RIVIERVERRUIMING OVERDIEPSE POLDER
VRAAGSPECIFICATIE

WATERSCHAP BRABANTSE DELTA

CONTRACTNUMMER: 5506

INKOOPNUMMER BRABANTSE DELTA: I09162902

5 februari 2010

C03021/ZF0/020/200027/001B

C03021.200019

ARCADIS

Inhoud

1 Inleiding 4
1.1 Bestaande situatie 4
1.2 Gewenste situatie 4
1.3 Opbouw programma van eisen 6
1.4 Scope van het werk 7

2 Van toepassing zijnde documenten 11
2.1 Bindende documenten 12
2.2 Informatieve documenten 13

3 Producteisen 14
3.1 Infrastructuur 15
3.1.1 Infrastructuur bovengronds 15
3.1.2 Infrastructuur ondergronds 22
3.2 Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies 23
3.2.1 Watergangen 23
3.2.2 Terpen 26
3.2.3 Tussenkade 29
3.2.4 Primaire waterkering nieuw 30
3.2.5 Gemaal 32
3.2.6 Suatiesluis 36
3.2.7 Voorzieningen tijdelijke pompen 37
3.2.8 Stuw nabij Westplas 38
3.3 Gebiedsinrichting 39
3.3.1 Realiseren landbouwgronden ter plaatse van huidige opstallen 39
3.3.2 Aanpassen bestaande groenvoorzieningen 40
3.3.3 Inrichting ecologische zone's 40
3.3.4 Groenvoorzieningen terpen 41
3.3.5 Recreatieve inrichting 42
3.3.6 Westplas 43
3.3.7 Defensieterrein 43
3.3.8 Recreatiegebied 't Veerhuis 44
3.3.9 Erf afscheidingen 44
3.3.10 Openbare verlichting 44
3.4 Raakvlakken 46
3.4.1 Interne raakvlakken 46
3.4.2 Externe raakvlakken 46

4 Proceseisen 47
4.1 Projectmanagement 48
4.1.1 Projectkwaliteitsplan 48
4.1.2 Kwaliteitsplan Uitvoering 49
4.1.3 Keuringsplan 50

4.1.4 Opleveringsdossier 51
4.2 Omgevingsmanagement 52
4.2.1 Communicatie 52
4.2.2 Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen 56
4.2.3 Kabels en leidingen 57
4.2.4 Niet-gesprongen explosieven 58
4.2.5 Archeologie 59
4.2.6 Overige bodemvondsten 60
4.3 Technisch management 61
4.3.1 Ontwerpen 61
4.3.2 Op te stellen plannen 65
4.3.3 Uitvoeren 69
4.4 Inkoop management 73
4.4.1 Zelfstandige hulppersonen 73
4.5 Projectbeheersing 74
4.5.1 Risicomanagement 74
4.5.2 Planningsmanagement 75
4.5.3 Financieel management 76
4.5.4 Veiligheids & gezondheid en duurzaamheidsmanagement 77

5 Colofon 79

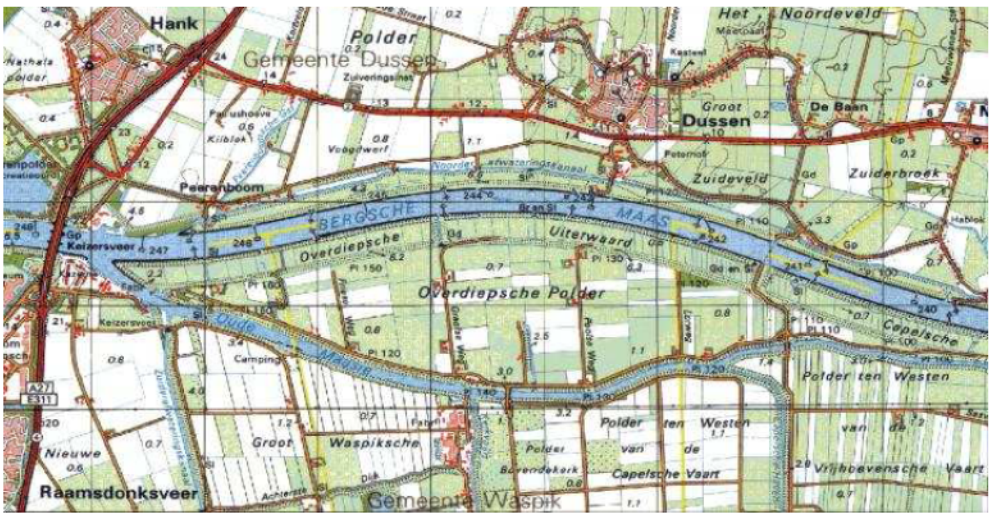
6 Bijlagen 80

HOOFDSTUK 1 Inleiding

1.1 BESTAANDE SITUATIE

De Overdiepse Polder ligt aan de zuidzijde van de Bergsche Maas tussen Geertruidenberg en Waalwijk. De Bergsche Maas begrenst het projectgebied aan de noordzijde, terwijl het Oude Maasje de zuidelijke begrenzing vormt. Zowel aan de oost- als aan de westzijde eindigt de polder in een punt. De Overdiepse Polder bestaat uit een polder en een uiterwaard. De polder (binnendijks) heeft een oppervlak van 550 hectare en de uiterwaard beslaat een oppervlak van 180 hectare. Een zomerkade scheidt de uiterwaard van het zomerbed van de rivier.

In de huidige situatie heeft de Overdiepse Polder (polder en uiterwaard) met 16 gemengde melkvee- en akkerbouwbedrijven en een intensieve varkenshouderij, een agrarische functie. Daarnaast bevindt zich er aan de zuidzijde van de polder langs het Oude Maasje nog een jachthaven (340 ligplaatsen). Op de westelijke kop van de polder ligt al vanoudsher een gronddepot (grond vrijgekomen bij de aanleg van de Bergsche Maas) die ongeveer 5 meter boven maaiveld ligt. Aan de oostzijde van de polder bevinden zich twee kleine bosjes met voornamelijk wilg en els.



Afbeelding 1: Topografische kaart Overdiepse Polder

1.2 GEWENSTE SITUATIE

Voor het behalen van de benodigde waterstanddaling op (een groot deel van) de Bergsche Maas, is gekozen voor rivierverruiming in de Overdiepsepolder. De maatregel behelst het verleggen van de primaire waterkering naar de zuidzijde van de Overdiepse Polder. Tegen

deze waterkering zullen ook de toekomstige woningen en opstallen op terpen komen te staan. De waterkering en de terpen dienen zodanig te zijn aangelegd dat zij een waterstand veilig kan keren die zich 1x per 2000 jaar voordoet.

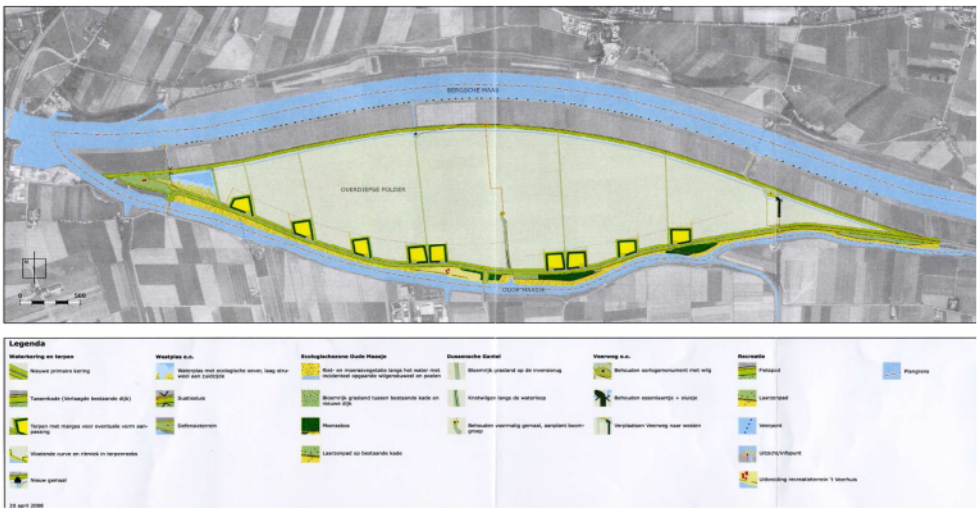
Van de op dit moment aanwezige 17 agrarische bedrijven zijn er in de nieuwe situatie nog 9 overgebleven binnen het plangebied. Deze 9 agrarische bedrijven zijn in de nieuwe situatie hoogwatervrij en onder alle omstandigheden bereikbaar. De huidige dijk (primaire waterkering) is in de nieuwe situatie grotendeels afgegraven tot het niveau van de waterstand die gemiddeld eens in de 25 jaar wordt overschreden.

Het uitgangspunt is dat in de polder, waar dus gemiddeld eens in de 25 jaar water binnenkomt, normaal landbouwkundig gebruik mogelijk blijft. De maatregel leidt tot een maximaal effect van ongeveer 27 cm waterstanddaling (lokaal), maar heeft echter ook ver bovenstrooms (tot aan Lith) effect.

Naast de werkzaamheden aan waterkeringen en terpen wordt de waterhuishouding aangepast. Zo wordt de capaciteit van diverse watergangen en duikers vergroot. Ook worden nieuwe watergangen aangelegd zodat een waterhuishoudkundigsysteem ontstaat dat is afgestemd op de nieuwe situatie.

De ruimtelijke kwaliteit is een belangrijk aspect. Langs de nieuw te realiseren primaire waterkering komt een ecologische verbindingszone. Daarnaast worden diverse inpassingsmaatregelen (natuur en recreactie) in het kader van dit project uitgevoerd om zodoende een goede ruimtelijke kwaliteit te verkrijgen.

Het gehele project wordt uitgevoerd in een gebied dat in gebruik is bij diverse gebruikers en bewoners. Een erg belangrijk aspect is dan ook de afstemming met de bewoners gedurende de gehele duur van het project.

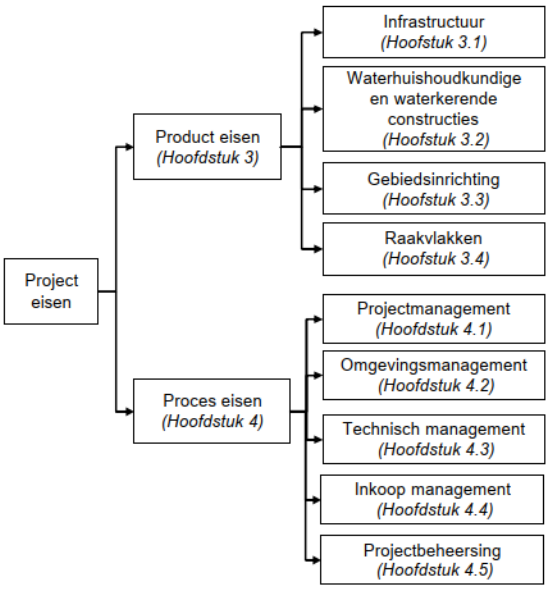


Afbeelding 2: Gewenste situatie Overdiepse Polder

1.3 OPBOUW PROGRAMMA VAN EISEN

Het Programma van Eisen heeft een hiërarchische opbouw, deze is in onderstaand schema weergegeven.

OPBOUW PROGRAMMA VAN EISEN OVERDIEPSEPOLDER



In hoofdstuk 3 (Producteisen) en hoofdstuk 4 (Proceseisen) staan de eisen weergegeven die gesteld worden aan het project. Alle eisen zijn weergegeven volgens een bepaalde format. Onderstaand is een voorbeeld van een eis weergegeven in het format dat gehanteerd is met daarbij een verklaring van de verschillende punten die benoemd zijn.

	Waterhuishoudkundige constructies, Gemaal (A)	Bovenl. Eis	Onderl. eisen
2.5 (B)	De weg dient te voldoen aan het principe dwarsprofiel: 'Normaal dwarsprofiel erftoegangsweg Type I' confom de CROW Publicatie 164D... (C)	2 (D)	2.5.1 t/m 2.5.9, (E)
Bron Toelichting	Bijlage 01 Overzichtstekening (F) ..... (G)		

Toelichting format eisen:

(A) Hier staat de titel van de eis weergegeven.

(B) Hier staat de hiërarchische eisnummering weergegeven.

(C) Hier staat de eis weergegeven

(D) Hier staan de eventuele bovenliggende eisennummers weergegeven.

(E) Hier staan de eventuele onderliggende eisennummers weergegeven.

(F) Hier staat een eventuele verwijzing weergegeven naar een document welke benodigd is voor de eis.

(G) Hier staat een eventuele toelichting op de eis weergegeven.

SCOPE VAN HET WERK

Binnen de scope liggen alle activiteiten en leveranties die benodigd zijn om een werkend systeem over te dragen aan de Opdrachtgever. Het systeem moet voldoen aan alle eisen uit de Overeenkomst. Bij de oplevering is het gehele systeem in gebruik door de doelgroepen.

Hierna volgt een scopetabel die aangeeft welke elementen wel/niet in de scope van het werk zitten.

INFRASTRUCTUUR (Hoofdstuk 3.1)		
ONDERDEEL	BINNEN SCOPE OVEREENKOMST	BUITEN SCOPE OVEREENKOMST
Infrastructuur bovengronds	▪ Diverse aanpassingswerken aan bestaande wegen en onderhoudspaden. ▪ aanleggen diverse nieuwe wegen/ paden/ op-en afritten ▪ gedeeltelijk verleggen veerweg ▪ onderhoud aan wegen van aan- en afvoerroute	
Infrastructuur ondergronds	▪ Voorbereidende werkzaamheden (grondwerk) ▪ Coördinatie met kabels & leidingen eigenaren	▪ Aanleg netwerk kabels en leidingen
WATERHUISHOUDKUNDIGE EN WATERKERENDE CONSTRUCTIES (Hoofdstuk 3.2)		
ONDERDEEL	BINNEN SCOPE OVEREENKOMST	BUITEN SCOPE OVEREENKOMST
Waterlopen	▪ Vergroten waterloop langs bestaande primaire waterkering. ▪ Diverse bestaande duikers aanpassen. ▪ Nieuwe waterlopen aanleggen.en een aantal bestaande waterlopen dempen.	
Terpen	▪ Gefaseerd aanleggen en bouwrijp maken van 9 terpen in de stroomluwe zone aan de nieuw aan te leggen primaire waterkering. ▪ Afwerken terpen.	▪ Realiseren bebouwing op de terpen ▪ Woonrijp maken terpen
Primaire waterkering bestaand	▪ Verlagen bestaande primaire waterkering en omvormen tot tussenkade. ▪ Aanleggen fietspad	

Primaire waterkering nieuw	▪ Aanleg nieuwe primaire waterkering aan de zuidzijde van de polder ▪ Aanpassen van de ontsluitingswegen	
Gemaal	▪ Aanleg nieuw gemaal ▪ Aansluiting op noordelijke watergang / maalkom	
Suatiesluis	▪ Aanleg suatiesluis (uitwateringsduiker)	
Voorzieningen tijdelijke pompen	▪ Aanleg opstelplaats tijdelijke pompen ▪ Aanleg toegangsweg naar opstelplaats	▪ Levering c.q. huur pompen na oplevering.
Stuw nabij Westplas	▪ Aanleggen stuw	
GEBIEDSINRICHTING (Hoofdstuk 3.3)		
ONDERDEEL	BINNEN SCOPE OVEREENKOMST	BUITEN SCOPE OVEREENKOMST
Realiseren landbouwgronden ter plaatse van huidige opstallen ▪ Slopen huidige opstallen	▪ Alle bovengrondse en ondergrondse bebouwing welke in de huidige situatie binnen het werkterrein aanwezig is. ▪ Gronden in cultuur brengen tbv landbouwkundig gebruik.	De navolgende onderdelen dienen niet gesloopt te worden: ▪ Bebouwing jachthaven ▪ Oorlogsmonument ▪ Stuw bij Essenlaantje ▪ Oude gemaal bij Dussensche Gantel
Aanpassen bestaande groenvoorzieningen ▪ Rooien bomen	▪ Rooien van bomen welke gelegen zijn in de polder	De navolgende onderdelen dienen niet gerooid te worden: ▪ Bomenrij langs de Veerweg (Essenlaantje) ▪ Monumentale boom bij het oorlogsmonument ▪ Bomen langs de 'Bergsche Maas' ▪ Bossages op het Defensie terrein (achter de tweede poort) ▪ Essen en Esdoorns (ca. 15) met een diameter van 80 tot

