

Witteveen+Bos
Willemstraat 28
Postbus 3465
4800 DL Breda
076 523 33 33
www.witteveenbos.nl

onderwerp	mitigerende maatregelen passende beoordeling Logistiek Park Moerdijk	
project	Logistiek Park Moerdijk	
opdrachtgever	provincie Noord-Brabant	
projectcode	HT331-21	
referentie	HT331-21/14-023.250	
opgemaakt door	drs. L.G. Turlings	
goedgekeurd door	ir. N.J. Monster	
status	definitief	
datum opmaak	5 december 2014	
bijlagen	- kostenraming mitigerende maatregelen passende beoordeling	

paraaf 

aan	provincie Noord-Brabant	P. Dijkstra F. Veurink
kopie	Witteveen+Bos	mevrouw T. Klumper

Inleiding

In het kader van de ontwikkeling van Logistiek Park Moerdijk is een Passende Beoordeling opgesteld. In deze Passende Beoordeling zijn de gevolgen in beeld gebracht van de ontwikkeling van Logistiek Park Moerdijk voor soorten en habitattypen in Natura 2000-gebieden die in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn beschermd.

Uit de Passende Beoordeling blijkt dat significant negatieve gevolgen op soorten en habitattypen kunnen worden uitgesloten, mits in een aantal Natura 2000-gebieden voor een aantal habitattypen en soorten maatregelen worden genomen om de negatieve gevolgen te mitigeren. De effecten zijn het gevolg van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden door de verkeersgenererende werking van Logistiek Park Moerdijk.

In de Passende Beoordeling is een groslijst van mitigerende maatregelen opgenomen. In alle gevallen betreffen dit effectgerichte maatregelen in de Natura 2000-gebieden zelf. In overleg met Bevoegde Gezagen en terreinbeheerders dienen de mitigerende maatregelen nader te worden geselecteerd en uitgewerkt.

Kostenraming mitigerende maatregelen

In het exploitatieplan dienen de kosten voor het nemen van mitigerende maatregelen te worden gedekt. Omdat de mitigerende maatregelen nog moeten worden geselecteerd en uitgewerkt zijn het voor het bepalen van de kosten enkele aannames gedaan. De kostenraming is gebaseerd op de volgende uitgangspunten en aannames:

- per habitatype of soort waarvoor uit de Passende Beoordeling blijkt dat het nodig is om mitigerende maatregelen te treffen, is een mitigerende maatregel uitgewerkt;
- deze mitigerende maatregelen bestaan in alle gevallen uit het verwijderen van biomassa. In de PAS-gebiedsanalyses is voor alle relevante habitattypen en soorten onderbouwd dat het verwijderen van biomassa een effectieve maatregel is. Dit is voor de kostenraming als uitgangspunt gehanteerd;

- de maatregelen worden uitgevoerd over het gehele oppervlakte van het habitatype of leefgebied van een soort in het effectgebied van Logistiek Park Moerdijk;
- eenheidsprijzen zijn gebaseerd op de Standaardkostprijs directe werkzaamheden Terreinbeheer voor gezamenlijke TBO's (prijspeil 2009) van Staatsbosbeheer, gecorrigeerd naar prijspeil 2014.

De kostenraming is opgenomen in bijlage I bij deze notitie.

Jaarschijven in exploitatieplan

De noodzaak om specifiek in het kader van Logistiek Plan Moerdijk mitigerende maatregelen te treffen vervalt zodra de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in werking treedt, omdat in de PAS ontwikkelruimte voor Logistiek Park Moerdijk is gereserveerd. Het ontwerp Programma Programmatische Aanpak Stikstof wordt op 10 januari 2015 ter inzage gelegd. In het exploitatieplan is aangenomen dat de PAS uiterlijk 1 januari 2018 in werking treedt, waardoor mitigerende maatregelen in het kader van LPM in 2016 en 2017 in het exploitatieplan worden gedekt. Mocht de inwerkingtreding van de PAS later zijn, is een herziening van het exploitatieplan benodigd.

