



## Van de redactie

De zomer van 2006 was een kenmerkende zomer. Een zomer van uitersten, in de voorzomer was de temperatuur laag en onbehaaglijk, daarna enkele periodes van hitte en ter afsluiting een periode van veel nattigheid. Eind september was de zeewatertemperatuur nog boven de 18 graden. Langs de Nederlandse kust bleef het overwegend rustig met de ongevallen rondom de muien. Ook dit seizoen sprongen de hoeveelheid problemen in de geforceerde muien er weer uit. De website mag zich verheugen in een langzaam toenevende belangstelling. Dit ondanks de sobere en niet sensationele berichtgeving van deze website. Ook de belangstelling vanuit de buurlanden (Belgie en Duitsland) is langzaam aan het toenemen. Na de drukke zomer van 2005 zijn er dit seizoen geen speciale activiteiten of projecten ontplooid. In die zin valt er dan ook weinig te melden. Wel zijn er ontwikkelingen gaande in Nederland die wellicht van invloed kunnen zijn op de problemen rondom de geforceerde muien.

## Overzicht ongevallen in en door muien

2005			2006		
onbekend	Geforceerde mui	Vrije mui	onbekend	Geforceerde mui	Vrije mui
5					1
1	2		1	1	
	67	12	8	57	6

**Verdrinkingen**  
**Bijna verdrinkingen**  
**Reddingen**

In bovenstaande tabel zijn de totalen van 2005 en 2006 te zien. De linker kolom geeft de 3 categorieën weer waar naar gekeken wordt. De bovenste rij geeft de meest waarschijnlijke oorzaak weer. Het betreft hier alleen de oorzaken gerelateerd aan muien. De gegevens zijn niet exact omdat in Nederland niet op adequate wijze deze gegevens gemonsterd worden. De gegevens komen van internet. Diverse reddingsbrigades verrichten meer reddingen als in het nieuws komt. Deze staan dus niet in deze tabel. In vergelijking met vorig jaar is wel een tendens af te leiden. Het grote probleem blijft de geforceerde muien. De muien bij de strekdammen zijn ook in 2006 weer probleem nummer 1 geweest. Bij de vrije muien waren 50% minder reddingen te zien, waarschijnlijk wegens het mooie weer. Helaas viel juist in een vrije mui deze zomer het enige slachtoffer te betreuren. Bron database www.muien.nl

December 2006

Nummer 2

### In dit nummer:

Overzicht ongevallen	1
Dramatische verdrinking	1
Ecobeach	2
De 1e stelling	2
Opvallend veel reddingen	3
Wat over de website	3
Muimanagement	3
2007	3
Het volgende nummer	4

## Dramatische verdrinking in Noordwijk aan Zee

Op 29 juli aan het einde van de middag waren er 2 meisjes en hun moeder in de problemen geraakt in een mui op de 1e bank. De moeder en een Duitse badgast deden verwoede pogingen de 2 meisjes te redden. De meisjes hebben het uiteindelijk gered. De Duitse badgast raakte zelf in de problemen en is door de Reddingsbrigade gered en het strand op geholpen. De Duitse redder is later in het ziekenhuis door onderkoeling overleden. Op het tijdstip van het ongeval was het 1 uur voor Hoog Water. De sign. golfhoogte was ongeveer 50 cm.

Rondom 18.00u, het tijdstip van het ongeval was het water op 47 cm Nap gestegen ( LW -49 cm NAP en HW +88 cm NAP), bijna HW dus. Er liep rond die tijd een vloedstroom NNO met een snelheid van 0,6-0,7 m/sec. Watertemperatuur hoger dan 20 °C.

De condities in aanmerking nemende was het risico volgens www.muien.nl aangeduid als laag. Opkomend water met een toenevende vloedstroom geeft vaak op de banken een korte toename van set-up. Kinderen zijn meer kwetsbaar, ook vanwege de

kleinere lengte en de mindere zwemprestaties. Verdere gegevens van dit drama ontbreken. Gelet op de watertemperatuur en de onderkoelingsverschijnselen zou het slachtoffer al een hele tijd in het water aanwezig geweest moeten zijn. Verdere informatie is niet verkregen zodat de echte oorzaken en gebeurtenissen die tot dit drama geleid hebben wel nooit boven water zullen komen.