▪ Groenvoorzieningen	▪ Inzaaien en/of beplanten gebieden binnen het werkterrein waar Opdrachtnemer gewerkt heeft.	100 cm. die binnen het plan voor de EVZ passen.
Inrichting ecologische zones	▪ Aanleg ecologische zone tussen nieuwe primaire kering en Oude Maasje ▪ Aanleg natuurvriendelijke oevers rondom de Westplas ▪ Aanleg 5,5 ha nieuw bos binnen de natuurvriendelijke oever ▪ Aanleg mitigerende maatregelen ▪ Aanleg ecologische zone langs de Dussensche Gantel	
Groenvoorzieningen terpen	▪ Plantvakken op terpen beplanten ▪ Aanbrengen teelaarde terpen	
Recreatieve inrichting	▪ Aanleg van recreatieve voorzieningen (fietspad, laarzenpad, informatie/panoramapunten, etc);	▪ Inrichting recreatieterrein (camping en jachthaven) van de familie Rekkers.
Westplas	▪ Gehele gronddepot westelijke kant polder afgraven tot maaiveld NAP + 0.5 m. ▪ Gedeeltelijk dieper afgraven zodat Westelijke plas ontstaat	
Defensieterrein	▪ Aanbrengen verharding toegangsweg ten behoeve van bereikbaarheid opstelplaats tijdelijke pompen. ▪ Verplaatsen afrastering.	
Recreatiegebied 't Veerhuis en ontsluiting van 'van Zon'	▪ Aanbrengen verhardingen ▪ Ophogen van het maaiveld ▪ Gebied aansluiten op omliggende natuurzone	▪ Inrichting recreatiegebied 't Veerhuis.
Erfafscheidingen	▪ Aanleg erfafscheidingen op delen van de tussenkade. ▪ Behalve op de nieuwe waterkering dienen overal waar erafscheidingen verwijderd worden nieuwe	

	erfafscheidingen aangebracht te worden.	
Openbare verlichting	▪ Verwijderen bestaande openbare verlichting ▪ Aanbrengen nieuwe openbare verlichting	
RANDVOORWAARDEN		
ONDERDEEL	BINNEN SCOPE OVEREENKOMST	BUITEN SCOPE OVEREENKOMST
	▪ Continuïteit bedrijven dient gewaarborgd te zijn. ▪ De veiligheid dient te allen tijde gewaarborgd te zijn. ▪ Duurzame en robuuste uitvoering ▪ Streven naar gesloten grondbalans	

HOOFDSTUK 2 Van toepassing zijnde documenten

De Opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met alle in deze Vraagspecificatie genoemde wetten, reglementen, normen, praktijkrichtlijnen, aanbevelingen, beoordelingsrichtlijnen en andere publicaties. De Opdrachtnemer wordt tevens geacht bekend te zijn met wetten, reglementen, normen, praktijkrichtlijnen, aanbevelingen, beoordelingsrichtlijnen of andere publicaties die niet zijn opgenomen in deze Vraagspecificatie, maar van belang zijn of van toepassing zijn op de door hem voorgestelde Werkzaamheden en producten.

Definities
Bindende documenten: Opdrachtnemer mag niet van deze informatie afwijken tenzij uit de hiërarchie van bindende documenten het tegendeel volgt.

Informatieve documenten: Informatie die is verzameld door de Opdrachtgever. De Opdrachtnemer mag hier gebruik van maken, doch met betrekking tot de aansprakelijkheid geldt het navolgende.

Aansprakelijkheid voor informatieve documenten
Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de interpretatie van de informatie en dient die informatie voor zover nodig zelf aan te vullen. Opdrachtgever is niet aansprakelijk voor op de informatieve documenten gebaseerde conclusies of gekozen uitgangspunten.
Voor onjuistheden in de verstrekte informatie die Opdrachtnemer redelijkerwijs had moeten ontdekken, is de Opdrachtgever evenmin aansprakelijk. Voor het overige mag Opdrachtnemer uitgaan van de juistheid van de feitelijke informatie indien en voorzover noch door de Opdrachtgever noch door de opsteller een voorbehoud ten aanzien van de juistheid is gemaakt.

Rangorde
Indien tegenstrijdigheid bestaat tussen de eisen in de Vraagspecificatie, reglementen, normen, praktijkrichtlijnen, aanbevelingen, beoordelingsrichtlijnen of andere publicaties, dan gelden onderstaande rangorden, in aanvulling op de rangorde die reeds in de Basisovereenkomst (artikel 3 lid 2) is aangebracht:
1. Eisen uit de Vraagspecificatie.
2. Bindende documenten.
3. Informatieve documenten.

Indien tegenstrijdigheid bestaat tussen de eisen in de bindende documenten gelden onderstaande rangorden:

1. Alle van toepassing zijnde normen van het NNI, CUR, CROW en ENW.
   Toelichting: De Opdrachtgever heeft reeds een inventarisatie gemaakt van welke normen van toepassing zijn bij een bepaald type object. Deze inventarisatie is weergegeven in bijlage 35. Het gaat hier om een niet-limitatieve lijst waar de Opdrachtnemer geen rechten aan kan ontlenen.
2. Overzichtstekening + dwarsprofielen (bijlage 2)
3. Inrichtingsplan natuur (bijlage 3)
4. Maatwerkoplossingen (bijlage 4)
5. Afspraken met bewoners (bijlage 5)
6. Afspraken met kabel- en leidingbeheerders (bijlage 6)
7. Bestuursovereenkomst voor de realisatiefase van de maatregel Ontpoldering Overdiepsche Polder (bijlage 7)
8. Dijkverleggingsplan Overdiepse Polder (bijlage 10)
9. Inpassingsplan Overdiepse Polder (bijlage 11)
10. Overige bindende documenten

2.1 BINDENDE DOCUMENTEN

Onderstaand zijn de bindende documenten weergegeven. De bindende documenten, met uitzondering van de normen, zijn opgenomen op de cd-rom. De Opdrachtnemer dient zelf zorg te dragen voor het verkrijgen van de relevante bindende documenten.

Titel	Datum/ Versie	Organisatie / locatie
Alle nationale en Europese normen NEN-(EN).		NNI
Alle rapporten en aanbevelingen van de CUR.		CUR
Alle richtlijnen van de CROW		CROW
ENW-rapporten (Voorheen TAW) van het Expertise Netwerk Waterkeren		ENW
De Standaard RAW standaardbepalingen 2005 exclusief de administratieve bepalingen en de UAV 1989. Toelichting: alleen de technische- en kwalitatieve eisen zijn van toepassing. De in dit document opgenomen proceseisen op basis van het rollenpatroon "Opdrachtnemer – directie – aannemer" zijn niet van toepassing.	Versie 2005 en de wijziging mei 2008 en november 2009.	CROW
Verklarende woordenlijst	Versie 1	Bijlage 1
Overzichtstekening + dwarsprofielen	08-01-2010	Bijlage 2
Inrichtingsplan natuur	n.t.b.	Bijlage 3
Maatwerkoplossingen	08-01-2010	Bijlage 4
Afspraken met bewoners	Versie 1	Bijlage 5
Afspraken met kabel- en leidingbeheerders	Versie 1	Bijlage 6
Bestuursovereenkomst voor de realisatiefase van de maatregel Ontpoldering Overdiepsche Polder	15-07-2009	Bijlage 7
Adviesnota projectbesluit (SNIP 3) en voorbereiding realisatie (SNIP 4)	13-05-2008	Bijlage 8
Ruimtelijke kwaliteit; inrichting- en vormgevingsaspecten	01-12-2008	Bijlage 9
Dijkverleggingsplan Overdiepse Polder	01-12-2008	Bijlage 10
Inpassingsplan Overdiepse Polder	05-06-2009	Bijlage 11
Inrichtingsplan Overdiepse Polder (cf art. 7 Wet inrichting landelijk gebied)	09-06-2009	Bijlage 12
Verlichtingsplan	n.t.b.	Bijlage 13
Eigendommenkaart	19-07-2006	Bijlage 14

Titel	Datum/ Versie	Organisatie / locatie
Lay-out bouwbord	n.t.b.	Bijlage 15
Vergunningen aangevraagd door opdrachtgever	n.t.b.	Bijlage 16
Communicatieplan (Plan wordt nog opgesteld)	n.t.b.	Bijlage 17
Saneringsplan (Plan wordt nog opgesteld)	n.t.b.	Bijlage 18
PvE Archeologie (Plan moet nog definitief gemaakt worden)	n.t.b.	Bijlage 19
Waterhuishouding Overdiepse Polder	10-04-2008	Bijlage 32
Beheer en onderhoud	n.t.b.	Bijlage 36
Tijd-wegdiagram	Versie 1	Bijlage 39
Polisvoorwaarden CAR-verzekering Waterschap Brabantse Delta	Offertenummer 39042	Bijlage 40
Peilbesluit	n.t.b.	Bijlage 41

2.2 INFORMATIEVE DOCUMENTEN

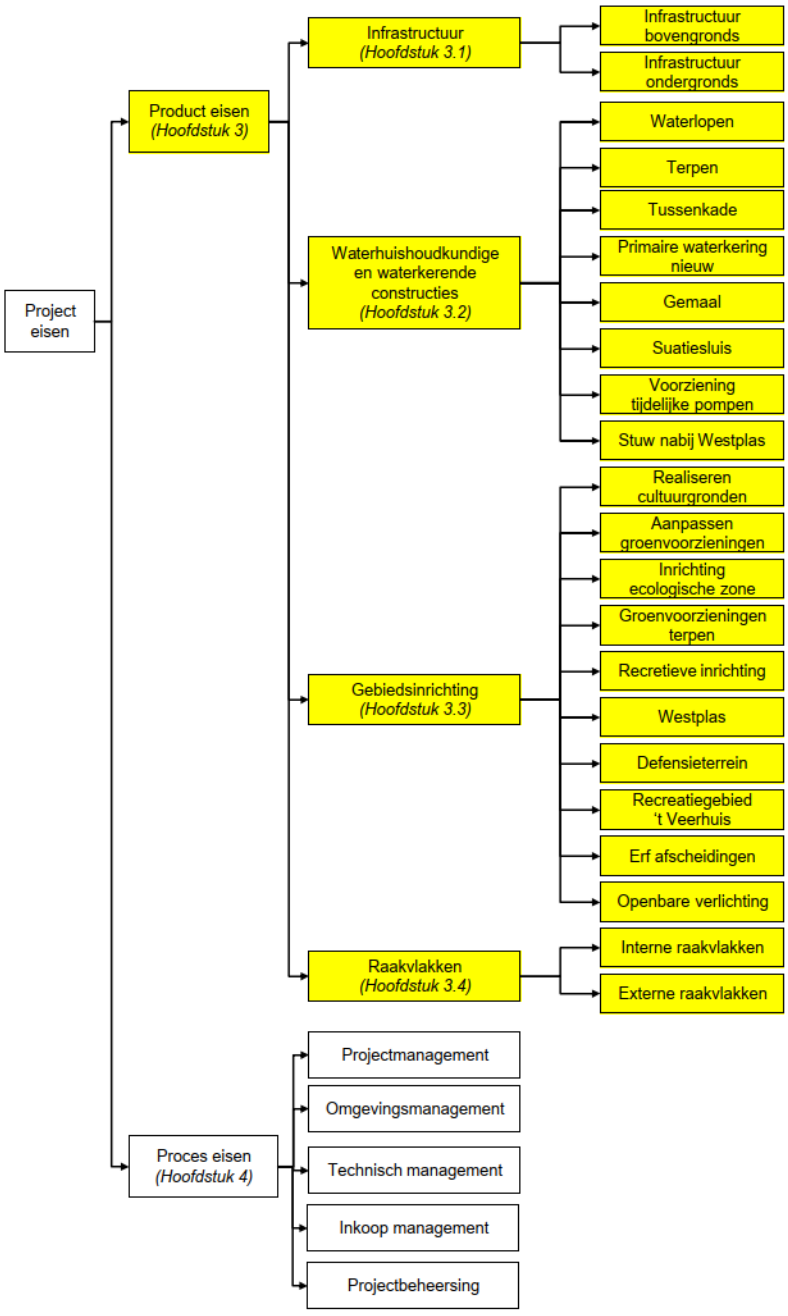
Onderstaand zijn de informatieve documenten weergegeven. De informatieve documenten zijn opgenomen op de CD-rom.

Titel	Datum/ Versie	Organisatie / locatie
Basisrapport Geohydrologie	01-12-2008	Bijlage 20
Basisrapport Civieltechnische voorzieningen	01-12-2008	Bijlage 21
Basisrapport Bodem	01-12-2008	Bijlage 22
Basisrapport Kabels en leidingen	01-12-2008	Bijlage 23
Basisrapport explosieven	01-12-2008	Bijlage 24
Vervolg onderzoek explosieven	n.t.b.	Bijlage 25
Notitie Grondstromenplan	01-12-2008	Bijlage 26
Uitvoeringsplan	01-12-2008	Bijlage 27
Aanvulling grondstromenplan en uitvoeringsplan Overdiepse Polder	16-04-2009	Bijlage 28
Bodemkartering en bodemgeschiktheid Overdiepse Polder	13-05-2008	Bijlage 30
Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende en gedeeltelijk karterende fase)	12-2007	Bijlage 31
Risicoregister	15-01-2010	Bijlage 33
Bodemkwaliteitskaart	n.t.b.	Bijlage 34
Inventarisatie van toepassing zijnde normen.	02-2009	Bijlage 35
Indicatie door Opdrachtnemer te verzorgen vergunningen	n.t.b.	Bijlage 37
Nader bodemonderzoek	n.t.b.	Bijlage 38
Ontwerpvrijheden	15-01-2010	Bijlage 42
Faseringstekening vrijkomende gronden	15-01-2010	Bijlage 43

HOOFDSTUK 3 Producteisen

In dit hoofdstuk zijn de producteisen weergegeven, conform onderstaand schema.

OPBOUW PROGRAMMA VAN EISEN OVERDIEPSEPOLDER



3.1 INFRASTRUCTUUR

ID	**Infrastructuur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1	De Infrastructuur in de Overdiepse Polder dient te voldoen aan onderliggende eisen.	-	1.1 t/m 1.2,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

3.1.1 INFRASTRUCTUUR BOVENGRONDS

ID	**Infrastructuur, Infrastructuur bovengronds**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1	De bovengrondse infrastructuur dient aangebracht te worden op de locaties zoals weergegeven in de bijlagen.	1	1.1.1 t/m 1.1.10,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			
Toelichting	Alle wegen dienen aangebracht te worden incl alle toebehoren zoals markering en bebording.			

