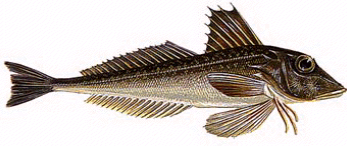


# De Knorhaan 81



**Nieuwsbrief Strandwerkgroep  
KNNV Alkmaar-Den Helder**

## Inhoud

- Inleiding
- Excursies
- Strandvondsten
- Suppletie bij Callantsoog
- Krabben op het strand
- Gejutte berichten

Coördinator: Wilbert Kerkhof tel. 0616642993 e-mail: kerkhof01@hetnet.nl  
Foto's; W. Kerkhof



*Meloenkwalletjes, Beroe gracilis, bij IJmuiden*

## Inleiding

In de lente en voorzomer zijn weer drie excursies gehouden door de strandwerkgroep. Daarnaast werden verschillende bezoeken gebracht aan de zandsuppletie bij Callantsoog. In het soms zeer modderige Noordzeezand werden daar enkele aardige soorten op het strand gespoeld. De opkomst voor deelname aan de excursies was soms matig. Hopelijk weten meer mensen in de zomermaanden de weg naar een van onze strandwandelingen te vinden.



*Meloenkwalletje, Zuidpier IJmuiden*

## Excursies

Op zaterdag 8 juli is het de bedoeling om tijdens een dagexcursie in Zeeland een aantal vindplaatsen van horentjesgruis en fossielenstrandjes te bezoeken. De precieze locaties worden later nog bepaald.

13 Augustus brengen we een bezoek aan Groote Keeten om te kijken of de suppletie bij Callantsoog daar nog voor verrassingen op het strand heeft gezorgd.

Zondag 17 september gaan we van Bergen aan Zee naar de Kerf.

15 Oktober staat er een bezoek aan Zandvoort zuid op het programma. Daar wandelen we naar strandreservaat de Noordvoort en weer terug.

- 8-7-2023 Zeeland, dagexcursie, vertrek 9 uur station Alkmaar Noord, aanmelden verplicht
- 13-8-2023 Groote Keeten, 10.00-13.00, vertrek 9 uur, station Alkmaar Noord.
- 17-9-2023, Bergen aan Zee, 13.00-15.00 strandopgang Noord.
- 15-10-2023 Zandvoort, 13.00-15.00, vertrek uur station Alkmaar Noord.

## Excursieverslagen

23 april bezochten we met 7 deelnemers drie strandjes langs de 2<sup>e</sup> Maasvlakte. Ondanks de matige weersvoorspelling kregen we slechts één buitje tijdens de verplaatsing van de eerste naar de 2<sup>e</sup> locatie. Er was weer genoeg te vinden op het opgespoten zand. Op het strand voor de havenmonding waren meerdere kleppen van de grote astarte te vinden en ook twee grote schelpfragmenten met slot van de brede strandschelp plus een dichtgestreepte artemisschelp. De twee mooiste schelpen waren die van een vers uitziende fuikhoren *Nassarius aff. goreensis*, die toch alleen als pleistoceen fossiel bekend staat, en een gaaf exemplaar van een juveniele geschubde stekelhoren, die uit het gruis tevoorschijn kwam.

Langs de laagwaterlijn lagen tussen het aanspoelsel veel oorkwallen, blauwe haarkwallen in diverse kleuren en van betonblokken losgeslagen paardenanemonen.



*Nassarius aff. goreensis,  
2<sup>e</sup> Maasvlakte*



Bij de blokkendam zaten de paardenanemonen ook in grote aantallen vast op de stenen. Tussen de blokken werd tevens nog een levende helmkrab gevonden. Bij het uit kiezels bestaande Noordstrandje lagen heel veel Japanse oesters maar werden ook een geschubde stekelhoren en een purperslak opgeraapt. Onder de vele bossen blaaswier krioelde het van de strandvlooiën.

Het derde strand aan de zuidkant leverde van verschillende al eerder gevonden soorten schelpen meer exemplaren op. Ondanks dat we een paar verwachte soorten zoals de geplooidde zonnescelp, gewelfde mantel en artemisschelp niet konden vinden bleek de 2<sup>e</sup> Maasvlakte toch zeker weer het bezoeken waard.



