



waterschap
**Hollandse
Delta**

Marktconsultatie

Dijkversterking ZV3T

ten behoeve van

Waterschap Hollandse Delta

Datum : 19 oktober 2020
Opgesteld door : W. van den Bos
Versie : Definitief
D-nummer :



Inhoud

1. Inleiding	3
1.1 Opbouw document.....	3
2. Achtergrond van het project	4
2.1 De organisatie.....	4
2.2 Aanleiding	4
2.3 Doel marktconsultatie	5
3. Inkoopbehoefte.....	6
3.1 Huidige situatie	6
3.2 Gewenste situatie.....	7
4. Projectdoelstellingen.....	8
5. Vragen aan de markt.....	8
6. Procedure marktconsultatie	9
6.1 Keuze procedure	9
6.2 Procedure.....	9
7. Uitgangspunten en randvoorwaarden.....	9
8. Planning marktconsultatie	11
Bijlage 1 Vragen en antwoordformulier	12



1. Inleiding

Waterschap Hollandse Delta (hierna te noemen WSHD) overweegt een aanbesteding te starten voor Onderwaterdijkverbetering Zuid-Holland-Zuid. Om de aanbesteding op een goede wijze vorm te geven, wil WSHD haar denkwijze over de opdracht vooraf toetsen bij de markt.

WSHD is zich bewust van de tijd en moeite die het kost om aan een dergelijke procedure deel te nemen. Tegelijkertijd is WSHD er van overtuigd dat een marktconsultatie de kwaliteit van de aanbesteding ten goede komt, waar de markt ook haar voordeel mee kan doen.

Op voorhand is WSHD iedere deelnemende marktpartij dankbaar voor deelname en nodigt u van harte uit te reageren op deze marktconsultatie. Daarbij wordt u gevraagd de vragen in hoofdstuk 5 van dit document te beantwoorden en zo goed mogelijk te onderbouwen.

De aankondiging van deze marktconsultatie is met behulp van www.tenderned.nl aangeboden.

1.1 Opbouw document

Dit document is bedoeld om de intenties van de marktconsultatie, de procedure, de werkwijze en de voorwaarden helder te maken. De achtergrondinformatie en vragenlijst zijn gericht om antwoorden te vinden die WSHD helpen om tot een juiste afweging te komen voor de inkoopstrategie.

De indeling van de hoofdstukken is als volgt:

1. Inleiding
2. Achtergrond van het project
3. Inkoopbehoefte
4. Projectdoelstellingen
5. Vragen aan de markt
6. Procedure Marktconsultatie
7. Uitgangspunten en randvoorwaarden
8. Planning marktconsultatie

In bijlage 1 treft u het vraag- en antwoordformulier aan waarmee u uw antwoorden kunt aanbieden.

