

## **Project “Ecologie van de zandige kust” - Vrije Universiteit Amsterdam**

Van mei 2006 tot maart 2011 loopt het promotieproject “Ecologie van de zandige” kust, dat wordt uitgevoerd door Lies Leewis. Dit project wordt gefinancierd door Rijkswaterstaat, en wordt van daaruit ondersteund door Gerard Janssen, werkzaam bij het voormalige RIKZ, nu bij de Waterdienst.

Het doel van het project is een breed inzicht te krijgen in de ecologie van het strand en in het bijzonder of en hoe menselijke activiteiten de flora en fauna op het strand beïnvloeden. Zo zijn in 2007 bijvoorbeeld 17 stranden langs de hele kust bemonsterd op fauna van het intergetijdegebied. Op deze stranden waren in het verleden zandsuppleties geweest. Aan de hand van de gegevens hopen we iets te kunnen zeggen over het herstel van fauna populaties na een suppletie.

### **Fauna van het droge strand**

Dit jaar willen we de fauna van het droge strand in kaart gaan brengen. Waarschijnlijk de meest bekende bewoner van het droge strand is de strandvlo (*Talitrus saltator*), maar er komen ook kevers en vliegen voor. Aangenomen wordt dat de fauna van het droge strand afhankelijk is van aanspoelsel uit zee (wieren e.d.) voor voedsel en bescherming. We willen gaan kijken in hoeverre dit ook voor de Nederlandse stranden geldt of dat de dieren ook op andere plekken voedsel en bescherming vinden.

We willen gaan kijken naar een aantal stranden met zo weinig mogelijk menselijke invloeden, en stranden die worden schoongemaakt. De “natuurlijke” stranden dienen als plek met aanspoelsel. De geschoonde stranden zijn voor ons het “experiment” zonder aanspoelsel. We gaan de stranden in elk geval 2 keer bemonsteren, 1 keer voor het hoogseizoen, en 1 keer vlak erna. We zullen dan kijken welke soorten er voorkomen en hoeveel beesten van elke soort. Waarschijnlijk zullen we voor elk type 6-8 locaties langs de kust gaan bemonsteren.

Als aanvulling op dit experiment proberen we zoveel mogelijk informatie te verzamelen over het aanspoelsel op de Nederlandse stranden. Sinds een paar weken is een student, Gijs Valk, hier mee bezig. We zijn erg benieuwd naar de totale hoeveelheden aanspoelsel over een bepaalde periode binnen een bepaald gebied, hoe groot het aandeel organisch materiaal hierin is, waar er precies wordt geschoond zodat we goed kunnen bepalen waar we het beste kunnen gaan bemonsteren en indien mogelijk ook het aantal toeristen dat op de verschillende locaties komt. Ook zijn we zeer geïnteresseerd in stranden waar handmatig gereinigd wordt en waar het organisch materiaal dus blijft liggen, en naar de andere methoden die gebruikt worden om het strand te reinigen (bv grote beachcleaner, trekker met sleep, etc).

Het project Zwervend langs Zee heeft onze interesse omdat we het streven naar schone stranden van harte ondersteunen. Niet alleen is vervuiling van stranden onaantrekkelijk voor toeristen, ook de flora en fauna zijn gebaat bij stranden zonder zwerfafval. Ook kunnen we zo wellicht wat meer te weten komen over de hoeveelheden aanspoelsel op vaste plekken langs de kust over een langere periode. We hopen dan ook dat we een aantal keren mogen meekijken naar de ‘vangst’ op de te reinigen kustvakken.

Voor vragen of meer informatie kunt u terecht bij Lies Leewis, [lies.leewis@falw.vu.nl](mailto:lies.leewis@falw.vu.nl) of 020-5982737