*geschubde stekelhoren, juveniel*



*strandvlo, Talitrus saltator 2<sup>e</sup> Maasvlakte*



*helmkrab, Corystes cassivelaunus, mannetje*

### SWG streeplijst

datum: 23-4-2023

locatie: 2<sup>e</sup> Maasvlakte

aantal personen: 7

weer: 13<sup>o</sup>C

#### Groenwieren

#### Bruinwieren

Japans bessenwier

Riemwier

Knotswier

Blaaswier

Wakame

#### Roodwieren

Groefwier

Bruinrood horentjeswier

Rood klauwwier

Navelwier

#### Neteldieren

#### bloemdieren

Paardenanemoon

#### schijfkwallen

Oorkwal

Blauwe haarkwal

#### hydroidpoliepen

Zeerasp

Gorgelpijppoliep

#### Ribkwallen

Amerikaanse ribkwal

#### Ringwormen

#### borstelwormen

Schelpkokerworm

Goudkammetje

#### Geleedpotigen

#### kreeftachtigen

Gewone Strandkrab

Breedpootkrab

Helmkrab, levend

Strandvlo

Gewone garnaal

#### Weekdieren

#### keverslakken

#### buikpotigen

Gewone schaalhoren

Gewone alikruik

Wadslakje

Gewone wenteltrap, 3x

Gewone tepelhoren

Glanzende tepelhoren

Muiltje

Purperslak 1x

Wulk

Gevlochten fuikhoren

Grofgeribde fuikhoren 2x

Nassarius aff. gorensis

Kleine fuikhoren, 1x gruis

Geschubde stekelhoren 2x

Purperslak, 1x

**Noordstrand  
tweekleppigen**

Melkwitte arkschelp, 1x  
Gewone mossel  
Wijde mantel, fragmenten  
Bonte mantel, 10x  
Paardenzadel, 6x  
Gewone oester  
Japanse oester,  
Noordstrand  
Ovaal zeeklitschelpje  
Tweeandschelpje  
Gewone kokkel  
Brakwaterkokkel, 4x  
Geknobbelde hartschelp  
Gedoornde hartschelp, 2x  
Dichtgestreepte  
artemisschelp, 1  
Noorse hartschelp  
Grote astarte, 20x  
Halfgeknotte strandschelp  
Ovale strandschelp  
Stevige strandschelp  
Brede strandschelp, 2x  
slotfragment  
Gewone otterschelp  
Amerikaanse  
zwaardschede  
Grote zwaardschede, 1x  
Kleine slanke  
zwaardschede, 1x  
Sabelschede, slot-  
fragment, gruis  
Rechtsgestreepte  
platschelp



*paardenanemoon met acorrhagi (gifblazen)*

Nonnetje  
Zaagje  
Platte slijkgaper  
Witte dunschaal  
Gewone Venusschelp  
Korfschelp, 3x  
Gewone tapijtschelp  
Grijze tapijtschelp  
Filipijnse tapijtschelp, 1x  
Strandgaper  
Geplooiide rotsboorder, 2x  
Amerikaanse boormossel  
Witte boormossel

Ruwe boormossel  
**koppotigen**  
Gewone zeekat  
**Mosdier**  
Fijne vliescelpoliep  
Harige vliescelpoliep  
**Stekelhuidigen**  
Zeeklit  
Zeeboontje  
Gewone zeester  
**Vissen**  
Hondshaai, 1x

**IJmuiden**

Op 7 mei was er een excursie naar het strand en de zuidpier bij IJmuiden. Terwijl het op het strand goed toeven was zagen we landinwaarts flinke onweersbuien ontstaan. Op het strand waren de gebruikelijke schelpen te vinden waarbij een doublet van de Filipijnse tapijtschelp door zijn relatieve nieuwkomerschap het meest opviel. In het meegenomen gruis zaten ook nog leuke soorten zoals een wenteltrapje en een gewone trapgevel. Daarnaast zaten tussen het kleine materiaal ook nog twee zoet water soorten; de vijverpluimdrager en de zoetwaterneriet.