Handhaven infrastructuur

ID	**Infrastructuur bovengronds, Handhaven infrastructuur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.1	De Opdrachtnemer dient de huidige wegenstructuur te handhaven tenzij in deze vraagspecificatie anders is weergegeven voor delen van de wegenstructuur.	1.1		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 1fee1f4f-0d3d-4dbe-8509-9eee6d57b33a

Weg op nieuwe primaire waterkering

ID	**Infrastructuur bovengronds, Weg op nieuwe primaire waterkering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.2	Ter plaatse van de nieuwe primaire waterkering dient een asfalt weg op de kruin te liggen.	1.1	1.1.2.1 t/m 1.1.2.6,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Weg op nieuwe primaire waterkering, Maatvoering weg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.2.1	De weg dient te voldoen aan het principe dwarsprofiel: 'Normaal dwarsprofiel erftoegangsweg Type I' confom de CROW Publicatie 164D.	1.1.2		
Toelichting	Breedte rijloper: 4,00 m. Breedte suggestiestroook: 1,00 m. Breedte buitenberm: 1,50 m.			

ID	**Weg op nieuwe primaire waterkering, Weg opbouw**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.2.2	De wegopbouw dient geschikt te zijn voor verkeersklasse 3 (SAL min 1000) conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	1.1.2	1.1.2.2.1,	

ID	**Weg opbouw, Optredende zettingen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.2.2.1	Bij het bepalen van de wegopbouw dient rekening te worden gehouden met de optredende zettingen en klink van de primaire waterkering en de ondergrond.	1.1.2.2		

ID	**Weg op nieuwe primaire waterkering, Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.2.3	De ontwerplevensduur van de infrastructuur dient tenminste 20 jaar te bedragen.	1.1.2		

ID	**Weg op nieuwe primaire waterkering, Opstelplaats**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.2.4	De openbare wegen die aansluiten op de weg op de primaire waterkering dienen voorzien te zijn van een vlakke opstel plaats met een lengte van 20m.	1.1.2		

ID	**Weg op nieuwe primaire waterkering, Parkeervoorziening**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.2.5	Er dienen parkeervoorzieningen aangebracht te worden op de locaties weergegeven in de bijlagen. De parkeervoorzieningen dienen te worden voorzien van grasbetonstenen op een straatlaag en een fundering te hebben overeenkomstig de weg op de primaire waterkering.	1.1.2		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			
Toelichting	De grasbetonverharding heeft een doorgroeifunctie en zal ingewassen moeten worden met grond.			

ID	**Weg op nieuwe primaire waterkering, Nieuwe deklaag**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.2.6	De weg dient aan het einde van de onderhoudsperiode te worden voorzien van een nieuwe deklaag.	1.1.2		

Ontsluiting landbouwpercelen vanaf de openbare weg

ID	**Infrastructuur bovengronds, Ontsluiting landbouwpercelen vanaf de openbare weg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.3	Alle landbouwpercelen dienen ontsloten te zijn via de met de bewoners overeengekomen manier volgens de bijlage. Eventuele waterhuishoudkundige aanpassingen (duikers/ overkluizingen) dienen aangebracht te worden volgens de eisen onder 2.1.7	1.1		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen, Bijlage 5: Afspraken met bewoners			

Ontsluiting terpen naar openbare weg

ID	**Infrastructuur bovengronds, Ontsluiting terpen naar openbare weg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.4	De terpen dienen te worden ontsloten door 2 inritten naar de nieuwe weg op de primaire waterkering. De inritten van de terpen dienen volgens de bijlagen te worden ontworpen en aangebracht..	1.1	1.1.4.1 t/m 1.1.4.4,	
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen, Bijlage 5: Afspraken met bewoners			

ID	**Ontsluiting terpen naar openbare weg, Maatvoering inritten**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.4.1	De weg dient te worden vormgegeven zoals is weergegeven in de bijlagen.	1.1.4		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen, Bijlage 5: Afspraken met bewoners			

ID	**Ontsluiting terpen naar openbare weg, Wegopbouw**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.4.2	De wegopbouw dient te bestaan uit asfalt met suggestiestrook in BKK. De volledige verhardingsconstructie dient geschikt te zijn voor verkeersklasse 2 (SAL min. 500) conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	1.1.4		

ID	**Ontsluiting terpen naar openbare weg, Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.4.3	De ontwerplevensduur van de infrastructuur dient tenminste 20 jaar te bedragen.	1.1.4		

ID	**Ontsluiting terpen naar openbare weg, Weghelling**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.4.4	De weghelling mag maximaal 3-5% bedragen, zoals weergegeven in de bijlagen.	1.1.4		
Bron	Bijlage 9: Ruimtelijke kwaliteit; inrichting- en vormgevingsaspecten			

Ontsluiting terpen naar landbouwgronden

ID	**Infrastructuur bovengronds, Ontsluiting terpen naar landbouwgronden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.5	De terpen dienen te worden ontsloten door 1 op- en afrit naar de landbouwgronden, deze bevindt zich binnen de terpcontour. De op- en afritten dienen volgens de bijlagen te worden ontworpen en aangebracht..	1.1	1.1.5.1 t/m 1.1.5.5,	
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen, Bijlage 5: Afspraken met bewoners			

ID	**Ontsluiting terpen naar landbouwgronden, Maatvoering weg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.5.1	De weg dient te worden vormgegeven zoals is weergegeven in de bijlagen.	1.1.5		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen, Bijlage 5: Afspraken met bewoners			

ID	**Ontsluiting terpen naar landbouwgronden, Weg opbouw**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.5.2	De wegopbouw dient te bestaan uit asfalt. De volledige verhardings constructie dient geschikt te zijn voor verkeersklasse 2 (SAL min. 500) conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	1.1.5		

ID	**Ontsluiting terpen naar landbouwgronden, Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.5.3	De ontwerplevensduur van de infrastructuur dient tenminste 20 jaar te bedragen.	1.1.5		

ID	**Ontsluiting terpen naar landbouwgronden, Weghelling**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.5.4	De weghelling mag maximaal 3-6% bedragen, zoals weergegeven in de bijlagen.	1.1.5		
Bron	Bijlage 9: Ruimtelijke kwaliteit; inrichting- en vormgevingsaspecten			

ID	**Ontsluiting terpen naar landbouwgronden, Ontsluiting tijdelijke situatie.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.5.5	De ontsluiting van het bouwblok richting de landbouwgronden tijdens de tijdelijke situatie mag haaks op de achterzijde van de terpen aangebracht worden en dient uitgevoerd te worden in gewapende betonplaten dik 10cm. op een fundering berekend op verkeersklasse 2 (SAL min. 500) conform de 'Standaard RAW bepalingen'. Zoals weergegeven in de bijlagen. De tijdelijke oprit dient tevens onderhouden te worden door de Opdrachtnemer.	1.1.5		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen, Bijlage 5: Afspraken met bewoners			
Toelichting	De Betonplaten vervallen na de tijdelijke situatie aan de terpbewoner.			

Opwaarderen Gantelweg en Pad 'Van Dongen'.

ID	**Infrastructuur bovengronds, Opwaarderen Gantelweg en Pad 'Van Dongen'.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.6	De Gantelweg en het Pad van Dongen dienen te worden opgewaardeerd tot asfalt wegen.	1.1	1.1.6.1 t/m 1.1.6.4,	
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen, Bijlage 5: Afspraken met bewoners			

ID	**Opwaarderen Gantelweg en Pad 'Van Dongen'., Maatvoering weg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.6.1	De weg dient te voldoen aan het principe dwarsprofiel: 'Normaal dwarsprofiel erftoegangsweg Type II' confom de CROW Publicatie 164D	1.1.6		
Toelichting	Breedte rijloper: 4,00 m. Breedte buitenberm: 1,50 m.			

ID	**Opwaarderen Gantelweg en Pad 'Van Dongen'., Wegopbouw**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.6.2	De wegopbouw dient te bestaan uit asfalt met suggestiestrook in BKK. De volledige verhardingsconstructie dient geschikt te zijn voor verkeersklasse 2 (SAL min. 500) conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	1.1.6	1.1.6.2.1,	

ID	**Wegopbouw, Pad 'Van Dongen' op tussenkade**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.6.2.1	Waar het pad 'Van Dongen' op de kruin van de tussenkade ligt op een locatie waar geen fietspad op de kruin van de tussenkade ligt, en ter plaatste van de op- en afritten naar de tussenkade van het pad 'Van Dongen' en de op- en afrit aan de Bergsche maas zijde dient de verharding te bestaan uit een halfverharding van menggranulaat dik 300 mm in een geodoek.	1.1.6.2		

ID	**Opwaarderen Gantelweg en Pad 'Van Dongen'., Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.6.3	De ontwerplevensduur van de infrastructuur dient tenminste 20 jaar te bedragen.	1.1.6		

ID	**Opwaarderen Gantelweg en Pad 'Van Dongen'., Weghelling**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.6.4	De weghelling mag maximaal 3-5% bedragen, zoals weergegeven in de bijlagen.	1.1.6		
Bron	Bijlage 9: Ruimtelijke kwaliteit; inrichting- en vormgevingsaspecten			

Verplaatsen Veerweg

ID	**Infrastructuur bovengronds, Verplaatsen Veerweg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.7	De Veerweg dient verplaatst te worden in westelijke richting, zoals weergegeven in de bijlagen, zodat de afrit kan worden geïntegreerd in het talud van de nieuwe dijk en geen obstakel vormt voor de doorstroming.	1.1	1.1.7.1 t/m 1.1.7.4,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Verplaatsen Veerweg, Maatvoering weg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.7.1	De weg dient te voldoen aan het principe dwarsprofiel: 'Normaal dwarsprofiel erftoegangsweg Type I' confom de CROW Publicatie 164D	1.1.7		
Toelichting	Breedte rijloper: 4,00 m. Breedte suggestiestrook: 1,00 m. Breedte buitenberm: 1,50 m.			

ID	**Verplaatsen Veerweg, Weg opbouw**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.7.2	De weg dient van asfalt te zijn en geschikt voor verkeersklasse 3 (SAL min. 1000) conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	1.1.7		

ID	**Verplaatsen Veerweg, Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.7.3	De ontwerplevensduur van de infrastructuur dient tenminste 20 jaar te bedragen.	1.1.7		

ID	**Verplaatsen Veerweg, Weghelling**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.7.4	De weghelling mag maximaal 5% bedragen.	1.1.7		

Omvormen bestaande Veerweg

ID	**Infrastructuur bovengronds, Omvormen bestaande Veerweg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.8	De huidige Veerweg (het 'Essenlaantje') dient te worden omgevormd tot een fietspad.	1.1	1.1.8.1,	1fee1f4f-0d3d-4dbe-8509-9eee6d57b33a

ID	**Omvormen bestaande Veerweg, Inrichting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.8.1	Aan beide uiteinden van de huidige Veerweg moeten afsluitpaaltjes komen te staan zodat ongewenst autoverkeer wordt geweigerd, daarnaast moet het fietspad worden aangeduid met borden G13, OB53 en 0406.	1.1.8		c4fbe753-50c9-4945-b5ed-447cd7378180
Toelichting	Een en ander conform CROW Publicatie 230			

Fietspad op tussenkade en westzijde

ID	**Infrastructuur bovengronds, Fietspad op tussenkade en westzijde**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.9	Een fietspad dient aangelegd te zijn op de navolgende locaties: - Op de kruin van de tussenkade. - Vanaf de tussenkade tot aan de weg op de primaire waterkering.	1.1	1.1.9.1 t/m 1.1.9.3,	

ID	**Fietspad op tussenkade en westzijde, Verkeersbelasting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.9.1	De verkeersbelasting bestaat hoofdzakelijk uit fietsers. Tevens dient Rijkswaterstaat directie Zuid- Holland beheer en onderhoud uit te kunnen voeren over deze weg. Hiervoor dient rekening gehouden te worden met verkeersklasse 2 (SAL min. 500) conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	1.1.9		

ID	**Fietspad op tussenkade en westzijde, Materialisatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.9.2	Het fietspad dient van asfalt te zijn.	1.1.9		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Fietspad op tussenkade en westzijde, Breedte fietspad**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.9.3	Het fietspad heeft een breedte van 3,50 m met aan beide zijde een berm van minimaal 0,75 m.	1.1.9		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

Inspectie- en onderhoudspaden

ID	**Infrastructuur bovengronds, Inspectie- en onderhoudspaden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.10	De inspectie- en onderhoudspaden dienen aangelegd te worden zoals weergegeven in de bijlagen.	1.1	1.1.10.1 t/m 1.1.10.6,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Inspectie- en onderhoudspaden, Primaire waterkering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.10.1	Aan weerszijde van de primaire waterkering dient een inspectie- en onderhoudspad te komen op de tussenberm ten behoeve van inspectie en onderhoud door het waterschap Brabantse Delta. Het inspectie- en onderhoudspad dient uitgevoerd te worden in halfverharding met weefseldoek gebasseerd op verkeersklasse 2 (SAL min. 500) conform Standaard RAW bepalingen 2005.	1.1.10		

ID	**Inspectie- en onderhoudspaden, Tussenkade binnendijks**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.10.2	Aan de binnenzijde van de tussenkade dient een inspectie- en onderhoudspad te komen, ten behoeve van beheer en onderhoud aan de watergang aan de binnenzijde van de tussenkade door het waterschap Brabantse Delta.	1.1.10		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 1fee1f4f-0d3d-4dbe-8509-9eee6d57b33a

ID	**Inspectie- en onderhoudspaden, Terpen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.10.3	Tussen de terpen en de omliggende sloot, dient een Inspectie- en onderhoudspad aangelegd te worden ten behoeve van onderhoud aan het talud van de terpen en de bereikbaarheid van de primaire waterkering.	1.1.10		

ID	**Inspectie- en onderhoudspaden, Wegopbouw t.p.v. terpen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.10.4	De inspectie- en onderhoudspaden rondom de terpen dient uitgevoerd te worden in twee stroken van betonplaten op spoor breedte op een halffundering met weefseldoek. De fundering dient afgestemd te worden op verkeersklasse 2 (SAL min. 500) conform Standaard RAW bepalingen 2005. In bochten zal een volledige platen verharding moeten komen.	1.1.10		

ID	**Inspectie- en onderhoudspaden, Wegbreedte**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.10.5	Alle Inspectie- en onderhoudspaden dienen 5 meter breed te zijn.	1.1.10		

ID	**Inspectie- en onderhoudspaden, Ontsluiting percelen oostpunt**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.1.10.6	Op het inspectie- en onderhoudspad dient een weg aangelegd te worden welke voldoet aan de volgende eisen: - verhardingsbreedte 3 m. - betonstraatstenen met opsluiting - geschikt voor verkeersklasse 2 (SAL min. 500) conform Stadaard RAW bepalingen 2005. De locatie van de weg moet zijn vanaf de nieuwe Veerweg tot de meest oostelijke percelen binnen het plangebied.	1.1.10		

3.1.2 INFRASTRUCTUUR ONDERGRONDS

ID	**Infrastructuur, Infrastructuur ondergronds**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
1.2	De Opdrachtnemer dient het grondwerk van de Primaire waterkering zover uitgevoerd te hebben dat aanleg van de NUTS leidingen op het juiste moment in de planning mogelijk is.	1		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen, Bijlage 6: Afspraken met kabel- en leidingbeheerders			
Toelichting	De ondergrondse infrastructuur wordt door derden aangebracht conform de principe doorsnede.			

