


Monitoring- en evaluatieprogramma Zandmotor fase 3 2017-2021: S&V E4 vogels

<p><i>datum</i> <i>opsteller</i> <i>deelproject/monitoringfactsheet</i> <i>parameters</i></p>	<p>17 november 2020 C.T.M. Vertegaal S&V E4 niet-broedvogels broedvogels (verkennd)</p>
<p>algemeen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ monitoring 2013-2015 in 2017-2020 in opdracht Provincie Zuid-Holland en Zuid-Hollands Landschap gecontinueerd door EcoResult ▪ tellingen niet-broedvogels zijn uitgevoerd volgens planning, extra tellingen broedvogels niet geheel
<p>onderzoeksgebied</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zandmotor, inclusief brandingszone en Kustversterking 2010; zie kaartje; begrenzing wijkt enigszins af van Uitvoeringsprogramma 2017-2021; ▪ deelgebieden (gebruikt in bestanden, tussen haakjes meer gebruikelijke): <ol style="list-style-type: none"> 1. Noordplas (lagune) 2. Zuidplas (duinmeer) 3. Zeereep (oeverzone/nat strand) 4. Centraal (centrale vlakte) 5. Duinvoet (hoog strand en kustversterking 2010) 
<p>meetperiode</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ data 2013, 2014, 2017, 2018, 2019, 2020 ▪ maandelijkse tellingen; exacte teldata in dataset ▪ in juni en augustus extra telronde t.b.v. vaststellen broedvogels
<p>methode(n)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ vlakdekkende telling volgens Sovon-methode (Hornman e.a., 2012; zie monitoringfactsheet)
<p>uitvoerder(s) veldwerk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecoresult
<p>controle gegevens</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ C.T.M. Vertegaal (Vertegaal Ecologisch Advies en Onderzoek)
<p>commentaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ metingen niet-broedvogels conform planning uitgevoerd ▪ 2 extra tellingen in broedtijd, in plaats van 3 vlgns. monitoring factsheet; 1 van deze tellingen tevens te laat in seizoen (augustus)

VERTEGAAL

ECOLOGISCH ADVIES EN ONDERZOEK

aangeleverde data (bestandsnamen)	<ul style="list-style-type: none">▪ NetCDF : vogeltellingen 2019-2020 & 2017-2018▪ shapes telvakken: zie datalevering 2018▪ Excelsheets telgegevens voor 2014 (en 2015), 2017 en 2020:
--	--