

Inhoudstafel

SAMENVATTING	1
BIJZONDERE OPPERVLAKTEDELSTOFFENPLANNEN	1
INTERACTIE MET MER-REGELGEVING EN ESSENTIËLE KENMERKEN PLAN-MER.....	1
BIJZONDER OPPERVLAKTEDELSTOFFENPLAN ALLUVIALE KLEI VAN SCHELDE- EN MAASBEKKEN & POLDERKLEI.....	2
1 HET DECRETALE KADER VOOR HET BIJZONDER OPPERVLAKTEDELSTOFFENPLAN	24
1.1 SITUERING VAN HET BIJZONDER OPPERVLAKTEDELSTOFFENPLAN	24
1.2 LINK MET HET ALGEMEEN OPPERVLAKTEDELSTOFFENPLAN.....	24
1.3 PROCEDURE VAN HET BIJZONDER OPPERVLAKTEDELSTOFFENPLAN	25
1.4 INHOUD VAN HET BIJZONDER OPPERVLAKTEDELSTOFFENPLAN VOLGENS HET DECREET.....	26
1.5 GELDIGHEIDSDUUR.....	27
2 BESPREKING SAMENHANGEND OPPERVLAKTEDELSTOFFENGEBIED	28
2.1 RUIMTELIJKE SITUERING BINNEN HET ALGEMEEN OPPERVLAKTEDELSTOFFENPLAN.....	28
2.2 ECONOMISCHE ASPECTEN.....	29
2.3 ONDERBOUWING VAN DE BEHOEFTE	30
2.4 BESTAANDE VOORRADEN – CONFRONTATIE VRAAG EN AANBOD.....	31
2.5 KENMERKEN VAN DE ONTGINNING.....	34
2.5.1 <i>Wijze van ontginning</i>	34
2.5.2 <i>Diepte van ontginning</i>	35
2.5.3 <i>Verloop van ontginning</i>	35
2.5.4 <i>Noodzaak bemaling</i>	35
2.5.5 <i>Transport</i>	36
2.6 ALTERNATIEVEN	36
2.6.1 <i>Doelstellingsalternatieven: actieplan alternatieve materialen</i>	36
2.6.2 <i>Locatiealternatieven: te onderzoeken locatievoorstellen</i>	37
2.6.3 <i>Uitvoeringsalternatieven</i>	40
2.7 VERGUNNINGSTOESTAND BESTAANDE ONTGINNINGEN EN OVERZICHT PROJECT-MER'S	40
3 JURIDISCH EN BELEIDSMATIG KADER	43
3.1 MATRIXEN MET JURIDISCHE EN BELEIDSMATIGE RANDVOORWAARDEN	43
3.1.1 <i>Juridische randvoorwaarden</i>	43
3.1.2 <i>Beleidsmatige randvoorwaarden</i>	49
3.2 VOORSTELLING GEBIEDEN TEN OPZICHTE VAN RUIMTELIJKE JURIDISCHE EN BELEIDSMATIGE RANDVOORWAARDEN	51
3.2.1 <i>Overzicht juridische en beleidsmatige context water</i>	51
3.2.2 <i>Overzichtstabel juridische en beleidsmatige context flora en fauna</i>	52
3.2.3 <i>Landschap (onroerend erfgoed)</i>	53
3.2.4 <i>In acht te nemen maatregelen met betrekking tot aardgasvervoersinstallaties</i>	55
4 EFFECTEN VAN ONTGINNING EN HERSTRUCTURERING	57
4.1 WIJZIGING WATERLOPEN (WATER)	58
4.1.1 <i>Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep</i> 58	
4.1.2 <i>Methodologie</i>	58
4.1.3 <i>Effectbespreking en -beoordeling</i>	58
4.1.4 <i>Milderende maatregelen & Milieuvriendelijke technieken: BBT</i>	59
4.2 WIJZIGING WATERHUISSHOUING & VERDROGING (WATER, FLORA/FAUNA)	61
4.2.1 <i>Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep</i> 61	
4.2.2 <i>Methodologie</i>	61
4.2.3 <i>Effectbespreking en -beoordeling</i>	62
4.2.4 <i>Milderende maatregelen & Milieuvriendelijke technieken: BBT</i>	63
4.3 GELUIDSHINDER EN RUSTVERSTORING (GELUID/MENS/FAUNA).....	64
4.3.1 <i>Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep</i> 64	
4.3.2 <i>Methodologie</i>	64
4.3.3 <i>Effectbespreking en -beoordeling</i>	66
4.3.4 <i>Milderende maatregelen & Milieuvriendelijke technieken: BBT</i>	68
4.4 ECOTOOPVERLIJES (FLORA EN FAUNA)	69
4.4.1 <i>Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep</i> 69	
4.4.2 <i>Methodologie</i>	69
4.4.3 <i>Effectbespreking en -beoordeling</i>	69
4.4.4 <i>Milderende maatregelen & milieuvriendelijke technieken: BBT</i>	70