*zoetwaterneriet*



De leukste vondsten kwamen uit de poeltjes die bij laag water op de voet van pier blijven staan. Hier werden Chinese wolhandkrabben, blaasjeskrabben, sierlijke steurgarnalen en duizenden meloenkwalletjes gevonden. Van de laatste twee soorten hebben we tijdens alle vorige excursies slechts enkele keren melding kunnen maken. Het was dus een feest er ineens zoveel te zien en die dankzij het windstille weer in het water te kunnen fotograferen. In de hoogwaterlijn op het strand lagen ten slotte ook nog een aantal havenpissebedden. Ook deze grote zoutwaterpissebed kwam tot nu toe niet vaak op onze lijsten voor.

### SWG streeplijst

datum: 7-5-2023

locatie: IJmuiden

aantal personen: 6

weer: 18<sup>o</sup>C

#### Groenwieren

Zeesla

#### Bruinwieren

Riemwier

Knotswier

Blaaswier

Sausijsjeswier

#### Roodwieren

Kernwier

Purperwier

Puntig korstmoswier

#### Neteldieren

#### bloemdieren

Paardenanemoon, veel

#### schijfkwallen

Oorkwal

#### hydroidpoliepen

#### Ribkwallen

Meloenkwalletje, zeer

veel tussen de blokken.

Zie leadfoto Knorhaan 81

#### Ringwormen

#### borstelwormen

Schelpkokerworm

Goudkammetje, in gruis

Driekantige

kalkkokerworm

#### Geleedpotigen

#### kreeftachtigen

Noordzeekrab, schild

Gewone Strandkrab

Gewone zwemkrab

Chinese wolhandkrab, 6

Breedpootkrab, veel

Blaasjeskrab, 20

Kleine heremietkreeft

Havenpissebed, 6, dood



*meloenkwalletje, Beroë gracilis*



*sierlijke steurgarnaal, 20x*



*Chinese wolhandkrab*

Gewone garnaal, enkele

#### Wekdieren

#### keverslakken

#### buiopotigen

Gewone schaalhoren, 3x

Gewone alikruik

Ruwe alikruik-complex, 2  
gruis

Brakwater alikruik 2,  
gruis

Wadslakje, 24

Vliezig drijfhorentje, 2x

Muizenkeuteltje, 6x

Gewone wenteltrap,  
1x,gruis

Gekielde cirkelslak, 1x,  
gruis

Gewone tepelhoren

Glanzende tepelhoren

Muiltje

Wulk + eikapsels

Gevlochten fuikhoren

Grofgeribte fuikhoren

Gewone trapgevel,  
1x,gruis

Stomp traliehorentje, 1x,  
gruis

Vijverpluimdrager, 1x,  
(zoet)

Zoetwaterneriet, 1x, gruis

#### tweekleppigen

Gewone mossel

Wijde mantel, 1x,juveniel

Gewone oester

Japanse oester

Dubbeltjeschelp

Ovaal zeeklitschelpje, 8x

Tweetandschelpje, 2x

Gewone kokkel

Noorse hartschelp

Halfgeknotte strandschelp

Ovale strandschelp

Stevige strandschelp

Grote strandschelp

Gewone otterschelp

Amerikaanse

zwaardschede

Kleine slanke  
zwaardschede, 1x  
Tere platschelp  
Rechtsgestreepte  
platschelp  
Nonnetje  
Zaagje  
Platte slijkgaper  
Witte dunschaal  
Gewone Venusschelp, +  
doublet  
Gewone tapijtschelp  
Filipijnse tapijtschelp, 1  
doublet  
Strandgaper  
Afgeknotte gaper  
Amerikaanse boormossel  
Geplooid rotsboorder,  
1x, gruis  
Gewone papierschelp  
**koppotigen**



*havenpissebed, Ligia oceanica, bij IJmuiden*

Gewone zeekat  
**Stekelhuidigen**  
Zeeklit  
Zeeboontje

Zee-appel, 10 x  
**Vissen**  
Zeedonderpad, 5x, in de  
poeltjes tussen de blokken

Op 21 mei liepen 5 personen de excursie bij Petten. Het weer was prima, maar het strand nogal schoon. Weinig schelpen en andere aanspoelsels. Met goed zoeken werden er toch wat soorten voor op de lijst gevonden, waarbij de leukste een melkwitte arkschelp was. Ook het weinige gruis dat mee naar huis ging was arm aan strandschatten. Het leverde slechts twee muizenkeuteltjes op en gelukkig nog wel een scheve hartschelp, waarmee enkele van de verwachte weekdierenbehuizingen van de Hondsbossche toch genoteerd konden worden.

