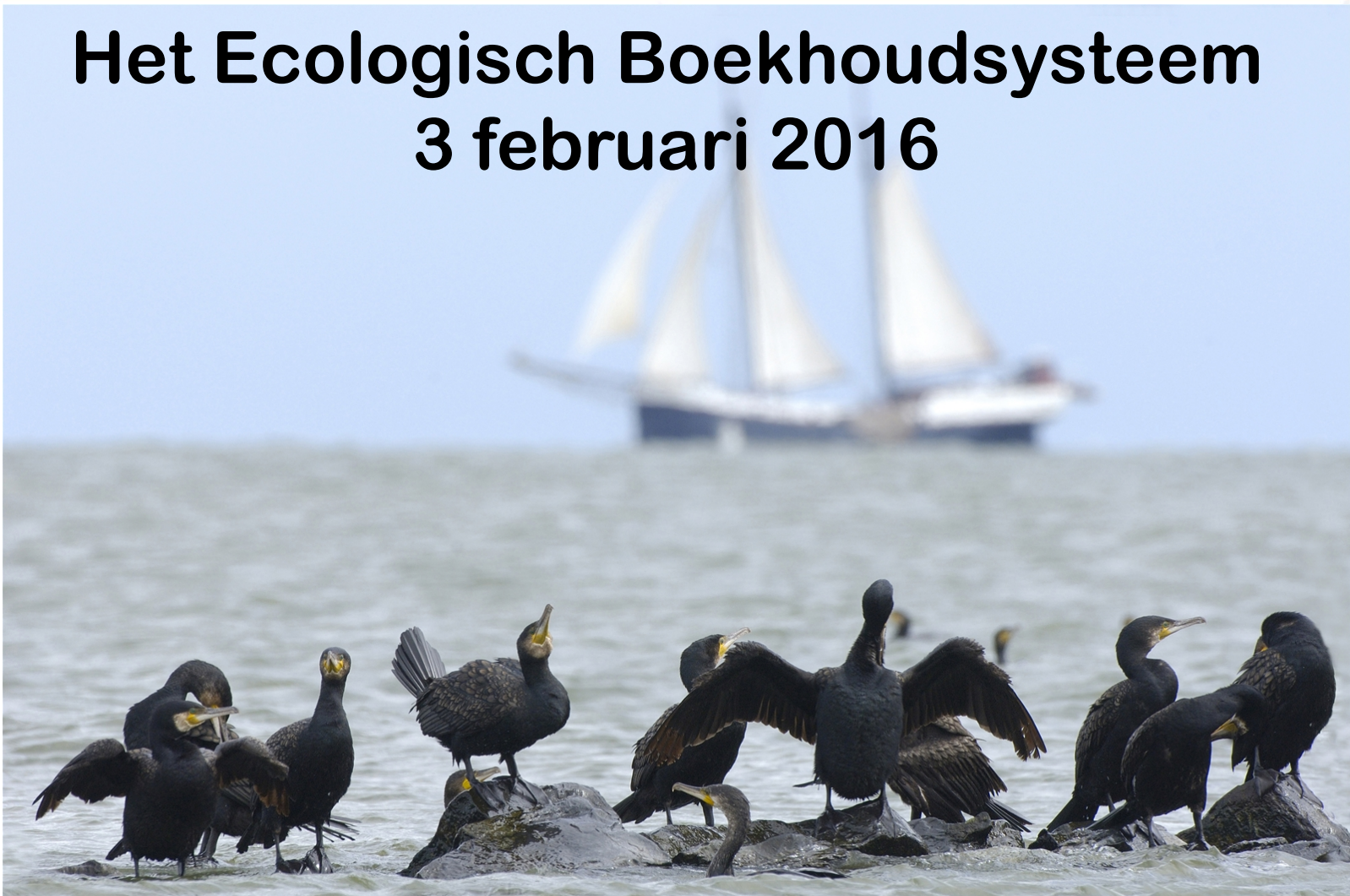




Het Ecologisch Boekhoudsysteem

3 februari 2016

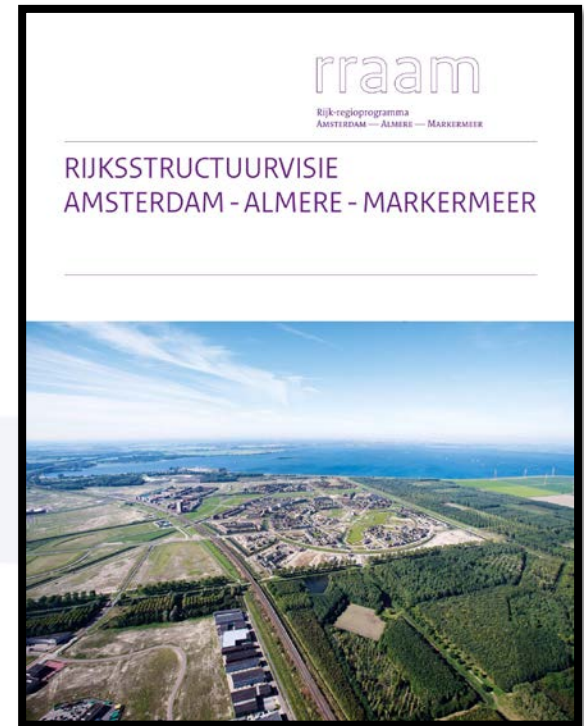


RRAAM

- 60.000 woningen en 100.000 banen
- bereikbaarheid Almere - Amsterdam
- ontwikkeling Markermeer-IJmeer

In RRAAM is afgesproken dat:

- stip op de horizon = toekomstbestendig ecologisch systeem (TBES)
- Marker Wadden & Hoornse Hop eerste stappen
- opstellen Ecologisch Boekhoudsysteem
- de voortgang van TBES wordt bijgehouden
- Natura 2000 nulsituatie = nulsituatie TBES



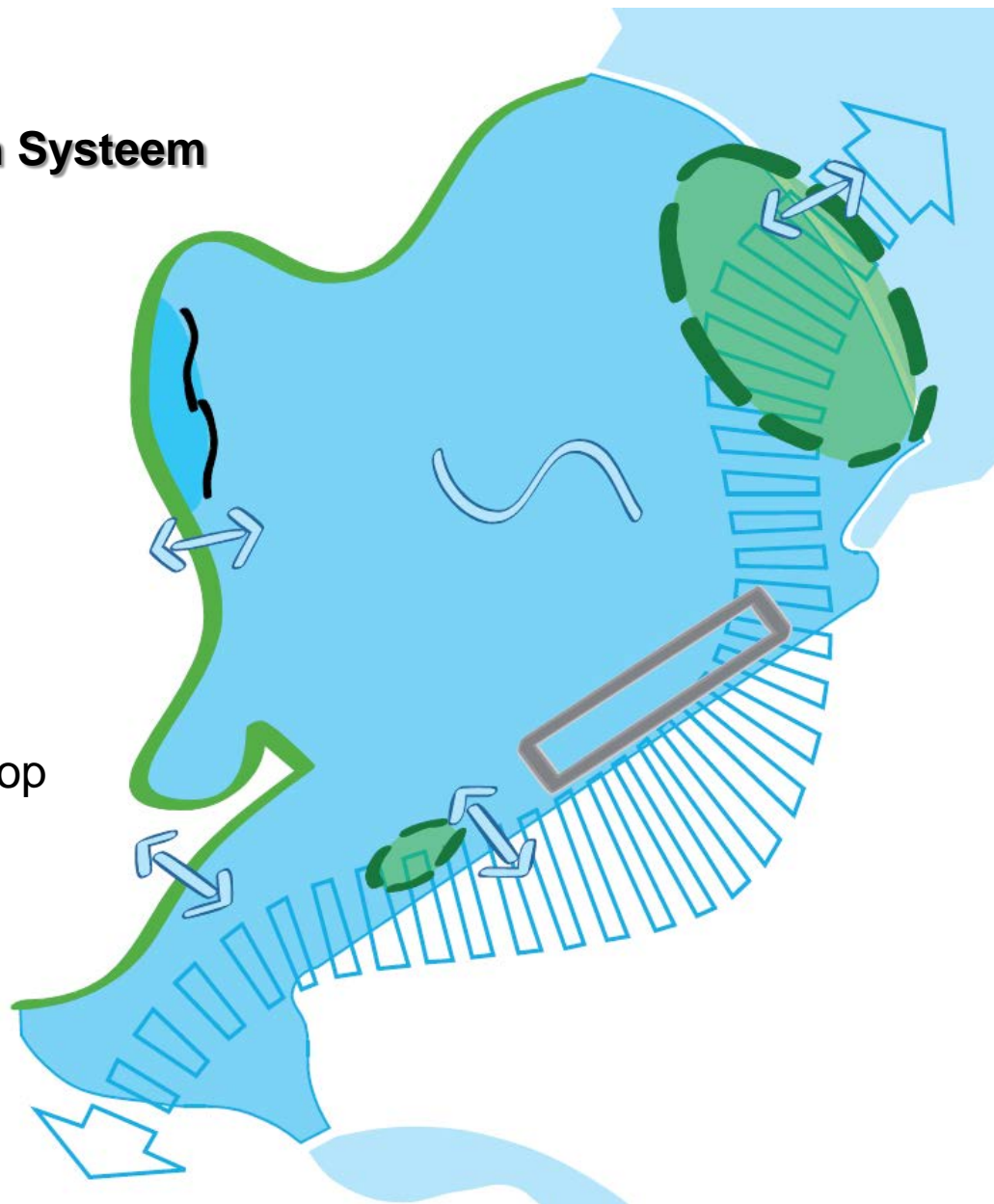
Toekomstbestendig Ecologisch Systeem (TBES)