4.5	VERSNIPPERING (FLORA EN FAUNA)	72
4.5.1	Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep	72
4.5.2	Methodologie	72
4.5.3	Effectbespreking en -beoordeling	72
4.5.4	Milderende maatregelen & milieuvriendelijke technieken: BBT.....	73
4.6	AANTASTING ERFGOEDWAARDEN (LANDSCHAP/ONROEREND ERFGOED)	74
4.6.1	Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep	74
4.6.2	Methodologie	74
4.6.3	Effectbespreking en -beoordeling	77
4.6.4	Milderende maatregelen & milieuvriendelijke technieken: BBT.....	78
4.7	IMPACT OP LANDSCHAPSSTRUCTUUR (LANDSCHAP/ONROEREND ERFGOED)	81
4.7.1	Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep	81
4.7.2	Methodologie	81
4.7.3	Effectbespreking en -beoordeling	82
4.7.4	Milderende maatregelen en milieuvriendelijke technieken: BBT.....	82
4.8	VERLIES WOON-, WERK-, EN RECREATIEVE FUNCTIES (MENS).....	84
4.8.1	Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep	84
4.8.2	Methodologie	84
4.8.3	Effectbespreking en -beoordeling	84
4.8.4	Milderende maatregelen en milieuvriendelijke technieken: BBT.....	86
4.9	RUIMTELIJK-STRUCTUREEL EFFECT OP LAND- EN TUINBOUW (MENS).....	87
4.9.1	Relevante ontginnings-, herstructurerings- en nabestemmingskenmerken voor de effectgroep	87
4.9.2	Methodologie	87
4.9.3	Effectbespreking en -beoordeling	89
4.9.4	Milderende maatregelen en milieuvriendelijke technieken: BBT.....	90
4.10	MILIEUKOST INTERN TRANSPORT (MENS)	93
4.10.1	Relevante ontginningskenmerken voor de effectgroep.....	93
4.10.2	Methodologie	93
4.10.3	Effectbespreking en -beoordeling	94
4.10.4	Milderende maatregelen en milieuvriendelijke technieken: BBT.....	94
4.11	VERKEERSHINDER/ VERKEERSLEEFBAARHEID (MENS).....	95
4.11.1	Relevante ontginningskenmerken voor de effectgroep.....	95
4.11.2	Methodologie	95
4.11.3	Effectberekening en -beoordeling	95
4.11.4	Milderende maatregelen en milieuvriendelijke technieken: BBT.....	96
5	RUIMTELIJKE AFWEGING	97
5.1	UITGANGSPUNTEN RUIMTELIJK STRUCTUURPLAN VLAANDEREN.....	97
5.2	RUIMTELIJKE STRUCTUURBEPALLENDE ELEMENTEN	98
5.3	RUIMTELIJK KWALITATIEVE UITGANGSPUNTEN	99
5.4	BEORDELING VAN DE LOCATIEVOORSTELLEN	100
6	GEGEVENS TER UITVOERING VAN WATERTOETS	103
6.1	DOELSTELLING WATERTOETS	103
6.2	OVERZICHT VAN MOGELIJK SCHADELIJKE EFFECTEN VAN KLEIONTGINNING.....	104
6.2.1	Schadelijke effecten voor het oppervlaktewater.....	104
6.2.2	Schadelijke effecten voor het grondwater.....	104
6.2.3	Schadelijke effecten voor de watergebonden natuur	105
6.3	WATERTOETS VOOR KLEIONTGINNING IN SCHELDEBEKKEN	106
6.3.1	Schadelijke effecten voor het oppervlaktewater.....	106
6.3.2	Schadelijke effecten voor het grondwater.....	107
6.3.3	Schadelijke effecten voor de watergebonden natuur	109
7	PASSENDE BEORDELING	111
8	AFWEGINGSKADER	112
8.1	MILIEUEFFECTEN PER DISCIPLINE	112
8.2	MULTICRITERIA ANALYSE	113
8.2.1	Afweging alternatieven via MCA	113
8.2.2	Afweging alternatieven met behulp van verschillende "visies".....	114
8.2.3	Besluit.....	115
8.2.4	Afweging alternatieve afbakeningen via MCA.....	116
8.2.5	Afweging alternatieve afbakeningen met behulp van verschillende "visies".....	117
9	GBIEDSSYNTHESE	118
9.1	EINE	118
9.2	SCHELDEKANT.....	118

Inhoud

9.3	WORTEGEM-PETEGEM ZONE 1	119
9.4	WORTEGEM-PETEGEM ZONE 2	120
9.5	NORMANDIË	120
9.6	RIJTMEERSEN ZONE 1	121
9.7	RIJTMEERSEN ZONE 2	122
10	ALGEMENE CONCLUSIE	123
10.1	LOCATIEALTERNATIEVENONDERZOEK	123
10.2	CONFRONTATIE MET DE BEHOEFTE	128
10.3	CONCLUSIE	135
11	LITERATUUR	137
12	BIJLAGEN.....	138