



# Strand- en paviljoeninspecties 2024



## Opdrachtgever

Rijkswaterstaat (Water, Verkeer en Leefomgeving)  
Zuiderwagenplein 2  
8224 AD Lelystad.



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*



## Doel en aanleiding

Zwerfafval op het strand is een hardnekkig maatschappelijk en ecologisch probleem. Het draagt bij aan de wereldwijde 'plastic soep', het is ongewenst voor strandbezoekers en heeft een nadelig effect op het milieu. Mensen en dieren gedijen beter in een schone leefomgeving.

- Het ontwikkelen en uitvoeren van de monitoringmethodiek om de effecten op de hoeveelheid zwerfafval op drukbezochte stranden te bepalen.
- Vergroten van de kennisbasis: meer inzicht in de samenstelling van (zwerf)afval op drukbezochte stranden.
- Het vergroten van de betrokkenheid van strandondernemers en kustgemeenten door o.a. zelfmonitoring en het inzichtelijk maken van de metingen.

## Inspectie types

- ***Inspectie strandopgangen.***

Die bestaan uit het parkeerterrein, de weg naar het strand, veelal door de duinen, en het strand zelf. Iedere strandopgang wordt 3x bezocht worden Er zijn 94 locaties geselecteerd.

- ***Paviljoen inspectie.***

De directe omgeving van het paviljoen in een straal van 25 meter. Er worden hierbij 146 paviljoens meegenomen.

- ***Verkorte OSPAR-meting.***

Bij de verkorte OSPAR-metingen wordt een telling gedaan (van de verschillende soorten vuil eenheden) binnen een stuk strand van 30m x 30m . Het stuk moet ongeveer halverwege liggen tussen de zee en de duinen. Op minimaal 25m afstand van eventuele bebouwing zoals paviljoens. Dit alles volgens het internationale OSPAR *Beach Litter Monitoring* protocol. Waarbij de verkorte meting minder productcategorieën kent en op 30mx30m wordt uitgevoerd in plaats van 100m x 100m



# De MonitoringsApp

Speciaal voor de strand- en paviljoeninspecties is een app ontwikkeld door Strand Nederland. Deze app is sinds 2018 in gebruik.



- Realtime inzage van inspecties.
- Automatische tellingen van beoordelingen
- Locatie bepaling via GPS.
- Voorzien van kaarten en satellietfoto's de locaties
- Toegang via een SMS-bericht voor de inspecteurs
- Automatische opslag van weergegevens op het moment van inspectie.
- Mogelijkheid tot het toevoegen van foto's.
- Navigeren met Google Maps.
- Inzicht in de verrichte werkzaamheden van de inspecteurs.
- Minder papier.
- Gegevens worden inzichtelijker en zijn consistent
- Sneller en efficiënter dan op papier

Deze app is ontwikkeld door Complete Dienstverlening B.V. Voor meer informatie [info@completdienstverlening.nl](mailto:info@completdienstverlening.nl)



## Strand inspecties

- 94 locaties
- Ongeveer 15 inspecteurs
- 3 inspecties per locatie
- 4 verschillende beoordelingen
  - Parkeerterrein
  - Strandopgang
  - Paviljoen
  - Strand
- Minimaal 3 foto's per beoordelingsonderdeel, dus ook minimaal 12 foto's per inspectie.
- Vaste gegevens zoals datum, tijdstip op het moment van de meting
- Weergegevens van het inspectiemoment





## Strand ✓ erkiezingen 2018 MonitoringsApp

<
**Inspectierapport**  
Strandinspectie
>

### Inspectiegegevens

Inspectienr <b>GHSYNW</b>	Datum 16-05-2018	Tijdstip 14:46
Inspecteurnr <b>012</b>	Naam Peter Pleijs	
Locatienr <b>058</b>	Aantal inspecties 4	
Locatienaam IJmuiden		
Paviljoen Beachinn		
Gemeente Velsen	Faciliteiten 	

### Beoordeling

Parkeerterrein	<b>8</b>
Strandopgang	<b>9</b>
Paviljoen	<b>9</b>
Strand	<b>9</b>
Prullenbakken/containers	<b>25%</b>
Opmerkingen Ver wegaan gelegen parkeerplaats. Veel hondenpoep langs het pad er naar toe.	

### Foto's Algemeen

### Weersomstandigheden

Bron: weerlive.nl

Omschrijving Licht bewolkt	
Temperatuur 17.7°C	Gevoelstemperatuur 12.9°C
Windrichting Noord	Windkracht 5
Luchtdruk 1019.9 hPa	Zicht 17km

### Kaart

# MonitoringsApp

## Inspectierapport

Van iedere inspectie wordt een elektronisch rapport gemaakt in de app.

