

Strandaanspoelsel

is de basis voor natuur op het strand



Natuurlijk strandaanspoelsel

Op het strand vormen aangespoelde wieren naast aangespoelde zeedieren als vissen, zeesterren krabben en apenhaar (bosjes hydropoliepen en mosdiertjes) de basis voor de natuur op het strand. Een hele gemeenschap gespecialiseerde dieren vindt hier al het nodige om hun levenscyclus te voltooien. Van de branding tot de duinen, zijn ze cruciaal voor het evenwicht en de biodiversiteit van het strand-ecosysteem.

Leefomgeving

Als aanspoelsel lang genoeg op het strand ligt en niet wordt weggehaald door de mens, kan dit een ideale leefomgeving vormen voor allerlei kleine dieren, zoals strandvlooiën, vliegen en kevers. Binnen in de wiermassa is het vochtig en donker, een uitstekende bescherming tegen uitdroging door de zon. Ook heerst er een hogere temperatuur binnen de wiermassa, hetgeen zorgt voor ideale condities voor de voortplanting.

Voedingsbron

Het strand heeft een voedselarme bodem. Het aanspoelsel bevat veel essentiële voedingsstoffen voor het voedselweb op het strand. Kleine dieren eten en verteren veel zeewier. Zo helpen ze mee aan het rottingsproces. Op deze manier komen via de bodem voedingsstoffen beschikbaar voor duinvormende planten, die helpen bij de kustversterking. De diertjes zelf vormen weer voedsel voor rovers zoals vogels en kevers.

1. Strandpriemkever
2. Strandvlieg
3. Witoog-strandvlo
4. Apenhaar
5. Strandproller
6. Zeewier
7. Bestippelde strandvlo
8. Strandzwartlijf
9. Wierwappervlieg
10. Strandzandloopkever
11. Zeeraket
12. Strandplevier
13. Helmgras

zeven segmenten met poten



Strandproller
Armadillidium album

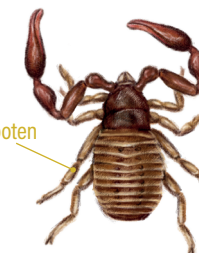
- leeft onder hout en wier
- rolt zich op bij verstoring
- 6 mm



Kustrenspin
Philodromus fallax

- leeft bij Helmgras
- rent snel
- 6 mm

lichtere looppoten



Helmgraspseudoscorpion
Dactylochelifer latreillii

- leeft in Helmgras
- jaagt in het vloedmerk
- lichaam tot 3 mm

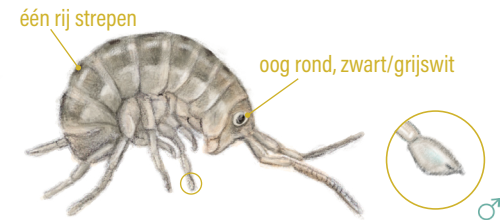


Blauwe zeespringstaart
Anurida maritima

- op aanspoelsel/stenen
- soms op wateroppervlak
- 4 mm

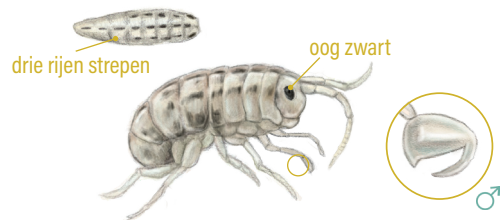
Vlokreeften

Strandvlooien zijn kleine, vaak zandkleurige kreeftachtigen die op het strand leven. Ze eten aangespoelde wieren en dieren. Om uitdroging door de zon te voorkomen en omdat ze voedsel voor vogels zijn, schuilen ze overdag in zandtunneltjes en onder aanspoelsel. Daartussen planten ze zich ook voort. Ze springen net als echte vlooien hoog en ver, maar bijten niet.



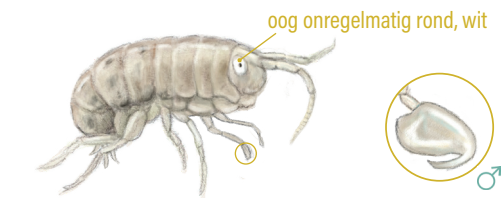
Gewone strandvlo
Talitrus saltator

- onder zeewier
- krom en bol lichaam
- 25 mm



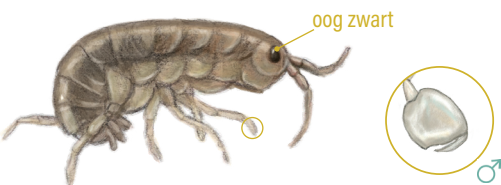
Bestippelde strandvlo
Deshayesorchestia deshayesii

- onder zeewier
- minder krom en plat
- 15 mm



Witoog-strandvlo
Britorchestia brito

- rond de eblijn
- eet algen en microörganismen
- vrij recht - 15 mm



Kwelderspringer
Orchestia gammarellus

- kwelders, slib, brak water
- 18 mm

Zoekkaart dieren in aanspoelsel

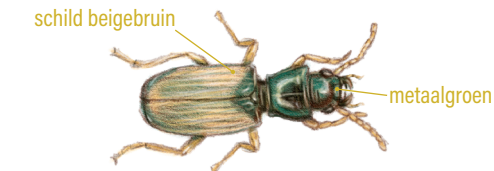
Kevers

Meerdere soorten kevers komen uitsluitend op het strand voor. Ze leven tussen ontbindend zeewier en zandkorrels en voeden zich met insecten, planten en aangespoelde zeedieren. Sommige kevers graven tunneltjes in het zand, waar dan een koelere dan wel warmere omgeving ontstaat. Ze dienen als schuilplaats en kraamkamers voor de larven.



