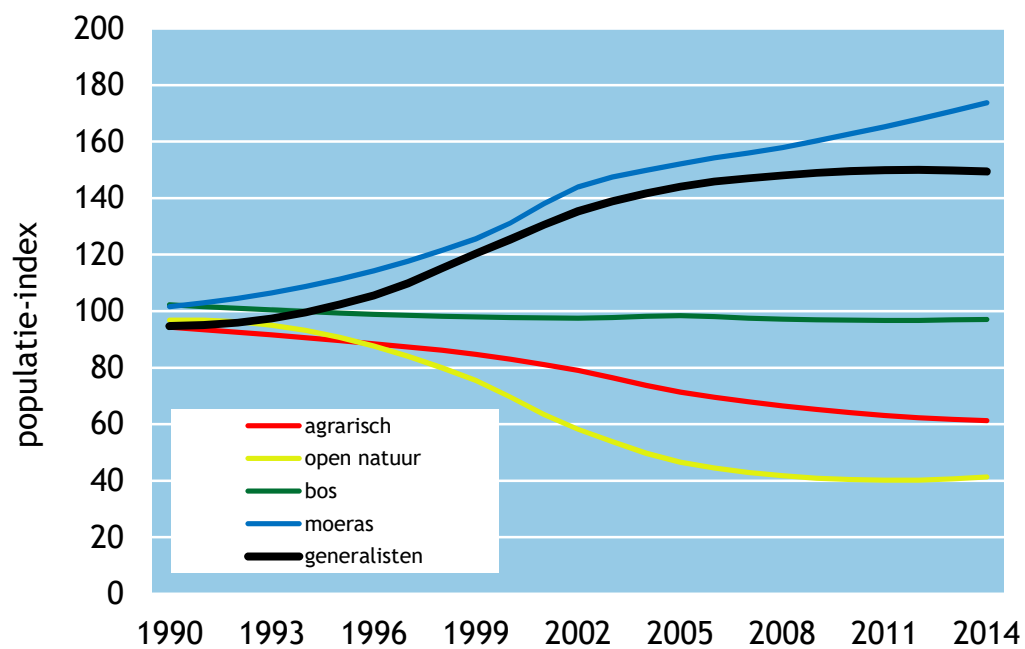
Basiskwaliteit

relatieve trends en absolute referenten?

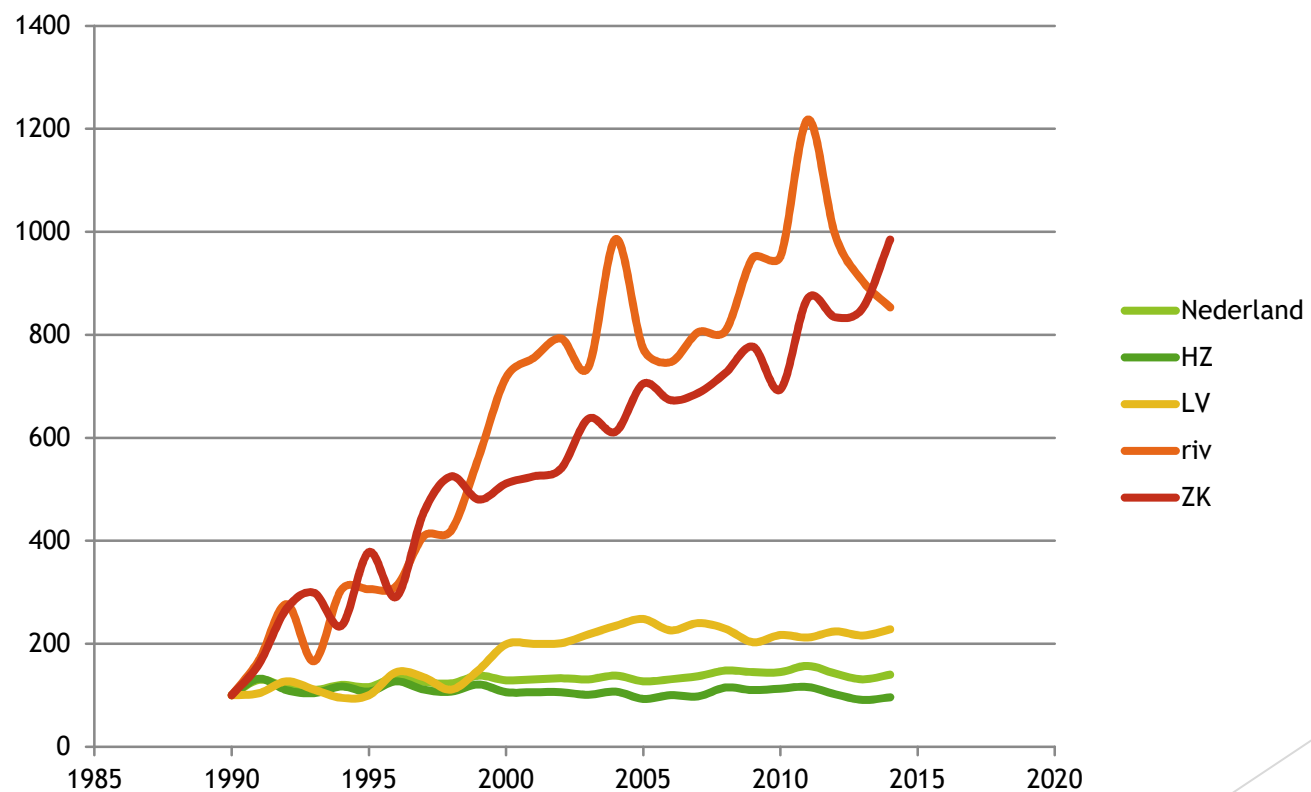
- meten?
- “kwaliteit”?
- benchmarken?

