



Februari 2006

Van de redactie

Hier is dan eindelijk de nieuwsbrief. Reeds lang aangekondigd maar geduld is een schone zaak. De redactie van deze website en van deze nieuwsbrief heeft gemeend dat er pas een nieuwsbrief uitgaat als er ook echt iets te melden valt. En eindelijk is dat nu zover. In deze nieuwsbrief wordt u onder andere op de hoogte gebracht van de wijziging van de website naar een meer vriendelijke en directere website. Tevens wat nieuws over het monitoring onderzoek van vorig jaar in Egmond en een nieuwe visie over muien. In deze nieuwsbrief treft u ook een rubriek aan waarin een stelling wordt neergelegd. Met deze stelling hoopt de redactie wat meer reacties los te krijgen over het onderwerp muien. De redactie wenst u veel leesplezier en nodigt u van harte uit de website www.muien.nl te bezoeken.

Website www.muien.nl vernieuwd

In de maanden december 2005 t/m januari 2006 is de website van www.muien.nl volledig vernieuwd. Naast een nieuw logo is de website vriendelijker gemaakt voor de bezoekers.

Er zijn rubrieken gekozen die gericht zijn op bepaalde doelgroepen.

De eerste rubriek is bestemd om een breed publiek voorlichting te geven over muien.

De tweede rubriek gaat dieper in op de theorie en is bedoeld voor al diegenen die zich van-

wege vrijetijdsbesteding meer bezig houden met muien.

De derde rubriek gaat over de waarschuwingsseinen in Nederland en over het spotten en managen van muien. Dit laatste is een aanpassing die medio April ingevoegd gaat worden.

De vierde rubriek gaat over de research op het gebied van muien. Dit is een Engelstalige rubriek omdat gebleken is dat er veel internationale belangstelling is op deze website.

Hierop staat tevens het rap-

port van het literatuuronderzoek van Joost de Bruin naar muien.

De vijfde rubriek geeft de doelstellingen van de website en de samenstelling van redactie weer.

De laatste rubriek is de nieuwsrubriek, met dezelfde opzet als voorheen.

Tevens is er een Engelstalige voorlichtingsrubriek op de website gezet.

De redactie hoopt met deze wijziging de website een beter aanzien te geven.

Nummer 1

In dit nummer:

Mui monitoring	2
Stelling	2
Rapport muien	2
Argus	3
Over de website	3
Zomer 2006	3
Het volgende nummer	4

Er zijn 2 soorten muien

In het eerste jaar van het bestaan van deze website zijn er een hoop zaken de revue gepasseerd. Helaas zijn er in 2005 weer slachtoffers gevallen. Gelukkig hebben er ook vele reddingen plaatsgevonden. Deze ongevallen en reddingen vonden hoofdzakelijk plaats bij strekdammen. Nader onderzoek gaf aan dat 40% van de Nederlandse kust is uitgerust met strekdammen of andere obstakels met dezelfde functie. Het gedrag van deze muien t.o.v. de muien langs een 'schone' kust is totaal verschillend.

Om de voorlichting nu in goede banen te leiden is het begrip vrije en geforceerde muien ingevoerd. De geforceerde muien zijn direct gerelateerd aan een strekdam, paalhoofd of een havenpier e.d. De vrije muien bevinden zich hoofdzakelijk aan de Nederlandse kust tussen Scheveningen en Schoorl en op sommige waddeneilanden. Verdere informatie vindt u op de website

Rapportage mui-monitoring project MMP-02 gereed

Vorig jaar zomer heeft er in samenwerking met de Egmondse Reddingsbrigade en WL Delft/Hydraulics op initiatief van www.muien.nl een monitoring project plaatsgevonden. Het verwerken van de resultaten heeft dermate veel tijd gekost dat het rapport pas onlangs gereed kwam.

De proef was bedoeld om het moment dat de muistromingen meer [risico](#) gaan geven vast te leggen en te onderzoeken of er een relatie bestaat met de omgevingsfactoren.

Omgevingsfactoren zijn o.a. de golfhoogte, wind, stroming en getijde. De eindconclusie is dat er een sterke relatie is met golfhoogtes. Met betrekking tot de andere factoren zijn geen directe relaties ontdekt. De bevindingen waren dusdanig dat de redactie deze informatie in de aangepaste website heeft verwerkt. Het rapport is op de website te lezen en als pdf bestand beschikbaar.



De rode bal vormde de rode draad bij het project

De 1e stelling

De Nederlandse kust is voor 40 % uitgerust met strekdammen en paalhoofden. De primaire functie van deze kunstwerken is de erosie van onze kust tegen te gaan opdat Nederland droog blijft. Als bijeffect ontstaan de geforceerde muien, die bovendien bij bepaalde weersomstandigheden zeer gevaarlijk kunnen zijn voor bader en zwemmer. Hoe mooi zou het zijn als de primaire functie gepaard kan gaan met een veilige realisatie van deze functie. M.a.w. zou het niet mogelijk zijn

om de kustbescherming dusdanig in te richten dat de veiligheid hiermee niet in het geding komt. Als dit kan en Nederland zou de primeur hebben dan moet het mogelijk zijn om de stranden bij die badplaatsen waar deze dammen en paalhoofden liggen veiliger te maken. Wat vind u van deze stelling?

Laat het weten op contact@muien.nl en in een volgende nieuwsbrief komen we er op terug.

Nederland moet zich inspannen om veilige dammen te maken.

