



# Litoraal Inventarisatie en Monitoring Project

Luna van der Loos





# LIMP

## Doelen

- Inzicht te verkrijgen in de trends en seizoenspatronen van karakteristieke soorten uit het litoraal
- Verspreiding in kaart brengen
- Signaleren van exoten



Frank Perk



Marleen Schouten



# Geschiedenis

- Nederlandse kust
- 1995: LINK-project
- 2014: LIMP-01





# De Noordzeekust onder druk

- Asfaltering





# De Noordzeekust onder druk

- Zandsuppleties





# Het formulier

- Algemene & zeldzame soorten
- Exoten
- Uitsluitend levende organismen tellen
- Nederlandse namen



Brendan Oonk



Luna van der Loos




# Nederlandse namen

Slijmerige drakentong



Luna van der Loos

 algaeBASE

Ruwe drakentong



Puntig korstmoswier



Afgeplat korstmoswier

Luna van der Loos



# Het formulier

	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	?	0	Z	A	M	EI
Bruinwieren	Knotswier	<i>Ascophyllum nodosum</i>						
	Gaffelwier	<i>Dictyota dichotoma</i>						
	Veterwier	<i>Chorda filum</i>						
	Oesterdief	<i>Colpomenia peregrina</i>						
	Gezaagde zee-eik	<i>Fucus serratus</i>						
	Kleine zee-eik	<i>Fucus spiralis</i>						
	Blaaswier	<i>Fucus vesiculosus</i>						
	Vingerwier	<i>Laminaria digitata</i>						
	Valse oesterdief	<i>Leathesia marina</i>						
	Groefwier	<i>Pelvetia canaliculata</i>						
	Dunsteeltje	<i>Petalonia fascia</i>						
	Suikerwier	<i>Saccharina latissima</i>						
	Japans bessenwier	<i>Sargassum muticum</i>						
	Saucijsjeswier	<i>Scytosiphon lomentaria</i>						
	Wakame	<i>Undaria pinnatifida</i>						
Algemene gegevens	Waarnemer:				Wcode:			
	e-mail:							
	Overige waarnemers:							
	Datum (DD-MM-JJJJ):							
	Locatie:							
	ANEMOON-locatienummer:				Extra laagwater (J/N):			
	X-coördinaat (RD-grid of WS84):							
	Y-coördinaat (RD-grid of WS84):							





# LIMP excursies





# LIMP & SMP

- SMP 11 vs. SMP 12: strekdam ontbreekt

Holtedieren		Dood of levend	Strekdam
<i>Aurelia aurita</i>	Oorkwal		
<i>Chrysaora hysoscella</i>	Kompaskwal		
<i>Cyanea lamarckii</i>	Blauwe haarkwal		
<i>Rhizostoma pulmo</i>	Zeepaddestoel		
<i>Mnemiopsis leidyi</i>	Amerikaanse ribkwal		
<i>Pleurobrachia pileus</i>	Zeedruif		
<i>Actinia equina</i>	Paardenanemoon		
<i>Actinia cf. striata</i>	Zebra-anemoon		
<i>Metridium senile</i>	Zeeanjelier		
<i>Sagartia troglodytes</i>	Slibanemoon		
<i>Sagartiogeton undatus</i>	Wedueroos		
<i>Abietinaria abietina</i>	Zeedennetje (k)		
<i>Ectopleura larynx</i>	Gorgelpijppoliep (k)		
<i>Hartlaubella gelatinosa</i>	Gedraaide zeedraad (k)		
<i>Hydractinia echinata</i>	Ruwe zeerasp (k)		

Holtedieren		Lev. en dood
<i>Aurelia aurita</i>	Oorkwal	
<i>Chrysaora hysoscella</i>	Kompaskwal	
<i>Cyanea capillata</i>	Gele haarkwal	
<i>Pelagia noctiluca</i>	Lichtende kwal	
<i>Cyanea lamarckii</i>	Blauwe haarkwal	
<i>Rhizostoma pulmo</i>	Zeepaddestoel	
<i>Aequorea</i> sp.	Lampekapje {onb.}	
<i>Sarsia tubulosa</i>	Klepelklokje	
<i>Beroe gracilis</i>	Komkommerkwal	
<i>Mnemiopsis leidyi</i>	Amerikaanse ribkwal	
<i>Pleurobrachia pileus</i>	Zeedruif	
<i>Metridium senile</i>	Zeeanjelier	
<i>Sagartia troglodytes</i>	Gewone slibanemoon	
<i>Sagartiogeton undatus</i>	Wedueroos	
<i>Abietinaria abietina</i>	Zeedennetje (k)	
<i>Ectopleura larynx</i>	Gorgelpijppoliep (k)	
<i>Hartlaubella gelatinosa</i>	Gedraaide zeedraad (k)	
<i>Hydractinia echinata</i>	Ruwe zeerasp (k, levend!)	
<i>Hydrallmania falcata</i>	Gekromde zeeborstel (k)	
<i>Obelia geniculata</i>	Geknootte zeedraad (k)	
<i>Obelia longissima</i>	Lange zeedraad (k)	
<i>Sertularia cupressina</i>	Zeecypres (k)	
<i>Tubularia indivisa</i>	Pennenschaft (k)	



