


## Monitoring- en evaluatieprogramma Zandmotor fase 3 2017-2021: ND10 Vegetatieopnamen i.r.t. fijne overstuiving

<p><i>Datum:</i> <i>Opsteller:</i> <i>deelproject/monitoringfactsheet:</i> <i>parameter:</i></p>	<p>13 oktober 2018 C.T.M. Vertegaal ND10 vegetatieopnamen i.r.t. fijne overstuiving</p>
--	---

<p><b>algemeen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ monitoring opgezet en jaarlijks uitgevoerd in fase 1 (2011-2015); voortgezet in fase 3 (2017-2021) met 2-jaarlijkse metingen</li> <li>▪ vegetatieopnamen pq's uitgevoerd volgens planning</li> <li>▪ uitvoering Bureau Waardenburg in opdracht van Vertegaal Ecologisch Advies en Onderzoek</li> </ul>
<p><b>onderzoeksgebied</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ buitenduinen dungebied Solleveld in 5 raaien met elk 5 meetpunten: zie kaartje</li> <li>▪ nummering raaien: zie kaartje; per raai A-opnamen meest zeewaarts, Eopnamen meest landwaarts</li> </ul> 
<p><b>meetperiode</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ veldseizoen voorjaar 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2018, 2020</li> </ul>
<p><b>methode(n)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vegetatiekundige opnamen in permanente kwadraten (pq's) bij meetpunten fijne overstuiving (zie onderzoek Arens Bureau voor Strand- en Duinonderzoek - deelproject/monitoring factsheet ND4)</li> <li>▪ 4 pq's per meetpunt; exacte locaties zoals uitgezet in 2011-2013</li> </ul>

<b>uitvoering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Liesbeth Leusink en Gerlof Hoefsloot (Bureau Waardenburg)</li> <li>▪ zelfde medewerkers als in voorgaande meetperiode</li> </ul>
<b>controle gegevens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ C.T.M. Vertegaal</li> </ul>
<b>commentaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gegevens waarschijnlijk niet optimaal als gevolg van droog voorjaar; eenjarigen klein en verdord; soortenaantal (hierdoor?) iets lager dan in 2018</li> <li>▪ alle pq's teruggevonden aan de hand van oorspronkelijke markeringen</li> </ul>
<b>aangeleverde data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gegevens voor 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2018, 2020</li> <li>▪ foto's opnamen (.jpg) in map 'photos'</li> <li>▪ Turboveg-export van vegetatieopnamen</li> <li>▪ Excel-tabel vegetatieopnamen (export uit Turboveg)</li> <li>▪ Zandmotor_PQs2020_toelichting.doc</li> </ul>