



monitoring datakerkhof of goudmijn?

Ingeborg de Keizer

*Hoofd afdeling Kennis & Advies watersystemen
waterschap Brabantse Delta*

Hoe weten we?

... of er te weinig zuurstof aanwezig is in water?

... het zoutgehalte van binnenstromend water?

... welke algen giftig zijn?

Monitoring!



Wat hebben we daaraan?

... dan kunnen we verklaren waarom vis doodgaat

... niks? Want binnenstromen doet het toch?

... blauwalgen: een oplossing hebben we nog(?) niet...

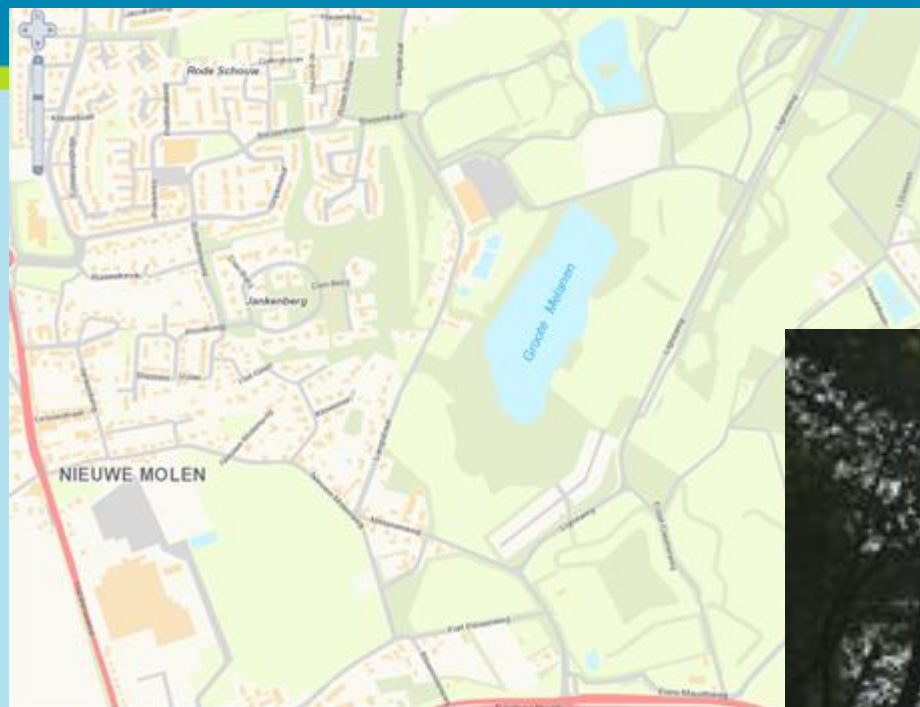
Maar we meten nog steeds? Is dat slim?

Ja!

"door niet te meten, weten we merkbaar minder"



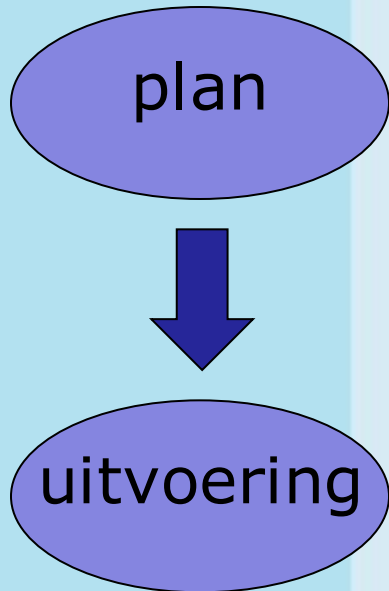
Groote Melanen (gemeente Bergen op Zoom)



Figuur 1: ligging Groote Melanen.



Groote Melanen



Waternatuur, voedselrijk => algenbloei

Oorzaak: welke bronnen??

Nutrientenbalans...

Waterbalans...

“Onduidelijk is of er sprake is van kwel of wegzijging rondom de plas omdat er in de directe omgeving geen representatieve grondwatermeetpunten zijn gelegen.”

En dus...

... weten we niet welke maatregelen slim zijn!

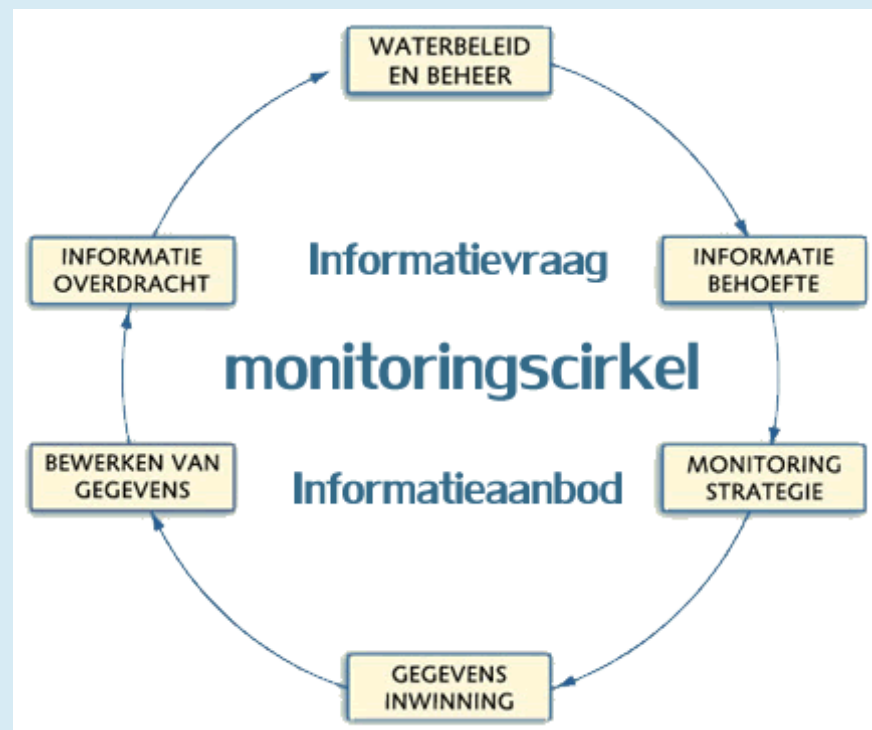
Monitoren moet wel slim(mer)

Welke informatiebehoefte?
Welke monitoringsstrategie?
Wat meten?

En niet andersom...

Vaak maatwerk!

En vooral: sluit de cirkel!



Mijn-goud-mijn

Alleen zo is data 'mijn-goud-mijn'.

En kunnen we maatregelen nemen die efficiënt zijn en doelmatig.

Dan heeft monitoring een meerwaarde van **plan naar uitvoering**.

En voorkomen we een datakerkhof.

"door te meten, weten we merkbaar meer"