meten → trends

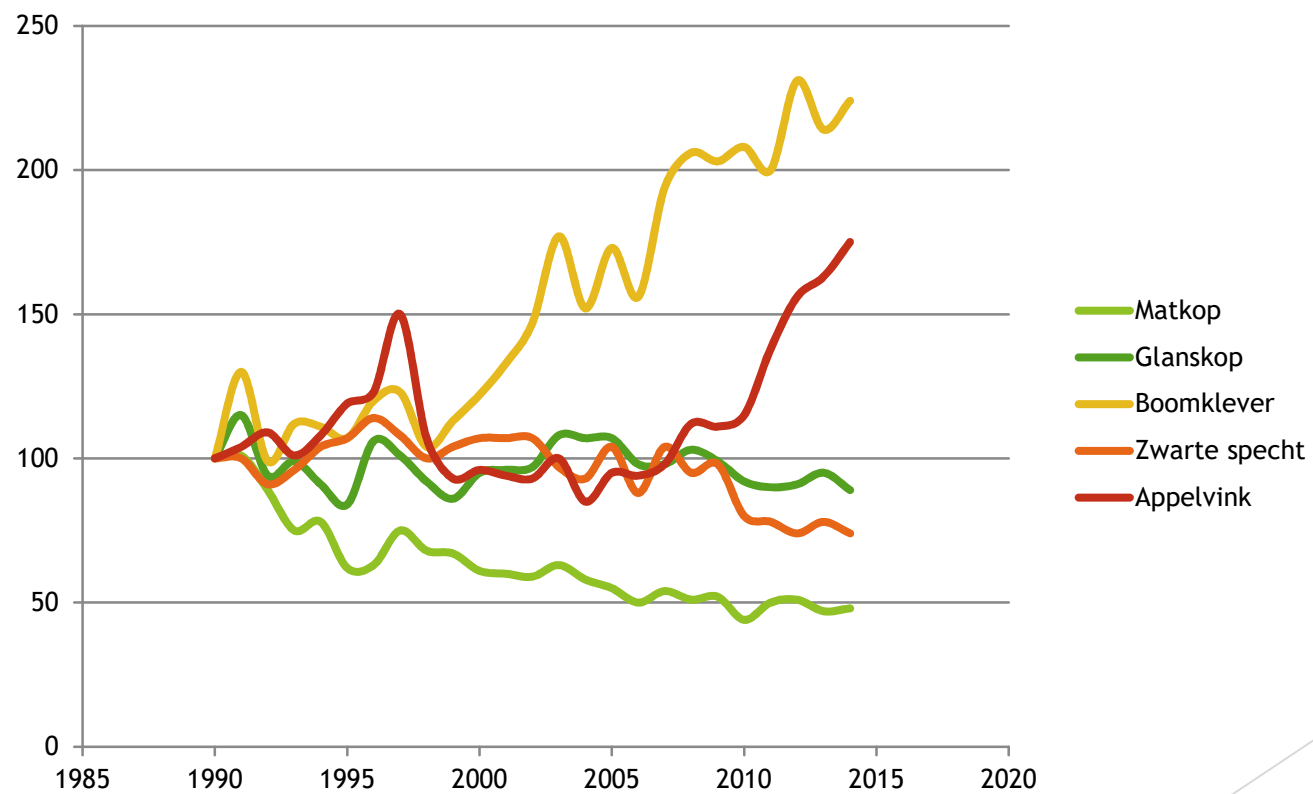
Trends broedvogels



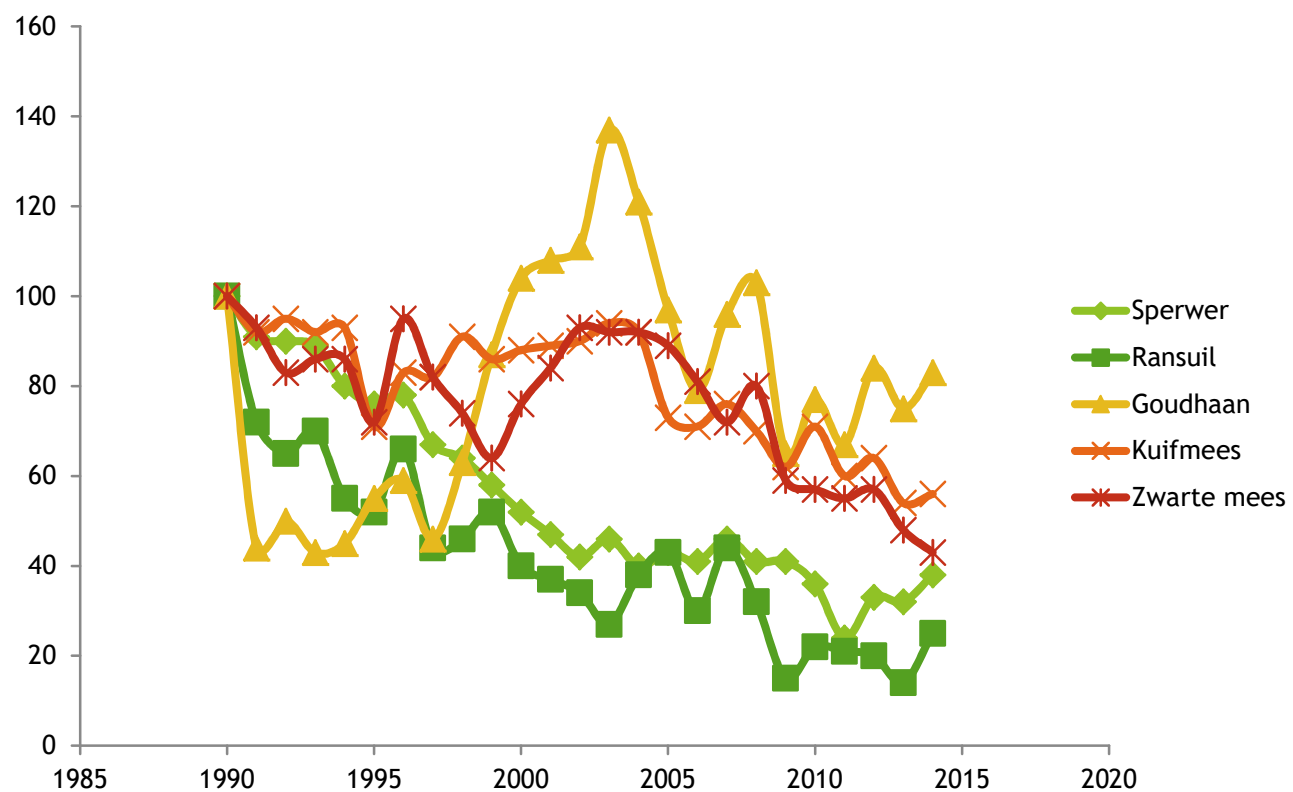
Regionale verschillen in trends bij bosvogels



