

Koepel Windenergie Noordoostpolder
de heer M. ten Klooster
Postbus 1063
8300 BB Emmeloord

ons kenmerk 09-007/10.05611/HeiPr
datum 15 april 2010
onderwerp Effecten verandering buitendijkse opstellingen
uw kenmerk
aantal blz. 2

Geachte heer Ten Klooster,

Op 1 april 2010 heeft u ons per email verzocht de effecten op de natuur te bepalen van enkele wijzigingen in de uitvoering van het voorgenomen Windpark Noordoostpolder. Dit in aanvulling op onze effectbeoordeling in het kader van de m.e.r.-procedure en Nbwet-vergunning voor het geplande windpark. Op grond van het ruimtelijk plan voor het windpark Noordoostpolder, het Rijksinpassingsplan, kunnen wijzigingen in het voornemen worden aangebracht die niet binnen de uitgevoerde effectbeoordeling vallen.

De wijzigingen betreffen:

- de minimale ashoogte van de buitendijkse opstellingen wordt verlaagd van 100 m naar 90 m hoogte;
- buitendijks aan de zuidkant bij de Westermeerdijk worden 7 turbines minder gerealiseerd. Het totaal aantal buitendijkse turbines wordt daarmee in de nieuwe situatie 48 turbines (35 Westermeerdijk en 13 Noordermeerdijk);
- de minimale rotordiameter van de buitendijkse opstellingen wordt verminderd van 107 m naar 100 m.

Op uw verzoek hebben wij berekend of deze wijzigingen tot andere aantallen aanvaringslactoffers kunnen leiden en zo ja, welke soorten en orde-grootte aantal dit betreft. Daarnaast heeft u ons gevraagd kwalitatief aan te geven of het kleinere aantal te realiseren turbines bij de Westermeerdijk buitendijks in andere verstoringseffecten resulteert. Onze bevindingen worden hieronder beschreven.

Aanvaringslactoffers

De hierboven genoemde wijzigingen in de buitendijkse opstellingen leiden niet tot een verandering van het aantal berekende aanvaringslactoffers.

Het verlagen van de ashoogte in de buitendijkse opstellingen resulteert voor de kuifeend,

de soort waarvoor in het MER buitendijks het grootste aantal aanvaringslachtoffers is berekend, in een toename van het aantal slachtoffers met circa 5 vogels tot totaal circa 90 slachtoffers. Voor alle andere soorten betreft deze toename volgens de modelberekeningen hooguit een enkel exemplaar. Tegelijkertijd zorgt de afname van het aantal turbines buitendijks langs de Westermeerdijk voor een kleine reductie van het aantal aanvaringslachtoffers, die vergelijkbaar is met hiervoor beschreven (geringe) toename. De resultante van beide aanpassingen in het ontwerp is daarom een verwaarloosbare verandering van het aantal berekende aanvaringslachtoffers, temeer omdat de modelberekeningen als ordegrottes moeten worden beschouwd en niet als exacte aantallen. Toepassing van een iets kleiner rotoroppervlak leidt tot een geringe (maximaal enkele vogels) reductie van het aantal aanvaringslachtoffers. Ook dit heeft geen effect op de ordegrutte van het aantal berekende slachtoffers.

Verstoringseffect

Door buitendijks aan de zuidkant van de Westermeerdijk 7 turbines minder te realiseren, wordt het buitendijks verstoorde gebied iets kleiner. Het gaat om leefgebied van vogelsoorten die overdag en of 's nachts in het plangebied op open water rusten of foerageren, zoals fuut, aalscholver, brilduiker en zaagbekken. Rekening houdend met soortspecifieke verstoringafstanden en het ruimtelijke en temporele gebiedsgebruik van deze vogelsoorten (zie MER), worden tot enkele exemplaren per soort minder verstoord. Dit heeft geen invloed op de ordegrutte van de aantallen verstoorde vogels, zoals die voor het MER en de Passende Beoordeling berekend zijn.

De geringe aanpassingen in ashogte en rotordiameter hebben geen invloed op de in het MER gepresenteerde verstoringseffecten.

Met vriendelijke groet,
Bureau Waardenburg bv

H.A.M. Prinsen
Projectleider Vogeleecologie