### **SWG streeplijst**

datum: 21-5-2023

locatie: Petten

aantal personen: 5

weer: 5

#### **Groenwieren**

Zeesla

#### **Bruinwieren**

Japans bessenwier

Knotswier

Blaaswier

#### **Neteldieren**

#### **schijfkwallen**

Oorkwal

#### **Ringwormen**

#### **borstelwormen**

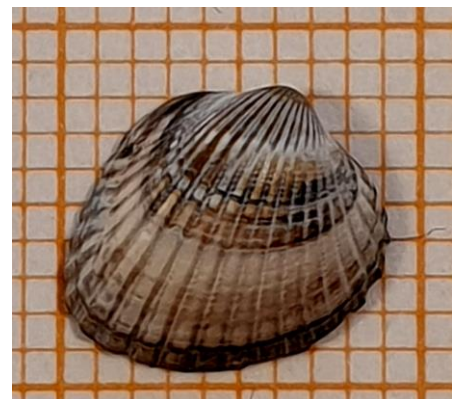
Schelpkokerworm

Zandkokerworm spec.

#### **Geleedpotigen**

#### **kreeftachtigen**

Gewone Strandkrab,  
enkele  
Gewone zwemkrab, 1x  
Breedpootkrab, enkele  
**Weekdieren**  
**buikpotigen**  
Wadslakje  
Muizenkeuteltje  
Gekielde cirkelslak  
Gewone tepelhoren  
Glanzende tepelhoren  
Muiltje  
Wulk, fragmenten  
Gevlochten fuikhoren  
**tweekleppigen**  
Melkwitte arkschelp, 1x  
Gewone mossel  
Gewone oester  
Tweetandschelpje  
Gewone kokkel



*schieve hartschelp op mm.papier*

Brakwaterkokkel  
Noorse hartschelp  
Schieve hartschelp, 2x  
Halfgeknotte strandschelp  
Ovale strandschelp  
Stevige strandschelp  
Grote strandschelp



Gewone otterschelp  
Amerikaanse  
zwaardschede  
Tere platschelp  
Rechtsgestreepte  
platschelp  
Nonnetje  
Zaagje

Gewone Venusschelp  
Gewone tapijtschelp  
Grijze tapijtschelp  
**koppotigen**  
Gewone zeekat

**Stekelhuidigen**  
Zeeklit  
Zeeboontje  
Gewone slangster,  
fragmenten  
**Vissen**  
Noorse zandspiering

### Zandsuppletie bij Callantsoog

In de maanden april, mei en juni vond er bij Callantsoog een forse zandsuppletie plaats. Nadat er in de winter bij het Hondsbossche strand bij het opspuiten van nieuw strand veel hartegels en een aantal ovaalronde krabben te vinden waren was het interessant te zien of er nu ook verborgen dieren uit de Noordzee op het strand terecht kwamen. Dit bleek inderdaad het geval. In het vaak modderige materiaal bleek het nu echter te gaan om andere soorten. Nabij de in bedrijf zijnde opspuitlocaties waren flinke matten van lege zandkokers te vinden. Het leger van meeuwen had de meeste inwoners kennelijk al snel soldaat gemaakt. Op een aantal plekken was echter nog wel te zien hoe talrijk en divers het leven in deze verplaatste zwarte zandbodem was. Behalve de zandkokerwormen en zeepissebedden waren er ook kleine slangsterren, nagelkrabben en porseleinkrabben te vinden.