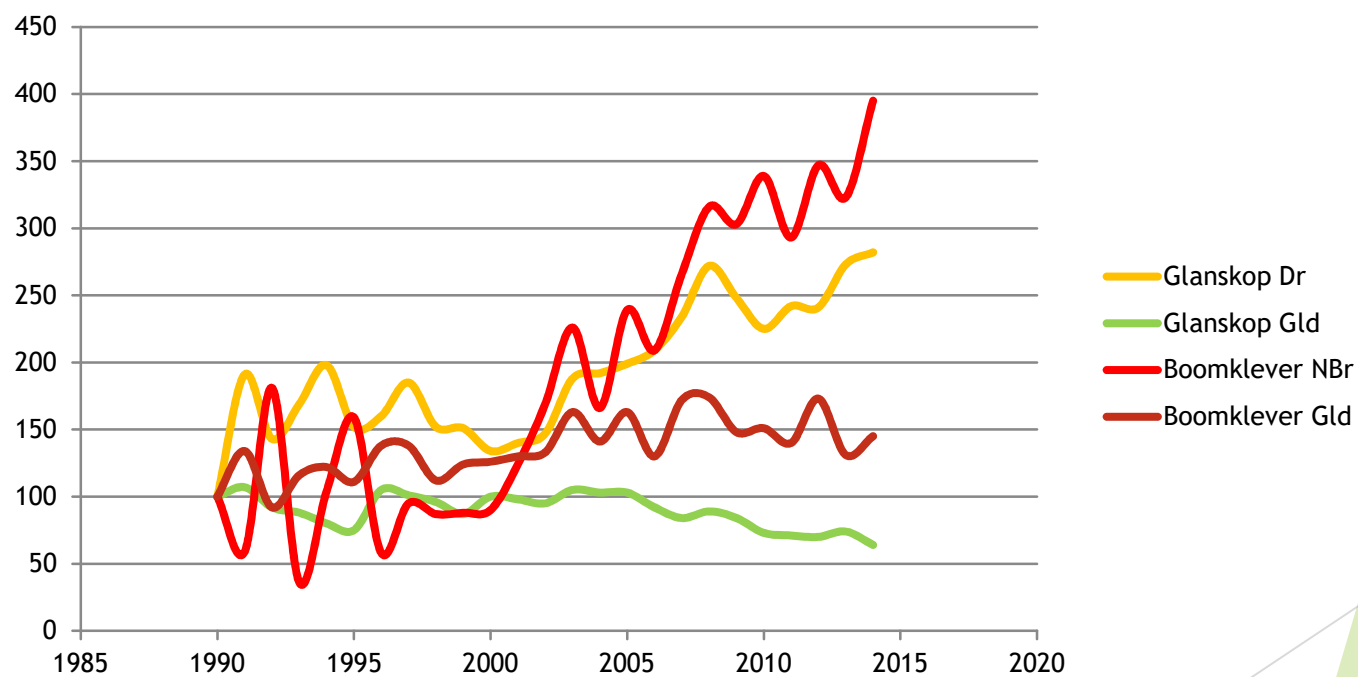
Vogels van loofbos



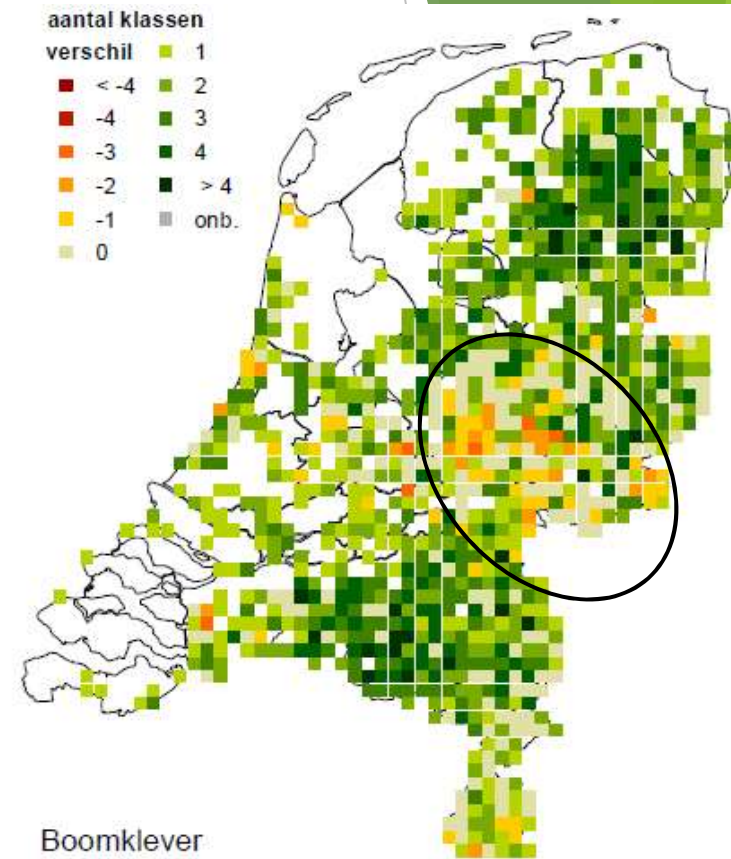
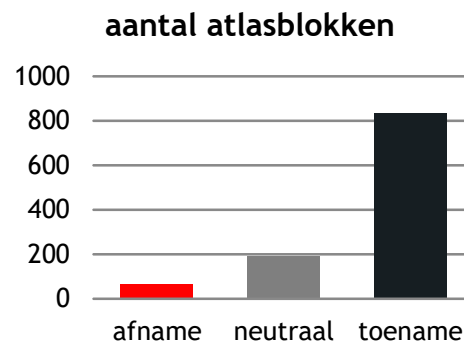
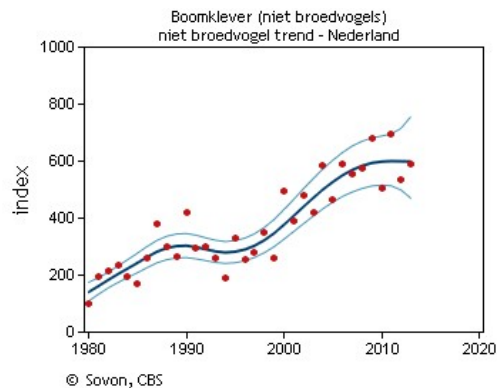
Vogels van naaldbos



Regionale verschillen per soort



Verandering in verspreiding



” kwaliteit voor natuur”



Together for birds and people ...

Duiden van de ontwikkeling in de vogelstand met als doel:

- ▶ Preventing extinctions
 - ▶ Schaarse en zeldzame vogels
- ▶ Keep Common Birds Common
 - ▶ Algemene vogels

Tool: Rode Lijst

- Uitgebreid met Oranje Lijst

‘Early Warning’

Voorkomen van verdwijnen toestand zeldzame en schaarse soorten

Bijv.:
Kemphaan
Blauwe
Kiekendief
Grauwe Gors
Velduil
Grote Karekiet



Actieplan

Schaarse/zeld-
zame soorten

Ernstig
bedreigd
(12)

Rode Lijst
(40)

Oranje Lijst
(5)

Niet
bedreigd(53)

**52% bedreigd in voorbestaan
in Nederland**

Gewone soorten gewoon houden: Toestand algemene soorten

30% sterk in aantal afnemend

Algemene
soorten

Ernstig
bedreigd
(0)

Rode Lijst
(19)

Oranje Lijst
(17)

Niet bedreigd
(89)



Bijv.:

Boerenwaluw
Grauwe
vliegenvanger
Ringmus
Veldleeuwerik
Koekoek



Bijv.:

Spreeuw
Grote Lijster
Torenvalk
Kievit
Waterhoen

In Europa in 30 jaar tijd
421 miljoen vogels minder.....*

Hoe bescherm je 'algemene',
wijd verbreide soorten??