Ecologische Doelen:

- Helder en troebel water
- Gradiënt in slib
- Land- waterovergangen
- Ecologische verbindingen

Maatregelen:

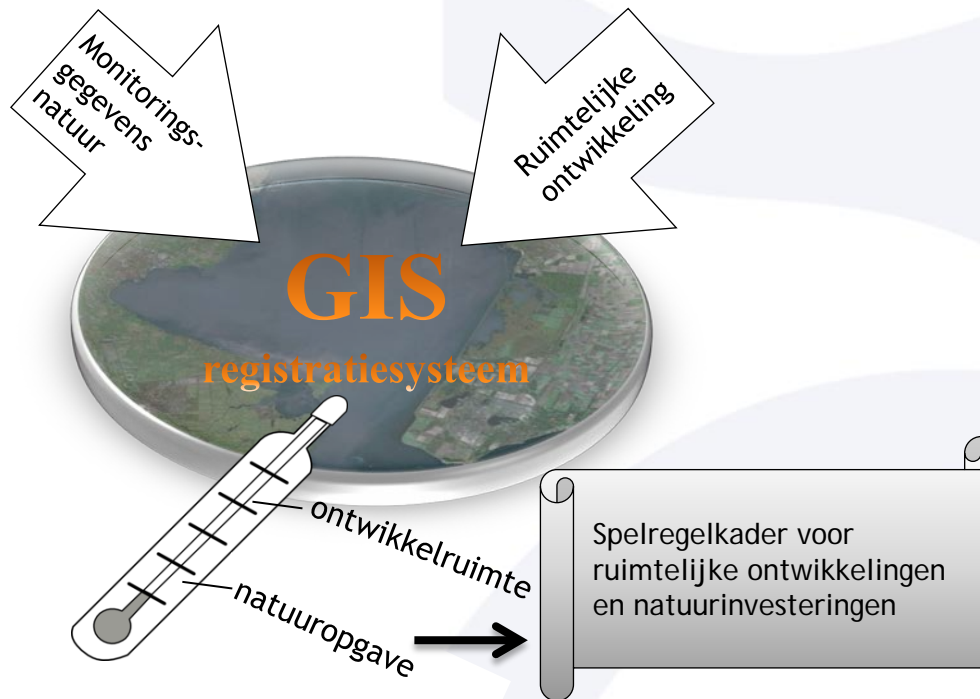
- Grootschalig wetland
- Luwtmaatregelen Hoornse Hop
- Vispassages
- Vooroevers Lepelaarplassen





Het Ecologisch Boekhoudsysteem

Een middel om de ontwikkelingen van het TBES te volgen en te borgen



Het Registratiesysteem

Een voorbeeld: IJburg 2

Opgenomen data:

- Vergunningverlener
- Soort vergunning
- Initiatiefnemer
- Uitvoerder
- Besluitnummer & datum
- Geregeld in bestemmingsplan
- Effect op TBES (positief)
- Effect op natuur (negatief)
- Oppervlakte
- Locatie
- Geplande startdatum

Marker Wadden 1^e fase:

- Flevoland
- NB-wet
- Natuurmonumenten/RWS
- Boskalis
- 1755816 (28-05-14)
- Marker Wadden (Lelystad)
- Ja
- N.v.t.
- Max 1500 ha
- Markermeer noord-oost
- Voorjaar 2016

28	Onderhoudswerkzaamheden Houtribsluizen	Flevoland	x			RWS	RWS	provincie Flev RWS	voortoets	970270	23-03-2015	
29	Realisatie 1e Fase Marker Wadden	Flevoland	x			RWS/Natuurmonu	Deltares	Rijk	Natuurmonum	NBW	1755816	09-06-2015
30	Beroepsvisserij met Staande Netten	Flevoland		x		Coöperatieve productenorganisatie	Nederlandse vissersbond	U NBW			1758532	26-06-2015

