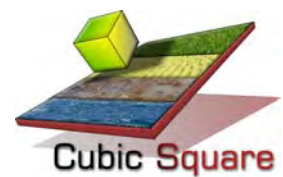


# OPWAARDERING MARKERMEER

## EVALUATIE VAN TBES



11 augustus 2011



Broekzijdestraat 6  
NL 6986 CK ANGERLO

tel +31-313-482 972  
fax +31-313-482 592  
direct +31-653-146014  
email [office@cubicsquare.nl](mailto:office@cubicsquare.nl)

[www.cubicsquare.nl](http://www.cubicsquare.nl)



## INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave .....	3
<b>1. Aanleiding .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Conclusies TBES.....</b>	<b>7</b>
2.1. Conclusie effectiviteit TBES .....	7
2.2. Conclusies financiering TBES .....	7
2.3. Conclusies haalbaarheid TBES .....	8
<b>3. Effectiviteit van TBES-maatregelen .....</b>	<b>9</b>
3.1. Situatie.....	9
3.2. Neerwaartse trend .....	11
3.3. Ecologische schaa sprong .....	12
3.4. Beperkingen van TBES-maatregelen .....	13
3.5. Mogelijke maatregelen.....	18
3.5.1. Inventarisatie van mogelijke ingrepen .....	18
3.5.2. Resumé van ingrepen en resultaten t.a.v. vergroting doorzicht .....	22
3.5.3. Overige oplossingen .....	22
3.5.4. IJmeer .....	23
3.6. Motivatie van TBES.....	25
<b>4. Betaalbaarheid van TBES-maatregelen .....</b>	<b>27</b>
4.1. Gegevens over TBES-maatregelen .....	27
4.1.1. Noordvleugelbrief 2006.....	27
4.1.2. St. Wetlands 2007.....	28
4.1.3. Deltares 2009.....	29
4.1.4. Ecorys 2009.....	29
4.2. Herleiding raming TBES .....	32
4.3. Haalbaarheid TBES.....	35
4.4. Zandmarkt en heffingen .....	38
4.5. Resulterende raming .....	40
<b>5. Betrekken inverdienmogelijkheden .....</b>	<b>43</b>
5.1. Grex .....	43
5.2. Vormgeving.....	43
5.3. Innovaties .....	45
 Bijlagen	

<b>6. Bijlage knipsels Markermeerproces .....</b>	<b>47</b>
6.1. Natuur.....	47
6.2. ANT .....	47
6.3. Proces .....	48
6.4. Houtribdijk.....	48
6.5. TBES .....	49
6.6. Kosten.....	49
6.7. NMIJ.....	50
6.8. WMIJ.....	51
6.9. MER .....	53
6.10. IJsselmeervereniging .....	53
6.11. Voormalige studieopzet St. Wetlands .....	54
6.12. RAAM-brief .....	54
6.13. Regio-advies .....	54
6.14. Schaalsprong Almere .....	55
6.15. EoWijers.....	57
6.16. Geofysica .....	58
<b>7. Bijlage herleiding Ecorys.....</b>	<b>64</b>
<b>8. Bijlage literatuur .....</b>	<b>67</b>
<b>9. Bijlage afkortingen .....</b>	<b>69</b>