

Provinciale Staten van de Provincie Zeeland  
t.a.v de voorzitter  
Postbus 6001  
4330 LA MIDDELBURG

**Onderwerp**  
Hedwigepolder (Natuurpakket  
Westerschelde, NPW)

**Zaaknummer**  
52739

**Behandeld door**

**Verzonden**

Middelburg, 30 januari 2024

Geachte voorzitter,

In de vergadering van de Commissie Ruimte van 13 oktober 2023 is de toezegging gedaan om in het kader van het NPW Project Hedwige- Prosperproject de gedurende 5 jaar verzamelde gegevens welke dienen als nulmeting van de toestand van de grond- en oppervlaktewater rondom het project toe te zenden. Via deze brief zenden wij u de bijbehorende rapportage.

#### ***Wat is de nulmetingsrapportage?***

De algemene doelstelling van de nulmeting is het in beeld brengen van het watersysteem in de nulsituatie, dat wil zeggen de situatie voorafgaand aan de uitvoering van het inrichtingsplan Hedwigepolder (en dus voor het terugbrengen van eb en vloed). Verder dient het ingerichte monitoringnetwerk voor de nulmeting ook geschikt te zijn voor het volgen van effecten als gevolg van de herinrichting, na de realisatie.

De T0-meting betreft alleen het Nederlandse grondgebied en is in 2 fasen opgesplitst:

- Fase 1: opstellen van het monitoringplan.
- Fase 2: uitvoering van de T0-metingen conform het monitoringplan, de nulmeting (daarover gaat deze nota).

In 2015 is het monitoringplan (fase 1) opgesteld. Het meetnet is in augustus 2015 ingericht en vanaf 1 september 2015 tot december 2019 is conform het monitoringplan gemeten. De meetresultaten tot en met december 2019 vormen de T0-meting die in de te verzenden rapportage zijn beschreven. Ná december 2019 tot het moment dat het gebied verbonden is met de Westerschelde (oktober 2022) is er doorgemeten om de reeks aan beschikbare data te vergroten. Na het onder invloed komen van eb en vloed in oktober 2022 is vervolgens in de lopende reeks doorgemeten om te kijken of effecten plaatsvinden door het terugbrengen van eb en vloed.

#### ***De nulmeting***

De uitvoering van het Hedwigeproject kan invloed hebben op het watersysteem in het aangrenzende gebied. Om deze eventuele invloed te kunnen volgen, is in het gebied dat grenst aan de Hedwigepolder een nulmeting van het watersysteem gedaan over een periode van ruim 5 jaar vóór aanvang van de werken. Dit betreft de polder ten zuidwesten van het plangebied. Wat we monitoren:

1. Op welke diepte de overgang zit van zoet water naar zout/brak water. En hoe deze overgang in de tijd verandert.
2. Hoe hoog het grondwater staat en hoe dit verandert in de tijd.
3. Of de verschillende parameters van het water in de polder (oppervlaktewater) veranderen.

Mogelijke effecten van het Hedwigeproject op het nabijgelegen grondwatersysteem kunnen zich voornamelijk laten zien door veranderingen in de stijghoogte van het grondwater. Veranderingen in deze stijghoogte kunnen leiden tot lokaal meer kwel (water dat omhoog komt), minder infiltratie van water, kleine stijgingen in de grondwaterstand, en mogelijk een krimp van de zoetwaterlagen. De metingen die vanaf september 2015 tot december 2019 zijn gedaan (de zogenaamde T0-metingen) waren vooral gericht op deze aspecten van mogelijke effecten, met de meeste aandacht voor de stijghoogte in de bovenste waterhoudende laag.

De T0-metingen geven een goed beeld van de situatie vóór de omvorming van de Hedwigepolder tot getijdengebied en voldoen goed aan de doelen van het monitoringsplan. Deze metingen zijn belangrijk als referentiepunt om na de herinrichting eventuele significante effecten op de grondwaterstand, stijghoogte en de grens tussen zoet en zout water te kunnen vaststellen.

Momenteel worden de resultaten van de monitoring geregeld besproken met de grondeigenaren en pachters. Provincie Zeeland werkt hierbij nauw samen met Deltares en waterschap Scheldestromen. We kijken binnen deze monitoring naast de mogelijke effecten veroorzaakt door het Hedwigeproject, naar oplossingen voor huidige problemen binnen het watersysteem.

Tot zover kunnen wij u op dit moment informeren. Zodra er weer meer duidelijkheid is, zullen wij u hierover informeren. Toezegging nr. 7 cie Ruimte d.d 13 oktober 2023.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Zeeland,

drs. J.M.M. Polman  
Voorzitter

drs. M.C.J. Franken  
Secretaris-algemeen directeur

Noem in uw contact met ons steeds het zaaknummer. Dit staat bovenaan deze brief.