*Zwarte zandsuppletie bij Callantsoog*



*Zandkokers bij Callantsoog, 27 april*



*Zandkokerwormen en andere soorten*



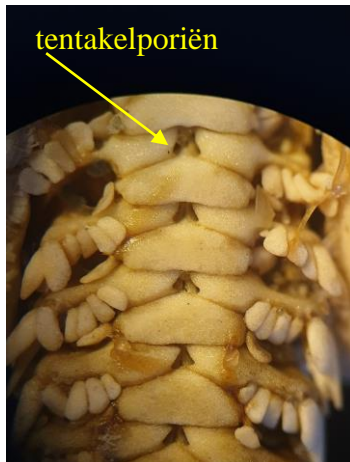
*Kleine slangster*



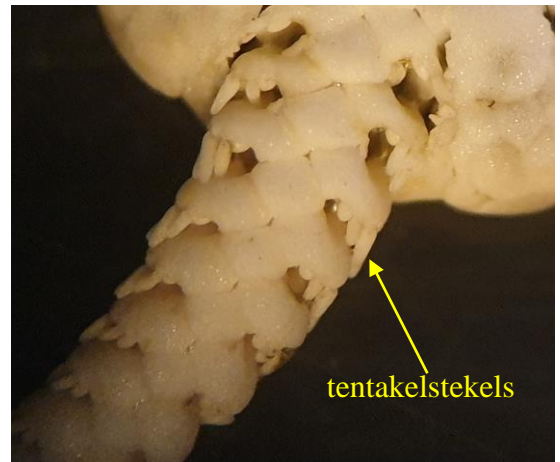
Kleine slangsterren, *Ophiura albida*, komen vooral in slibrijke zeebodems voor. Ze kunnen van de gewone slangster, *Ophiura ophiura*, onderscheiden worden doordat ze aan de onderzijde van de armen minder tentakelstekels hebben en er naast de buikplaten op de armen geen tentakelporiën aanwezig zijn.



*kleine slangster*



*gewone slangster*



*kleine slangster*



*nagelkrab, Callantsoog, 21 mei*



*porseleinkrabbetje*

### Krabben op het strand

Naast de nagelkrabben en porseleinkrabbetjes lagen er bij Callantsoog ook enkele scharen en schilden van de ovaalronde krab in het suppletie materiaal.

Op onze verder vrij lege stranden kwamen in juni weer krabben en heremietkreeften in beeld. In muien en zwinnen met warm water waren de kleine heremietkreeftjes plots talrijk actief in hun voortplantingshabitat. De meeste bewoonden vrij kleine schelpen van tepelhorens, maar ook gevlochten fuikhorens en soms een alikruik werden als onderkomen geschikt geacht.

Op 16 juni staken in een zwin vlakbij de zuidpier bij IJmuiden twee wollige polsen van een Chinese wolhandkrab uit de zandbodem. Het bijbehorende dier had zich grotendeels ingegraven om, kennelijk met succes, aan de aandacht van de meeuwen te ontsnappen. Na de fotosessie groef het beestje zich snel weer in.





*kleine heremietkreeft*



*Chinese wolhandkrab*

Zondag 18 juni spoelden op het strand bij Petten een groot aantal breedpootkrabben aan. Ik telde er meer dan 80 op ongeveer 50 meter strand. Twee van de onfortuinlijke dieren bleken vrouwtjes met een pakketje gele eieren onder het lichaam. Een van die twee had een afwijkend wit gekleurd rugschild.



*breedpootkrabben, Hondsbossche strand*



*breedpootkrab met eieren*

Op hetzelfde strand lagen ook enkele zwemkrabben. Hierbij ging het twee keer om de gewone zwemkrab en eenmaal om de grijze zwemkrab. Het duidelijkste uiterlijke verschil tussen deze twee soorten is dat het vierde lid van de zwempoot bij de grijze zwemkrab tweemaal zo lang als breed is, terwijl dit bij de gewone zwemkrab hooguit anderhalf maal zolang als breed is.



*gewone zwemkrab, Liocarsinus holstatus*



*grijze zwemkrab, Liocarsinus vernalis*



In een zwin op hetzelfde strand kroop ook nog een gewone strandkrab. Bij nadere inspectie bleken het er echter twee te zijn. Een wat groter mannetje hield een vrouwtje onder zijn lijf. Krabbenvrouwtjes kunnen alleen paren kort na een vervelling wanneer het pantser nog week is. In die situatie is de krab echter ook extra kwetsbaar voor predatie. Het mannetje beschermt de partner na de paring door haar enige tijd onder zijn lichaam mee te nemen. Zo is ze veilig in een soort schuilkamer, maar kan ze ook niet paren met een ander, wat voor het bescherming biedende mannetje weer het voordeel oplevert van een zeker vaderschap. Naast het megedragen vrouwtje lifte er ook nog een serie zeepokken op de rug van de krab. Als deze over de ogen van het dier gaan groeien heeft de krab een probleem. Tijd om binnenkort zelf ook te vervellen.



