

11 Literatuur

- Gewenste ruimtelijke structuur, *Ruimtelijke visie voor landbouw, natuur & bos: Regio Leiestreek, Analyse bestaande ruimtelijke structuur*, 2006
- Het Algemeen Oppervlaktedelfstoffenplan, op 10 juli 2008 definitief goedgekeurd door de Vlaamse Regering
- Bal D., Beije H.M., Fellingier M., Haveman R., van Opstal A.J.F.M. & van Zadelhoff F.J., *Handboek Natuurdoeltypen*, 2001
- Defloor W., Van Gulck T., Peymen J., Van Straaten D. & Kuijken E., *Opstellen prioriteitenatlas voor ontsnipperingsmaatregelen op het transport infrastructuurnetwerk*, Rapport Instituut voor Natuurbehoud, 2001
- Deproost P. & Elsen F., *Onderzoek naar de kwaliteiten van "nieuwe bodem" bijvoorbeeld na oppervlaktedelfstoffenwinning. Evaluatie van de bodemgeschiktheid van gronden na heraanvulling op basis van bodemkundige kenmerken en van landbouwproductiegegevens*, Bodemkundige Dienst van België in opdracht van Aminoal, Afdeling Land, 2002
- Jacobs A., Vrancken K., Van Dessel J. & Adams W., *Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor de ontginning van zand, grind, leem & klei*, Studie uitgevoerd door de VITO in opdracht van het Vlaams Gewest, 2004
- MER kleiontginning Terca nv te Zonnebeke (CAH/03/518), 2003
- MER uitbreiding kleiontginning Terca nv te Oostende (PR-MER-0112), 2005
- Peymen J., Van Straaten D., Paelinckx D., Van Spaendonck G. & Kuijken E., *Ecosysteemkwetsbaarheidskaarten voor Vlaanderen met betrekking tot ecotoopverlies, verdroging, eutrofiëring & verzuring*, Instituut voor Natuurbehoud in opdracht van het Vlaams Impulsprogramma voor Natuurontwikkeling, 2000
- Sterckx G. & Paelinckx D., *Advies beschrijving van de Habitattypes van Bijlage I van de Europese Habitatrichtlijn*, Instituut voor Natuurbehoud, 2003
- Van Dyck E., Steyaert M. & De Breuck W. (1987). Grondwaterkwetsbaarheidskaart van Vlaanderen. Provincie Oost-Vlaanderen.
- Van Thuyne G. & Breine J., *Visbestanden in de zijlopen van de Bovenschelde*, 2003
- Van Thuyne G. & Breine J., *Visbestandopnames op enkele zijbeken van de Bovenschelde*, 2004

12 Bijlagen

Bijlage 1: Criteria en kwantificering ten behoeve van MCA-analyse voor basisalternatieven

	K/B	Eenheid	Eine	Scheldekant	Wortegem- Petegem zone 1	Wortegem- Petegem zone 2	Normandië	Rijtheersen zone 1	Rijtheersen zone 2
water									
overstromingsgebieden: risicozones	K	ha	3,1	0	52,8	50,5	9	41,3	0
wijziging waterloop	K	meter	0	110	0	1510	110	1210	0
wijziging waterhuishouding	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
beschermingszones waterwingebieden	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
grondwaterkwetsbaarheid	K	ha	42,9	11	111,2	93,3	21,7	84,2	51,5
fauna & flora									
verdroging	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
geluidshinder	K	ha	16,5	6,5	29,3	54,5	35,9	30,93	18,83
ecotoopverlies	K	ha	18,5	1,3	40	29,2	9,1	13,2	11,9
versnippering		--/0	--	-	--	--	--	--	--
speciale beschermingszones	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
VEN & IVON	K	ha	11,5	0	35	31	0	1,05	24,261
natuurreservaat	K	ha	0	0	0,4	2,5	0	0	0
bosgebied	K	ha	1,8	0	0,8	3,5	0,7	1,6	7
mens									
geluidshinder	K	aantal huizen	102,5	5,5	12,5	12,5	3	11,5	2
verlies woon-, werk- & recreatieve functies	K	ha	0,7	5,5	0	0	3,2	0	0
ruimtelijk-structureel effect land- en tuinbouw	K	ha	13,4	0,1	34,5	43,9	21,6	29,4	0
milieukost intern transport	K	km	0,5	11	5	5	8	2,5	2,5
verkeershinder / verkeersleefbaarheid	K	aantal	0	0	0	0	0	0	0
landschap									
aantasting erfgoedwaarden		---/0	--	0	--	--	--	--	--
impact landschapsstructuur		---/0	-	---	---	---	---	---	---
beschermde landschappen & monumenten	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
ankerplaatsen	K	ha	0	0	55,6	67,4	0	0	0
bodem									
uit te graven grond	B	m ³	620000	50000	1125000	1125000	810000	336800	212800

Bijlage 2: Criteria en kwantificering ten behoeve van MCA-analyse voor alternatieve afbakening

	K/B	Eenheid	Eine	Scheldekant	Wortegem- Petegem noord	Wortegem- Petegem zuid	Normandië	Rijtmeersen zone 1	Rijtmeersen zone 2
water									
overstromingsgebieden: risicozones	K	ha	3,1	0	59,3	38,6	9	41,3	0
wijziging waterloop	K	meter	0	110	720	790	110	1210	0
wijziging waterhuishouding	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
beschermingszones waterwingebieden	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
grondwaterkwetsbaarheid	K	ha	42,9	11	108,3	96,3	21,7	84,2	51,5
fauna & flora									
verdroging	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
geluidshinder	K	ha	16,5	6,5	40,4	41,4	35,9	30,93	18,83
ecotoopverlies	K	ha	18,5	1,3	55,6	14,2	9,1	13,2	11,9
versnippering		--/0	--	-	--	--	--	--	--
speciale beschermingszones	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
VEN & IVON	K	ha	23	0	65,9	0	0	1,05	24,261
natuurreservaat	K	ha	0	0	2,9	0	0	0	0
bosgebied	K	ha	1,8	0	3,6	0,7	0,7	1,6	7
mens									
geluidshinder	K	aantal huizen	102,5	5,5	9	18,8	3	11,5	2
verlies woon-, werk- & recreatieve functies	K	ha	0,7	5,5	0	0	3,2	0	0
ruimtelijk-structureel effect land- en tuinbouw	K	ha	13,4	0,1	25,2	27,6	14,1	29,4	0
milieukost intern transport	K	km	1	11	4,5	5,5	8	2,5	2,5
verkeershinder / verkeersleefbaarheid	K	aantal	0	0	0	0	0	0	0
landschap									
aantasting erfgoedwaarden		---/0	--	0	--	--	--	--	--
impact landschapsstructuur		---/0	-	---	---	---	---	---	---
beschermde landschappen & monumenten	K	ha	0	0	0	0	0	0	0
ankerplaatsen	K	ha	0	0	65,9	57,1	0	0	0
bodem									
uit te graven grond	B	m³	620000	50000	1205000	1045000	810000	336800	212800