- Ieder inspectieonderdeel (parkeerterrein, strandopgang, rondom paviljoen, strand) krijgt een cijfer van 1 t/m 10 waarbij 1 zeer slecht is en 10 zeer hoog. Hieruit volgt een gewogen gemiddeld beoordelingscijfer. Hieruit volgt een gewogen gemiddeld beoordelingscijfer.
- Voor strandopgang, paviljoen en strand geldt een weegfactor van 2. Voor het parkeerterrein en strandopgang weegfactor 1. Voor het gewogen gemiddeld beoordelingscijfer telt de beoordeling telt de beoordeling van strand en paviljoen dus zwaarder mee.
- De basis gegevens van de inspectie worden opgeslagen (datum, tijdstip, inspecteur, etc).
- De weersomstandigheden tijdens de inspectie worden automatisch vastgelegd.
- Er worden 12 foto's per inspectie toegevoegd.
- Er wordt tevens een satellietfoto van de betreffende locatie afgebeeld.

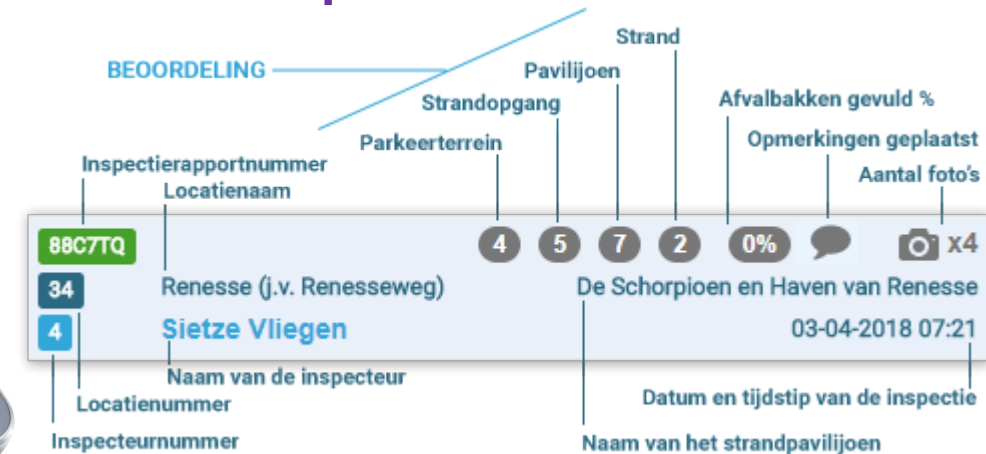


# Publicatie

Doordat alle verzamelde gegevens elektronisch beschikbaar zijn, is het online publiceren gemakkelijk. Alle gegevens zijn tot in detail beschikbaar.

De gegevens van vorig jaar zijn te bekijken op:

[www.strandinspecties.nl](http://www.strandinspecties.nl)





## De locaties (1)

Er zijn langs de gehele kust 94 locaties geselecteerd die representatief zijn voor de hele kust.

Hiernaast is te zien hoeveel locaties er per gemeente zijn. Iedere kustgemeente heeft minimaal één inspectielocatie.

De gemeente Den Haag is gesplitst in twee afzonderlijke locaties: Kijkduin en Scheveningen. Dit is omdat aparte gemeentelijke instanties hier verantwoordelijkheid voor dragen.

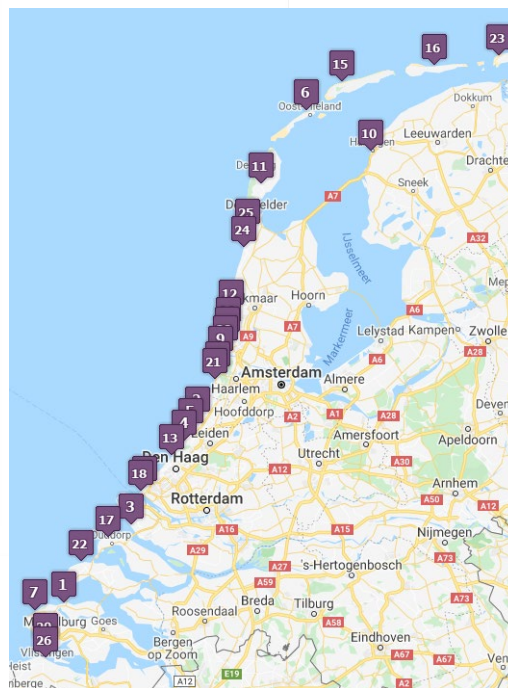
#	Gemeente
2	Ameland
8	Bergen
2	Beverwijk
2	Bloemendaal
2	Castricum
3	Den Helder
3	Goeree-Overflakkee
1	Harlingen
1	Heemskerk
3	Katwijk
2	Kijkduin
1	Noord-Beveland
4	Noordwijk
2	Rotterdam
5	Schagen
4	Scheveningen
2	Schiermonnikoog
5	Schouwen-Duiveland
8	Sluis
2	Terschelling
4	Texel
9	Veere
3	Velsen
2	Vlieland
3	Vlissingen
1	Wassenaar
3	Westland
2	Westvoorne
5	Zandvoort