*Twee strandkrabben en achttien zeepokken, Hondsbossche strand*



*Breedpootkrab met wit rugschild*



## Gejutte berichten

Noorhollands dagblad 31 mei

# Duizenden vissen spoelen aan, wat is er aan de hand?

**Egmond** ■ Opvallend: er zijn duizenden vissen aangespoeld op het strand bij Egmond aan Zee. Wat is er aan de hand? Schelpenvisser Engel Prins deed de ontdekking. Het gaat om sprotjes. Het was de tweede keer in een kort tijdsbestek dat iets dergelijks gebeurde: een aantal dagen geleden spoelde er ook al een grote hoeveelheid sprotjes aan.

Prins vraagt zich af of het misschien te maken heeft met de aanleg van nieuwe windmolens in zee.

### Horsmakreel

We vragen het Jarco Havermans van Ecomare. Havermans: „De meest aannemelijke verklaring voor een dergelijk verschijnsel is dat de sprotjes zijn opgejaagd door horsmakreel. Dat is een makreelsoort die, met name vroeger in het seizoen, jacht maakt op sprotjes. Ze jagen voornamelijk in de schemering en gebruiken het ondiep. Naast makrelen jagen ook vogels op deze vissen.”

### Overschot

„Er is dit jaar kennelijk een flink overschot aan sprotjes. Dat kan eraan liggen dat er afgelopen jaren vogelgriep is rondgegaan, waardoor een van de natuurlijke vijanden van de sprot tijdelijk in aantal is gedaald. Daardoor is de hoeveelheid sprotjes toegenomen.”

„Maar dan valt er dus ook weer meer te jagen voor de ma-



FOTO ENGEL PRINS

kreel. Hoogstwaarschijnlijk zijn de sprotjes dan ook door die makrelen het ondiepe water ingejaagd en aangespoeld.”

Theorieën dat deze aanspoeling op de een of andere manier door de mens veroorzaakt zijn lijken dan ook niet te kloppen. „Het betreft hier een puur natuurlijke dynamiek. Iedere vijf jaar heb je een goed jaar voor de sprot.”

„Wie weet kunnen we dit soort taferelen nog wel vaker verwachten dit seizoen.”

**Jakob Jansen**

Naschrift.

Ook via Noordholland TV werd er aandacht besteed aan het aanspoelen van de visjes. Op een van de gebruikte foto's was met enige moeite te zien dat het bij één visje om een haring ging en niet om sprot. (De aanleg van de buikvin lag achter de aanleg van de rugvin.) Een dag na de berichten kon Dennis Leeuw uit een grote school vissen in een zwin bij Egmond 15 exemplaren vangen ter controle. De uitkomst was dat het die dag in ieder geval allemaal om haring ging. Drie weken later ging het 'nieuwe haring seizoen' van start. Hierbij ging het overigens wel om vaatjesharing met een wat groter formaat.

## Nature today



### Hoe kunnen we vogelgriepisico's voor vogelkolonies verminderen?

In 2022 heeft vogelgriep flink huisgehouden in kolonies kust- en zeevogels in Noordwest-Europa. Vooral onder grote sterns vielen veel slachtoffers. Een internationale groep experts heeft een reeks van maatregelen voor..

[Lees verder](#)



### Vergrijzen onze zwemkrabben? Help!

Een recente analyse van op het strand aangespoelde zwemkrabben wijst op vergrijzing. De Gewone zwemkrab wordt minder gemeld, de zuidelijke Grijze zwemkrab vaker. Een opwarmingseffect, speelt immigratie een rol, vergrijst het..

[Lees verder](#)





## Unicum in Nederland: klapmuts geboren op Vlieland

Eind maart beviel een klapmuts op Vlieland van een jong. Hoe bijzonder is het dat deze Arctische zeehond, die normaal in de ijskoude zeeën rondom Groenland voorkomt, ook in Nederland is gezien? En hoe gaat het over het algemeen..

[Lees verder](#)