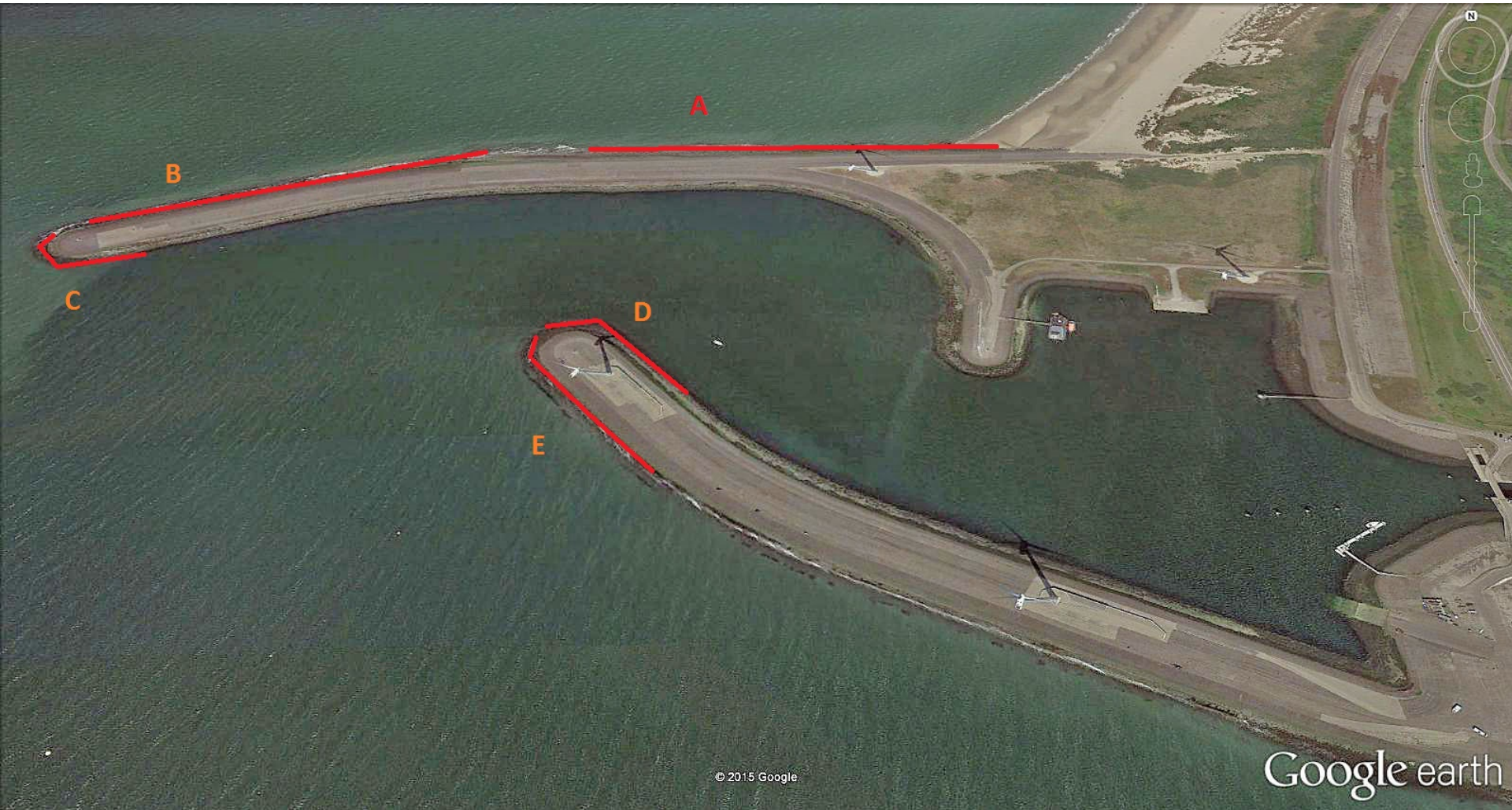
# Locaties

- Den Helder, IJmuiden, Scheveningen, Hoek van Holland, Brouwersdam en Neeltje Jans





# Locaties





# Holtedieren





# Wormen





# Wieren



Luna van der Loos



Luna van der Loos



# Huisjesslakken...







# ...En Keverslak





# Tweekleppigen





# Zeepokken



Brendan Oonk



Brendan Oonk



Brendan Oonk



# Overige kleine kreeftachtigen





# Grote kreeftachtigen





# Stekelhuidigen





# Mosdiertjes





# Zeenaaktslakken







# Sponzen





# Zakpijpen



Luna van der Loos



Luna van der Loos



# Vissen





# Haaien en roggen

Bijschrijfsorten en opmerkingen		
	Plaats <b>altijd</b> in elke rij minstens één kruisje	Stuur uw waarneming naar:
	? Ken ik niet of niet op gelet	Stichting ANEMOON
	0 Wel op gelet maar niet gezien	Postbus 29
	Z Zeldzaam: 1-9 levende exemplaren/kolonies	2110 AA Bennebroek
	A Algemeen: 10-99 levende exemplaren/kolonies	
	M Massaal: meer dan 100 levende exemplaren/kolonies	Vragen? mail naar: <a href="mailto:anemoon@cistron.nl">anemoon@cistron.nl</a>
	EI Plaats kruisje indien eieren aanwezig zijn, of gebruik codes Z, A, M	Zie verder: <a href="http://www.anemoon.org">www.anemoon.org</a>
<i>onb. en sp. = niet tot op de soort bepaald. Graag soort vermelden bij bijschrijfsorten.</i>		





# Tot slot

- Onbekende soorten?
- “(Een keertje) Meedoen?”  
graag aanmelden via  
[anemoon@cistron.nl](mailto:anemoon@cistron.nl),  
[limp.anemoon@gmail.com](mailto:limp.anemoon@gmail.com)



**Stichting ANEMOON**