

# Aanvulling op Plan-MER en PB Bestemmingsplannen Sloegebied

## 5. Passende Beoordeling

### 5.2.3 Beoordeling alternatieven

#### Stikstofdepositie

Ondanks dat de Commissie de conclusies uit de PB ten aanzien van stikstof onderschrijft is in deze aanvulling nogmaals een berekening uitgevoerd van de stikstofdepositie en bepaald of de in het PAS gereserveerde ontwikkelruimte toereikend is voor beide alternatieven. De reden hiervoor is de afname van het direct uitgeefbare terrein in de huidige situatie en het beschikbaar komen van een nieuwe versie van Aerius (versie 2016.1). Voor het alternatief Industrie en Energie is, als alternatief voor een kolencentrale, uitgegaan van een biomassacentrale overeenkomstig de biomassacentrale Moerdijk (285 Mw). De daarbij behorende emissies bedragen 150 ton NOx en 1000 kg NH3 (ammoniakemissie SCR als emissie beperkende voorziening) (schoorsteenhoogte 50 meter en warmte-inhoud 8,7MW). De resultaten van de nieuwe Aerius-berekening zijn weergegeven in tabel 9, waarin dezelfde selectie van Natura 2000-gebieden en habitattypen is aangehouden als in de PB (§ 5.4.3.). Alleen voor het Krammer-Volkerak is het habitatype gewijzigd naar H2190B omdat dit foutief in de PB stond.

Tabel 9: Ontwikkelruimte en stikstofdepositie per Natura2000-gebied (mol/ha/jaar)

Gebied	Habitatype	Ontwikkel ruimte Container- isatie	Ontwikkel ruimte Gebied	Ontwikkel ruimte Totaal Sloegebied	Alternatief I&E (incl. BMC)	Alternatief Logistiek	Vershil ontwikkel ruimte en Alt. I&E	Vershil ontwikkel ruimte en Alt. Logistiek
Westerschelde & Saeftinghe	H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	19,46	63,4	82,86	66,7	42,99	16,16	39,87
Oosterschelde	H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	3,51	5,03	8,54	9,42	8,39	-0,88	0,15
Kop van Schouwen	H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	3,07	4,04	7,11	9,3	9,17	-2,19	-2,06
Manteling van Walcheren	H2180A Duinbossen (droog), berkeneikenbos	2,6	3,91	6,51	9,8	10,19	-3,29	-3,68
Zwin & Kievittepolder	H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	1,27	1,31	2,58	3,86	4,14	-1,28	-1,56
Grevelingen	H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	2,4	3,16	5,56	7,64	7,46	-2,08	-1,9
Duinen	H2130B Grijs	1,39	1,57	2,96	4,04	3,98	-1,08	-1,02

Gebied	Habitattype	Ontwikkel ruimte Container- isatie	Ontwikkel ruimte Gebied	Ontwikkel ruimte Totaal Sloegebied	Alternatief I&E (incl. BMC)	Alternatief Logistiek	Vershil ontwikkel ruimte en Alt. I&E	Vershil ontwikkel ruimte en Alt. Logistiek
Goeree & Kwade Hoek	duinen (kalkarm)							
Krammer- Volkerak	H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,6	1,95	3,55	5,16	4,97	-1,61	-1,42
Brabantsche Wal	H3160 Zure vennen	1,63	1,74	3,37	5,24	5,25	-1,87	-1,88
Loonse en Drunense Duinen en Leemkuilen	H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,78	0,72	1,5	2,38	2,39	-0,88	-0,89
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooi- landen (glanshaver)	0,48	0,57	1,05	1,88	1,89	-0,83	-0,84
Deunsche Peel & Mariapeel	H7120ah hoogvenen	0,29	0,35	0,64	1,22	1,25	-0,58	-0,61
Noordhollands duinreservaat	H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,58	0,57	1,15	1,84	1,91	-0,69	-0,76
Meijndel Berkheide	H2160 Duindoornstruwelen	0,87	1	1,87	3,1	3,21	-1,23	-1,34
Kennemerland Zuid	H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,73	0,75	1,48	2,42	2,51	-0,94	-1,03
Polder Westzaan	H7140B Veenmosriet- landen	0,34	0,39	0,73	1,29	1,33	-0,56	-0,6
Duinen lage land Texel	H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,27	0,33	0,6	1,14	1,2	-0,54	-0,6
Waddenzee	H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,19	0,24	0,43	0,82	0,86	-0,39	-0,43

De berekeningen laten zien dat de gereserveerde ontwikkelruimte in beide alternatieven bij alle gebieden, met uitzondering van Westerschelde & Saefinghe, niet toereikend is voor de getoonde habitattypen. Deze resultaten zijn het tegenovergestelde van de resultaten van de berekeningen uit § 5.4.3. en § 6.4 van de PB. De belangrijkste reden voor dit verschil met de PB is het gebruik van de nieuwe Aerius-versie.