De Thermometer Natuur

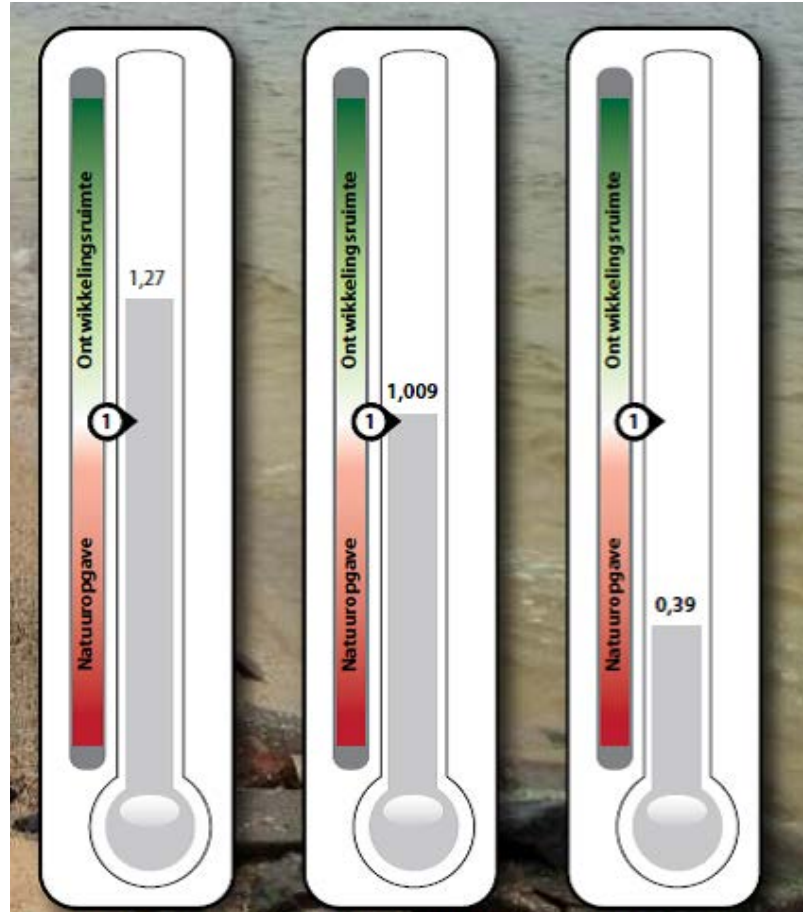
De stand van zaken met de kennis van nu

Doel: aangeven van de staat van de natuur

- Indicatie van de staat van de natuurwaarden.
- Is geen juridisch instrument maar geeft inzicht in natuuropgave of ruimte voor economische ontwikkelingen.
- Meet de voortgang van de realisatie van TBES en
- Levert informatie om op koers te blijven.
- Is een communicatiemiddel.
- Gaat over TBES, Kaderrichtlijn Water en Natura 2000.



De Thermometer Natuur



Markermeer - IJmeer
Natuurlijk ontwikkelen



Rekenformule: Oppervlakte X Kwaliteit

Biologische, fysische, chemische monitoringsgegevens

Kennisregels afbakening
Oppervlak A

Kennisregels
kwaliteit Q

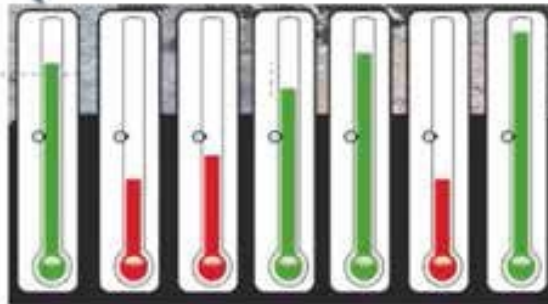
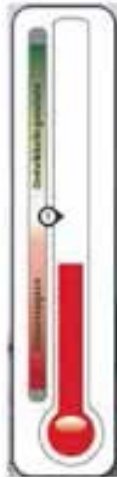
Habitatmodel

Tabel oppervlak en kwaliteit per doelstelling

Soort type/richting	Doelstelling	Actueel
Klimaatverandering	--	--
Meeroverschuif	--	--
Kaliteitwater	--	--
Viskultuur	--	--
Waterplanten	--	--

