Aanvulling zienswijze Noordzee de Wielingen.

Nieuwvliet 31.03.2021

Aanvulling Watervergunning op zienswijze 24.03.21 :

In het kader van de MER inzake de jachthaven van Cadzand is er een eerder beeld gemaakt door dezelfde projectontwikkelaar van Kerkhoff in 2011, in opdracht van Stichting Promotie Cadzand, met informatie afkomstig van het Waterschap Scheldestromen. (dsresource.pdf) Hieruit blijken een aantal significante stellingen, die ook nu nog gelden:

1. De zwakste plaats in de kust bij Cadzand Bad is het gemaal en de directe omgeving van het gemaal.
2. Het gemaal is opgenomen in de primaire zeewaterkering en heeft dus een hoogwaterkerende functie
3. Het gemaal heeft een enkele draaideur en vervangt het Gemaal Zwarte Polder sinds 1976
4. De situatie om het gemaal is onveilig.
5. De steenbekleding van de huidige dijk is onvoldoende en dat geldt ook voor de aansluitingsconstructie van de dijk naar het oostelijk gelegen duin.
6. De harde constructie rondom het gemaal gaat via een aansluitingsconstructie over in het verder naar het westen gelegen duin waarvan de achterzijde in klei is opgebouwd. Deze aansluitingsconstructie scoort onvoldoende op steenbekleding
7. Uitgaande van de golfwerking voor het gehele dijkvak is er rondom de uitstroomopening van het gemaal sprake van een hoogtetekort van circa 2,5 meter.
8. Bij de aangehouden ontwerpperiode van 100 jaar is er sprake van een hoogtetekort van 4 meter. In **2055** dus.

Daar nu plots geen rekening mee te houden en zware gebouwen op het waterstaatswerk plaatsen en zonder advies Waterschap Scheldestromen is voorbijgaan aan eerdere bevindingen.

Wordt de sluis wel 200 jaar in 2055 met dat hoogtetekort? Sinds de verzanding van het Zwin werd het ontwerp in 1874 samen met de internationale dijk en de Belgische afwatering naar de achterliggende Hazegraspolders, was de opdracht in Nederland tot afwatering via dit kanaal, die aanleiding was voor één Uitwateringswaterschap der Wielingen. In 2019 werd een mogelijke benoeming als monument afgeblazen vanwege de grote functionaliteit. De problematiek wordt niet verwacht bij de huidige pompen, die werden vervangen in 2014. De permanente afwatering bij eb en het vrije verval, een enkele deur en kolk, kan door de waterdruk bij zeewaterspiegelstijging andere aanpassingen behoeven, (net zoals de binnenwaterstijging anderzijds). Deze sluis en het blijkbaar onvoldoende functioneren van de Sluis bij Nieuwe Sluis in Waterdunen, kan 2 van de 4 gemalen in WZVL ontregelen.

Project zwakke schakels Provincie 2005 spreekt men van scenario's om na Camping Zwinhoeve, ook te opteren voor het verdwijnen van enkele hotels en bestaande woningen te Cadzand-Bad . Dat werd verklaard als maatschappelijk onhaalbaar. Dat dit nu ongestraft het tegenovergestelde wordt, is wellicht door de MER studie die hieraan voorafging aan te duiden.

Zonder gedegen advies Rijkswaterstaat en Waterschap Scheldestromen is dit een gevaarlijk precedent.