BIJLAGE I KOSTENRAMING

projectcode

HT331-21

datum opmaak

4 december 2014

titel

Kosten beheermaatregelen LPM

Natura 2000-gebied	Habitat	KDW	opp (ha)	GDN 2013	projectbijdrage 2025 GEM	projectbijdrage 2035 GEM	(GDN 2013 + projectbijdrage 2025) - KDW	(GDN 2013 + projectbijdrage 2035) - KDW	Mitigerende maatregelen nodig?	Beheertype	Geselecteerde maatregel voor de kostenraming	Kostprijs per ha p.j. prijspeil 2009	Kostprijs per jaar	Inschattin g oppervlak te in effectgebi ed	Kostprijs per jaar (prijspeil 2009)	Kostprijs per jaar (prijspeil 2014, directe kosten)	Kostprijs per jaar (prijspeil 2014, inclusief toeslag)
Lingegebied & Diefdijk Zuid	H7230	1143	1,25	1728,70	0,08314437680	0,14059978947	585,78314209000	585,84059448200	ja	10,01	maaien en afvoeren	€ 1.623,10	€ 2.028,88	1	€ 2.028,88	€ 2.231,76	€ 2.566,53
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	H6510A	1429	29,94	1426,28	0,4525	0,8935	-2,2636	-1,8225	ja	12,03	maaien en afvoeren	€ 720,34	€ 21.565,18	1	€ 21.565,18	€ 23.721,70	€ 27.279,95
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	H6120	1286	0,31	1335,20	0,7054	1,4040	49,9054	50,6040	ja	11,01	maaien en afvoeren	€ 409,69	€ 128,03	1	€ 128,03	€ 140,83	€ 161,96
Biesbosch	H6510A	1429	91,50	1282,90	0,68632740570	1,34436929584	-145,41066713100	-144,75262521200	ja	12,03	maaien en afvoeren	€ 720,34	€ 65.911,11	1	€ 65.911,11	€ 72.502,22	€ 83.377,55
Biesbosch	H6120	1286	11,06	1421,85	0,76847026779	1,45338161786	136,61592810000	137,30083920300	ja	11,01	maaien en afvoeren	€ 409,69	€ 4.532,20	1	€ 4.532,20	€ 4.985,42	€ 5.733,23
Rijntakken	H6120	1286	59,81	1538,25	0,0048	0,0099	252,2587	252,2639	ja	11,01	maaien en afvoeren	€ 409,69	€ 24.504,58	0,1	€ 2.450,46	€ 2.695,50	€ 3.099,83
Rijntakken	H6510A	1429	246,69	1545,29	0,0290	0,0730	116,3236	116,3677	ja	12,03	maaien en afvoeren	€ 720,34	€ 177.698,87	0,1	€ 17.769,89	€ 19.546,88	€ 22.478,91
Brabantse Wal	H3130	571	14	1701	0,01	0,02	1130	1130	ja	06,05	verwijderen top laag	€ 7,08	€ 97,35	1	€ 97,35	€ 107,09	€ 123,15
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H7150	1429	13,56	1472,60	0,0093	0,0185	43,6084	43,6176	ja	06,04	maaien en afvoeren	€ 3,08	€ 41,77	1	€ 41,77	€ 45,95	€ 52,84
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H4010A	1214	57,19	1640,48	0,0115	0,0218	426,4902	426,5005	ja	06,04	maaien en afvoeren	€ 3,08	€ 176,14	1	€ 176,14	€ 193,75	€ 222,81
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H3160	714	47,75	1735,41	0,0109	0,0216	1021,4179	1021,4286	ja	06,06	maaien en afvoeren	€ 22,35	€ 1.067,21	1	€ 1.067,21	€ 1.173,93	€ 1.350,02
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H4030	1071	159,19	1504,98	0,0091	0,0181	433,9883	433,9973	ja	07,01	maaien en afvoeren	€ 30,79	€ 4.901,38	1	€ 4.901,38	€ 5.391,52	€ 6.200,25
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H7110B	786	2,00	1459,34	0,0102	0,0204	673,3540	673,3642	ja	06,06	maaien en afvoeren	€ 22,35	€ 44,70	1	€ 44,70	€ 49,17	€ 56,55
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H6410	1071	2,00	1751,00	0,0103	0,0205	680,0103	680,0205	ja	10,01	maaien en afvoeren	€ 1.623,10	€ 3.246,20	1	€ 3.246,20	€ 3.570,82	€ 4.106,44
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H3130	571	30,19	1852,61	0,0111	0,0221	1281,6260	1281,6370	ja	06,05	verwijderen top laag	€ 7,08	€ 213,73	1	€ 213,73	€ 235,10	€ 270,37
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H2310	1071	12,63	1596,28	0,0122	0,0238	525,2894	525,3011	ja	07,01	maaien en afvoeren	€ 30,79	€ 388,72	1	€ 388,72	€ 427,60	€ 491,74
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H3110	429	5,19	1991,00	0,0118	0,0236	1562,0118	1562,0236	ja	06,05	verwijderen top laag	€ 7,08	€ 36,73	1	€ 36,73	€ 40,40	€ 46,46
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H9190	1071	0,75	1955,00	0,0161	0,0322	884,0161	884,0322	ja	15,02	verwijderen ongewenste vegetatie	€ 19,10	€ 14,33	1	€ 14,33	€ 15,76	€ 18,12
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H7210	1571	1,63	1633,00	0,0093	0,0186	62,0093	62,0186	ja	05,01	maaien en afvoeren	€ 99,95	€ 162,42	1	€ 162,42	€ 178,66	€ 205,46
Kampina & Oisterwijkse Vennen	H2330	714	0,19	1828,00	0,0181	0,0344	1114,0181	1114,0344	ja	07,01	maaien en afvoeren	€ 30,79	€ 5,77	1	€ 5,77	€ 6,35	€ 7,30
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	H7140A	1214	33,19	1413,68	0,1184	0,1807	199,7964	199,8587	ja	10,01	maaien en afvoeren	€ 1.623,10	€ 53.866,63	1	€ 53.866,63	€ 59.253,29	€ 68.141,29
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	H6410	1071	21,75	1635,00	0,0794	0,1230	564,0765	564,1202	ja	10,01	maaien en afvoeren	€ 1.623,10	€ 35.302,43	1	€ 35.302,43	€ 38.832,67	€ 44.657,57
													€ 395.934,35		€ 213.951,24	€ 235.346,36	€ 270.648,32

Opmerkingen

- hectares zijn gebaseerd op de habitattypenkaart en betreffen de hectares van het gehele Natura 2000-gebied. Voor Rijntakken is het effectgebied veel kleiner. De omvang is ingeschat (10% van totaal).
- beheertypen zijn gebaseerd op de vertaaltabel beheertypen (laatste sheet)
- eenheidsprijzen zijn gebaseerd op de Standaardkostprijs directe werkzaamheden Terreinbeheer voor gezamenlijke TBO's (prijspeil 2009) van Staatsbosbeheer
- maatregelselectie is gebaseerd op maatregelen die biomassa afvoeren