2. Achtergrond van het project

2.1 De organisatie

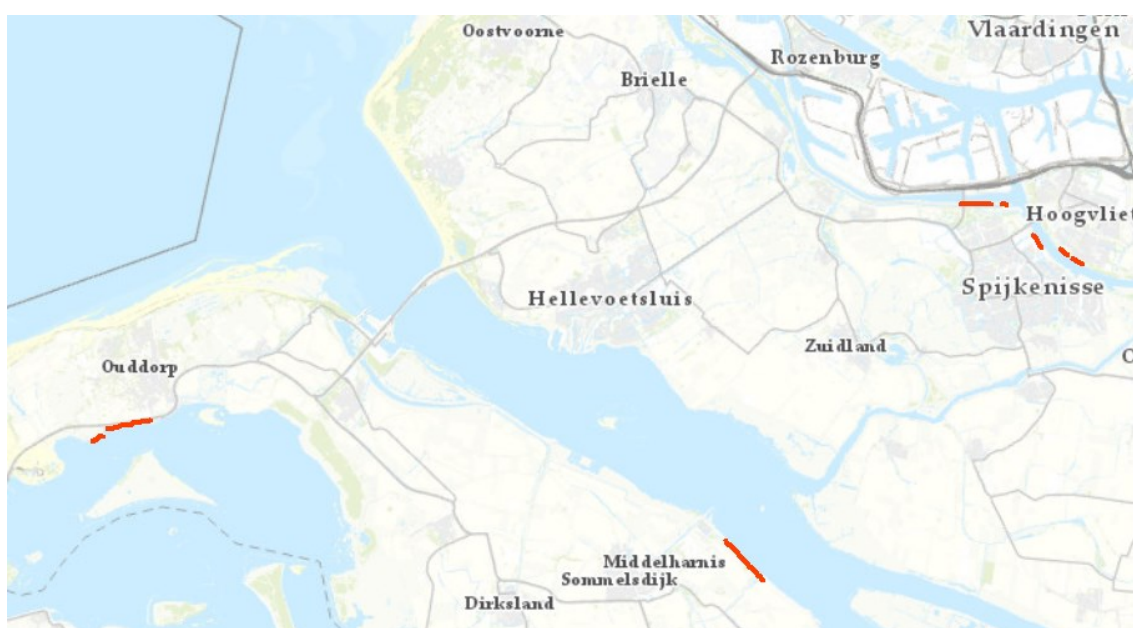
WSHD beschermt de Zuid-Hollandse Eilanden tegen wateroverlast, beheert het oppervlaktewater, zuivert het afvalwater, beheert de (vaar)wegen en levert een actieve bijdrage aan de ruimtelijke invulling van zijn gebied. Het richt zich daarbij, samen met anderen op veilig en duurzaam wonen, werken en recreëren voor burgers, bedrijven en andere gebruikers. Hollandse Delta is vooruitstrevend, open en transparant in de uitvoering van zijn taken, streeft naar de beste verhouding tussen maatschappelijke kosten en baten, stelt zich ten dienste van zijn omgeving en is een goed en aantrekkelijk werkgever.

Daarnaast werkt WSHD ook actief aan de ruimtelijke inbedding van "water", met oog voor de ecologie en het landschap en dat water mee bepalend wordt voor de gewenste ruimtelijk economische ontwikkelingen.

2.2 Aanleiding

In de Verlengde 3de Toetsronde (V3T) primaire waterkeringen zijn delen van de kering van WSHD afgekeurd op het faalmechanisme zettingsvloeiing. Zettingsvloeiing of oeverval (erosiekuil) is een vorm van instabiliteit die zich voordoet in fijn zandige matig steile onderwatertaluds langs dynamische zeearmen, rivieren en kusten, waarbij in een betrekkelijk korte tijd grote hoeveelheden grond afstromen van de oever naar dieper gelegen delen, met als resultaat een oeverinscharing met een zeer flauwe eindhelling. Dit verschijnsel doet zich voor op de volgende dijktrajecten:

- Dijkkring 17: Oude Maas ter hoogte van Hoogvliet;
- Dijkkring 20: Oude Maas ter hoogte van Spijkenisse;
- Dijkkring 20: Hartelkanaal;
- Dijkkring 25: Haringvliet ter hoogte van Middelharnis;
- Dijkkring 25: Grevelingen ter hoogte van Ouddorp.



Figuur 2-1: Locaties risico op zettingsvloeiing



2.3 Doel marktconsultatie

Deze marktconsultatie is bedoeld om meer informatie van marktpartijen te krijgen over de mogelijkheden, risico's, kansen, kosten etc. van Onderwaterdijkverbetering Zuid-Holland-Zuid. Op basis van de marktconsultatie zal WSHD verdere besluiten nemen over de eventuele uitvraag aan de markt.

WSHD verwacht heldere antwoorden met goede onderbouwingen te ontvangen van marktpartijen. Met dit inzicht kan WSHD tot de juiste afweging komen met betrekking tot de eventuele uitvraag. Daarnaast draagt de marktconsultatie bij aan het eventueel opstellen van realistische, haalbare en maakbare specificaties waar voldoende marktpartijen interesse in kunnen hebben.

WSHD wil benadrukken dat deze marktconsultatie niet bedoeld is om concrete partners te selecteren voor een opdracht

Naast het bovenstaande heeft de marktconsultatie ook de volgende intenties:

1. Vroegtijdig betrekken en interesseren van marktpartijen voor de mogelijke opdracht;
2. Toetsen van eigen uitgangspunten en aannames;
3. Toetsen van eigen ideeën en oplossingsrichtingen;
4. Inzicht verkrijgen in beschikbare ervaring met betrekking tot Onderwaterdijkverbetering;
5. Beeld krijgen van visies, suggesties en ideeën van marktpartijen;
6. Beeld krijgen van de interesse van de markt in de mogelijke opdracht;
7. Het vaststellen van het potentieel van de spelers in de markt (marktwerking, concurrentie, samenwerking tussen marktpartijen);
8. Het bepalen van een aanbestedingsstrategie (marktbenadering, aanbestedingsprocedure, inhoudelijke aspecten, randvoorwaarden).