Inez de Groote

Bondgenootschap Zeekraal

Zeekraalstraat 29

4504 PH Nieuwvliet

Bijlage: **Provincie** Waterkering versterken ten kosten van natuur is op zich relatief goedkoop maar in het geval van Het Zwin is er sprake van grote bezwaren. De beschermingsclausules van Habitaten Vogelrichtlijn maken het noodzakelijk dat ieder verlies aan oppervlakte waar mogelijk vermeden wordt. Waar dat absoluut onmogelijk is moet dat met zeer zwaarwegende redenen worden omkleed en volledig gecompenseerd. Dit laatste zal in het geval van het Zwin (direct onder invloed van het getij staande estuariene natuur) overigens ook kostbaar zijn. Alleen aan de zuidzijde (zuidwaarts van de Zwinhoeve) lijken voldoende zwaarwegende argumenten te bestaan om te kiezen voor beperkte zeewaartse consolidering ten koste van het Zwin. Landwaartse versterking leidt daar immers niet alleen tot de noodzaak van de verplaatsing van een doorgaande weg en het daarnaast gelegen Uitwateringskanaal, maar die verplaatsingen tasten ook direct het aan de oostkant van het kanaal gelegen EHS-gebied van het Nederlands gedeelte van de Willem-Leopoldpolder, ten noorden van Retranchement, aan. In de rest van het Zwin is overal landwaartse consolidatie of landwaartse verplaatsing mogelijk. Indien gekozen wordt voor landwaartse verdediging leidt dat tot herstel veerkracht kust, en nieuwe estuariene natuur en bijbehorend landschap en kan het verlies door zeewaartse consolidatie in het zuidelijk gedeelte ruimschoots worden gecompenseerd.

Bijlage JACHTHAVEN CADZAND – BAD Notitie Reikwijdte en Detailniveau Initiatiefnemer: Bevoegd gezag: Stichting Promotie Cadzand Gemeente Sluis p/a Noordzeestraat 2 Postbus 27 4506 KM Cadzand 4500 AA Oostburg Versie: 7 december 2011 Opgesteld door: Van Kerkhoff Maatwerk in RO In opdracht van: Stichting Promotie Cadzand Informatie afkomstig van: Waterschap Scheldestromen Gemaal en omgeving De zwakste plaats in de kust bij Cadzand-Bad is het gemaal en de directe omgeving van het gemaal. Het gemaal is in 1955 gebouwd ter vervanging van de vroegere uitwateringssluis en de constructie bestaat uit een sluis met twee maalkokers in de waterkering. Onder normale omstandigheden is de schuif bij eb open en bij vloed gesloten. De bediening van de schuif gebeurt automatisch. De terugslagkleppen openen door de waterdruk en sluiten op zwaartekracht, de puntdeuren worden door de waterdruk geopend en gesloten. De fundering (onderheide vloer) van de vroegere uitwateringssluis is nog aanwezig in het bestaande afvoerkanaal aan de zeezijde van het gemaal. De primaire functie van het gemaal is waterbeheersing. Naast het verpompen van boezemwater heeft het gemaal tevens de mogelijkheid onder vrij verval te lozen. Omdat het gemaal is opgenomen in de primaire zeewaterkering heeft het gemaal natuurlijk ook een hoogwaterkerende functie. Bij hoge buitenwaterstanden wordt het waterbezwaar verpompt (circa 100 keer per jaar), bij lage buitenwaterstanden kan het gemaal onder vrij verval lozen (vrijwel dagelijks). De kerende hoogte van het gemaal wordt bepaald door de hoogte van de schuivenschacht in de kruin van de dijk en bedraagt 8,50 m+ NAP. De uitstroomopening van het gemaal is beschut

gelegen in de kruin van de waterkering en mondt uit in een afvoerkanaal naar zee. Het basaltwerk van de dammen sluit via overgangsconstructies aan op de versterkingsweken aan weerszijden van het gemaal. De hoogte van deze dammen is circa 4,5 m +NAP bij de aansluiting op de waterkering naast het gemaal. Tot 400 meter ten oosten van het gemaal ligt er een duindijk. De situatie om het gemaal is onveilig. De steenbekleding van de huidige dijk is onvoldoende en dat geldt ook voor de aansluitingsconstructie van de dijk naar het oostelijk gelegen duin. De harde constructie rondom het gemaal gaat via een aansluitingsconstructie over in het verder naar het westen gelegen duin waarvan de achterzijde in klei is opgebouwd. Deze aansluitingsconstructie scoort onvoldoende op steenbekleding. Uitgaande van de golfwerking voor het gehele dijkvak is er rondom de uitstroomopening van het gemaal sprake van een hoogtetekort van circa 2,5 meter. Bij de aangehouden ontwerpperiode van 100 jaar is er sprake van een hoogtetekort van 4 meter.