

SUBJECT

Leeswijzer aanpassingen van concept tot definitief rapportage D10011574:8
over 2019 Zoutwinning Waddenzee

OUR REFERENCE**DATE**

29 June 2020

FROM

Jelmer Cleveringa

TO

Ministerie van EZK, Ministerie van LNV, Auditcommissie

COPIES TO

Frisia Zout B.V.; Niek de Boer (MUG)

Inleiding

Voorafgaand aan de bespreking van de aanpak ecologie en de bevindingen over 2019 op 22 juni 2020 met de Auditcommissie Zoutwinning Waddenzee, en de Ministeries van EZKL en LNV zijn de rapporten over het monitoringsjaar 2019 aangeleverd. Bij twee rapporten betrof het conform afspraak de conceptversie. Van het samenvattende hoofdrapport en het rapport over de ecologie zijn concepten aangeleverd. Op basis van deze conceptrapporten heeft een toets plaatsgevonden of gewenste aanscherpingen, zoals geadviseerd door de Auditcommissie op basis van de rapportages over het voorgaande monitoringsjaar, een passende invulling (kunnen) krijgen. In deze leeswijzer is aangegeven welke veranderingen een plaats hebben gekregen in de definitieve versies van deze twee conceptrapporten.

Hoofdrapport

(Monitoring T0-Situatie Studiegebied Zoutwinning Waddenzee; Rapportage over 2019; Cleveringa, J., Arcadis rapport)

In het nieuwe hoofdstuk 5, over de optimalisaties van de monitoring is opgenomen Paragraaf 5.5 "Van aantallen in september naar seizoensgemiddelde aantallen vogels op de HVP's" waarin is beschreven dat vanaf de rapportage over met monitoringjaar 2020 wordt voorzien dat wordt gewerkt met seizoensmiddeling i.p.v. septembertellingen. Hierin ook een voorstel over afstemming met SOVON over de periode waarover kan worden gemiddeld, zodat zoveel mogelijk gegevens van het voorgaande jaar worden gebruikt. Ook de kwaliteit van de dekking van de HVP-tellingen ten aanzien van de pieken van de doortrekkers is hierbij als onderwerp van gesprek aangemerkt. Dit staat ook in Hoofdstuk 13, in paragraaf 13.2 over gegevens.

Bij Benthos (hoofdstuk 11) en Vogels (hoofdstuk 13) zijn aan het einde van paragraaf 'analyse en interpretatie' korte samenvattende stukjes toegevoegd over de stand van zaken van de drie soorten gecombineerd.

Bij de Ruiende bergeenden (hoofdstuk 14) zijn de opmerkingen over de samenhang met andere metingen en verdiepende analyses (SIBES) weggehaald en is aangegeven dat geen alternatieve benadering voorgesteld kan worden, omdat geen sprake is van een plausibele relatie tussen de aantalsontwikkeling van de ruiende bergeenden en de Pleistocene bodemdaling door zoutwinning.

Bij Benthos (hoofdstuk 11) en Vogels (hoofdstuk 13) zijn de uitkomsten van de ARIMA analyses in de tabellen met onderschrijdingen en overschrijdingen vervangen door de uitkomsten van de Trendspotter analyses. De interpretatie van de uitkomsten is in die hoofdstukken ook aangepast, daar waar de uitkomsten verschillen. Alleen bij de toelichting over de bandbreedte in hoofdstuk 11 staan nog ARIMA uitkomsten, omdat hiervoor nog geen Trendspotter uitwerking beschikbaar is.

De 'ecologische bril' is verder door de analysestructuur (onder andere paragraaf 5.4) verweven. De 'ecologische bril' heeft betrekking op alle soorten (benthos en vogels) en op de relatie met de morfologie ('ecomorfologische bril').

In paragraaf 5.3.2 is opgenomen dat in aanvulling op de aantallen Scholekster, Bonte Strandloper, en Kanoetstrandloper op de HVP's rond de westelijke Waddenzee ook de Rosse grutto, Tureluur, Wulp op die wijze

zullen worden beschouwd. Tevens is opgenomen dat voor Kluut, Bergeend, Goudplevier, Zilverplevier, Groenpootruiter, Bontbekplevier en Krombekstrandloper de grafiek met gemiddelden voor alle gebieden wordt aangevuld, om zo een beter beeld te krijgen van de trends en in het bijzonder van eventuele tegengestelde trends tussen soorten en tussen gebieden.

Ecologische achtergrondrapportage

(Monitoring Tnul-situatie ecologie studiegebied zoutwinning Waddenzee; Kater, B., K. Wesdorp & H. van Lavieren. 2020. Data-analyse. Arcadis-rapport)

De 'ecologische bril' is opgenomen in het beslisschema (Figuur 3-1) en de begeleidende tekst.

Bij de beschrijving van de analyse technieken is Trendspotter ingevoegd, in plaats van ARIMA.

Bij Benthos en Vogels zijn de ARIMA analyses vervangen door de Trendspotter analyses. De interpretatie van de uitkomsten is in die hoofdstukken ook aangepast, daar waar de uitkomsten verschillen. Alleen bij de toelichting over de bandbreedte staan nog ARIMA uitkomsten, omdat hiervoor nog geen Trendspotter uitwerking beschikbaar is.

Voor de sleutelsoorten Benthos en Vogels zijn grafieken met per gebied opgenomen, zowel voor het invloedsgebied, als voor de referentiegebieden.