3.2 WATERHUISHOUDKUNDIGE EN WATERKERENDE CONSTRUCTIES

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2	De Opdrachtnemer dient waterhuishoudkundige constructies aan te brengen.	-	2.1 t/m 2.8,	

3.2.1 WATERGANGEN

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies, Watergangen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1	Er dienen watergangen aangelegd, aangepast en/of gedempt te worden om het water in de polder op het in het peilbesluit vastgestelde peil te houden en om het gebied binnen de gestelde tijd te ontwateren na een inundatie periode.	2	2.1.1 t/m 2.1.10,	
Bron	Bijlage 41: Peilbesluit			

ID	**Watergangen, Ontwateringssnelheid**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.1	De Overdiepse polder dient, na een inundatie periode met een waterstand van NAP +2,50 meter, binnen 5 weken op polderpeil terug te zijn.	2.1	2.1.1.1 t/m 2.1.1.2,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 7cba7101-0d8d-47fd-b59b-cc5f381ab4a1, 1fee1f4f-0d3d-4dbe-8509-9eee6d57b33a

ID	**Ontwateringssnelheid, Maaiveld niveau**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.1.1	Het maaiveld van de Overdiepse polder mag, na een inundatie periode met een waterstand van NAP +2,50meter, niet langer dan 3 weken onder water staan.	2.1.1		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 7cba7101-0d8d-47fd-b59b-cc5f381ab4a1

ID	**Ontwateringssnelheid, Polderpeil**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.1.2	Het waterpeil in de Overdiepse polder dient, na een inundatie periode met een waterstand van NAP +2,50meter, na verlaging tot maaiveld niveau binnen 2 weken op polderpeil te zijn.	2.1.1		
Toelichting	De polder heeft een zomerpeil van NAP -0,90 m. en een winterpeil van NAP -1,10 m. tevens is er een particuliere onderbemaling (van Beek) aanwezig met een zomer- en winterpeil van NAP -1,20 m.			

ID	**Watergangen, Capaciteits vergroting watergangen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.2	Om de polder binnen de gestelde tijd terug te brengen op polderpeil dienen de watergangen voldoende capaciteit te hebben zoals weergegeven in de bijlagen.	2.1		
Bron	Bijlage 32: Waterhuishouding Overdiepse Polder			
Toelichting	De capaciteitsvergroting mag alleen behaald worden door het verbreden van de bestaande Noordelijke watergang in de richting van de tussenkade. Verdiepen van de Noorderlijke watergang is niet toegestaan.			

ID	**Watergangen, Watergangen naast waterkeringen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.3	Naast de primaire waterkering en de tussenkade dient, zoals aangegeven in de bijlagen, een watergang aangelegd c.q. verbreed te worden.	2.1		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Watergangen, Watergang rondom terpen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.4	Rondom de terpen dient, zoals weergegeven in de bijlagen, een watergang aangelegd te worden. De watergang moet aansluiten op de watergangen naast de primaire waterkering.	2.1		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen, Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

ID	**Watergangen, Greppel tussen terp en primaire waterkering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.5	Tussen de terp en de primaire waterkering dient een gedraineerde greppel aangebracht te worden om de afwatering te waarborgen en om een visuele en fysieke scheiding aan te brengen tussen de waterkering en de terpen.	2.1		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

ID	**Watergangen, Bestaande duikers/ overkluizingen.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.6	Alle in het plangebied aanwezige duikers en/of overkluizingen dienen een voldoende waterdoorvoer te waarborgen waardoor er geen opstuwing in de watergangen optreedt.	2.1	2.1.6.1 t/m 2.1.6.2,	
Bron	Bijlage 32: Waterhuishouding Overdiepse Polder			
Toelichting	In de huidige situatie zijn enkele duikers aanwezig met een te kleine diameter of een te hoge B.O.B. maat waardoor deze een opstuwende werking hebben, of in de toekomstige situatie gaan hebben.			

ID	**Bestaande duikers/ overkluizingen., Minimaal toe te passen diameter in Noordelijke watergang**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.6.1	De Minimaal toe te passen duiker/ overkluizing in de Noordelijke watergang is een buis met een nominale middenlijn van 1.000 mm of gelijkwaardig.	2.1.6		

ID	**Bestaande duikers/ overkluizingen., Bestand zijn tegen optredende stroomsnelheden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.6.2	De bodem en het talud rond de duikers/ overkluizingen dienen bestand te zijn tegen de optredende stroomsnelheden.	2.1.6		

ID	**Watergangen, Duikers/ overkluizingen in nieuwe watergang**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.7	Ter plaatse van de nieuwe watergang waar een overkluizing moet komen dient een nieuwe voorziening aangebracht te worden om voldoende waterdoorvoer te waarborgen waardoor er geen opstuwing in de watergang optreed.	2.1	2.1.7.1 t/m 2.1.7.2,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Duikers/ overkluizingen in nieuwe watergang, Overkluizing t.p.v. watergang rondom terp**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.7.1	De overkluizingen ter plaatse van de watergangen rondom de terpen dienen aangelegd te worden op de locatie zoals weergegeven in de bijlagen.	2.1.7		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

ID	**Duikers/ overkluizingen in nieuwe watergang, Bestand zijn tegen optredende stroomsnelheden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.7.2	De bodem en het talud rond de duiker/ overkluizing dienen bestand te zijn tegen de optredende stroom snelheden.	2.1.7		

ID	**Watergangen, Duikers/ overkluizingen in EVZ**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.8	Waar het laarzenpad een geul kruist binnen de ecologische verbindingszone dient een overkluizing aangebracht te worden volgens het inrichtingsplan natuur in de bijlagen.	2.1		
Bron	Bijlage 3: Inrichtingsplan natuur			

ID	**Watergangen, Talud en oever bescherming**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.9	Ter plaatse van alle veranderingen in bestaande watergangen moeten de taluds en oever voldoende beschermd zijn tegen de optredende stroomsnelheden.	2.1	2.1.9.1,	

ID	**Talud en oever bescherming, Handhaven oever verdediging bij oude opbarsting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.9.1	Ter plaatse van een oude opbarsting in de Noordelijke watergang dient de oever en bodemverdediging te worden aangepast aan de bredere loop.	2.1.9		

ID	**Watergangen, Ontwateringsduikers uitwaarden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.10	De Opdrachtnemer dient twee nieuwe ontwateringsduikers aan te brengen op de locatie als weergegeven in de bijlage.	2.1	2.1.10.1,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Ontwateringsduikers uitwaarden, Aanvullende eisen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.1.10.1	XXX Aandachtspunt XXX: Het Waterschap zoekt de aanvullende eisen van de ontwateringsduikers nog uit.	2.1.10		

3.2.2 TERPEN

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies, Terpen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2	De Opdrachtnemer dient terpen aan te brengen.	2	2.2.1 t/m 2.2.12,	
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

ID	**Terpen, Locatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.1	De terpen dienen aangebracht te worden op de locaties zoals aangegeven in de bijlagen.	2.2		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen, Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

ID	**Terpen, Maatvoering bovenvlak**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.2	De maatvoering van het bovenvlak van de terpen dient overeen te komen met de bijlagen. Terp 1 heeft een boven oppervlakte na restzetting van ca. 2,1 ha. terpen 2 tot en met 9 hebben een boven oppervlakte na restzetting van ca. 2,25 ha.	2.2		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

ID	**Terpen, Oppervlakte bouwblok**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.3	De oppervlakte van het bouwblok op terp 1 dient ca. 1,2 ha. op de terpen 2 t/m 9 dient dit oppervlak ca. 1,5 ha. te bedragen zoals staat aangegeven in de bijlagen.	2.2		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

ID	**Terpen, Maatvoering bouwblok tijdelijke situatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.4	De maatvoering van het bouwblok op de terpen dient in eerste instantie min. 1,2 ha. te bedragen en de ligging dient te worden afgestemd met de bewoners en bedrijven. Het tijdelijke bouwblok dient volledig binnen het uiteindelijke bouwblok van 1,5 ha. te liggen, dit geldt niet voor terp 1.	2.2		

ID	**Terpen, Taludhelling**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.5	De uiteindelijke hellingen van de taluds zijn 1:3, ter plaatse van de op- en afrit naar de landbouwgronden mag een helling worden toegepast van 1:2, zoals weergegeven in de bijlagen.	2.2		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

ID	**Terpen, Materialisatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.6	De materialisatie van de terpen dient aangebracht te worden zoals weergegeven in de bijlagen. Andere materialisatie mag na schriftelijke goedkeuring van de Opdrachtgever worden toegepast indien aangetoond kan worden dat er voldaan wordt aan de gestelde eisen.	2.2	2.2.6.1 t/m 2.2.6.3,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			
Verificatiemethode	Onderzoek conform NEN 5740, onderzoeksstrategie (grootschalig) onverdacht. Uitgevoerd door gecertificeerd bureau.			

ID	**Materialisatie, Materialisatie kern**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.6.1	Het ophoogzand in de kern van de terpen dient minimaal te voldoen aan milieukwaliteit behorende bij de bodemfunctie industrie confrom het 'besluit bodemkwaliteit'. Ophoogzand conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	2.2.6		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Materialisatie, Materialisatie toplaag**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.6.2	Het ophoogzand in de toplaag (dik 3,00m.) van de terpen dient minimaal te voldoen aan milieukwaliteit behorende bij de bodemfunctie wonen confrom het 'besluit bodemkwaliteit'. Ophoogzand conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	2.2.6		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Materialisatie, Milieukwaliteit klei**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.6.3	De milieukwaliteit dient te voldoen aan de achtergrondwaarden conform het 'besluit bodemkwaliteit'.	2.2.6		

ID	**Terpen, Opleverhoogte**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.7	De opleverhoogte van de definitieve terpen dienen te zijn: Terp 1: NAP +5,50 m. Terp 2: NAP +5,70 m. Terp 3: NAP +5,80 m. Terp 4: NAP +5,90 m. Terp 5: NAP +5,90 m. Terp 6: NAP +6,10 m. Terp 7: NAP +6,10 m. Terp 8: NAP +6,20 m. Terp 9: NAP +6,20 m. De tolerantie bedraagt max. 3 cm.	2.2	2.2.7.1 t/m 2.2.7.2,	

ID	**Opleverhoogte, Opleverhoogte bouwrijp situatie terp 1 t/m 5**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.7.1	De terpen 1 t/m 5 dienen voor de bouwrijp situatie opgeleverd te worden zonder overhoogte, dus op de uiteindelijke opleverhoogte. Hierdoor kunnen de bedrijven op de terp worden gebouwd voordat het einde van de zetting is bereikt.	2.2.7		

ID	**Opleverhoogte, Op hoogte brengen terp 1 t/m 5**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.7.2	Na het bouwen van de bedrijven op de terpen 1 t/m 5 dienen de terpen op de uiteindelijke opleverhoogte te worden gebracht.	2.2.7		

ID	**Terpen, Restzetting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.8	De restzetting van de terp dient na oplevering max. 20 cm te bedragen over de gehele levensduur.	2.2		
Verificatiemethode	Methode: NEN - Koppejan met Terzaghi			

ID	**Terpen, Stabiliteit**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.9	De stabiliteit van de terpen dient te voldoen aan de score "goed" conform de methoden volgens de VTV.	2.2		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 9a8551c7-9860-4673-9b3b-8bd31d022a37
Toelichting	Toelichting: Om de stabiliteit van de terpen te waarborgen moet er onder maatgevende omstandigheden voldoende weerstand zijn tegen de relevante faalmechanismen. Hierbij moet de terp gezien worden als ware het een primaire waterkering. De volgende faalmechanismen kunnen afhankelijk van de scope van het werk relevant zijn (VTV 2001-2006): 1. macro-instabiliteit buitenwaards 2. schade door bijzondere belastingen (kruiend ijs, aanvaringen e.d.) 3. afschuiven van het buitentalud 4. instabiliteit van bekleding aan de buitenzijde van de terp 5. instabiliteit voorland en zettingsvloeiing 6. infiltratie en erosie door overslag 7. microstabiliteit			

ID	**Terpen, Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.10	De terp dient een ontwerplevensduur te hebben van 100 jaar.	2.2		

ID	**Terpen, Bekleding**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.11	De terpen dienen de verschijningsvorm te krijgen van een 'groene dijk' de bekleding dient, mits voldoende beschermend, te bestaan uit gras op klei. Grasmengsel: D1 70 kg/ha	2.2		

ID	**Terpen, Voorziening tegen verstuiving**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.2.12	Ten behoeve van de terpen in de tijdelijke situatie dient een voorziening aangebracht te worden om verstuiving van zand te voorkomen. Deze voorziening dient te bestaan uit een natuurlijk product.	2.2		

3.2.3 TUSSENKADE

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies, Tussenkade**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.3	De Opdrachtnemer dient de bestaande primaire waterkering om te bouwen tot een tussenkade waarbij het bestaande buitentalud gehandhaafd wordt.	2	2.3.1 t/m 2.3.7,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 1fee1f4f-0d3d-4dbe-8509-9eee6d57b33a

ID	**Tussenkade, Locatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.3.1	De tussenkade dient aangebracht te worden op de locatie van de huidige primaire waterkering, zoals weergegeven in de bijlagen.	2.3		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Tussenkade, Vormgeving**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.3.2	De tussenkade dient de vorm te hebben zoals weergegeven in de bijlagen.	2.3		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Tussenkade, Waterkerende hoogte**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.3.3	De tussenkade dient gedurende zijn gehele ontwerplevensduur een waterkerende hoogte te hebben van NAP +2,50 m. De tolerantie bedraagt max. 3 cm.	2.3		

ID	**Tussenkade, Overloopdebiet en stroomsnelheden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.3.4	De tussenkade dient bestand te zijn tegen een overloop debiet tot 300 l/m/s waar bij stroomsnelheden horen van 2,2 m/s (kruin) tot 6,7 m/s (binnenteen).	2.3		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 7cba7101-0d8d-47fd-b59b-cc5f381ab4a1

ID	**Tussenkade, Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.3.5	De tussenkade dient een ontwerplevensduur te hebben van 50 jaar.	2.3		

ID	**Tussenkade, Bekleding**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.3.6	De waterkering dient de verschijningsvorm te krijgen van een 'groene dijk' de bekleding dient, mits voldoende beschermend, te bestaan uit gras op klei. De navolgende grasmengsels dienen gebruikt te worden: - Grasmengsel buitentalud: D1 70 kg/ha - Grasmengsel binnentalud: 50% biodivers 20 kg/ha 50% D2 20 kg/ha	2.3		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 957eb5fe-89b8-4b02-adf2-f8c3d0afaf97

ID	**Tussenkade, Kruinbreedte**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.3.7	De tussenkade dient een kruinbreedte te hebben van 5 m.	2.3		

3.2.4 PRIMAIRE WATERKERING NIEUW

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies, Primaire waterkering nieuw**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4	De Opdrachtnemer dient een primaire waterkering aan te leggen.	2	2.4.1 t/m 2.4.5,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 1fee1f4f-0d3d-4dbe-8509-9eee6d57b33a

ID	**Primaire waterkering nieuw, Locatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.1	De primaire waterkering dient aangebracht te worden op de locatie zoals aangegeven in de bijlagen.	2.4		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Primaire waterkering nieuw, Vormgeving**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.2	De primaire waterkering dient de vorm te hebben zoals weergegeven in de bijlagen. Echter over enkele stukken, zoals tevens weergegeven in de bijlagen, dient de kruin 10 meter breed te zijn ten behoeve van parkeervoorzieningen.	2.4		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Primaire waterkering nieuw, Materialisatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.3	De materialisatie van de primaire waterkering dient aangebracht te worden zoals weergegeven in de bijlagen. Andere materialisatie mag na schriftelijke goedkeuring van de Opdrachtgever worden toegepast indien aangetoond kan worden dat er voldaan wordt aan de gestelde eisen.	2.4	2.4.3.1 t/m 2.4.3.5,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			
Verificatiemethode	Bij afwijking van materialisatie verificatie volgens ENW publicaties.			

