

Pilot locatiezoeker provincie Groningen

Achtergrond, context en communicatie over het resultaat

Achtergrond

Omgevingswet

De Omgevingswet bundelt de wetgeving en regels voor ruimte, wonen, infrastructuur, milieu, natuur en water en regelt daarmee het beheer en de ontwikkeling van de leefomgeving. De wet moet leiden tot minder regeldruk en onderzoekverplichtingen, kortere procedures, lagere kosten en meer flexibiliteit. Om dit te realiseren moeten plannen, bestaande regelgeving, procedures en begrippen voor ruimtelijke projecten sneller, eenvoudiger en meer in samenhang bekeken en afgewogen worden.

Digitaal Stelsel Omgevingswet

Sleutelfactor in dit hele proces is de beschikbaarheid van kwalitatief goede digitale data en informatie over de fysieke leefomgeving. Welke regels gelden er op een locatie? Wat mag waar wel en wat niet? Hiervoor wordt voor initiatiefnemers, belanghebbenden, plannenmakers en bevoegde gezagen het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) ontwikkeld: een samenhangend systeem dat alle relevante informatie bevat die nodig is voor het doorlopen van de procedures uit de Omgevingswet, zoals planvorming, vergunningverlening, toezicht en handhaving.

Informatiehuizen en informatieproducten

Belangrijk onderdeel van het DSO worden de tien informatiehuizen. Ze produceren ieder voor zich informatieproducten voor specifieke domeinen in de fysieke leefomgeving. Ze leveren deze producten via de centrale infrastructuur en voorzieningen van het DSO aan alle gebruikers. Ook zorgen ze dat de informatieketen van bron tot loket wordt ingericht en onderhouden (regiefunctie). De informatiehuizen vormen daarmee samen met het DSO een onmisbaar onderdeel voor het realiseren van de doelen van de Omgevingswet.

Context pilot

In de voorbereiding op de Omgevingswet hebben de Informatiehuizen Water, Natuur, Bodem, Externe Veiligheid en Cultureel Erfgoed samen met de Provincie Groningen en Waterschap Noorderzijlvest een pilot uitgevoerd. Uitvoerende partij is ESRI, een internationaal opererende organisatie op het gebied van GIS (Geographic Information System). Voor de uitwerking van de pilot is gebruik gemaakt van een fictieve casus over de optimale locatiekeuze voor een datacentrum in de provincie Groningen.

Belangrijkste doelen van de pilot zijn:

1. Bevoegde gezagen en initiatiefnemers ervaring laten opdoen met het ontwikkelen en gebruiken van een informatieproduct.
2. Beslissers een beeld schetsen van hoe onder de Omgevingswet het DSO en de samenwerking met en tussen informatiehuizen kan gaan werken.

Hoe werkt de locatiezoeker?

De pilot is een webapplicatie om initiatiefnemer en bevoegde gezagen te ondersteunen bij de locatiekeuze voor een datacentrum, in deze casus zijn de beschikking over zoet koelwater, en de mogelijkheid de restwarmte aan te bieden aan een lokale vraag naar warmte belangrijke randvoorwaarden aan de locatie. De locatie wordt bepaald aan de hand van een kaart waarin meerdere criteria kunnen worden meegewogen (multicriteria-analyse).

Als je de locatiezoeker opgestart, heb je grofweg drie opties:

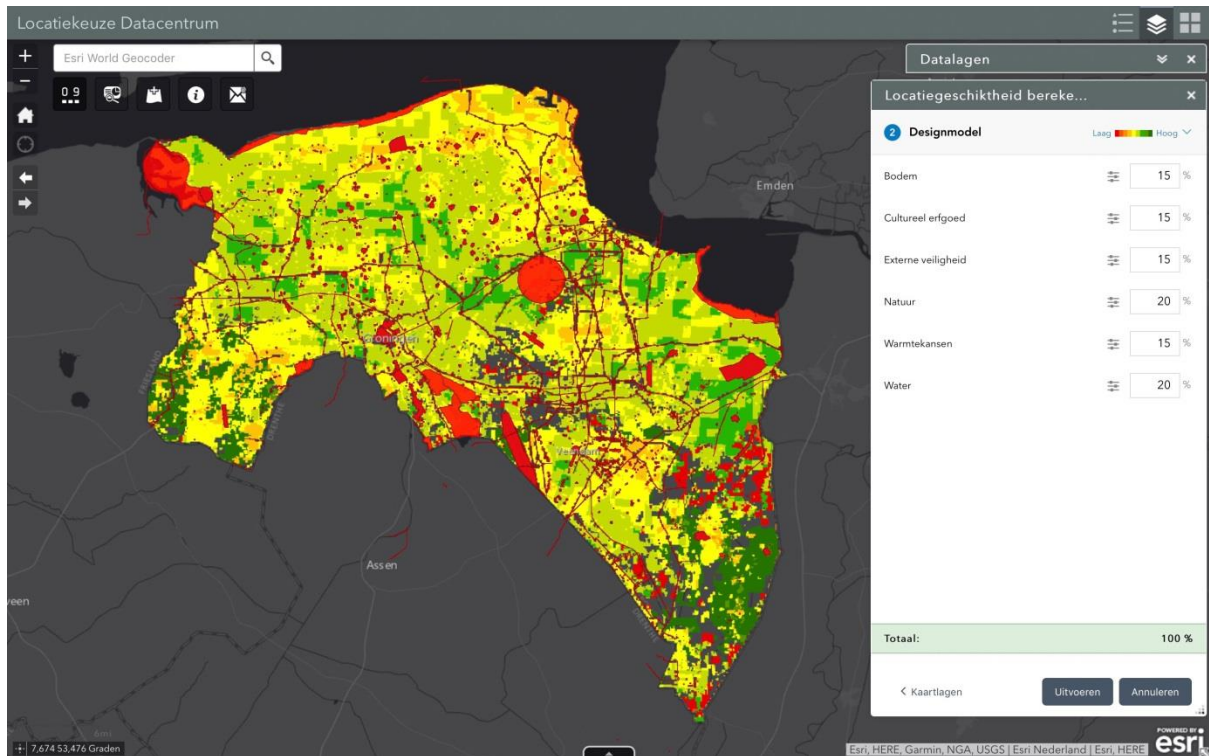
1. Locatiegeschiktheid berekenen - Dit onderdeel biedt o.a. de mogelijkheid om een veelheid van domeinen/thema's en de aspecten die daar bij horen meer of minder mee te laten wegen. Het resultaat is een kaart waarop met behulp van kleuren de geschiktheid van de locatie wordt weergegeven.

2. Wat is in de buurt? - Dit onderdeel is voor het analyseren van objecten in de nabije omgeving van een gekozen locatie. Het resultaat is een lijst met objecten inclusief de afstand van het object tot de ingegeven plaats of het ingetekende onderdeel.

3. Toevoegen van data - Dit onderdeel is voor het toevoegen van data. Dit kunnen eigen data of die van derden zijn.

Andere functionaliteiten in de applicatie zijn het toevoegen van bestemmingsplan-informatie, het opvragen van omgevingsinformatie en het toevoegen van extra databronnen.

Hieronder een voorbeeld van het berekenen van de locatiegeschiktheid (optie 1).



Weergave van de locatiegeschiktheid in groen vanuit de gecombineerde datalagen voor Bodem, Cultureel Erfgoed, Externe Veiligheid, Natuur, Warmtekansen en Water. De gebruikte data zijn niet getoetst aan de kwaliteitseisen van het DSO. Hetzelfde geldt voor een toets op volledigheid. De webapplicatie is uitsluitend bedoeld om inzicht te vergaren, er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Voor meer informatie zie de applicatie:

<http://leefomgeving-overheid.opendata.arcgis.com/>.