

Datum

2 december 2024

Ons kenmerk

11205842-000-BGS-0001

Aantal pagina's

1 van 1

Onderwerp

Conclusies grondwatermonitoring Waterdunen

Het plan 'Waterdunen' houdt in dat een gedempt getijdengebied is ingericht in de historische polder Oud-Breskens, ten westen van Breskens. Deze verandering van polder, voornamelijk landbouwgebied, naar een gedempt getijdengebied, heeft geleid tot een andere waterhuishoudkundige situatie en zou mogelijk ook gevolgen op het grondwatersysteem in het aangrenzende gebied kunnen hebben.

De inrichting van Waterdunen is er echter op gericht deze eventuele uitstralingseffecten te compenseren zodat er geen nadelige gevolgen zijn voor de landbouw en bebouwing in het aangrenzende gebied. Daartoe is onder andere een ringsloot rondom Waterdunen gegraven. De grondwatermonitoring van Waterdunen is er op gericht om aan te tonen of er wel of geen nadelige effecten voor het aangrenzende gebied zijn.

De grondwatermonitoring is gestart in 2010 en er kunnen drie fasen worden onderscheiden:

- *Nulfase (tot 2014)*: de periode tot 2014 geldt als nul-fase oftewel de oorspronkelijke situatie waarin nog geen ingrepen in het plangebied waren uitgevoerd. In deze fase diende de grondwatermonitoring om de nul-situatie van het grondwatersysteem vast te leggen. De nul-fase eindigde eind december 2013.
- *Uitvoeringsfase Waterdunen (2014-september 2019)*: In deze fase werd het grondwerk voor Waterdunen uitgevoerd waarbij onder andere de ringsloot is gegraven, de kreken zijn aangelegd, lokaal sloten zijn gegraven om voldoende ontwatering van bebouwde percelen in en langs het plangebied te garanderen en bij 't Killetje is de inlaatduiker gebouwd die het peil in het getijdengebied reguleert.
- *De eindfase Waterdunen (vanaf 19 september 2019)*: In de eindfase is de getijdenduiker in bedrijf genomen en vindt er gecontroleerd in- en uitstroom van zout zeewater (Westerschelde) plaats.

Uit de analyse van de metingen van grondwaterstanden, stijghoogte en het zoutgehalte van het grondwater (dikte zoetwaterlens) kan het volgende worden geconcludeerd:

- De metingen in het landbouwgebied laten nauwelijks tot geen significante veranderingen in de stijghoogte zien als gevolg van het Plan Waterdunen. Hieruit kan worden geconcludeerd dat er geen nadelige gevolgen voor de landbouw zijn te verwachten zoals wateroverlast, droogte of verzilting, zowel in de actuele situatie als in de toekomst.
- De metingen in het *Vakantiepark het Heem en omgeving* laten nauwelijks tot geen significante veranderingen van de grondwaterstand zien als gevolg van het Plan Waterdunen. Hieruit kan worden geconcludeerd dat er geen nadelige gevolgen voor de bebouwing zijn te verwachten zoals wateroverlast of droogte, zowel in de actuele situatie als in de toekomst.