



Aan:
Dhr. R. Cino
Directie Warmte en Ondergrond
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Faculteit Geowetenschappen
Departement Fysische Geografie
Postbus 80115, 3508 TC Utrecht

Bezoekadres
Vening Meinesz A, Princetonlaan 8a
3584 CS Utrecht, Nederland

Website: www.uu.nl

Uw Contact:
Dr. E. Stouthamer
Dept. Fysische Geografie

Datum 18 december 2020
Onderwerp Advies beleids- en richtscenario relatieve zeespiegelstijging Waddenzee.

Geachte heer Cino,

Naar aanleiding van uw verzoek dd. 26 augustus 2020 (kenmerk PSG-DB / 20222900) is het mij een genoegen om u, namens de adviesgroep, hierbij het advies aan te bieden met betrekking tot het relatieve zeespiegelstijgingsscenario voor de Waddenzee voor de periode 2021-2026 (beleidsscenario) en een langeretermijnscenario voor de periode tot 2050 (richtscenario). In het relatieve zeespiegelstijgingsscenario zijn de absolute zeespiegelstijging en de natuurlijke bodemdaling meegenomen. De door de mens veroorzaakte bodemdaling maakt geen onderdeel uit van dit advies.

Dit advies is opgesteld ten behoeve van de gebruikruimtetoeets voor delfstofwinning onder de Waddenzee volgens het 'Hand aan de Kraan' principe.

De adviesgroep bestond uit:

- Esther Stouthamer, Universiteit Utrecht (projectleider)
- Mariska Schimmel, Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (secretaris)
- Ad van der Spek, Deltares (expert)
- Sybren Drijfhout, KNMI (expert)
- Maarten Pluymaekers, TNO-Geologische Dienst Nederland (expert)

Op grond van de technische evaluatie weergegeven in de Bijlage adviseren wij het volgende beleidsscenario per 1 januari 2021 en richtscenario per 1 januari 2026 voor de zeespiegelstijging voor delfstofwinning onder de Waddenzee:

- Tot 2026: $2,4 \pm 1,5$ mm/jaar
- Vanaf 2026: toenemend tot 4,5 mm/jaar in 2050

Bij het richtscenario moet worden opgemerkt dat de waarde met zeer waarschijnlijke zekerheid tussen 3,0 en 6,2 mm/jaar ligt.

Daarnaast doet een interpolatie tussen de zeespiegelstijgingssnelheid in 2026 en 2050, op welke wijze dan ook, geen recht aan de onzekerheden beschreven in paragraaf 5 van dit advies en kan niet als een realistisch verloop van de zeespiegelstijgingssnelheid worden beschouwd.



Universiteit Utrecht

Mochten er in de toekomst, naar aanleiding van de vastgestelde scenario's, zorgen zijn over een mogelijke overschrijding van het meegroeivermogen en daarmee aantasting van de natuurwaarden, dan kan dit getoetst worden op basis van de werkelijk opgetreden relatieve zeespiegelstijging en bodemdaling door gaswinning (cf. het Rijksprojectbesluit).

Hopende u hiermee voldoende van dienst te zijn geweest en met vriendelijke groet,

Esther Stouthamer
Projectleider adviesgroep