ID	**Materialisatie, Overschrijdingsfrequentie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.3.1	De primaire waterkering moet een belastingsniveau veilig kunnen keren rekening houdend met een waterstand zoals weergegeven in het dijkverleggingsplan tabel II.7	2.4.3		
Bron	Bijlage 10: Dijkverleggingsplan Overdiepse Polder			

ID	**Materialisatie, Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.3.2	De primaire waterkering dient een ontwerplevensduur te hebben van 50 jaar.	2.4.3		

ID	**Materialisatie, Publicaties ENW**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.3.3	Bij afwijking van materialisatie moet worden voldaan aan de berekeningen conform de publicaties van de ENW.	2.4.3		

ID	**Materialisatie, Materialisatie kern**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.3.4	Het ophoogzand in de kern van de terpen dient minimaal te voldoen aan milieukwaliteit behorende bij de bodemfunctie industrie confrom het 'besluit bodemkwaliteit'. Ophoogzand conform de 'standaard RAW bepalingen 2005'.	2.4.3		

ID	**Materialisatie, Milieukwaliteit klei**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.3.5	De milieukwaliteit dient te voldoen aan de achtergrondwaarden of beter conform het 'besluit bodemkwaliteit'.	2.4.3		

ID	**Primaire waterkering nieuw, Aanleghoogte**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.4	De aanleghoogte van de dijk is: - Van kilometer raaij 240 op de Bersche Maas tot de Dussensche Gantel NAP +5,90 m - Van de Dussensche Gantel tot kilometer raaij 246 op de Bersche Maas lineair aflopend van NAP +5,90 m tot NAP +5,20 m De buitenberm heeft een hoogte ten opzichte van het poldermaaiveld van +1,20 m De tolerantie bedraagt max. 3 cm.	2.4	2.4.4.1,	
Toelichting	De aanleghoogte is dijktafelhoogte + toegestane restzetting			

ID	**Aanleghoogte, Restzetting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.4.1	De restzetting van de primaire waterkering dient max. 20cm. te bedragen over de gehele ontwerplevensduur.	2.4.4		
Verificatiemethode	Methode: NEN - Koppejan met Terzaghi			

ID	**Primaire waterkering nieuw, Bekleding**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.4.5	De waterkering dient de verschijningsvorm te krijgen van een 'groene dijk' de bekleding dient, mits voldoende beschermend, te bestaan uit gras op klei. De navolgende grasmengsels dienen gebruikt te worden: - Grasmengsel buitentalud: D1 70 kg/ha - Grasmengsel binnentalud: 50% biodivers 20 kg/ha 50% D2 20 kg/ha	2.4		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, 957eb5fe-89b8-4b02-adf2-f8c3d0afaf97

3.2.5 GEMAAL

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies, Gemaal**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5	De Opdrachtnemer dient een gemaal aan te brengen op de locatie zoals is weergegeven in de bijlagen. De inpassing van het gemaal in de tussenkade alsmede de constructie van het doorlaatmiddel dienen te voldoen aan de eisen overeenkomstig de leidraad rivieren.	2	2.5.1 t/m 2.5.14,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Gemaal, Pompcapaciteit**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.1	De capaciteit van het gemaal dient 68 m3/min te worden. Dit moet worden verdeeld over 2 pompen met ieder een capaciteit van 34 m3/min.	2.5	2.5.1.1,	

ID	**Pompcapaciteit, Frequentie omvormers**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.1.1	De pompen dienen te worden voorzien van frequentie omvormers.	2.5.1		98f6d098-7825-4875-8719-884657bcceb5

ID	**Gemaal, Opvoerhoogte**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.2	De statische opvoerhoogte van het gemaal is 3 meter, de dynamische opvoerhoogte dient door de Opdrachtnemer op basis van toegepaste materialen bepaald te worden.	2.5		

ID	**Gemaal, Contact met water**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.3	Alle onderdelen van het gemaal dienen bestand te zijn tegen: - een waterstand van NAP +6,00 m. - een inundatie periode die zich eens in de 25 jaar voordoet.	2.5		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Gemaal, Krooshek met reiniger**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.4	Het gemaal dient voorzien te worden van een krooshek met een automatische reiniger.	2.5		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Gemaal, Bediening**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.5	Het gemaal dient op afstand bediend te kunnen worden.	2.5	2.5.5.1 t/m 2.5.5.2,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90
Toelichting	Voorziening telemetrie wordt ter beschikking gesteld door de Opdrachtgever. Overige voorzieningen voor de automatische bediening dienen door de Opdrachtnemer te worden verzorgd. Leverancier Kuipers Engineering Type telemetrie: TMX LM-20N of vergelijkbaar.			

ID	**Bediening, Aanbrengen en installatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.5.1	Aanbrengen en installatie telemetrie in overleg met de leverancier van de telemetrie.	2.5.5		

ID	**Bediening, Aansluiting op hoofdpost**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.5.2	Aansluiten onderstation gemaal op hoofdpost Waterschap.	2.5.5	2.5.5.2.1 t/m 2.5.5.2.3,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Aansluiting op hoofdpost, Software**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.5.2.1	Visualisatie volgens functioneel ontwerp van het waterschap. Software volgens functioneel ontwerp van het waterschap opstellen en installeren. Leveren met gebruikershandleiding voor compleete gemaal en krooshekreiniger.	2.5.5.2		
Toelichting	Leverancier 'Kuipers' levert hardware voor telemetrie incl. installatievoorschriften. Opdrachtnemer dient e.e.a. te installeren.			

ID	**Aansluiting op hoofdpost, FAT-afname**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.5.2.2	FAT-afname besturingskast	2.5.5.2		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Aansluiting op hoofdpost, SAT-afname**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.5.2.3	SAT-afname gehele werking volgens van te voren afgestemd protocol op te stellen door Opdrachtnemer.	2.5.5.2		

ID	**Gemaal, Maalkom**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.6	De maalkom dient een oppervlakte te hebben van minimaal 500 m2. De bergingscapaciteit van de maalkom dient afgestemd te worden op de capaciteit van het gemaal en het slotenstelsel om waterstandsfluctuaties te voorkomen.	2.5	2.5.6.1,	7cba7101-0d8d-47fd-b59b-cc5f381ab4a1, 1fee1f4f-0d3d-4dbe-8509-9eee6d57b33a

ID	**Maalkom, Voorkoming verzanding**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.6.1	Er mag geen verzanding van de maalkom plaatsvinden.	2.5.6		

ID	**Gemaal, Voorkomen erosie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.7	Er mag geen erosie van de bodem en het talud van de watergang en de maalkom plaatsvinden als gevolg van het gebruik van het gemaal bij maximale capaciteit.	2.5		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Gemaal, Afvoervoorziening in tussenkade**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.8	In de tussenkade dient een afvoervoorziening aangebracht te zijn die is afgestemd op de capaciteit van het gemaal.	2.5	2.5.8.1 t/m 2.5.8.2,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Afvoervoorziening in tussenkade, Integreren in dijktalud**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.8.1	De afvoervoorziening dient geintegreerd te worden in het dijktalud.	2.5.8		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Afvoervoorziening in tussenkade, Integreren in tussenkade**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.8.2	De afvoervoorziening dient geintegreerd te worden in de tussenkade.	2.5.8		

ID	**Gemaal, Afvoerkanaal**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.9	Het afvoerkanaal dient geschikt te zijn voor de capaciteit van het nieuwe gemaal.	2.5		

ID	**Gemaal, Ontwerplevensduur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.10	Het gemaal met alle toebehoren (krooshek, afvoerkanaal, etc.) dient een ontwerplevensduur van 50 jaar te hebben.	2.5		

ID	**Gemaal, Verwijderen voorzieningen bestaand gemaal**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.11	Alle onderdelen van het bestaande gemaal welke in de nieuwe situatie hun functie verliezen dienen verwijderd te worden.	2.5		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Gemaal, Ruimtelijke kwaliteit**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.12	Het uitgangspunt voor de ruimtelijke kwaliteit van het gemaal moet zijn om herkenbare architectonische elementen te ontwerpen.	2.5		

ID	**Gemaal, Afsluiters mechanisch**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.13	De vereiste afsluiters volgens de leidraad rivieren dienen mechanisch uitgevoerd te worden.	2.5		

ID	**Gemaal, Bereikbaarheid**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.5.14	Het gemaal dient bereikbaar te zijn voor inspectie en onderhoudsvoertuigen.	2.5		

3.2.6 SUATIESLUIS

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies, Suatiesluis**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6	De Opdrachtnemer dient een suatiesluis aan te leggen om de Overdiepse polder na een inundatie periode terug te brengen naar polderpeil. De locatie van de suatiesluis is aangegeven in de bijlagen. De inpassing van de suatiesluis in de tussenkade dient te voldoen aan de eisen overeenkomstig de leidraad rivieren.	2	2.6.1 t/m 2.6.9,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Suatiesluis, Maatvoering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.1	De suatiesluis dient onderstaande minimale inwendige afmetingen te hebben: breedte: 4,00 m. hoogte: 2,00 m. lengte: 45,00 m. bodemhoogte: NAP -1,00 m. De exacte afmetingen zullen moeten worden afgestemd op de ontwateringseisen.	2.6		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90, c6c7e93b-1dfe-442e-9047-8f530e32a88f

ID	**Suatiesluis, Bodemverdediging**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.2	Ter plaatse van de suatiesluis moet aan zowel de in- als uit- stroomzijde bodem- als taludverdediging worden toegepast, die bestand is tegen het optredende debiet in de maatgevende situatie.	2.6		

ID	**Suatiesluis, Voorziening ter voorkoming van inundatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.3	In de suatiesluis dient een voorziening te komen ter voorkoming van inundatie van de polder bij waterstanden in de Bergsche Maas die lager zijn dan de kruinhoogte van de tussenkade.	2.6		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Suatiesluis, Krooshek met reiniger**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.4	De in- en uitstroomvoorziening dient voorzien te worden van een krooshek met een automatische reiniger. Om te voorkomen dat de voorziening ter voorkoming van inundatie vervuild raakt.	2.6		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Suatiesluis, Overrijdbaarheid**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.5	De suatiesluis en de doorvoer voorziening in de tussenkade dienen overrijdbaar te zijn voor inspectie en onderhoudsvoertuigen. Volgens de verkeersklasse van het pad of de weg waar de suatiesluis onderdoor gaat.	2.6		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Suatiesluis, Bereikbaarheid**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.6	De suatiesluis dient bereikbaar te zijn voor inspectie en onderhoudsvoertuigen.	2.6		

ID	**Suatiesluis, Integreren in dijktalud**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.7	De suatiesluis dient geïntegreerd te worden in het dijktalud.	2.6		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Suatiesluis, Afvoerkanaal**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.8	Er dient een afvoerkanaal aangelegd te worden vanaf de suatiesluis naar de Bergsche Maas. Het debiet van de afvoer van de suatiesluis mag geen erosie van het afvoerkanaal en de Bergsche Maas als gevolg hebben.	2.6	2.6.8.1,	

ID	**Afvoerkanaal, Minimale afmetingen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.8.1	Er dient minimaal een afvoerkanaal te worden toegepast met een breedte van 20 m. met een bodemhoogte van NAP -2,00 m.	2.6.8		

ID	**Suatiesluis, Afsluiters mechanisch**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.6.9	De vereiste afsluiters volgens de leidraad rivieren dienen mechanisch uitgevoerd te worden.	2.6		

3.2.7 VOORZIENINGEN TIJDELIJKE POMPEN

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies, Voorzieningen tijdelijke pompen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.7	Er dient een opstelplaats aangebracht te worden voor tijdelijke pompen die na een inundatieperiode ingezet moeten kunnen worden. De locatie van de tijdelijke opstelplaats is weergegeven in de bijlagen.	2	2.7.1 t/m 2.7.4,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Voorzieningen tijdelijke pompen, Opstelplaats tijdelijke pompen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.7.1	De opstelplaats moet groot genoeg zijn voor 2 pompen met een totale capaciteit van 300 m3/min, ca. 50 m2.	2.7		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Voorzieningen tijdelijke pompen, Voorziening tbv aan- en afvoer tijdelijke pompen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.7.2	Er dient een half verharde voorziening aangebracht te worden om de tijdelijke pompen aan- en af te voeren. Deze voorziening dient vanaf de openbare weg tot aan de opstelplaats over het oude defensieterrein aangebracht te worden. Hierbij moet gebruik gemaakt worden van de bestaande verharding op het defensieterrein. De halfverharding moet geschikt zijn voor zwaar materieel in natte omstandigheden.	2.7		
Toelichting	Er wordt gesproken over het 'oude' defensie terrein omdat het hekwerk elders in deze vraagspecificatie wordt verzet.			

ID	**Voorzieningen tijdelijke pompen, Bodembescherming**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.7.3	Ter plaatse van de opstelplaats tijdelijke pompen moet aan zowel de in- als uit- stroomzijde bodem- en taludverdediging worden toegepast welke bestand is tegen het optredende debiet in de maatgevende situatie.	2.7		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Voorzieningen tijdelijke pompen, Bereikbaarheid**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.7.4	De pompen opstelplaats moet bereikbaar zijn bij een waterstand van N.A.P. +2,50 m. of lager.	2.7		

3.2.8 STUW NABIJ WESTPLAS

ID	**Waterhuishoudkundige en waterkerende constructies, Stuw nabij Westplas**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
2.8	De stuw dient aangebracht te worden op de locatie zoals is weergegeven in de bijlagen. De stuw keert het water in de westplas en is in hoogte instelbaar. De stuw moet geopend kunnen worden na een innundatieperiode om de Noordelijke watergang te gebruiken bij het spuien.	2		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			
Toelichting	De 'Westplas' dient in normale situaties afgesloten te zijn van omgeving om belasting met verontreinigende stoffen en eutrofiëring te voorkomen. De kerende hoogte dient afgestemd te worden op de waterstand in de Westplas.			

3.3 GEBIEDSINRICHTING

ID	**Gebiedsinrichting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3	De Opdrachtnemer dient het plangebied in te richten.	-	3.1 t/m 3.10,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

3.3.1 REALISEREN LANDBOUWGRONDEN TER PLAATSE VAN HUIDIGE OPSTALLEN

ID	**Gebiedsinrichting, Realiseren landbouwgronden ter plaatse van huidige opstallen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.1	De Opdrachtnemer dient landbouwgronden te realiseren ter plaatse van de huidige agrarische bouwblokken waarbij alle huidige opstallen gesloopt worden. Huidige bouwblokken op locatie zoals weergegeven in de bijlagen.	3	3.1.1 t/m 3.1.3,	
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Realiseren landbouwgronden ter plaatse van huidige opstallen, Landbouwgronden vrij van opstallen en bomen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.1.1	De landbouwgronden dienen vrij van opstallen en bomen opgeleverd te worden.	3.1		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90
Toelichting	De Opdrachtnemer dient rekening te houden met gefaseerd vrijkomen van de opstallen. De opstallen bevatten asbest, in ieder geval de dakbedekking bestaan uit asbest platen..			

ID	**Realiseren landbouwgronden ter plaatse van huidige opstallen, Landbouwgronden vrij van stobben, puin en afval**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.1.2	De landbouwgronden dienen vrij van stobben, puin en overig afval opgeleverd te worden.	3.1		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Realiseren landbouwgronden ter plaatse van huidige opstallen, Landbouwgronden gelijk aan omliggende landbouwgronden.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.1.3	De landbouwgronden dienen op dezelfde hoogte te komen liggen als de omliggende landbouwgronden. De grondslag, ontwatering en kwaliteit dienen evereens overeen te komen met de omliggende landbouwgronden. De grond moet op basis van een advies van BLGG Oosterbeek (of een gelijkwaardig bureau) aangepast worden.	3.1		

3.3.2 AANPASSEN BESTAANDE GROENVOORZIENINGEN

ID	**Gebiedsinrichting, Aanpassen bestaande groenvoorzieningen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.2	De bestaande groenvoorzieningen dienen aangepast te worden zodat deze voldoen aan het toekomstig beeld en gebruik van de polder.	3	3.2.1,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Aanpassen bestaande groenvoorzieningen, Bestaand groen verwijderen.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.2.1	Alle bomen en bosschages in de polder dienen verwijderd te worden behalve: - Bomen aan het 'Essenlaantje' - Boom behorende bij het oorlogsmonument - Bomen langs de 'Bergsche Maas' - Bossages op het Defensie terrein (achter de tweede poort) - Essen en Esdoorns (ca. 15) met een diameter van 80 tot 100 cm. die binnen het plan voor de EVZ passen.	3.2	3.2.1.1 t/m 3.2.1.2,	

ID	**Bestaand groen verwijderen., Stobben, puin en afval ter plaatse van huidige bosschages en bomen.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.2.1.1	De huidige bosschages krijgen de functie landbouwgrond. De landbouwgronden dienen vrij van stobben, puin en overig afval opgeleverd te worden.	3.2.1		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Bestaand groen verwijderen., Grond ter plaatse van huidige bosschages en bomen.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.2.1.2	De huidige bosschages krijgen de functie landbouwgrond. De landbouwgronden dienen op dezelfde hoogte te komen liggen als de omliggende landbouwgronden. De grondslag, ontwatering en kwaliteit dienen eveneens overeen te komen.	3.2.1		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90
Toelichting	De grond moet op basis van een advies van bijvoorbeeld BLGG Oosterbeek (of een gelijkwaardig bureau) aangepast worden.			