Strandzwartlijf
Phaleria cadaverina

- vloedlijn of hoger
- eet kadavers/wier
- nachtactief - 7 mm



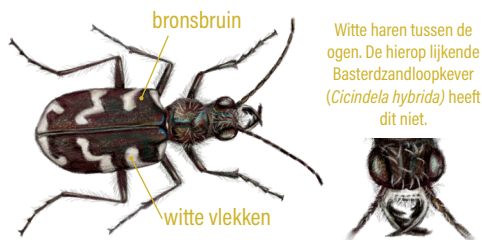
Strandpriemkever
Cillenus lateralis

- op nat strand, roofkever
- in zandgangen met lucht
- 9 mm



Strandkortschildkever
Cafius xantholoma

- tussen wier en zand
- opgerold met luchtbel bij vloed
- 9 mm

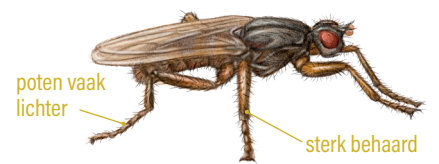


Strandzandloopkever
Cicindela maritima

- nabij de duinvoet
- dagactief, rent snel, zeldzaam
- 14 mm

Vliegen

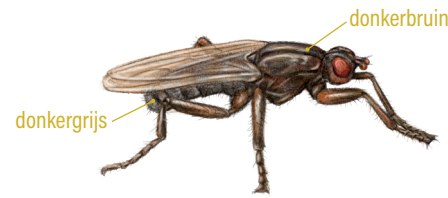
Bepaalde soorten vliegen zijn voor hun levenscyclus volledig afhankelijk van aangespoeld zeewier. Het is voedsel en biedt een leefomgeving en broedplaats voor de larven. In de winter kan het in een dikke wierlaag 20 graden warm zijn. In het strand-voedselweb zijn vliegen en hun larven erg belangrijke prooi voor rovers als kevers en vogels.



Larve
Leeft op rottend wier, kan ook drijven op water en zich zo verspreiden.

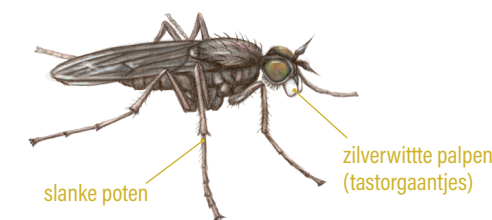
Gewone wiertvlieg
Coelopa frigida

- leeft in/van zeewier
- kruipt weg bij benadering
- 5-6 mm



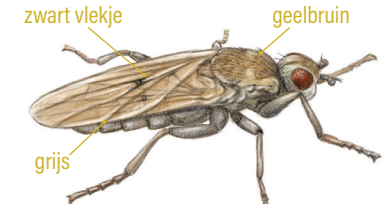
Wierwappervlieg
Orygma luctuosum

- leeft in/van zeewier
- kruipt in wier weg
- 5,5 - 6,5 mm



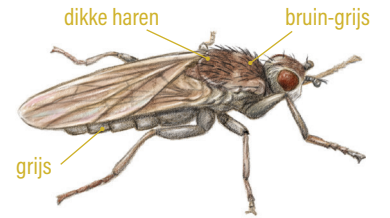
Strandzilvalp
Aphrosylus celtiber

- op zand en stenen/golfbrekers
- loopt schokkerig, vliegt op
- 3,5 - 4,5 mm



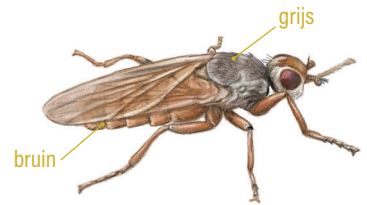
Brandingsvlieg
Helcomyza ustulata

- op nat zand bij waterlijn
- vliegt op bij benadering
- 6-10 mm



Strandvlieg
Fucellia maritima

- op wier en hard substraat
- op kadavers, vliegt op
- 5-7 mm



Riemwiertvlieg
Heterocheila buccata

- leeft in/van zeewier
- kruipt in wier weg
- 4-7 mm

Vanuit **Het Groene Strand** is een webapp ontwikkeld waarmee je de dieren en planten die op het strand leven op naam kunt brengen. Help mee om de strandnatuur beter op de kaart te zetten en geef ook jouw waarnemingen door via de webapp: www.groenestrandapp.nl.



Het Groene Strand is een samenwerking tussen LandschappenNL, provinciale Landschappen, Stichting Duinbehoed, IVN Natuureducatie, Stichting ANEMOON en Vogelbescherming Nederland om de natuur en natuurbewerving terug te brengen op de Nederlandse stranden. Het Groene Strand is mede mogelijk gemaakt door een bijdrage van de Nationale Postcode Loterij. Copyright 2024, Stichting ANEMOON. Illustraties en ontwerp © Hanna Haring.