→maatregelen moeten immers
op zeer grote schaal (“overall”) werken!

* Inger *et al.* 2015. Common birds are declining rapidly
while less abundant species' numbers are rising.
Ecology Letters (in druk)

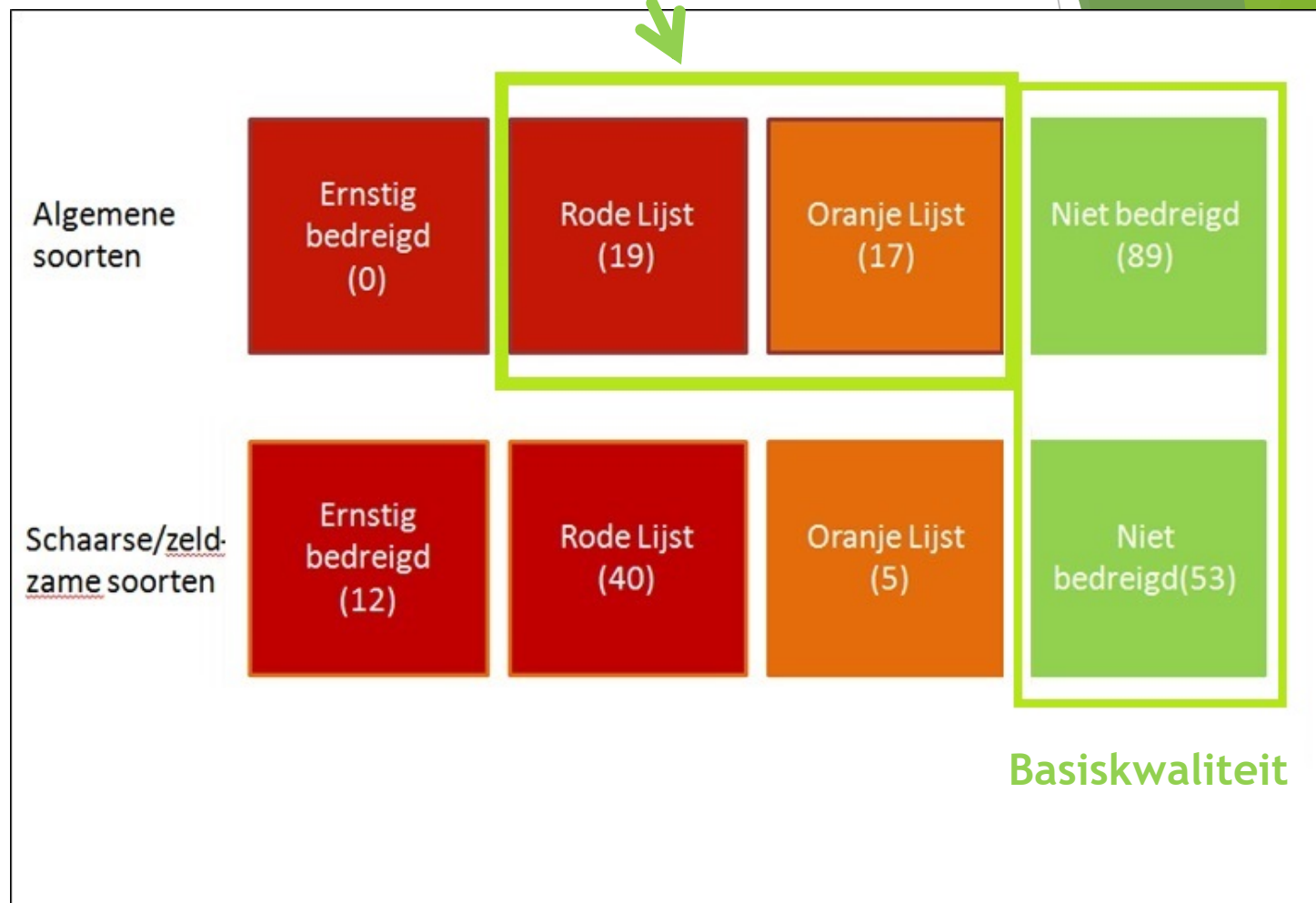
Basiskwaliteit!

