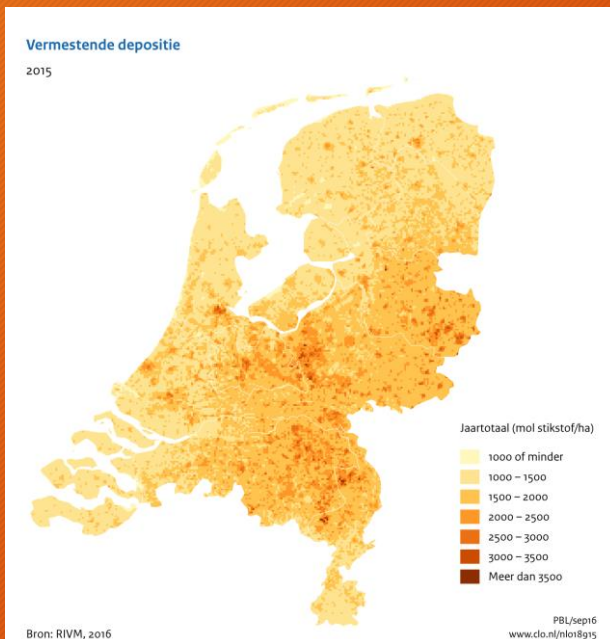


# Vragen stellen in het Milieu- en Natuuronderzoek

Het hoe en waarom van een goede onderzoeksvraag.

# A Beschrijvende vragen

Deze vragen beginnen met woorden als 'waar', 'hoe', of 'wat'. Antwoorden op beschrijvende vragen gaan dus over zaken als de ligging of de spreiding en de kenmerken van verschijnselen.





# A Beschrijvende vragen

- 1. Wat verstaan we onder weidevogels?
- 2. Waar liggen de belangrijkste weidevogelgebieden?
- 3. Wat zijn de eisen voor een weidevogelgebied
- 4. Welke weidevogels komen er in Nederland voor?





# B Verklarende vragen

Deze vragen beginnen met woorden als 'waarom', 'waardoor', 'hoe komt het'. Het gaat dus om oorzaken.