3.3.3 INRICHTING ECOLOGISCHE ZONE'S

ID	**Gebiedsinrichting, Inrichting ecologische zone's**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.3	De ecologische zone's dienen aangelegd te worden conform het plan dat is weergegeven in de bijlagen. Hierin is onder meer de natuurwaarde compensatie meegenomen. De zone's die worden onderscheiden zijn: - Ecologische Zone naast het Oude Maasje. - Natuurvriendelijke oevers van de Westplas. - Ecologische zonde naast de Dussensche Gantel.	3	3.3.1 t/m 3.3.3,	
Bron	Bijlage 3: Inrichtingsplan natuur			

ID	**Inrichting ecologische zone's, Ecologische inrichting Westplas**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.3.1	De Westplas dient een ecologische functie te krijgen met onder andere natuurvriendelijke oevers en moerasachtige vegetatie, zoals weergegeven in de bijlagen.	3.3		
Bron	Bijlage 3: Inrichtingsplan natuur			

ID	**Inrichting ecologische zone's, Ecologische Zone naast het Oude Maasje**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.3.2	De Ecologische Zone naast het Oude Maasje dient ingericht te worden volgens de bijlagen.	3.3		
Bron	Bijlage 3: Inrichtingsplan natuur			

ID	**Inrichting ecologische zone's, Ecologische Zone naast de Dussensche Gantel.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.3.3	De Ecologische Zone naast de Dussensche Gantel dient ingericht te worden volgens de bijlagen.	3.3		
Bron	Bijlage 3: Inrichtingsplan natuur			

3.3.4 GROENVOORZIENINGEN TERPEN

ID	**Gebiedsinrichting, Groenvoorzieningen terpen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.4	De Opdrachtnemer dient groenvoorzieningen op de terpen aan te brengen.	3	3.4.1 t/m 3.4.2,	

ID	**Groenvoorzieningen terpen, Plantvakken**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.4.1	De Opdrachtnemer dient de plantvakken op de terpen te beplanten volgens het rapport 'Ruimtelijke kwaliteit; inrichting- en vormgevingsaspecten'. De minimaal toe te passen diameters zijn 20-25 cm. De notenbomen en beplanting aan de dijkzijde van de terpen wordt door derden aangeplant.	3.4		
Toelichting	Beplanting aanbrengen inclusief alle vereiste maatregelen zoals boompalen en grondverbetering.			

ID	**Groenvoorzieningen terpen, Teelaarde**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.4.2	De terpen dienen voorzien te worden van teelaarde. De exacte locatie, oppervlakte en laagdikte van de teelaarde dient in overleg met de bewoners te worden bepaald. Als teelaarde kan (indien geschikt gemaakt voor tuintopassingen) gebruik gemaakt worden van de grond die vrijkomt uit het huidige maaiveld voor aanleg van de terpen. Per terp dient uitgegaan te worden van max. 1500 m2 voorzien van 30 cm. grond.	3.4		

3.3.5 RECREATIEVE INRICHTING

ID	**Gebiedsinrichting, Recreatieve inrichting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.5	De Opdrachtnemer dient het plangebied in overleg met de opdrachtgever recreatief in te richten.	3	3.5.1 t/m 3.5.5,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Recreatieve inrichting, Uitzichtpunt 'Dussensche Gantel'**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.5.1	Het informatie en uitkijk punt de 'Dussensche Gantel' dient te worden gehandhaafd en verbeterd. Het informatie en uitkijkpunt moet bestaan uit: - opstallen oude gemaal - informatiebord - uitkijkpunt	3.5		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Recreatieve inrichting, Behouden oorlogsmonument**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.5.2	De Opdrachtnemer dient het oorlogsmonument inclusief de landschappelijke inpassing te behouden. Het monument en de landschappelijke inpassing bestaan uit: - monument - dijk rond en nabij het monument - Wilg - informatiebord - uitkijkpunt	3.5		

ID	**Recreatieve inrichting, Uitzichtpunt 'Abraham Kampbrug'**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.5.3	Het uitzichtpunt ter hoogte van de Abraham Kampbrug bestaat hoofdzakelijk uit een ruime opzet van het kruispunt om gevaarlijke situaties met stilstaande fietsers te voorkomen.	3.5		

ID	**Recreatieve inrichting, Uitzichtpunt ten noorden van de 'Westplas'**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.5.4	Ten noorden van de 'Westplas' dient een uitzichtpunt aangelegd te worden.	3.5		df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Recreatieve inrichting, Laarzenpad**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.5.5	Het laarzenpad dient aangebracht te worden op de locatie zoals weergegeven in de bijlagen. Markering en bebording volgens huisstijl Waterschap Brabantse Delta. Op locaties waar het laarzenpad over een onderhoudspad loopt hoeven geen maatregelen genomen te worden. De breedte van het laarzenpad betreft 2,20 meter.	3.5		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen, Bijlage 3: Inrichtingsplan natuur			

3.3.6 WESTPLAS

ID	**Gebiedsinrichting, Westplas**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.6	De Westplas dient op de locatie te komen zoals is weergegeven in de bijlagen.	3	3.6.1 t/m 3.6.2,	
Bron	Bijlage 3: Inrichtingsplan natuur			

ID	**Westplas, Bodemafdichting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.6.1	In de Westplas dient een bodemafdichtende kleilaag aangebracht te worden ter voorkoming van een toename van de kwelstroom ten opzichte van de huidige situatie. De bodem (afdichting en aanvulling) dient afgedekt te worden met een zandlaag van 0,50 meter.	3.6		
Toelichting	Bij de dimensionering van de bodemafdichting rekening houden met de verhoogde waterstand in de Westplas als gevolg van de plaatsing van een stuw.			

ID	**Westplas, Ontgraven depot**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.6.2	Om de vrijkomende materialen uit het depot te kunnen hergebruiken moet het depot gescheiden ontgraven worden.	3.6		

3.3.7 DEFENSIETERREIN

ID	**Gebiedsinrichting, Defensieterrein**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.7	De afrastering in de oostpunt dient te worden verwijderd en herplaatst.	3	3.7.1 t/m 3.7.3,	

ID	**Defensieterrein, Hekwerk verwijderen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.7.1	De afrastering in de oostpunt van het defensieterrein dient verwijderd te worden zodat de weg naar de pompen opstelplaats bereikbaar is.	3.7		

ID	**Defensieterrein, Hekwerk**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.7.2	Het defensie terrein dient door een nieuw hekwerk overeenkomstig het verwijderde hekwerk met minimaal dezelfde kwaliteit omsloten te worden. Dit hekwerk komt parallel aan de weg naar de pompen opstelplaats te staan.	3.7		

ID	**Defensieterrein, Hekwerk tijdelijk omzetten**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.7.3	Het hekwerk om het defensie terrein moet gedurende de werkzaamheden in westelijke richting worden verzet zodat de Opdrachtnemer vrij kan werken en het defensieterrein niet toegankelijk is. Na het werk dient het hekwerk weer terug gezet te worden met in achtneming van de overige eisen.	3.7		

3.3.8 RECREATIEGEBIED 'T VEERHUIS

ID	**Gebiedsinrichting, Recreatiegebied 't Veerhuis**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.8	Ter plaatse van recreatiegebied 't Veerhuis dient de bestaande waterkering afgegraven te worden en een op- en afrit naar de nieuwe primaire waterkering aangelegd te worden zoals is weergegeven in de bijlagen. De herinrichting van het terrein zal door derden gebeuren.,	3		
Bron	Bijlage 4: Maatwerkoplossingen			

3.3.9 ERF AFSCHEIDINGEN

ID	**Gebiedsinrichting, Erf afscheidingen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.9	De erfafscheidingen dienen te worden aangepast aan de nieuwe verkaveling.	3	3.9.1 t/m 3.9.2,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90

ID	**Erf afscheidingen, Erfafscheiding naast waterkeringen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.9.1	Er moeten erfafscheidingen aangebracht worden naast de nieuwe primaire waterkering en de nieuwe tussenkade.	3.9		

ID	**Erf afscheidingen, Aanbrengen erfafscheidingen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.9.2	De Opdrachtnemer dient in overleg met de Opdrachtgever erfafscheidingen aan te brengen.	3.9		
Toelichting	Zie Annex VIII: Stelposten			

3.3.10 OPENBARE VERLICHTING

ID	**Gebiedsinrichting, Openbare verlichting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.10	Er dient openbare verlichting te worden geplaatst op de locaties als weergegeven in het verlichtingsplan dat voldoet aan onderstaande eisen.	3	3.10.1 t/m 3.10.2,	df2e8f51-db75-407f-a146-2814ff3f4e90
Bron	770a63d0-17d2-4a87-aa8c-a56a2aa353b2			

ID	**Openbare verlichting, Specificaties verlichting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.10.1	De verlichting dient te voldoen aan onderstaande specificaties: - Conische lichtmasten, Fabrikaat Kaal o.g - Lichtpunthoogte 6 meter - DCC coating in de kleur RAL 7016 - Mastdeurtjes voorzien van een Kaalfix sluiting - Armaturen Philips BGS224 1xFortimo LLM 1800/730 CLO/730	3.10		

ID	**Openbare verlichting, Waterbestendigheid**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
3.10.2	Verlichtingsmasten die op locaties worden geplaatst die kunnen inunderen dienen bestand te zijn tegen de optredende waterstanden.	3.10		

3.4 RAAKVLAKKEN

ID	**Raakvlakken**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
4	Alle onderdelen van het plan dienen volledig op elkaar en hun omgeving aan te sluiten.	-	4.1 t/m 4.2,	

3.4.1 INTERNE RAAKVLAKKEN

ID	**Raakvlakken, Interne raakvlakken**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
4.1	Alle onderdelen van het plan dienen op elkaar aan te sluiten.	4		

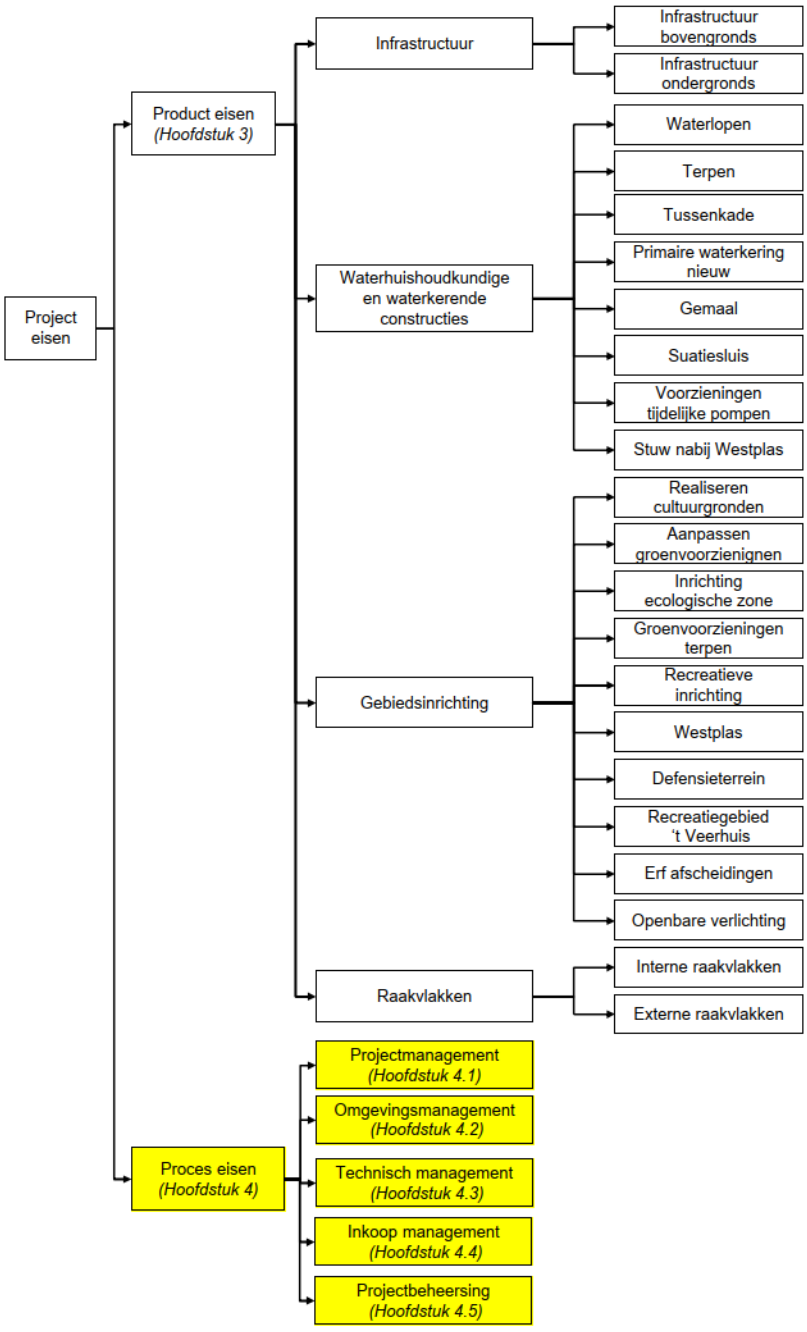
3.4.2 EXTERNE RAAKVLAKKEN

ID	**Raakvlakken, Externe raakvlakken**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
4.2	Alle onderdelen van het plan dienen op hun omgeving aan te sluiten.	4		

HOOFDSTUK 4 Proceseisen

In dit hoofdstuk zijn de proceseisen weergegeven, conform onderstaand schema.