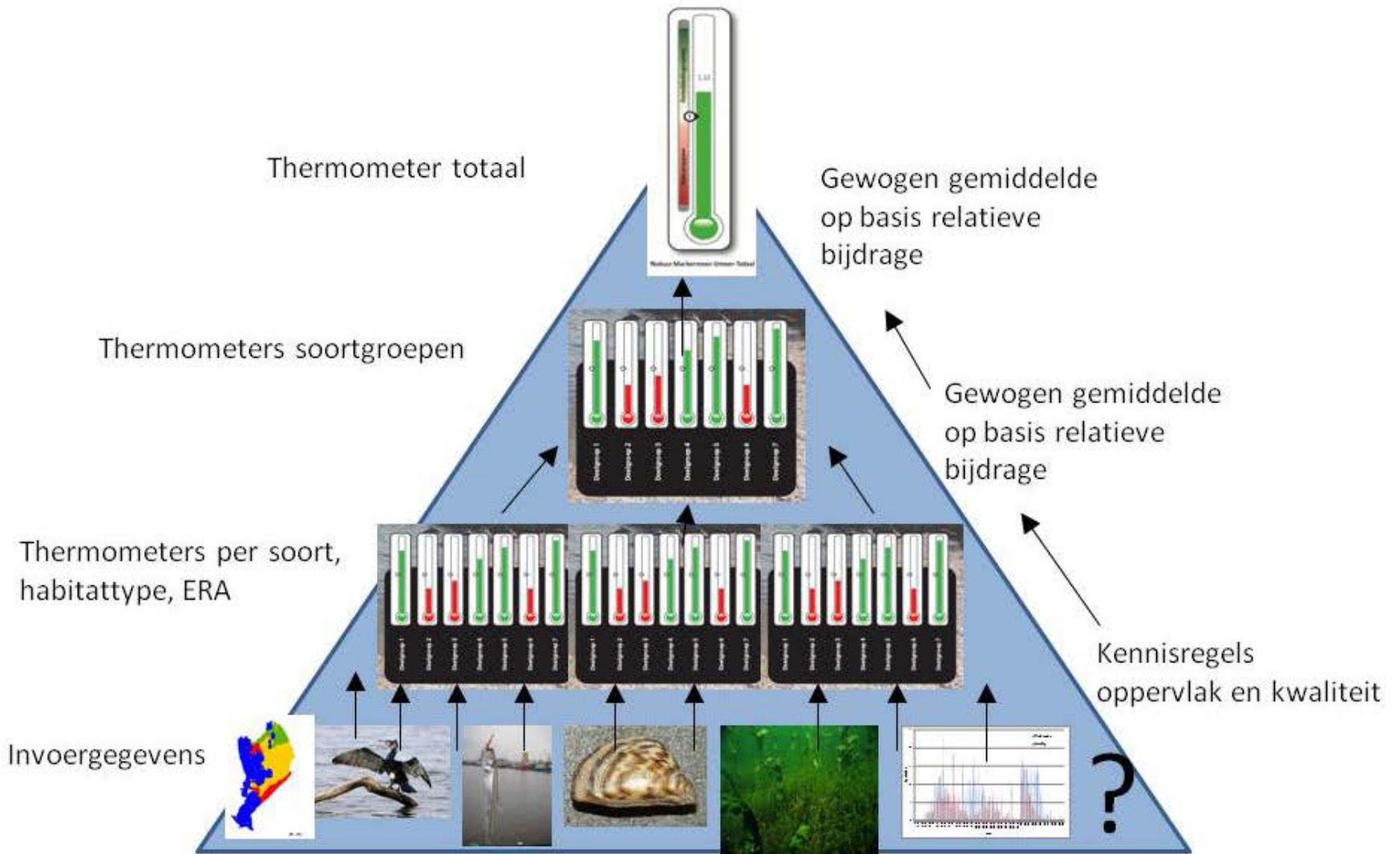
Kaarten oppervlak en kwaliteit per doelstelling

Vergelijking met telgegevens
huidige situatie en referentie





Totaal Thermometer



Het spelregelkader

Samen met gemeenten werken we aan het opstellen van het spelregelkader.



Het doel: een systeem dat ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk maakt en tegelijkertijd de ecologie versterkt.
Dit door ruimtelijk economische investeringen te koppelen aan investeringen in TBES.

Stand van Zaken

Registratiesysteem

- Afgerond
- Nu implementatie

Thermometer Natuur

- Afgerond
- Nu communicatie

Spelregelkader

- In ontwikkeling
- Nu concretiseren spelregels