Bossterfte



Wateroverlast



Algenbloei



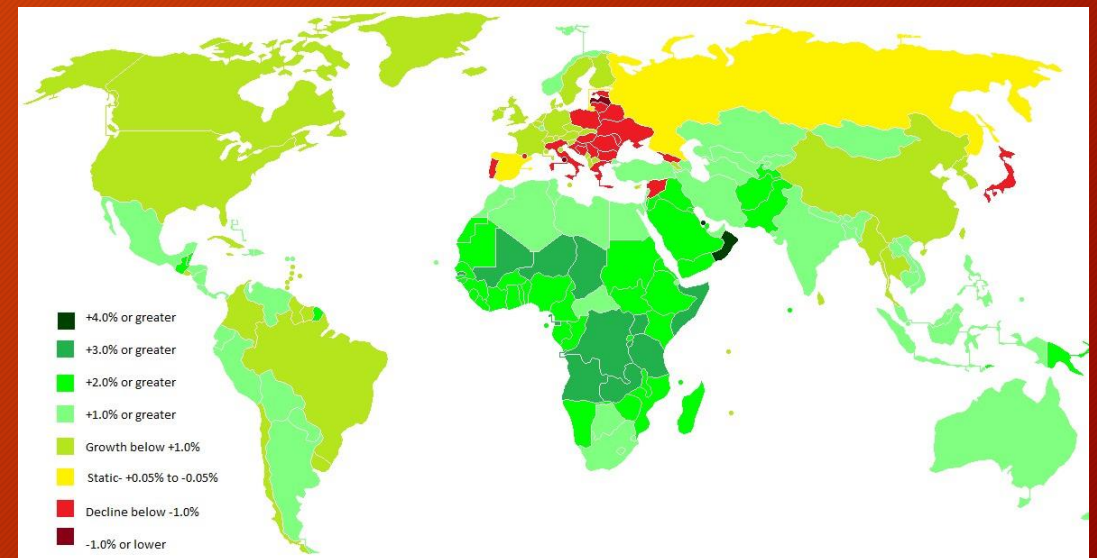
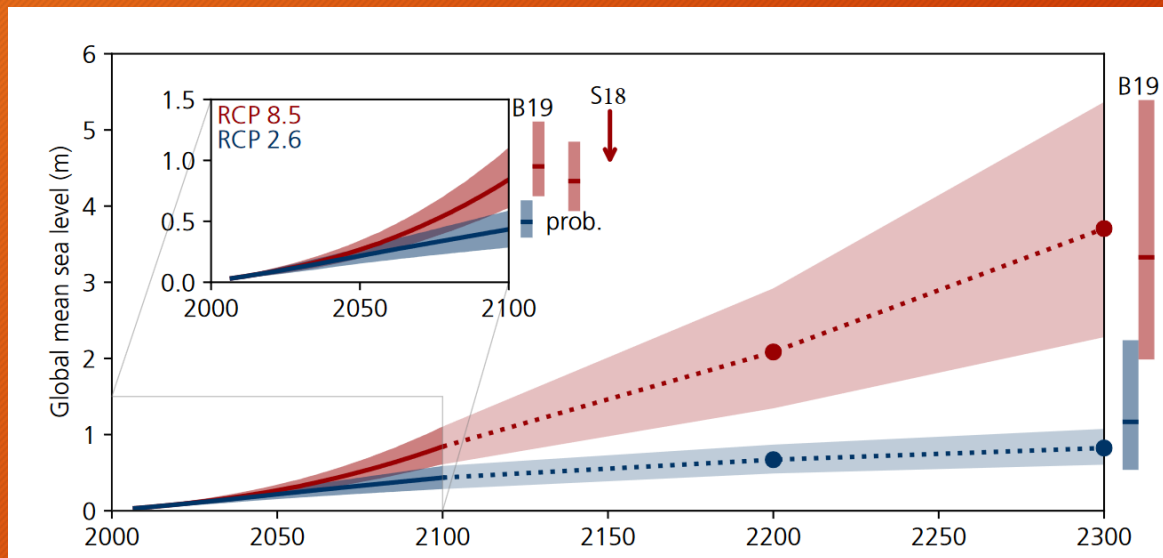
## B Verklarende vragen

- Waarom neemt het aantal weidevogels de laatste decennia sterk af?
- Wat is de invloed van ontwatering op de weidevogelstand?
- Hoe draagt het uitrijden van grove stalmest bij aan het broedsucces van weidevogels?



# C Voorspellende vragen

- Voorspellende vragen zijn toekomstgericht. Het zijn vragen naar het voorkomen (of wegblijven) van verschijnselen in een gebied in de komende jaren of decennia. Het gaat om een verwachting op grond van de beschikbare informatie.





# C Voorspellende vragen

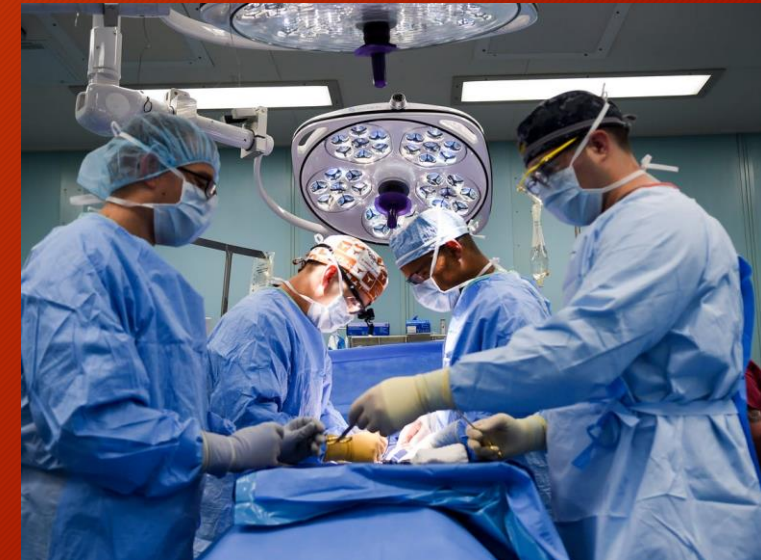
- Waardoor verwacht je dat in de toekomst het aantal weidevogels verder zal dalen?





