



Projectleider

E-mail

Instituut

Overige partners

Drs. Marco Hoogvliet

marco.hoogvliet@deltares.nl

Deltares

TNO, Geodan Next, Wageningen UR Alterra, HKV Lijn in water

Startdatum

mei 2009

Einddatum

mei 2010

Context / maatschappelijk probleem

Veranderingen in klimaat en maatschappij vragen om aanpassing van de huidige inrichting van Haaglanden. Voor het klimaatbestendig maken van Haaglanden zullen nu al keuzes moeten worden gemaakt. Dit is niet gemakkelijk, aangezien de kosten voor de baten uitgaan en effecten van klimaatverandering veelal nog met onzekerheid zijn omgeven. Daarnaast is er sprake van sociaal-economische trends, die mogelijk interfereren met de effecten van klimaatverandering. Het aantal variabelen is dus aanzienlijk, wat het maken van keuzes bemoeilijkt.

Wat is al bekend, wat niet?

Er is een beeld van de effecten van klimaatverandering op grondwater, oppervlaktewater, bodem en veiligheid in de regio. Hiertoe zijn inmiddels inventarisaties uitgevoerd door het Hoogheemraadschap van Delfland en de Provincie Zuid-Holland. Er is nog onvoldoende inzicht in de ligging van mogelijke knelpunten binnen het stadsgewest Haaglanden. De bestaande inventarisaties moeten daarvoor specifiekere worden gemaakt en worden gerelateerd aan de voornaamste functies binnen het stadsgewest, die kunnen worden gegroepeerd in de categorieën stad, gras en glas.

Kernvragen

De centrale vraag in het project is: voor welke functies en op welke plaatsen heeft klimaatverandering dusdanige effecten dat deze meegenomen moeten worden in (besluiten over) nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen en aanpassingen in Haaglanden? Subvragen zijn:

- Wat zijn de effecten van klimaatverandering op waterbeheer, gezondheid, recreatie, gedrag/sociologie, leefbaarheid, veiligheid, luchtkwaliteit, energievraag, economie, natuur, landbouw, etc.?
- In welke mate worden de effecten beïnvloed door lokale, specifieke gebiedskenmerken?

- Welke veranderingen zijn te verwachten in het huidige gebruik van de ruimte in Haaglanden als gevolg van demografische, economische en maatschappelijke ontwikkelingen?
- Welke toekomstige ontwikkelingen zullen beïnvloed worden door effecten van klimaatverandering.
- Hoe kunnen de ruimtelijke ontwikkelingen het beste gecombineerd worden met de verwachte verandering van het klimaat?

Onderzoek

Dit project onderzoekt de gebiedsspecifieke effecten van klimaatverandering in relatie tot de verwachte sociaal-economische ontwikkelingen, zodat de juiste adaptatiestrategieën kunnen worden ingezet. Het project bewandelt twee sporen:

- Het verbreden en verdiepen van bestaande inventarisaties van effecten van klimaatverandering
- Het verbijzonderen van bestaande sociaal-economische scenariostudies

Trends die relevant zijn voor het gebied, zijn bijvoorbeeld de toekomst van de glastuinbouw, het belang van groen in de stad, veranderingen in het waterbeheer en de verstedelijkingsopgave (verdichting en uitbreiding).

Betrokken stakeholders

Provincie Zuid-Holland, Stadsgewest Haaglanden, Hoogheemraadschap van Delfland en Waterkader Haaglanden.

Wat is het resultaat en voor wie?

Verkenning met een gebiedsspecifieke vertaling van de effecten op functies en waarden op lokaal niveau voor de regio Haaglanden. De verkenning is een opstap voor een regionale adaptatiestrategie. De rapportage is mede gericht op de onderbouwing van (bestuurlijke) beslissingen over nut, noodzaak en rendement van klimaatadaptatiemaatregelen.