OPBOUW PROGRAMMA VAN EISEN OVERDIEPSEPOLDER



4.1 PROJECTMANAGEMENT

ID	**Projectmanagement**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden zodanig in te richten en bij te sturen dat de Werkzaamheden beheerst verlopen en resultaten worden gerealiseerd binnen de kaders van de Overeenkomst.	-	5.1 t/m 5.4,	

4.1.1 PROJECTKWALITEITSPLAN

ID	**Projectmanagement, Projectkwaliteitsplan**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.1	De Opdrachtnemer dient een projectkwaliteitsplan op te stellen dat voldoet aan onderstaande eisen.	5	5.1.1 t/m 5.1.4,	

ID	**Projectkwaliteitsplan, Titelblad**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.1.1	Het titelblad dient te voldoen aan de navolgende eisen: - het nummer van de overeenkomst; - een korte omschrijving van het werk; - het onderdeel waarop het (deel)kwaliteitsplan betrekking heeft; - de datering en de ondertekening door de gevolmachtigde van de Opdrachtnemer.	5.1		

ID	**Projectkwaliteitsplan, Organisatie en personeel**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.1.2	Voor het onderwerp organisatie en personeel dient minimaal aangegeven te zijn: - een organogram van de projectorganisatie van de Opdrachtnemer, waarin alle betrokken functies zijn weergegeven; - de verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de leidinggevende functies en de sleutelfuncties met betrekking tot de kwaliteitsborging en keuringen. Bij deze functies dienen tevens de minimale kwalificaties voor de functies vermeld te worden alsmede aan welke functionaris verantwoording wordt afgelegd; - een lijst van personen die deze functies vervullen met bijbehorende cv's.	5.1		

ID	**Projectkwaliteitsplan, Communicatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.1.3	Voor het onderwerp communicatie dient minimaal aangegeven te zijn: - de interne en externe overlegstructuur. Per overleg aangeven: frequentie, onderwerpen, voorzitter, deelnemers en distributielijst van de notulen.	5.1		

ID	**Projectkwaliteitsplan, Projectbeheersing**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.1.4	Voor het onderwerp projectbeheersing dient minimaal aangegeven te zijn: - Risicomanagement - Planningsmanagement - Financieelmanagement - Veiligheids & gezondheid en duurzaamheidsmanagement - processchema's van alle relevante processen met betrekking tot de uitvoering van het werk, met aanduiding van de kritieke punten. De relatie tussen deze kritieke punten en de van toepassing zijnde procedures en werkinstructies aangeven; - aangeven hoe de identificatie en naspeurbaarheid van documenten en bouwstoffen plaatsvindt. Aangeven hoe een en ander wordt gedocumenteerd; - beschrijving geven hoe tekortkomingen worden geïdentificeerd, geregistreerd, gecommuniceerd, beoordeeld, afgehandeld en geëvalueerd.	5.1		

4.1.2 KWALITEITSPLAN UITVOERING

ID	**Projectmanagement, Kwaliteitsplan Uitvoering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.2	De Opdrachtnemer dient een Kwaliteitsplan Uitvoering op te stellen dat minimaal bestaat uit de navolgende onderdelen: - Titelblad; - Bouwfasering op hoofdlijnen; - Calamiteitenplan; - De van toepassing zijnde eisen.	5	5.2.1 t/m 5.2.4,	

ID	**Kwaliteitsplan Uitvoering, Titelblad**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.2.1	Het titelblad dient te voldoen aan de navolgende eisen: - het nummer van de overeenkomst; - een korte omschrijving van het werk; - het onderdeel waarop het (deel)kwaliteitsplan betrekking heeft; - de datering en de ondertekening door de gevolmachtigde van de Opdrachtnemer.	5.2		

ID	**Kwaliteitsplan Uitvoering, Bouwfasering op hoofdlijnen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.2.2	De bouwfasering op hoofdlijnen dient te voldoen aan de navolgende eisen: - Planning waarin de fasering op hoofdlijnen en het kritieke pad is weergegeven; - Flexibiliteit t.a.v. afwijkingen in de uitvoeringsplanning; - Faseringstekening.	5.2		

ID	**Kwaliteitsplan Uitvoering, Calamiteitenplan**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.2.3	Het calamiteitenplan dient inzicht te geven in de maatregelen die getroffen worden om overlast te voorkomen in het geval van hoogwater en/of watertekort tijdens de uitvoeringsperiode. Het calamiteitenplan dient afgestemd te zijn met het bevoegd gezag.	5.2		

ID	**Kwaliteitsplan Uitvoering, Van toepassing zijnde eisen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.2.4	Bij van toepassing zijnde eisen dient minimaal te worden aangegeven: - vergunningseisen - veiligheidseisen - een beschrijving van de maatregelen die noodzakelijk zijn om hieraan te voldoen.	5.2		

4.1.3 KEURINGSPLAN

ID	**Projectmanagement, Keuringsplan**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.3	De Opdrachtnemer dient een keuringsplan op te stellen waarmee de Opdrachtnemer door invulling van de bijbehorende keuringen kan aantonen dat voldaan wordt aan de gestelde eisen en de ontwerpuitgangspunten. Per keuring of proef dienen minimaal de navolgende zaken aangegeven te worden: - een beschrijving van het te keuren onderdeel; - de criteria, die bepalend zijn voor de goedkeuring of afkeuring (aanvaardingscriteria); - de wijze waarop de keuringsmethoden worden gevalideerd; - de registratiepunten, zoals bepaald door de Opdrachtnemer; - de nader door de Opdrachtgever te bepalen stoppunten en bijwoonpunten; - de keuringsmethode; - te gebruiken instrumenten (type/model en meetonnauwkeurigheid; - de voor de keuring verantwoordelijke functionaris; - het tijdstip en/of de frequentie van de keuring.	5		

4.1.4 OPLEVERINGSDOSSIER

ID	**Projectmanagement, Opleveringsdossier**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.4	De Opdrachtnemer dient een opleverdossier op te stellen dat minimaal bestaat uit: - alle ontwerpgegevens (tekenigen, berkeneningen etc.); - alle onderzoeken, metingen en inspecties die zijn verricht; - kwaliteitsplannen; - keuringsresultaten van de verrichte keuringen; - acceptatie en/of ontvangstbewijzen van de afgevoerde vrijkomende materialen; - V&G-dossier met V&G-plan ontwerp- en uitvoeringsfase; - garantieverklaringen en productcertificaten; - gegevens meldingen, beschikkingen, verkeersbesluiten en vergunningen; - revisiegegevens van alle uitgevoerde werkzaamheden (als werkelijkheid); - legger gegevens; - afspraken met derden; Het opleveringsdossier dient tevens de informatie te bevatten die gevraagd wordt door de beheerders. Deze eisen zijn weergegeven in de bijlage van het beheer & onderhoudsplan.	5	5.4.1,	
Bron	Bijlage 36: Beheer en onderhoud			

ID	**Opleveringsdossier, Uitmeting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
5.4.1	De Opdrachtnemer dient door een onafhankelijke gekwalificeerde en door de Opdrachtgever geaccepteerde landmeter een uitmeting van het terrein te leveren. Op basis van de uitmeting dient de Opdrachtnemer de navolgende zaken te leveren: - DTM terreinsituatie, zowel boven als onderwater. De DTM dient vastgelegd te zijn in het RD-stelsel (Rijksdriehoekmeting) en de hoogtemetingen dient gerelateerd te zijn aan NAP. - De DTM dient een nauwkeurigheid te hebben van +/- 2 cm in xy-richting en +/- 5 cm in z-richting. - Bestaande en nieuw geplaatste objecten binnen het plangebied dienen ingemeten te worden.	5.4		

4.2 OMGEVINGSMANAGEMENT

ID	**Omgevingsmanagement**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6	De Opdrachtnemer dient invulling te geven aan het proces rond Omgevingsmanagement	-	6.1 t/m 6.6,	

4.2.1 COMMUNICATIE

ID	**Omgevingsmanagement, Communicatie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1	De Opdrachtnemer dient een beheerste communicatie met derden te waarborgen en deze af te stemmen met de Opdrachtgever. Hierbij dient gebruik te worden gemaakt van de huisstijl van het Waterschap Brabantse Delta.	6	6.1.1 t/m 6.1.6,	

ID	**Communicatie, Communicatieplan**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.1	De Opdrachtnemer dient een communicatieplan op te stellen. In dit communicatieplan dienen minimaal de navolgende zaken te zijn opgenomen en de wijze waarop daar invulling aan gegeven wordt: - Communicatie Opdrachtnemer met Opdrachtgever: - de wijze van afstemming met de Opdrachtgever; - de frequentie van de voortgangsoverleggen. - Communicatie Opdrachtnemer met bewoners / gebruikers van de Overdiepsepolder en overige belanghebbenden, inclusief alle in te zetten communicatiemiddelen.	6.1	6.1.1.1,	

ID	**Communicatieplan, Afstemming met communicatieplan Opdrachtgever**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.1.1	Het door de Opdrachtnemer op te stellen communicatieplan dient afgestemd te zijn op het communicatieplan van de Opdrachtgever.	6.1.1		

ID	**Communicatie, Communicatie Opdrachtgever met Opdrachtnemer**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.2	- de Opdrachtnemer treedt op als voorzitter; - de Opdrachtnemer verzorgt de verslaglegging; - de Opdrachtnemer dient de agenda op te stellen en deze minimaal 2 dagen voor de overleg datum toe te zenden; - onderwerpen die tijdens het voortgangsoverleg ten minste ter sprake moeten komen zijn; - Planning - Risicoregister - Vergunningen - Ontsluiting percelen. - Afhandeling van klachten door de Opdrachtnemer - Vragen die binnen zijn gekomen bij de Opdrachtnemer	6.1	6.1.2.1,	

ID	**Communicatie Opdrachtgever met Opdrachtnemer, Startoverleg toepassing SCB**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.2.1	De Opdrachtnemer dient een startoverleg te houden waarbij het proces rondom Systeem gerichte contractbeheersing wordt besproken met de Opdrachtgever. Dit overleg dient maximaal 1 maand na gunning plaats te vinden.	6.1.2		

ID	**Communicatie, Communicatie adviseur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.3	De Opdrachtnemer dient een communicatie adviseur in te zetten voor afstemming met de Opdrachtgever over communicatie met derden.	6.1		

ID	**Communicatie, Communicatie Opdrachtnemer met overigen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4	De Opdrachtnemer dient persoonlijk contact te onderhouden met bewoners / gebruikers van de Overdiepsepolder en overige belanghebbenden;	6.1	6.1.4.1 t/m 6.1.4.9,	

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Communicatie start uitvoeringswerkzaamheden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.1	Alle aanwonenden en overige belanghebbenden worden minimaal 2 weken voor aanvang van de uitvoeringswerkzaamheden schriftelijk door de Opdrachtnemer geïnformeerd omtrent de uit te voeren Werkzaamheden, de duur en de eventuele te verwachten overlast.	6.1.4		

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Gegevens contactpersoon Opdrachtnemer**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.2	De Opdrachtnemer dient de naam en het telefoonnummer van de contactpersoon aan te geven in geval van klachten, bijzonderheden en/of calamiteiten.	6.1.4	6.1.4.2.1,	

ID	**Gegevens contactpersoon Opdrachtnemer, Bereikbaarheid contactpersoon Opdrachtnemer**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.2.1	Het contactpersoon van de Opdrachtnemer dient ten alle tijden (24 uur per dag en 7 dagen per week) bereikbaar te zijn voor eventuele klachten, bijzonderheden en/of calamiteiten.	6.1.4.2		

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Bewonersavond**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.3	Namens de Opdrachtgever wordt 2 keer per jaar (gedurende de gehele uitvoeringsperiode) een bewonersavond georganiseerd. Overigens zijn andere geïnteresseerden ook welkom. Van de Opdrachtnemer wordt verlangd dat hij een bijdrage levert aan deze avonden, onder meer door het beschikbaar stellen van een zaal, het geven van een toelichting op de werkzaamheden en de planning en het verstrekken van beeldmateriaal.	6.1.4	6.1.4.3.1,	

ID	**Bewonersavond, Overleg met bewoners over planning**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.3.1	Tijdens de eerste bewonersavond dient de overall planning met de bewoners besproken te worden. Indien mogelijk zullen relevante opmerkingen uit dit overleg meegenomen moeten worden in de overall planning.	6.1.4.3	9.2.1,	

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Email met relevante informatie.**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.4	De Opdrachtnemer dient wekelijks per email relevante informatie door te geven aan de bewoners / gebruikers van de Overdiepsepolder en overige belanghebbenden. Hierbij valt ondermeer te denken aan wegafsluitingen en omleidingen en overige zaken waar men hinder van kan ondervinden.	6.1.4		

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Jaarlijkse opendag**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.5	Jaarlijks wordt door de Opdrachtgever een opendag georganiseerd. Van de Opdrachtnemer wordt verlangd dat hij een bijdrage levert aan deze dag, onder meer door het beschikbaar stellen van een ruimte binnen het plangebied, het geven van een toelichting op de werkzaamheden en de planning en het verstrekken van beeldmateriaal.	6.1.4		

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Wekelijkse inloopmiddag**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.6	De Opdrachtnemer dient tenminste eenmaal per week een inloopmiddag te organiseren. Hiervoor dient de Opdrachtnemer een ruimte binnen het plangebied ter beschikking te hebben. De ruimte dient tenminste een oppervlakte van minimaal 10m2 te hebben en dient voorzien te zijn van een toilet. Tijdens deze inloopmiddag dient de Opdrachtnemer mensen te ontvangen en eventuele vragen te beantwoorden.	6.1.4		

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Informatie ruimte**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.7	De Opdrachtnemer dient namens de Opdrachtgever een informatieruimte in te richten voor minimaal 30 personen. Hiervoor dient de Opdrachtnemer een ruimte binnen het plangebied ter beschikking te hebben. De ruimte dient voorzien te zijn van de benodigde audio en visuele middelen en dient altijd toegangkelijk te zijn.	6.1.4		

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Medewerking bij bijzonderheden en feestelijkheden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.8	In het geval van bijzonderheden en feestelijkheden zal de Opdrachtgever hiervoor iets organiseren. Van de Opdrachtnemer wordt medewerking verwacht. Het gaat hier ondermeer om de volgende bijzonderheden en feestelijkheden: - Feestelijkheden rond de start van de werkzaamheden - Feestelijkheden rond het bereiken van een tussenmijlpaal - Feestelijkheden rond het bereiken van de eindoplevering - Excursies - Bijzondere bodemvondsten	6.1.4		

ID	**Communicatie Opdrachtnemer met overigen, Nieuwsbrief en internetsite**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.4.9	Namens de Opdrachtgever wordt 4 keer per jaar een nieuwsbrief uitgegeven en wordt een internetsite bijgehouden. Van de Opdrachtnemer wordt verlangd dat hij een bijdrage levert voor de nieuwsbrieven en de internetsite, onder meer door het beschikbaar stellen van beeldmateriaal en de planning.	6.1.4		

ID	**Communicatie, Reclame-uitingen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.5	Het is de Opdrachtnemer niet toegestaan om reclame-uitingen op het werkterrein te (laten) plaatsen, tenzij hiervoor een schriftelijke toestemming is verkregen van de Opdrachtgever.	6.1		

ID	**Communicatie, Bouwborden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.1.6	De Opdrachtnemer dient twee weken voor aanvang van de uitvoeringswerkzaamheden 2 bouwborden beschikbaar te stellen. De Opdrachtnemer draagt hierbij zorg voor: - Het (laten) vervaardigen van een lay-out voor de bouwborden in overleg met de Opdrachtgever. - Het (laten) vervaardigen van de bouwborden; - Het plaatsen van de bouwborden; - Het instandhouden van de bouwborden; - Het verwijderen en afvoeren van de bouwborden binnen 2 weken na gedaan verzoek van de Opdrachtgever.	6.1		

4.2.2 VERGUNNINGEN, ONTHEFFINGEN, BESCHIKKINGEN EN/OF TOESTEMMINGEN

ID	**Omgevingsmanagement, Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.2	Het verkrijgen van alle voor het Werk relevante vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen (hierna te noemen: vergunningen) die niet zijn aangevraagd door de Opdrachtgever (zie tevens Annex I). De Opdrachtnemer dient tevens te zorgen voor de onderzoeken, berekeningen etc. die benodigd zijn voor de aanvraag van vergunningen.	6	6.2.1 t/m 6.2.5,	

ID	**Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen, Aanvragen vergunningen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.2.1	De Opdrachtnemer dient de vergunningen op eigen naam aan te vragen en draagt er zorg voor dat hij zelf vergunninghouder wordt. Indien een vergunning op grond van de geldende wet- en regelgeving niet op naam van de Opdrachtnemer aangevraagd kan worden zal de Opdrachtnemer de aanvraag na verkregen machtiging van de Opdrachtgever op naam van laatstgenoemde indienen.	6.2	6.2.1.1,	