## Verkorte Ospar metingen

- Er zijn 31 categorieën afval.
- Doordat deze indeling ook in de voorgaande jaren is gebruikt, kan er goed vergeleken worden.
- In de app is op een kaart te zien waar de metingen zijn verricht.



Nr	Item
1.	Aanstekers
2.	Ballonresten (touwtjes, ballonnen)
3.	Doppen
4.	Drankflessen
5.	Jerrycans, manden, emmers
6.	Kleine plastic stukjes
7.	Luiers, tampons, maandverband
8.	Piepschuim, schuimrubber, purschuim
9.	Rietjes, bestek
10.	Schoenen en kleding
11.	Sigarettenfilters
12.	Snoepverpakkingen en lolliestokjes
13.	Tassen en tasje
14.	Toiletartikelen
15.	Touwen en netten
16.	Voedselverpakkingen (frietbakjes etc)
17.	Wattenstaafjes
18.	Zeemeerminnentranen (pellets) – bolletjes plastic
19.	Overig plastic
20.	Drankverpakkingen
21.	Papier overig
22.	Sigarettenverpakking
23.	IJsstokjes
24.	Hout overig
25.	Aluminiumfolie
26.	Drankblikjes
27.	Kroonkurk
28.	Wegwerp BBQ
29.	Flessen
30.	Stukjes glas
31.	Paraffine

## Huidige vragenlijst

- Hoe schoon is het rond het paviljoen? (straal van 25 meter en eventueel onder het paviljoen)\*
- Hoe schoon is het aan de achterkant van het paviljoen? \*
- **Is het pad naar de ingang van het paviljoen schoon?\***
- Staan er afvalbakken bij de ingang van het paviljoen?\*
- Zijn er voorzieningen voor peuken?\*
- **Zijn er op het terras afvalbakken?\***
- Zijn er op/naast het terras aparte afvalbakken voor de inname van flessen, blikjes?\*
- **Krijg je de indruk dat de afvalbakken ook regelmatig geleegd worden?**
- Worden de bezoekers attent gemaakt op het schoonhouden van het paviljoen en het strand, bijvoorbeeld door borden of posters?\*
- Zijn er afvalzakjes om mee te nemen naar het strand?\*
- Zijn er peukenbakjes om mee te nemen naar het strand?\*
- **In hoeverre is het paviljoen duurzaam? Denk daarbij aan het gebruik van materialen bij bestek, koffie, zakjes e.d.\***
- **Wat is je algemene indruk van de mate waarin het paviljoen zich bezighoudt met het schoonhouden van het strand?\***



## Toegankelijkheid stranden

- Is de duinovergang bereikbaar met vervoer / zijn er invalide parkeerplaatsen
- Is de duinovergang van dien kwaliteit dat erover heen gereden kan worden met een rollator of rolstoel
- Is het strandpaviljoen bereikbaar
- Kan je (een stukje) het strand op, door bijvoorbeeld rolmatten of steltonplaten
- Zijn er ondersteunen materialen aanwezig (bijvoorbeeld strandrolstoel)
- Zijn er minder validen toiletten.



## Planning – data

- 23 februari: vaststelling aanpak strandinspecties 2024
- Maart 2022: werving, informeren inspecteurs
- April 2022: monitoringsapp in orde
- 27/04 – 31/05: 1e ronde strandinspecties
- Eerste week juni: tussenrapportage
- 25/06 – 17/07: 2e ronde strandinspecties
- 19 juli: Jurybijeenkomst
- 25 juli: Prijsuitreiking verkiezingen bij Beachclub Perry's

## Strandafvalzakjes en Strandpalen bestellen Vóór 3 maart



25 juli

Prijsuitreiking verkiezingen bij Beachclub Perry's





## Landelijke Kustdagen 7 en 8 november





## Vragen?

## Opmerkingen?

**Stephan van der Stee:**

**Algehele projectleiding  
Coördinator inspecteurs  
Rapportage  
Verkiezing**

**Dennis Nijhuis:**

**(door)ontwikkeling monitoringsapp  
Helpdesk monitoringsapp**