"Overall": bos, stad, landelijk gebied en natuurgebieden voor de "gewone" natuur



Basiskwaliteit opkrikken

Basiskwaliteit +

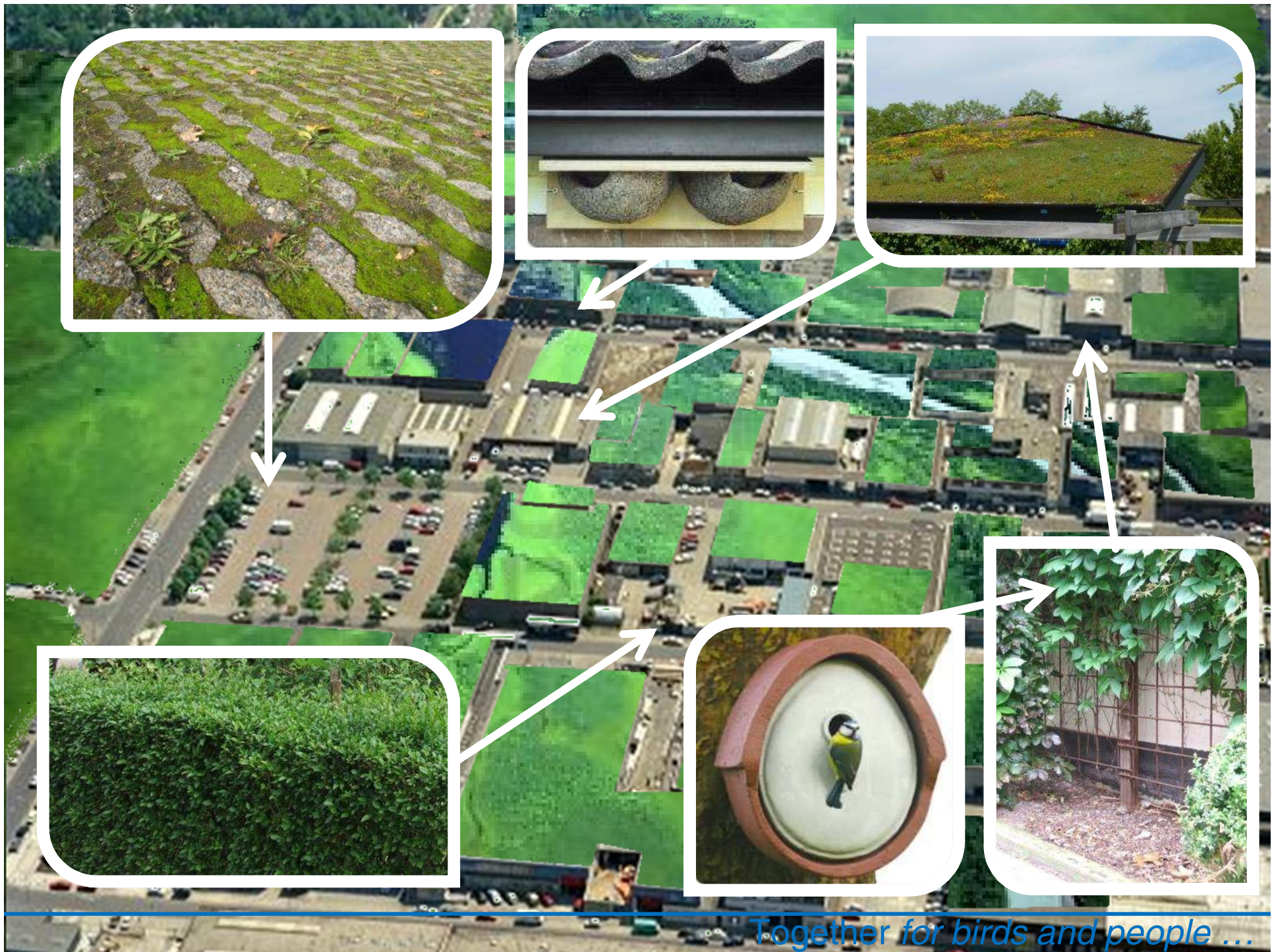


Basiskwaliteit

Basis en Bijzonder

Basiskwaliteit + nodig



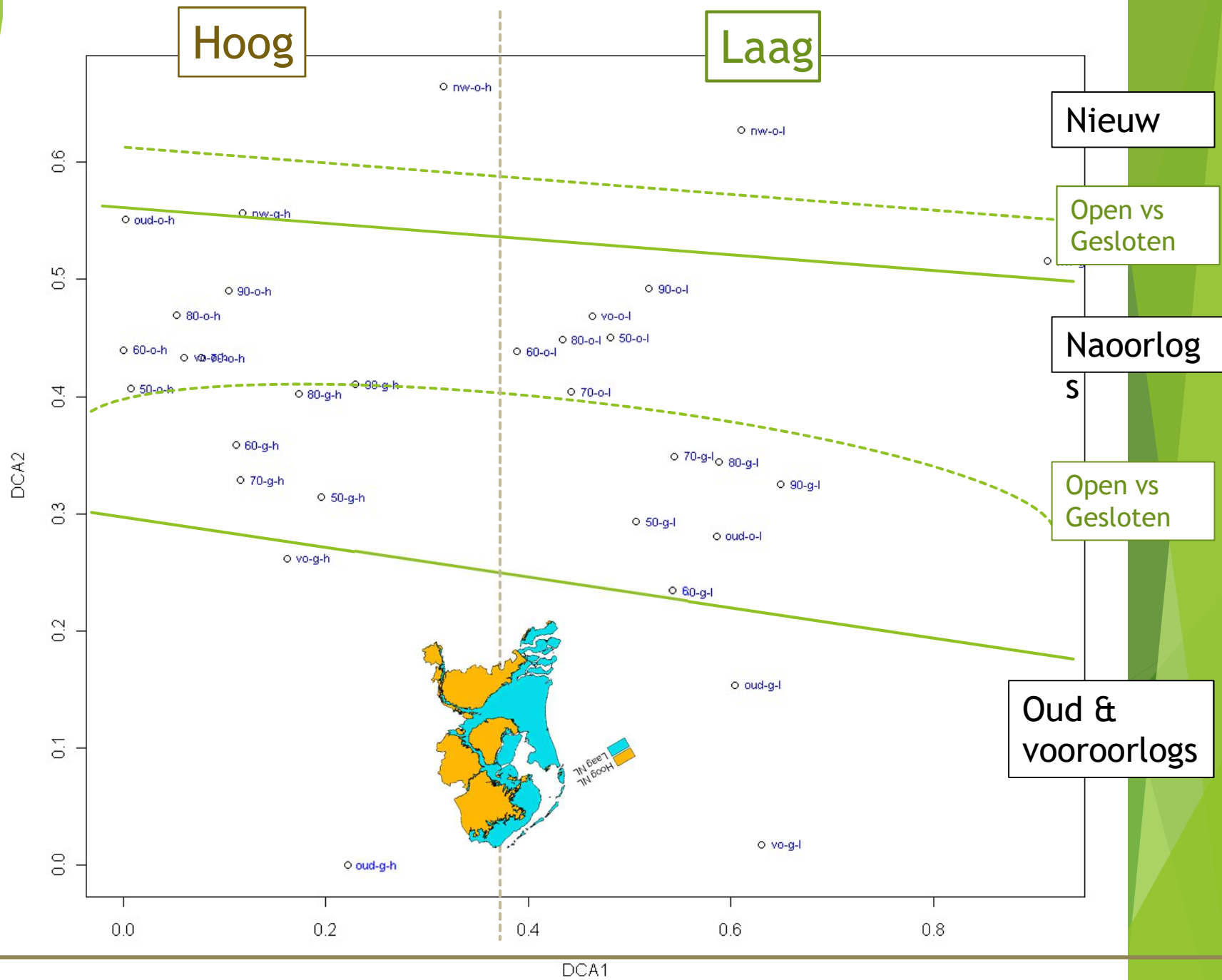


Together for birds and people ...

benchmark

voorbeeld stadsvogels

Habitatkenmerk	Omschrijving
x-coördinaat	Breedtegraad
y-coördinaat	Lengtegraad
Fysisch Geografische Regio	Bijv. Duinen, Zeeklei, Laagveen
Oppervlakte bebouwd	Aandeel bebouwd per telpunt (12.6 ha)
Oppervlakte stedelijk	Oppervlakte van telpunt dat binnen stad ligt (max. 12.6 ha)
Afstand stadsrand	Afstand telpunt tot rand van stad
Stadoppervlakte	Oppervlakte van gehele stad
Oppervlakte huizen	Oppervlakte huizen per telpunt (max 12.6 ha)
Oppervlakte Flats	Oppervlakte flats per telpunt (max 12.6 ha)
Oppervlakte Grijs	Oppervlakte geasfalteerd per telpunt (max 12.6 ha)
Oppervlakte Groen	Oppervlakte begroeid per telpunt (max 12.6 ha)
Oppervlakte Blauw	Oppervlakte water per telpunt (max 12.6 ha)
Oppervlakte Overig	Oppervlakte overig gebied per telpunt (max 12.6 ha)
Oppervlakte Grijs +	Oppervlakte bebouwd + geasfalteerd per telpunt (max 12.6 ha)
Oppervlakte Groen + Overig	Oppervlakte Groen + Overig per telpunt (max 12.6 ha)
Woningtype 0 t/m 14	Aantal woningen in een van 14 typen: rijtjeshuizen, flats, losstaand woningen,
Leeftijd 0 t/m 12	Aantal woningen in een van 12 leeftijdscategorieën (voor 1900; 1900-1910; 1910-1920 etc. ... ; na 2000
Bodemgebruik 1 t/m 22	Oppervlakte per bodemgebruik. Bijv. woongebied, detailhandel, horeca,
Aantal woningen	Totaal aantal woningen per postcode-5-gebied
Oppervlakte wegen	Oppervlakte wegen per postcode-5-gebied
Oppervlakte water	Oppervlakte water per postcode-5-gebied