3. Inkoopbehoefte

3.1 Huidige situatie

In de Verlengde 3de Toetsronde primaire waterkeringen zijn delen van de kering van WSHD afgekeurd op het faalmechanisme zettingsvloeiing. De lengtes van de dijktrajecten zijn gegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 3-1: Lengtes (bovengrens) van maatregelen per locatie

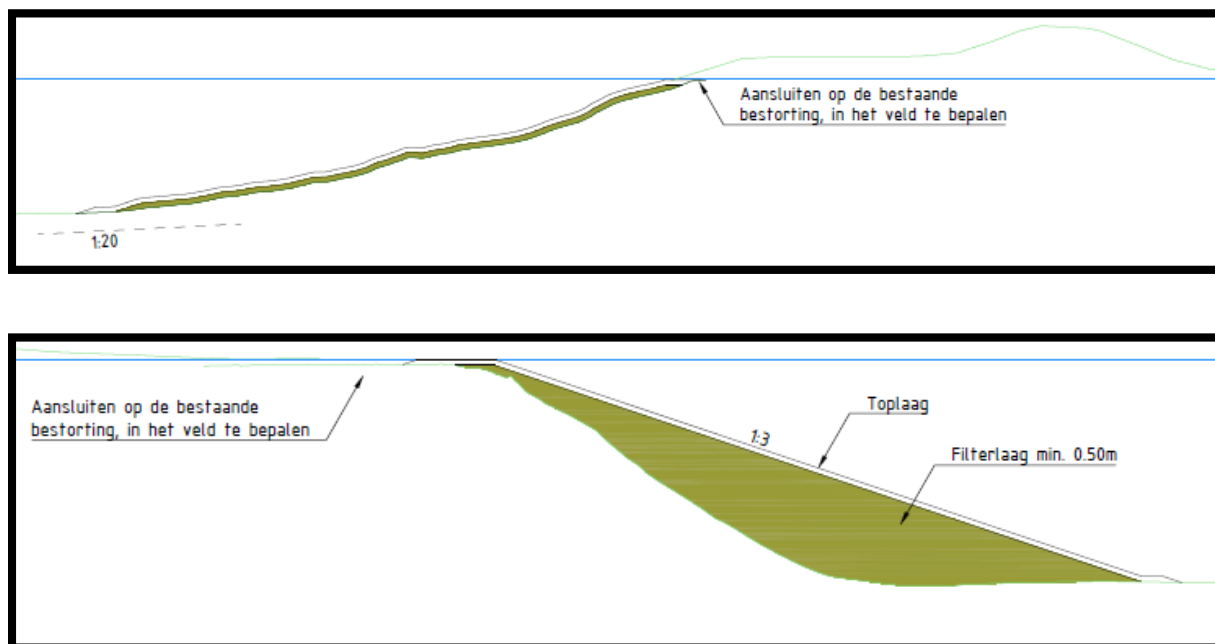
Locatie	Lengte [m]
Grevelingen	1.890
Haringvliet	1.740
Hartelkanaal	1.190
Oude Maas	1.130

De enige oplossing om de kans op zettingsvloeiing in de toekomst te voorkomen/verkleinen is het verflauwen van de aanwezige taluds met stortsteen. Daardoor wordt voorkomen dat zand wegspoelt naar dieper gelegen delen van de rivier.

Omdat er slechts één versterkingsmaatregel beschikbaar is, is er geen sprake van alternatieven. Om die reden is er besloten om de Verkennings- en Planuitwerkingsfase samen te voegen tot een Fastlane-procedure. Hierin wordt een referentie ontwerp opgesteld en een Projectbesluit Omgevingswet vastgesteld. Naar verwachting wordt deze vastgesteld in de zomer van 2021.