## Het eco-beach project in Egmond aan Zee

Medio november is op het strand van Egmond aan Zee een project genaamd *eco-beach* van start gegaan. Dit project wat uitgevoerd wordt door Rijkswaterstaat en de firma BAM, omvat het inbrengen van speciale draineerbuisen op het strand. Door het draineren wordt het omliggende zand droger waardoor er tijdens het overspoelen van het strand op die drogere plekken meer water door het zand naar beneden zakt. Het aanwezige zand in het water zal zich hierdoor op deze plekken afzetten. De aldus gevormde zandverhogingen

zullen bij laag water weer verstuiven waardoor er een mooi vlak en verhoogd strand zal ontstaan. Het project ecobeach is een proef die 3 jaar zal duren. De redactie van deze website is verheugd met deze proef en zal dit project volgen en u regelmatig hierover rapporteren. Op de foto hiernaast een impressie van het plaatsen van de buizen. Zie ook [www.ecobeach.nl](http://www.ecobeach.nl) en voor meer informatie achter het systeem zijn op internet diverse interessante rapportages te verkrijgen. Bij het volgende artikel wordt 1 project nader bekeken.



## Het antwoord op de 1e stelling?

In de eerste nieuwsbrief werd nevenstaande stelling gelanceerd. Waarschijnlijk denkt Nederland nog diep na want er kwam geen enkele reactie. Toch zijn er wel ontwikkelingen. Het project ecobeach is waarschijnlijk een mogelijk begin om de geforceerde muien langs deze kust aan te pakken. Wij voeren u mee naar Denemarken waar men een project heeft gedaan bij een kust met strekdammen. In het leuke plaatsje Old Skagen heeft men dezelfde draineerbuisen geplaatst tussen de daar aanwezige strekdammen. In 2 jaar tijd is het zand tussen de dammen dusdanig aangegroeid dat de dammen niet of bijna niet meer te zien waren. Als de proef *Ecobeach* slaagt is het misschien mogelijk dat bij de gevaarlijke dammen op de stranden waar veel gezwommen wordt,

zoals bij Den Haag en 's Gravezande, ook *verecobeached* kunnen worden. Daardoor is het mogelijk de risico's van de daar aanwezige geforceerde muien te minimaliseren. Op internet met de zoekwoorden **old skagen pem** zijn diverse rapporten te vinden over de projecten in Denemarken. Op onderstaande foto's kunt u een indruk zien. Links boven de oude situatie en links onder de situatie na 2 jaar. Rechts boven is te zien dat de strekdam 12 yards van de laagwaterlijn afligt. Rechts onder is te zien wat er gebeurde als de draineerpijpen weer werden verwijderd. Op 1 plek had men ze vergeten. Graag ontvangen wij uw mening over dit idee op [info@muien.nl](mailto:info@muien.nl).

**Nederland moet zich inspannen om veilige dammen te maken.**



## Opvallend veel reddingen op het strand van Scheveningen

Evenals in 2005 zijn er op het strand van Scheveningen veel reddingen verricht. Alhoewel ook hier alleen informatie vanuit de pers bekend was kan er alleen maar gekeken worden naar de omgevingsvariabelen voorzover die vanaf de meetpunten bekend zijn. Van het jaar 2005 zijn geen gegevens bekend, hier wordt dus alleen naar 2006 gekeken. Er wordt vanuit gegaan dat tussen 12.00 en 18.00 uur de meeste reddingen verricht zijn, de periode dat de meeste bezoekers op het strand zijn. Hier volgen de gegevens:

15 juli 2006:

Significante golfhoogte Hoek van Holland stroommeetpaal: tussen 90-95 cm toenemend rond een uur of 13.15 tot meer dan 1 meter, daarna variërend tussen de 90-100 cm. De stroomrichting was naar het ZW gericht gedurende praktisch de hele dag. In de loop van de middag was het Laag Water en de getijkromme vertoonde een vrij vlakke kromme na laag water. Vanaf even voor 12 tot ongeveer 15.00 u.

stond er een fikse ebstroom, die na 15.00 u. langzaam afbouwde.