Wijktypen



01 Historische kern

oude binnensteden en dorpskernen gebouwd vóór 1900



02 Arbeiderswijk

vooorlogse woonwijken met gesloten huizenblokken



03 Tuinwijk

Vooroorlogse woonwijken met open huizenblokken



04 Uitbreidingswijk

Naoorlogse woonwijken met gesloten huizenblokken



05 Het nieuwe bouwen

Naoorlogse woonwijken met open huizenblokken



06 Vinex en stedelijke vernieuwing

Nieuwbouw na 1990 met gesloten huizenblokken



07 Moderne nieuwbouw

Nieuwbouw na 1990 met open huizenblokken



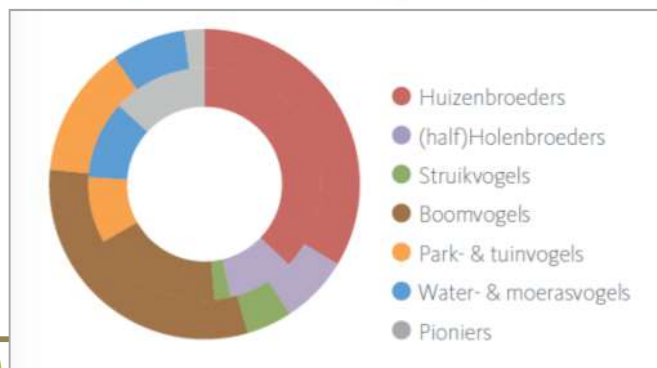
08 Bedrijventerrein

Grootschalige terreinen met kantoren, bedrijfsgebouwen en industrie

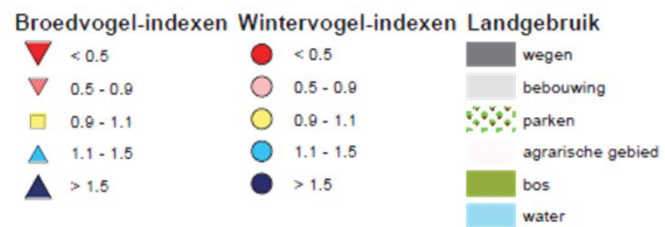
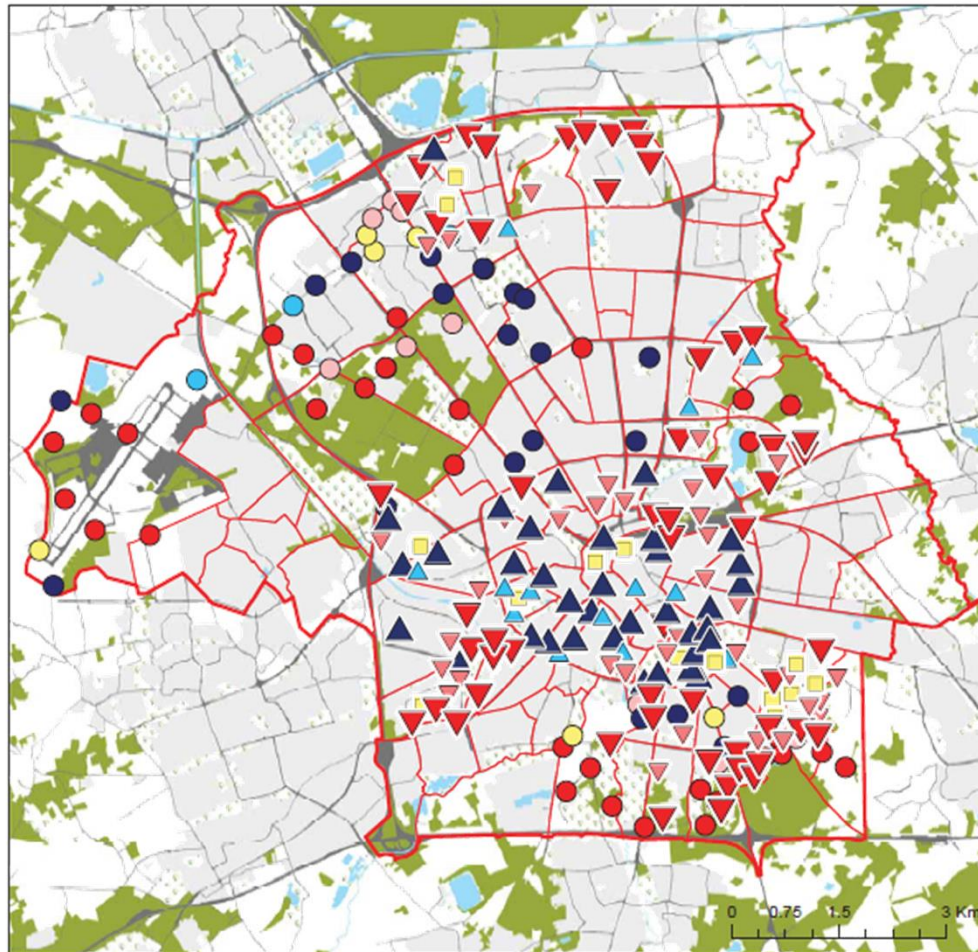


09 Stadspark

Openbaar groen, incl. sportparken, begraafplaatsen en volkstuinen



Huizenbroeders: regionale index



Sovon Vogelonderzoek Nederland, 2012



Alles meten en alles weten....

En dan doorvertalen naar
indicatoren voor kwaliteit