3.2 Gewenste situatie

De gewenste situatie voor de dijkversterking is het realiseren van een stabiel onderwatertalud met een helling van 1:3, waarmee de zettingsvloeiinggevoelige lagen worden afgedekt met stortsteen. Enkel de onderwatertaluds dienen bestort te worden. Deze dient aan te sluiten op de bestaande bestortingen. In onderstaande figuren zijn twee kenmerkende doorsnede gegeven.



Figuur 3-1 Kenmerkende profielen

Op dit moment is het concept schetsontwerp opgesteld. Dit is een worst case benadering van benodigde maatregelen om de effecten in beeld te krijgen. Dit ontwerp is nog in ontwikkeling en wordt nog niet verstrekt. Door onder ander gegevens over de reeds aanwezige bestorting en de dikte zettingsvloeiinggevoelige lagen te verzamelen wordt het schetsontwerp op dit moment gedetailleerd tot een referentieontwerp. Op basis van het concept schetsontwerp zijn de volgende (bovengrens) hoeveelheden bepaald.

Tabel 3-2: Hoeveelheden (bovengrens) benodigd stortsteen in massa

Locatie	Massa filterlaag [ton]	Massa toplaag [ton]	Massa totaal [ton]
Grevelingen	347.000	245.000	592.000
Haringvliet	525.000	167.000	692.000
Hartelkanaal	53.000	59.000	112.000
Oude Maas	102.000	88.000	190.000
Totaal	1.027.000	559.000	1.586.000

Naar verwachting komt het werk in beging 2022 op de markt en is het werk gerealiseerd eind 2023.



4. Projectdoelstellingen

De doelstellingen die WSHD met het project wil realiseren zijn:

- Waarborgen hoogwaterveiligheid; Het realiseren van een stabiel onderwatertalud met een helling van 1:3, waarmee de zettingsvloeiinggevoelige laag wordt afgedekt;
- Werk afgerond op 1-1-2024.
- Sober en doelmatig
- Invulling geven aan de duurzaamheidsdoelstellingen van WSHD.
- Beperken hinder tijdens de realisatie.

5. Vragen aan de markt

WSHD heeft een aantal onderwerpen met bijbehorende vragen vastgesteld die zij graag beantwoord ziet. De vragen zijn zo veel mogelijk per onderwerp/(deel)aspect gebundeld. WSHD verzoekt u de beantwoording op te stellen in de Nederlandse taal.

In deze fase van marktconsultatie is ongevraagd advies eveneens zeer welkom.

Het Vraag- en Antwoordformulier treft u aan als Bijlage 1. Deelnemende partijen worden verzocht dit formulier in te vullen en als reactie in te dienen eventueel aangevuld met bijlagen.

6. Procedure marktconsultatie

6.1 Keuze procedure

WSHD heeft gekozen voor een open marktconsultatie.

Hiertoe is de marktconsultatie op 22 oktober 2020 gepubliceerd op het aanbestedingsplatform TenderNed.nl.

Op basis van de gegeven antwoorden wordt door WSHD een inschatting gemaakt of er een verduidelijking gewenst is. In dat geval is het mogelijk dat de betreffende partij wordt uitgenodigd voor een gesprek om het antwoord nader toe te lichten. WSHD is niet verplicht om bij alle marktpartijen een verduidelijking te vragen.

6.2 Procedure

De procedure is als volgt

1. Partijen worden uitgenodigd via TenderNed om deel te nemen aan de marktconsultatie
2. Geïnteresseerde marktpartijen kunnen schriftelijk hun vragen stellen met betrekking tot deze marktconsultatie. Deze kunnen via de berichtenmodule van TenderNed worden gesteld. Voor het indienen van vragen worden partijen verzocht de vragen in een .Docx-format aan te leveren.
3. Uiterlijk op de in de planning vermelde sluitingsdatum kunnen deelnemers hun reactie indienen via TenderNed.
4. Indien de reactie van de deelnemende partijen aan de marktconsultatie onduidelijkheid oplevert, kan WSHD besluiten om de betreffende marktpartij te vragen om een nadere toelichting (verduidelijking).
5. De reacties op en de totale resultaten van de marktconsultatie worden verwerkt in een geabstraheerd en geanonimiseerd marktconsultatieverslag.