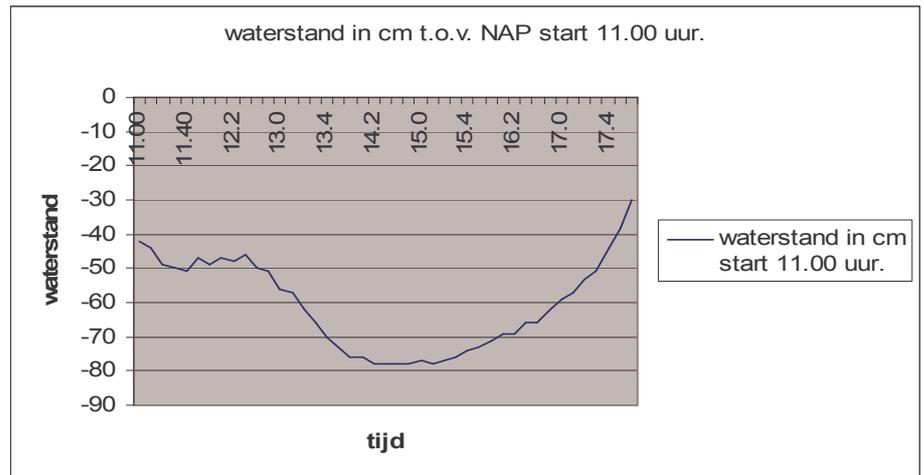
Even na 13.00 u nam de wind toe van 5 m/sec naar ongeveer 7-9 m/sec. De overheersende windrichting was N-O.

Wind en stroom gingen dezelfde richting op en hebben waarschijnlijk een sterke stroom veroorzaakt die de stroming in de geforceerde muien sterk deed toenemen.

Tevens was het de 1e dag van hittegolf nummer 38, de 2e hittegolf deze zomer.

Waarschijnlijk begaven de mensen zich massaal het water in vanwege de warmte.

Al deze omstandigheden en het moment dat deze tezamen kwamen hebben de Haagse Reddingsbrigade handen vol werk bezorgd.



## Wat over de website

Na de aanpassing eerder dit jaar is verder inhoudelijk rustig geweest op de website. Onderdelen die nog verder uitgewerkt gaan worden zijn:

- Ecobeach
- Mui-management
- Publicatie van een Engelse nieuwsbrief.

- Een vertaling van een wetenschappelijk artikel over metingen in een mui
- Een vertaling van een wetenschappelijk stuk over een laboratorium simulatie van een mui.

Wegens capaciteitsgebrek kan hiervoor geen planning afgegeven worden.

## Muimanagement

Wat is management.? Volgens van Dale betekent dit: *het besturen van een onderneming en de personen die een onderneming leiden.* Het woord mui-management is een vreemde omdat je een mui nu niet bepaald een onderneming kan noemen. Ook laat een mui zich niet besturen.

## Wat in 2007



Deze zomer zullen er verder gegevens verzameld worden teneinde de analyse van muistromingen te verbeteren. Op de achtergrond zal er incidenteel een risicovoorstelling m.b.t. de gevaren van de muien langs de Nederlandse kust gehouden worden. Deze voorstellingen zullen achteraf gepubliceerd worden, dit omdat het hier een proef betreft.

Wel is het zo dat het voorkomen van slachtoffers door o.a. muien een hele onderneming is. In die zin zou je dus kunnen stellen dat er hier wat bestuurd moet worden. Uitgaande van de verdrinkingsketen, waarmee weergegeven wordt welke oorzaken aan een verdrinking in muien ten grondslag liggen, wordt een terug vertaling gemaakt naar de maatregelen die nodig zouden zijn dit te voorkomen.

Tevens wordt gekeken wie, of welke organisaties in Nederland zich daarmee bezig houden of zouden moeten houden. In het voorjaar zal op de website een artikel hierover verschijnen waarin dit verder wordt toegelicht. Voorafgaand aan dit artikel zal er een speciale nieuwsbrief uitkomen waarin hetzelfde artikel te lezen is



Postadres :  
www.muieren.nl  
Trompenbergstraat 10  
1931AC Egmond aan Zee

E-mail adres:  
[info@muieren.nl](mailto:info@muieren.nl)



### ● *De Nederlandse website over muien*

De website [www.muieren.nl](http://www.muieren.nl) is een onafhankelijke website die zich als doel stelt:

het geven van voorlichting over de gevaren van muien langs de hele Nederlandse kust om te voorkomen dat personen in gevaar komen door muien.

De redactie van deze website tracht dit doel te bereiken door:

- het geven van voorlichting via internet over muien voor een breed publiek,
- het aandragen van theorie over de achtergronden van muien,
- het geven van informatie over de veiligheid,
- het weergeven van de researchactiviteiten met betrekking tot muien,
- door samen te werken met instanties die het doel ondersteunen

## Het volgende nummer

In het volgende nummer onder meer aandacht voor het volgende:

- Mega suppletie Hondsbosche zee-wering, wat kunnen de effecten zijn m.b.t. de muivormingen.
- Hoe verloopt het ecobeach project in Egmond aan Zee
- Wat betekent de blauwe vlag in verband met de veiligheid