# D Waarderende vragen

- Waarderen betekent dat je een uitspraak doet over de wenselijkheid van een situatie of proces. Daar horen ook argumenten bij: waaróm is iets wenselijk?





# D Waarderende vragen

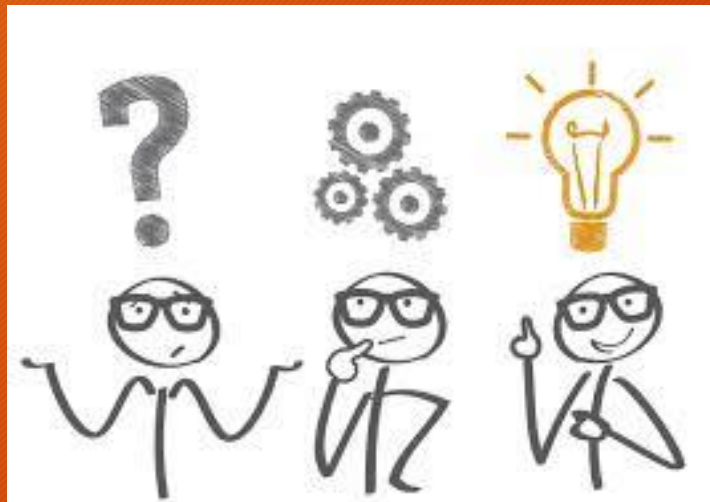
- Waarom vind je dat we in de landbouw meer rekening moeten houden met weidevogels?
- Waarom heeft Nederland zo'n grote verantwoordelijkheid voor het behoud van weidevogels?





# E Probleemoplossende vragen

- Bij dit soort vragen word je gevraagd een probleem op te lossen. Alle eerdergenoemde vragen moet je daarvoor al beantwoord hebben. Immers, zonder een verschijnsel eerst te kennen en te kunnen verklaren, kun je geen probleem oplossen. Het antwoord op een probleemoplossende vraag is vaak een voorstel, een advies of een plan.





# E Probleemoplossende vragen

- Hoe zou je precies tot verbeteringen van de weidevogelstand in Nederland willen komen?
- Hoe zou het belonen van boeren helpen in de verbetering van de weidevogelstand?





# Hoofdvragen

Wanneer je een verschijnsel of gebied gaat bestuderen, maak je één centrale vraag (de hoofdvraag) en enkele deelvragen.

Een goede hoofdvraag voldoet aan de volgende eisen:

*De hoofdvraag moet natuurlijk een milieukundige, ruimtelijke of natuurgerichte vraag zijn en dus betrekking hebben op zowel een verschijnsel als een gebied.*

*Uit de hoofdvraag moet duidelijk tot uiting komen welke informatie je nodig hebt. De hoofdvraag is dus niet te globaal.*

Zorg dus voor het volgende:

- Omschrijf duidelijk het onderwerp ('wat').
- Baken de periode waarin het onderwerp onderzocht moet worden duidelijk af (wanneer),
- Geef zo precies mogelijk aan welk(e) gebied(en) onderzocht worden ('waar' en 'begrenzing').





# Hoofdvraag

Wat is de beste oplossing om te voorkomen dat veranderingen in de waterafvoer van de grote rivieren de komende dertig jaren een probleem gaan vormen voor de bewoners van het rivierengebied? (probleemoplossende/ waarderende vraag)





# Deelvragen

- Waar ligt het rivierengebied en welke delen van Nederland horen erbij? (beschrijvende vraag)
- Hoe is de waterafvoer de laatste decennia in het rivierengebied veranderd? (beschrijvende vraag)
- Welke problemen bracht die verandering met zich mee? (beschrijvende vraag)
- Waardoor werd de verandering van de waterafvoer veroorzaakt? (verklarende vraag)
- Welke veranderingen treden hier de komende dertig jaar op in de waterafvoer van de grote rivieren en waar precies? (voorspellende vraag)
- Welke problemen voor de bevolking doen zich door die veranderingen in de waterafvoer voor? (voorspellende vraag)
- Welke oplossingen kun je bedenken om de problemen te voorkomen? (probleemoplossende vraag)
- Welke oplossing is de beste? (waarderende vraag)



# Einde