7. Uitgangspunten en randvoorwaarden

Door deelname aan deze Marktconsultatie gaat u akkoord met de voorwaarden zoals vermeld in dit document en onderstaande uitgangspunten:

1. WSHD neemt bij het doorlopen van deze marktconsultatie de beginselen van non-discriminatie en transparantie in acht, zoals bedoeld in de Aanbestedingswet 2012;
2. Dit document is uitsluitend bestemd voor marktconsultatie doeleinden;
3. De marktconsultatie is geen onderdeel van een mogelijke aanbesteding maar is een vrijblijvende consultatieronde;
4. Deze marktconsultatie dient uitdrukkelijk niet om een voorselectie te maken van gegadigden c.q. geïnteresseerden in het kader van een voorgenomen aanbesteding;
5. Marktpartijen die niet meedoen aan de marktconsultatie zijn daarmee niet uitgesloten van deelname aan een eventuele aanbesteding. Evenmin zijn marktpartijen die deelnemen aan



- de marktconsultatie op enige wijze uitgesloten van, of bevoorrecht in, een eventuele deelname aan een aanbesteding;
6. De marktconsultatie is voor zowel alle deelnemers als WSHD geheel vrijblijvend;
 7. Partijen (inclusief partijen die niet deelnemen aan de marktconsultatie) kunnen aan deze marktconsultatie geen (wederzijdse) verplichtingen of rechten jegens WSHD ontlelen;
 8. Deelname aan deze marktconsultatie biedt geen enkel recht op het verkrijgen van een opdracht;
 9. Eventuele kosten voor deelname aan deze marktconsultatie worden niet vergoed door de WSHD;
 10. Deelnemende marktpartijen stemmen ermee in dat door hen aangeleverde informatie geanonimiseerd verwerkt kan worden in de door WSHD nader uit te werken aanbestedingsdocumenten;
 11. Verstrekte informatie in het kader van de marktconsultatie kan afwijken van in de aanbestedingsprocedure te verstrekken informatie;
 12. WSHD behandelt de input van deelnemende marktpartijen vertrouwelijk. WSHD toont deze informatie uitsluitend aan medewerkers en adviseurs die direct bij de marktconsultatie en/of bij de aanbesteding zijn betrokken, tenzij WSHD op grond van wettelijke voorschriften gehouden is tot verdergaande bekendmaking. WSHD is wel gerechtigd de verstrekte informatie te gebruiken ten behoeve van het opstellen van de aanbestedingsdocumenten. WSHD neemt geen specifieke verwijzingen naar deelnemers of commercieel gevoelige informatie op in het verslag of in de aanbestedingsstukken.
 13. De voertaal tijdens deze marktconsultatie is Nederlands;
 14. WSHD is op geen enkele wijze gebonden aan de uitkomsten van de marktconsultatie of verplicht tot realisatie en/of aanbesteding van het project waarop de marktconsultatie betrekking heeft;
- Aan de informatie die in het kader van de marktconsultatie wordt verstrekt kunnen geen rechten worden ontleend. De informatie is indicatief en louter bedoeld om de kwaliteit van de marktconsultatie te verhogen. Indien deze informatie strijdig is met de informatie, die later (in het kader van een aanbesteding) wordt verstrekt, is de laatstgenoemde leidend;
15. De door deelnemende partijen ingezonden documenten worden beschouwd als openbare documenten en vrij van auteursrechten. Indien auteursrechten van toepassing zijn dan wordt WSHD hiervan gevrijwaard door de deelnemende partij(en);
 16. Aan de door deelnemende partijen gegeven antwoorden op de gestelde vragen worden door WSHD geen waardeoordeel gehangen;
 17. WSHD behoudt zich het recht voor:
 - a. de planning zoals opgenomen in dit document te wijzigen;
 - b. een voorgenomen aanbestedingsproces qua vorm en inhoud op een andere wijze uit te voeren dan mogelijk is meegedeeld;
 - c. deze marktconsultatie tijdelijk of definitief te staken.

18. De marktconsultatie is uitsluitend bedoeld om informatie te ontvangen van potentiële gegadigden /geïnteresseerde partijen. De marktconsultatie is dus niet bedoeld om deze (mogelijke) potentiële gegadigden te voorzien van informatie. Alle deelnemers ontvangen dezelfde informatie, te weten het voorliggende marktconsultatiedocument met bijlage(n). Het is niet de bedoeling om tijdens de marktconsultatie aanvullende of andere informatie te verstrekken. Mocht tijdens de marktconsultatie toch wezenlijke informatie worden verstrekt, dan zal dit in het eindverslag worden meegenomen.