Afstudeerrapport over muien

Vrij snel na de oprichting van de website kwam er een e-mail binnen bij de redactie van een student die enthousiast reageerde. Op de Universiteit van Utrecht was hij bezig met een literatuur onderzoek naar de theorieën achter de muien. Dit onderzoek wat tot in het jaar 1944 terug ging was een onderzoek binnen zijn studie. De redactie van deze website had daarvoor ook al ontzettend veel materiaal gevonden op internet en ook ontdekt dat hier wereldwijd veel over onderzocht en gerapporteerd was. Echter veel van deze rapporten gingen zover dat het

de toenmalige redactie boven de pet ging. Dit rapport is in feite een samenvatting van de belangrijkste theorieën. Het is het 1e rapport van dit formaat vanuit Nederland. De kennis over muien, golven en stromingen is binnen Nederland meer aanwezig als men zou vermoeden. In Delft en Utrecht wordt veel gedaan op dit gebied. De redactie was verheugd dat Joost zich bij de redactie aansloot en er voor zorgt dat het gehalte van de website op peil blijft.

Rip Currents
Morphologically important and a hazard to swimmers
J. de Bruijn*
May 31, 2005



Het rapport van Joost

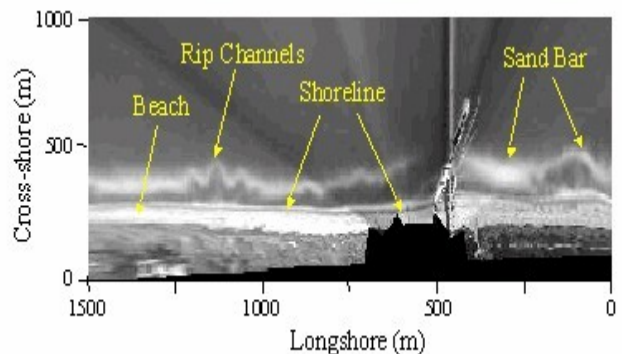
Argus

Af en toe valt het woord Argus en Argus camera's. Wat zijn dit? In Amerika heeft een wetenschappelijk bureau proeven gedaan met digitale camera's. Men heeft slimme software ontwikkeld die de beelden van de camera konden bewerken. Een camera opstelling bij de kust heeft men gebruikt om de branding te monitoren en via een slimme pixel interpretatie was men in staat golfhoogtes te meten en zelfs stromingen te detecteren. Door meerdere camera beelden van een kuststrook te combineren en te bewerken is het mogelijk een

zogenaamde merge-afbeelding te maken waarmee het lijkt of men van boven af op het strand kijkt. Door van bepaalde gebieden extra pixel informatie binnen te halen is men zelfs in staat muistromingen te meten. Op dit moment zijn daar nog geen toepassingen van. Voor verdere informatie staan hieronder twee links die het bezoeken waard zijn:

<http://www.wldelft.nl/cons/appl/argus/>

<http://www.planetargus.com/>



Wat over de website

Na de oprichting van de website kwam het aantal bezoekers langzaam op gang. Men moest ook nog even wennen aan een website over muien. Nadat Reddingsbrigades Nederland een bericht heeft uitgestuurd naar de reddingbrigades en de link plaatste op hun website kwam het aantal bezoekers echt op gang. Dit werd nog versterkt nadat de KNRM ook een link plaatste.

Ondertussen wordt de website gemiddeld door 150-200 bezoekers per maand bezocht. Opvallend is dat over het hele jaar 2005 30% van de bezoekers uit de USA kwam. In januari van dit

jaar lijkt deze verhouding zelfs nog meer te verschuiven.

Een reden om de website ook wat internationaler te maken.

Het forum op de website werd niet gebruikt en is daarom ook niet meer op de nieuwe website geplaatst.

Het aantal bezoekers is natuurlijk niets in vergelijking wat binnen de IT wereld gebruikelijk is, desondanks is het aantal, gezien het soort onderwerp toch verassend.

Hiernaast een kleine uitsnede van een korte periode in januari 2006

Wat in de zomer 2006

In tegenstelling tot 2005 zal er geen intensieve monitoring plaatsvinden zoals dit in Egmond plaats vond. Wel zal er samen met WL/Delft nog gekeken worden of er met de Argus camera's iets gedaan kan worden. De gesprekken hierover zijn echter nog niet opgestart.

De redactie gaat wel, net als vorig jaar, de gebeurtenissen volgen zoals reddingen en

ongevallen in relatie met de muien. Deze activiteit zal hoofdzakelijk op de achtergrond plaatsvinden. Echter in vergelijking met vorig jaar zal wel getracht worden wat meer data te verzamelen zoals bijvoorbeeld de lokale omstandigheden en de tijdstippen.

Bezoekers www.muien.nl 0-15 jan 2006

Countries			Pagina's	Hits
	United States	us	292	2122
	Netherlands	nl	267	3683
	European Union	eu	88	1116
	Onbekend	ip	30	30
	Poland	pl	26	26
	Belgium	be	10	166
	Germany	de	4	14
	Czech Republic	cz	2	2
	Switzerland	ch	2	14
	Iceland	is	1	1
	New Zealand	nz	1	7
	Great Britain	gb	1	12



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

E-mail adres:
contact@muien.nl



● ***De Nederlandse
website over muien***

De website www.muien.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

Het volgende nummer komt weer uit als er voldoende nieuws is. Het streven is echter om dit in het najaar te doen.

Deze brief zal waarschijnlijk korter worden. Naast eventuele reacties op de stelling zal het seizoenoverzicht in de nieuwsbrief komen.