Met de release van Aerius 2016 wordt voortaan op alle relevante hexagonen in PAS-gebieden de uitgave van depositieruimte bijgehouden en geregistreerd, ook op de plekken waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting. De waarden van stikstofdepositie bij de alternatieven vallen hierdoor hoger uit ten opzichte van de PB, omdat de hoogste waarde van alle hexagonen gepresenteerd wordt en niet alleen van hexagonen waar sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting (zoals in de PB gepresenteerd).

Op 14 februari 2017 heeft Gedeputeerde Staten van Zeeland de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte Ontwikkelingsgebieden Zeeland (Sloegebied en Kanaalzone) Programmatische aanpak stikstof Zeeland vastgesteld. Met deze beleidsregel wil gedeputeerde staten er voor zorgen dat de gereserveerde ontwikkelingsruimte op een evenwichtige wijze wordt verdeeld over activiteiten binnen het Sloegebied (en de Kanaalzone). Hiermee wordt voorkomen dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Hierdoor zou er voor andere ontwikkelingen, in relatie tot de nog beschikbare hectares grond, in het gebied onvoldoende ruimte overblijven. Gedeputeerde staten willen ook voorkomen dat ontwikkelingsruimte wordt toegedeeld die vervolgens niet wordt gebruikt, terwijl voor andere ontwikkelingen dan onvoldoende ruimte beschikbaar is. In de beleidsregel zijn een aantal uitgangspunten geformuleerd om te bewaken dat de schaarse ontwikkelingsruimte evenredig en evenwichtig wordt toegedeeld. Met het vaststellen van de beleidsregel begin 2017 (de PB is van maart 2016) is er een nieuw kader ontstaan voor de toebedeling van ontwikkelruimte binnen de PAS voor nieuwe activiteiten of uitbreiding van bestaande activiteiten in het Sloegebied. De beleidsregel zorgt er feitelijk voor dat gedeputeerde staten alle aanvragen beoordeelt en daarbij voorkomt dat er meer dan de beschikbare ontwikkelruimte wordt uitgegeven. Met het vaststellen van de beleidsregel is gegarandeerd dat de verdere invulling van het Sloegebied te allen tijde binnen de beschikbare ontwikkelruimte wordt uitgevoerd. Het optreden van significant negatieve effecten als gevolg van het overschrijden van de toegedeelde ontwikkelruimte is uitgesloten.

## **7.2.2 Herijking beoordelingen**

### Natuur

Voor natuur heeft in het plan-MER een vergelijking van de alternatieven met de referentiesituatie plaatsgevonden. De beoordelingen en scores veranderen niet.

Een uitzondering geldt voor stikstofdepositie, waarvoor in het plan-MER een toetsing aan de beschikbare ontwikkelruimte heeft plaatsgevonden. Mede op basis van de nieuwe berekeningen zoals gerapporteerd in hoofdstuk 5 van deze aanvulling kan geconstateerd worden dat beide alternatieven tot een toename van de stikstofdepositie leiden. Door toepassing van de beleidsregel Toedeling ontwikkelingsruimte ontwikkelingsgebieden Zeeland zal dit niet leiden tot onaanvaardbare effecten, maar er is met de genoemde toename wel sprake van een licht negatief effect (-).

## **7.2.3 Effect maatregelen**

### Natuur

Door toepassing van de hiervoor genoemde beleidsregel zullen in voorkomende gevallen (van nieuwe initiatieven c.q. vergunningaanvragen) maatregelen worden getroffen om onaanvaardbare stikstofdepositie te voorkomen. Ten opzichte van de referentiesituatie kan in beide alternatieven ook na het treffen van deze maatregelen nog ruimte zijn voor een toename van de stikstofemissies. De resulterende beoordeling is licht negatief (-).

#### 7.2.4 Samenvattend overzicht effectscores

Thema	Aspect	Alternatief Industrie en Energie	Idem, met mitigerende maatregelen	Alternatief Logistiek	Idem, met mitigerende maatregelen
Natuur	Gebiedsbescherming	-	-	-	-

#### Bijlage 2 Stikstofdepositieberekeningen

Aerius-uitdraai