Eventuele claims die voortkomen uit bovenstaande uitgangspunten worden niet gehonoreerd.

In het kader van de transparantie zal een generiek verslag van de gevoerde marktconsultatie alsmede van de eventuele gesprekken inzake verduidelijking op TenderNed gepubliceerd worden.

8. Planning marktconsultatie

Voor deze marktconsultatie wordt onderstaande planning gehanteerd:

Stap	Omschrijving	Datum
1	Publicatie marktconsultatie op TenderNed	22-10-2020
2	Laatste moment stellen van vragen via TenderNed	05-11-2020
3	Laatste beantwoording van vragen via TenderNed	12-11-2020
4	Sluitingsdatum inleveren reacties	26-11-2020
5	Eventueel gesprek inzake verduidelijking op reactie	Week 50

Aan deze planning kunnen geen rechten worden ontleend.

Tot slot

WSHD dankt u bij voorbaat voor de te leveren inspanning bij deelname aan deze marktconsultatie en ziet uw reactie met belangstelling tegemoet.



Bijlage 1 Vragen en antwoordformulier

Voor een efficiënte werkwijze vraagt WSHD u om een compacte beantwoording van de vragen. WSHD wil u verzoeken om informatie die niet direct de kern van het antwoord bevat als bijlage op te nemen.

Gegevens deelnemende marktpartij	
Naam onderneming	
Naam contactpersoon	
Functie contactpersoon	
E-mail adres contactpersoon	
Telefoonnummer contactpersoon	
Website onderneming	



Nummer	Vraag	Antwoord
1	WSHD overweegt één van de volgende contractvormen: • E&C-contract op basis van de UAV-gc • RAW-contract met een ontwerpogave op basis van de UAV Naar welke contractvormen gaat uw voorkeur uit en waarom?	
2	Heeft u voorkeur voor een openbaar of niet-openbaar aanbesteding?	
3	Heeft u voorkeur voor een aanbesteding op laagste prijs of op basis van BPKV?	
4	Om een goede partij te selecteren overweegt WSHD te werken met geschiktheidseisen en selectiecriteria. A Welke Geschiktheidseisen leiden volgens u tot een goede partij? B Welke Selectiecriteria leiden volgens u tot een goede partij?	
5	Op welke gunningscriteria kunnen marktpartijen zich onderscheiden van andere partijen?	
6	Mogelijk wordt het werk per locatie opgeknipt in percelen. A Zou u op één of meerdere locaties inschrijven? B Welke locaties hebben eventueel u voorkeur? C Welke voor- en nadelen ziet u in het opdelen in percelen?	
7	Zijn de locaties alle even goed bereikbaar voor u?	
8	Er dienen grote hoeveelheden stortsteen aangevoerd te worden. Wat is de maximale leveringscapaciteit en verwerkingscapaciteit (Ton/week). Verschilt deze per locatie?	



Nummer	Vraag	Antwoord
9	WSHD heeft duurzaamheid hoog in het vaandel. A Ziet u mogelijkheden in het toepassen van duurzame bouwstoffen (duurzaam in alle fase productie, transport en verwerking) B Welke kansen voor duurzaamheid in de breedste zin van het woord ziet u verder voor dit project? C Heeft u aanbevelingen voor de uitvraag op dit punt (bv wel/niet voorschrijven van zaken of BPKV criteria)? D In het geval van BPKV. Hoe groot dient kwaliteit mee te wegen om onderscheidend te zijn op dit onderdeel? E Ziet u mogelijkheden om de stikstofuitstoot te reduceren, met name op de locatie Grevelingen?	
10	De werkzaamheden liggen onder water. Gezien de aard van het faalmechanisme is er een beperking in valhoogte van het materiaal. Wat vindt u in relatie tot de maak en meetnauwkeurigheden een acceptabele tolerantie op de laagdiktes.	
11	WSHD wil de omgeving zo min mogelijk hinderen tijdens de realisatie. Welke mogelijkheden ziet u voor dit project? Hoe zouden we dit kunnen vertalen in een eventuele BPKV/specifieke eisen?	
12	Welke top risico's ziet u in dit werk en wie kan deze risico's het beste beheersen?	
13	Heeft u verder nog tips voor het WSHD?	

