

[REDACTED]

Van: [REDACTED] [REDACTED]@noorderzijlvest.nl>
Verzonden: woensdag 29 december 2021 11:45
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: advies 6585339 Bodemenergie WEC Lauwersoog
Bijlagen: 47222 watervergunning Nieuwbouw Wereld Erfgoed Centrum Waddenzee Haven 6 te Lauwersoog_1.docx.pdf - PDF_versie.PDF; 111708-6189175_1624545378784_Bijlag_6189175_1624545378784_Bijlage_3_Algemene_voorwaarden_WEC-WKO.pdf; 111706-6189175_1624526753138_Bijlage_1_6189175_1624526753138_Bijlage_1_Memo_Waterveiligheid_WKO.pdf

Beste [REDACTED],

Via het Omgevingsloket hebben we een adviesvraag voor het realiseren van een bodemenergie systeem voor WEC Lauwersoog ontvangen. Onderstaand lees je ons advies bij deze aanvraag.

Watervergunning Noorderzijlvest

Voor realisatie van het WEC Lauwersoog heeft het waterschap een watervergunning verleend. De activiteiten vinden plaats binnen de zones van de primaire waterkering. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen voor het boren van de bronnen in relatie tot waterveiligheid. In de bijlage vind je de verleende vergunning en de twee belangrijkste bijlagen over de WKO. We kunnen instemmen met het verlenen van de vergunning op dit punt.

Lozen ontwikkelwater en spuiwater

In de Effectenstudie open bodemenergiesysteem van IF Technology wordt gesproken over ontwikkel water dat vrijkomt bij realisatie van de bronnen. Citaat: "Tijdens dit proces wordt grondwater (ontwikkelwater) onttrokken en geloosd. Het grondwater wordt onttrokken met een maximaal debiet van 100 tot 130% van het ontwerpdebiet, in dit geval 75 tot 100 m³/uur/bron. Met dit maximale debiet wordt slechts gedurende korte tijd (maximaal 15 minuten) gepompt tijdens de laatste fase van het ontwikkelen. Per bron wordt totaal maximaal 3.000 m³ grondwater onttrokken in een periode van ongeveer twee weken. Voor het ontwikkelen van de twee beoogde bronnen wordt in totaal maximaal 6.000 m³ grondwater onttrokken en geloosd. De bronnen worden één voor één ontwikkeld waardoor het grondwater gefaseerd wordt onttrokken. Het grondwater wordt geloosd op het oppervlaktewater of het gemeentelijk riool. Toestemming voor lozing op het oppervlaktewater of het riool wordt in een later stadium van het project aangevraagd bij de gemeente of het waterschap."

Tevens wordt in de Effectenstudie open bodemenergiesysteem van IF Technology gesproken over spuiwater dat vrijkomt bij onderhoud. Citaat: "In verband met preventief onderhoud van de bronnen worden deze een aantal keer per jaar gespuid. Bij deze actie wordt uit de bronnen enige tijd grondwater onttrokken met het maximale debiet. Per jaar wordt niet meer dan 600 m³ grondwater gespuid. Op dit moment is nog niet duidelijk of het spuiwater geloosd wordt op het oppervlaktewater of op het riool of dat het spuiwater wordt teruggebracht in de bodem via een onderhoudsfilter. Toestemming voor lozing op het riool of op oppervlaktewater wordt in een later stadium van het project aangevraagd bij de gemeente of het waterschap."

De bronnen voor de WKO worden buitendijks gerealiseerd. Het lozen van ontwikkelwater en spuiwater op oppervlaktewater zal dan ook buitendijks plaatsvinden. Hiervoor is Rijkswaterstaat bevoegd gezag. Lozen op het riool valt onder de bevoegdheid van de gemeente Het Hogeland. Gezien het debiet en de kwaliteit van dit water kan dit niet zondermeer geloosd worden. Hiervoor zal afstemming gezocht moeten worden met het desbetreffende bevoegd gezag.

Indien er vragen zijn, hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

Casemanager Vergunningverlening

Telefoon: + [REDACTED]

Algemeen: +31503048911

Stedumermaar 1, 9735AC Groningen

Postbus 18, 9700 AA Groningen

KVK-nr. 50130994

Waterschap NOORDERZIJLVEST



www.noorderzijlvest.nl

Waterschap Noorderzijlvest volgt de adviezen van het RIVM en van de Rijksoverheid om verspreiding van het coronavirus te voorkomen. Meer informatie vindt u op: www.noorderzijlvest.nl/coronavirus