

Noord-Holland houdt rekening met klimaatverandering

De provincie Noord-Holland gaat bij het versterken van de Hondsbossche en Pettemer Zeewering, één van de acht zwakke schakels in de Nederlandse kust, rekening houden met de meest extreme voorspelde klimaatverandering en zeespiegelstijging. Dat hebben de Gedeputeerde Staten van de provincie eind januari besloten. De plannen worden in 2009 of 2010 uitgevoerd.

Om de Hondsbossche en Pettemer Zeewering voor de komende 50 jaar veilig te maken, zijn verschillende kustversterkende maatregelen mogelijk, denkt de provincie. Deze zijn: het aanbrengen van een grote hoeveelheid zand, versterking van het binnentalud van de dijk, verhoging van de kruin van de dijk en maatregelen die de golven aan het buitentalud van de dijk afremmen. Bij de verdere uitwerking en keuze van de maatregelen staan veiligheid en verhoging van de kwaliteit van de openbare ruimte voorop.

Het besluit van Gedeputeerde Staten op 30 januari jl. is een herziening van een eerder genomen provinciaal besluit. Uit nieuw hydraulisch onderzoek in 2006 bleek, dat de eerder gekozen voorkeursoplossing van een overslagbestendige dijk niet meer afdoende is om de veiligheid achter de zeewering de komende 50 jaar te waarborgen. De Noordzeegolven ter hoogte van de zeewering blijken namelijk nog eens 10 tot 50 procent hoger te komen dan de in 2003 bijgestelde golfhoogte. Deze ontdekking was een flinke slag voor de provincie. "Twee maanden na het vorige besluit bleek dat de berekeningen moesten worden bijgesteld", aldus gedeputeerde Patrick Poelmann. "De berekeningen voor de andere zeven zwakke schakels waren wel correct. De combinatie van de diepliggende zeebodem bij de Hondsbossche en Pettemer Zeewering en de hoogte van de golven daar, zorgden in het nieuwe onderzoek voor een andere uitkomst. Zo'n uitkomst is bijna onbegrijpelijk. Maar we moesten de werkelijkheid onder ogen zien en hard aan het werk gaan om het probleem op te lossen." Het plan voor de overslagdijk is niet helemaal van tafel geveegd. Verhoging van deze dijk is echter geen optie. Om te kunnen voldoen aan de veiligheidsnorm

zou deze dijk vijf meter verhoogd moeten worden. Dit houdt tevens een verbreding in van 40 à 50 meter. "Dat wil niemand. Daarom gaan we met zand werken en gaan we nog verder op zoek naar andere oplossingen."

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier gaat in nauwe samenwerking met de provincie Noord-Holland onderzoeken wat de effecten en de kosten zijn van de diverse mogelijkheden. Bij de uitwerking van

de maatregelen worden belanghebbenden zoals bewoners, ondernemers en natuurorganisaties betrokken. De onderzoeksperiode zal waarschijnlijk een half jaar in beslag nemen. Naast effecten voor milieu en natuur, worden ook de effecten voor landbouw en economie onderzocht.

Mogelijke combinaties van versterkingsmaatregelen van de Hondsbossche en Pettemer Zeewering

