

GEOminor Haagse Hogeschool, opdracht:

Inventariseer en visualiseer duurzaamheid binnen de gemeente Den Haag

De gemeente Den Haag wil in 2040 klimaatneutraal zijn. Zij vindt daarom duurzaamheid een belangrijk onderwerp bij het ontwikkelen van haar plannen.

Een duurzame stad maak je echter ook samen. Samen met overheid, bewoners, bedrijven en partijen uit de stad. Dit zie je terug in de projecten, zoals Vlamloos Spoorwijk en Zeewatercentrale Duindorp.

Waar de gemeente warmte uit de aarde en van de zee gebruikt om huizen te verwarmen.

Naast de gemeente zijn er ook veel initiatieven die bewoners uit de stad zelf ondernemen, bijvoorbeeld bewoners die met schone energie aan



de slag gaan of bedrijven die naar een schoner productieproces kijken. Dit is hard nodig want alleen als iedereen meedoet, kan Den Haag klimaatneutraal worden.

Wat doet de gemeente zelf aan duurzaamheid: de gemeente Den Haag wil het goede voorbeeld geven en daarmee andere partijen aanmoedigen dit ook te doen. Door bijvoorbeeld duurzaam in te kopen, maar ook door:

- haar gebouwen energiezuiniger te maken
- groene stroom te gebruiken
- dienstwagens op groen gas te laten rijden
- energiezuinig gedrag van ambtenaren te stimuleren

De opdracht voor de Geo-minor: ontwerp en bouw een omgeving voor het visualiseren van duurzaamheid binnen de gemeente Den Haag

Ter voorbereiding:

- Een medewerker van de gemeente Den Haag vertelt tijdens een gastcollege over duurzaamheid binnen de gemeente en hoe de gemeente de duurzaamheidsgegevens op dit moment visualiseert binnen haar gemeentelijke (GIS) publicatieomgeving.

- Van een aantal projecten worden gegevens beschikbaar gesteld.
- Het gebruik van nieuwe technieken wordt aanbevolen.
- Bij de ontwikkeling moet de focus bij de ontvanger liggen, welke informatie wil de burger krijgen van de projecten.
- Het eindresultaat moet tegen lage kosten geïmplementeerd kunnen worden in de infrastructuur van de gemeente Den Haag.
- Beleidsdocumenten van de gemeente Den Haag t.a.v. de ICT-infrastructuur worden aan het begin van de opdracht uitgereikt.



Opdracht

- De studenten wordt gevraagd om een inventarisatie te doen van alle duurzaamheidsinitiatieven binnen de gemeente. Een eerste aanzet van een inventarisatie wordt aan de studenten ter beschikking gesteld.
- Van de “ruwe” data moet een datamodel gemaakt worden.
- Er wordt van de studenten een functioneel en technisch ontwerp verwacht en een prototype van de publicatieomgeving.
- Er wordt gewerkt met software van ESRI (deze software wordt door de gemeente Den Haag gebruikt)

Jochem Mollema

UNAFACT

Wolfheze, juli 2011