ID	**Aanvragen vergunningen, Op de hoogte brengen verkeerspost Dordrecht**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.2.1.1	Voor vergunningen op en over water dient de Opdrachtnemer deze ruimschoots van te voren bij de desbetreffende instantie aan te vragen met een schriftelijke melding aan de verkeerspost Dordrecht.	6.2.1		

ID	**Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen, Verkrijgen vergunningen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.2.2	De Opdrachtnemer zal niet eerder starten met de Werkzaamheden dan nadat de voor het betreffende onderdeel van de Werkzaamheden benodigde vergunningen verkregen zijn. De Opdrachtnemer dient voorts de voorwaarden van de betreffende vergunningen na te leven. De Opdrachtnemer dient tevens de voorwaarden na te leven die voortkomen uit de vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen die aangevraagd zijn door de Opdrachtgever.	6.2		

ID	**Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen, Kosten aanvraag vergunningen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.2.3	Alle kosten samenhangende met het aanvragen van de vergunningen komen voor rekening en risico van de Opdrachtnemer. Het gaat hier alleen om de vergunningen die niet worden aangevraagd door de Opdrachtgever.	6.2		

ID	**Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen, Kosten naleven vergunningen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.2.4	Alle kosten samenhangende met het naleven van de vergunningen komen voor rekening en risico van de Opdrachtnemer.	6.2		

ID	**Vergunningen, ontheffingen, beschikkingen en/of toestemmingen, Vergunningenregister**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.2.5	De Opdrachtnemer dient een vergunningenregister op te stellen waarin ten minste de navolgende zaken zijn vastgelegd: - Een overzicht van alle voor het werk benodigde vergunningen; - Per vergunning dient in het vergunningenregister te worden aangegeven: - de naam en het adres van het bevoegd gezag; - de status van de vergunning; - de geplande datum waarop de vergunning verleend wordt; - het besluit inclusief bijbehorende voorschriften; - de uiterlijke datum waarop de vergunning benodigd is (mijlpaal); - de (eventuele) verloopdatum van de geldigheid van de vergunning.	6.2		

4.2.3 KABELS EN LEIDINGEN

ID	**Omgevingsmanagement, Kabels en leidingen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.3	De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot kabels en leidingen op een beheerste, expliciete en transparante wijze uit te voeren.	6	6.3.1 t/m 6.3.5,	

ID	**Kabels en leidingen, Bestaande kabels en leidingen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.3.1	Aanwezige kabels en leidingen dienen nader te worden getraceerd en gemarkeerd. Indien nodig, in verband met de werkzaamheden en/of mogelijke schade, dienen de kabels en leidingen in overleg met de beheerders ervan omgelegd of beschermd te worden.	6.3		

ID	**Kabels en leidingen, Afspraken kabel- en leidingbeheerders**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.3.2	De Opdrachtnemer dient bij de uitvoering van werkzaamheden zich te houden aan de met de kabel- en leidingenbeheerders gemaakte afspraken.	6.3		
Bron	f0c37c4a-90f9-4efa-8fba-dfd2571bb117			

ID	**Kabels en leidingen, Kosten verleggen, verwijderen, beschermen en/of aanpassen van een kabel en/of leiding**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.3.3	De kosten voor het verleggen, verwijderen, beschermen en/of aanpassen van een kabel en/of leiding voortvloeiend uit oplossingen of werkwijzen van de Opdrachtnemer, komen voor rekening van de Opdrachtnemer.	6.3		

ID	**Kabels en leidingen, Aansluitingen op nieuwe percelen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.3.4	De Opdrachtnemer dient er zorg voor te dragen dat de bewoners/gebruikers van de nieuwe percelen, voordat zij verhuizen naar deze percelen, kunnen beschikken over de afgesproken nutsvoorzieningen.	6.3		
Bron	0a7b7191-ab13-47c4-af98-328f5a7e0c0b, f0c37c4a-90f9-4efa-8fba-dfd2571bb117			

ID	**Kabels en leidingen, Behouden continuïteit**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.3.5	De bewoners/gebruikers dienen ten alle tijde gebruik te kunnen blijven maken van de binnen het Werk aanwezige nutsvoorzieningen.	6.3		

4.2.4 NIET-GESPRONGEN EXPLOSIEVEN

ID	**Omgevingsmanagement, Niet-gesprongen explosieven**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.4	De Opdrachtnemer dient een beheerste omgang te waarborgen met niet-gesprongen explosieven.	6	6.4.1 t/m 6.4.2,	

ID	**Niet-gesprongen explosieven, Explosieven onderzoek**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.4.1	Voor een groot deel van het plangebied is een explosieven onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is weergegeven in de bijlagen 24 en 25. Een door de Opdrachtnemer aan te wijzen en daartoe bevoegd en gecertificeerde partij zal het explosieven onderzoek op de resterende locaties uitvoeren. De Opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden af te stemmen op de door dit bedrijf uit te voeren werkzaamheden.	6.4	6.4.1.1,	

ID	**Explosieven onderzoek, Uit te voeren werkzaamheden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.4.1.1	De navolgende werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden: - De Opdrachtnemer dient de eerste halve meter af te graven van de bestaande primaire waterkering. - Hierna zal de door de Opdrachtnemer aangewezen partij een nadere detectie en eventuele benadering van explosieven plaatsvinden. - Na de werkzaamheden van de detectie en eventuele benadering kan de Opdrachtnemer de resterende werkzaamheden aan de bestaande primaire waterkering uitvoeren.	6.4.1		

ID	**Niet-gesprongen explosieven, Aantreffen niet-gesprongen explosieven tijdens uitvoering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.4.2	Bij het onverhoopt aantreffen van niet-gesprongen explosieven tijdens de uitvoering van de werkzaamheden stelt de Opdrachtnemer onverwijld het bevoegd gezag en de Opdrachtgever in kennis. De Opdrachtnemer verleent voorts alle medewerking aan de opsporing door het EOC of door daartoe gespecialiseerde bedrijven. Door de Opdrachtgever worden de kosten vergoed van aantoonbare vertraging van activiteiten op het kritieke pad van de overall planning ten gevolge van de onvoorziene gebeurtenis en de directe kosten voor het verlenen van ondersteuning aan de Opdrachtgever, alleen op diens uitdrukkelijke verzoek.	6.4		

4.2.5 ARCHEOLOGIE

ID	**Omgevingsmanagement, Archeologie**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.5	De Opdrachtnemer dient het waarderend booronderzoek uit te voeren conform het Programma van Eisen dat is weergegeven in bijlage 19. Bij het onverhoopt aantreffen van archeologische vondsten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden stelt de Opdrachtnemer onverwijld het bevoegd gezag en de Opdrachtgever in kennis. De Opdrachtnemer verleent voorts alle medewerking bij het verwijderen van de archeologische vondsten door de daartoe gespecialiseerde bedrijven. Door de Opdrachtgever worden de kosten vergoed van aantoonbare vertraging van activiteiten op het kritieke pad van de overall planning ten gevolge van de onvoorziene gebeurtenis en de directe kosten voor het verlenen van ondersteuning aan de Opdrachtgever, alleen op diens uitdrukkelijke verzoek.	6		
Bron	Bijlage 19: PvE Archeologie			

4.2.6 OVERIGE BODEMVONDSTEN

ID	**Omgevingsmanagement, Overige bodemvondsten**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
6.6	Bij de graafwerkzaamheden aan de bestaande primaire waterkering kunnen stoffelijke resten gevonden worden uit de tweede wereldoorlog. Bij het onverhoopt aantreffen van stoffelijke resten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden stelt de Opdrachtnemer onverwijld het bevoegd gezag en de Opdrachtgever in kennis. De Opdrachtnemer verleent voorts alle medewerking bij het verwijderen van de stoffelijke resten door de daartoe gespecialiseerde bedrijven. Daarnaast dient de Opdrachtnemer onverwijld de politie in kennis te stellen en met hen de BID. Contactgegevens worden verstrekt na gunning. Door de Opdrachtgever worden de kosten vergoed van aantoonbare vertraging van activiteiten op het kritieke pad van de overall planning ten gevolge van de onvoorziene gebeurtenis en de directe kosten voor het verlenen van ondersteuning aan de Opdrachtgever, alleen op diens uitdrukkelijke verzoek.	6		

4.3 TECHNISCH MANAGEMENT

ID	**Technisch management**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7	De Opdrachtnemer dient te waarborgen dat de eisen van de Opdrachtgever op een beheerste, expliciete en transparante wijze worden uitgewerkt.	-	7.1 t/m 7.3,	

4.3.1 ONTWERPEN

ID	**Technisch management, Ontwerpen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.1	De Opdrachtnemer dient op een beheerste wijze invulling te geven aan het ontwerpproces	7	7.1.1 t/m 7.1.5,	

Ontwerpnota

ID	**Ontwerpen, Ontwerpnota**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.1.1	In een Ontwerpnota dient te zijn geïdentificeerd en vastgelegd: - het object(en) waarop de Ontwerpnota van toepassing is; - een ontwerp van de eindsituatie o.a. beschreven in tekeningen, berekeningen, fasering (waaronder een verkeersmaatregelenplan), bouwmethode, werkmethoden, veiligheidsmaatregelen, milieumaatregelen, processen, werkprocessen, risico's en beheersmaatregelen; - beschrijving van hoe het object dient te worden gerealiseerd (uitvoeringsconcept): met faseringen en tekening, bouwmethode, werkmethode en werkprocessen; - beschrijving van hoe een object dient te worden getest (testconcept), indien het object een te testen object is of omvat; - beschrijving van hoe het object dient te worden bediend (bedieningsconcept); - beschrijving van hoe het object dient te worden onderhouden (onderhoudsconcept); - het uitvoeringsconcept, testconcept, bedieningsconcept en onderhoudsconcept dienen van dusdanig niveau te zijn dat de uitvoerbaarheid, testbaarheid, bedienbaarheid en onderhoudbaar kan worden onderbouwd; - de uitvoeringsuitgangspunten waarmee in het ontwerp rekening is gehouden; - een beschrijving van de interne raakvlakken inclusief bijbehorende beheersmaatregelen; - de bedieningsuitgangspunten waarmee in het ontwerp rekening is gehouden; - de te monitoren "kritisch geachte omgevingsobjecten" die mogelijk schade kunnen ondervinden door realisatie van onderdelen van het Werk en bevat minimaal de wijze waarop nulmeting en bouwkundige opname wordt uitgevoerd; - wijze waarop monitoring op deformaties en bouwkundige opnames worden uitgevoerd om mogelijke gevolgen van de Werkzaamheden vast te stellen; - ontwerpkeuzes inclusief onderbouwing; - ontwerpuitgangspunten - beheersmaatregelen met betrekking tot het voorkomen van schade aan omgevingsobjecten; - beheer & onderhoudsanalyse die voldoet aan de eisen conform het Handboek Inspectie en Onderhoud	7.1		

Raakvlakkenregister

ID	**Ontwerpen, Raakvlakkenregister**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.1.2	De Opdrachtnemer dient een raakvlakkenregister op te stellen waarin tenminste het volgende is geïdentificeerd en vastgelegd: - Identificeren van de interne en externe raakvlakken; - verwijzing naar de specificaties waarin raakvlakken zijn uitgewerkt in eisen, of in andere Documenten waarin het raakvlak wordt beheerst; - beheersmaatregelen voor de bij de raakvlakken behorende geïnventariseerde risico's.	7.1		

Verificatieplan

ID	**Ontwerpen, Verificatieplan**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.1.3	In het verificatieplan dient voor een object per eis tenminste het volgende te zijn vastgelegd: - omschrijving eis (met eisnummer); - verwijzing naar afgeleide onderliggende eisen; - van toepassing zijnde uitgangspunten uit bindende, informatieve en overige documenten; - beschrijving van de toe te passen verificatiemethode. Voor elke verificatiemethode dient de geldigheid te worden vastgesteld, tenzij: - een gestandaardiseerde verificatiemethode wordt toegepast die door de Opdrachtgever wordt erkend of - een binnen de Overeenkomst van toepassing verklaard document wordt toegepast of - een verificatiemethode zich in de praktijk heeft bewezen en de referentie door de Opdrachtgever wordt aanvaard. Bij elke eis uit de specificatie wordt, indien relevant, aangegeven - wanneer wordt aangetoond dat is voldaan aan de eis; - wie verificatie uitvoert; - validatie van de verificatie methode.	7.1		

Verificatierapport

ID	**Ontwerpen, Verificatierapport**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.1.4	In het verificatierapport dient tenminste het volgende te zijn vastgelegd: - eis (met eisnummer); - van toepassing zijnde bindende, informatieve en overige documenten; - bewijsdocument of verwijzing naar bewijsdocument, waarin is aangetoond dat wordt voldaan aan de gestelde eis; - hoe de eisen zijn geverifieerd en wat de beoordelingscriteria zijn; - dat is aangetoond dat is voldaan aan de eisen; - hoe met relevante risico's is omgegaan; - welke functionaris verificaties heeft uitgevoerd; - welke functionaris de verificatie heeft beoordeeld en geautoriseerd; - eventuele maatregelen ter correctie; - herziene verificatie (inclusief tijdstip, beoordeling en autorisatie). De validatie van de verificatiemethode dient te worden uitgewerkt in het verificatierapport. In het rapport dient voor een verificatiemethode ten minste het volgende te zijn geïdentificeerd en vastgelegd: - de verificatiemethode; - bewijsdocument of verwijzing naar bewijsdocument, waarin de geldigheid van de verificatiemethode is aangetoond.	7.1		

Verificatienota

ID	**Ontwerpen, Verificatienota**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.1.5	Een verificatienota dient traceerbaar te maken dat in alle fasen wordt voldaan aan de eisen uit de Vraagspecificatie. De verificatienota is een document waarin de relatie wordt vastgelegd tussen de afgeleide eisen, de objecten en de verificaties en keuringen (inclusief testen). In de verificatienota wordt verwezen naar de betreffende bovenliggende eisen en registraties (verificatie- en keuringsrapporten) waaruit blijkt hoe is aangetoond en traceerbaar is dat aan deze eisen wordt voldaan (combinatie van specificatie, verificatieplan, keuringsplan, verificatierapport, keuringsrapport en testrapport). De verificatienota dient de volgende informatie te bevatten: - identificatie van de objecten waarop de verificatienota van toepassing is; - overzicht van de (afgeleide eisen van de) producteisen (nummer en beschrijving van de eis) die van toepassing zijn op de betreffende objecten; - per afgeleide eis de traceerbaarheid naar de eisen uit de producteisen; - per eis een verwijzing naar de bijbehorende verificatie- keurings- of testrapporten; - overzicht van de opgetreden afwijkingen met de genomen corrigerende en preventieve maatregelen voor zover deze afwijkingen betrekking hebben op de objecten waarop de verificatienota van toepassing is.	7.1		

4.3.2 OP TE STELLEN PLANNEN

ID	**Technisch management, Op te stellen plannen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2	De Opdrachtnemer dient tenminste de onderstaande plannen op te stellen. De Opdrachtnemer dient in elk op te stellen plan op een heldere manier aan te tonen dat voldaan wordt aan de van toepassing zijnde normen en richtlijnen.	7	7.2.1 t/m 7.2.7, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1.1, 7.1, 9,	
Toelichting	Ten behoeve van het contract dient de opdrachtnemer meer plannen op te stellen dan alleen benoemd staan in de onderliggende eisen van deze eis. Er zijn een aantal extra verwijzingen onder het kopje "onderliggende eisen" opgenomen naar plannen die ook opgesteld dienen te worden.			

ID	**Op te stellen plannen, Nulmeting**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.1	De Opdrachtnemer dient een nul-meting van de hoogte van het terrein uit te voeren. De nul-meting dient in de vorm van een DTM door een onafhankelijke gekwalificeerde en door de Opdrachtgever geaccepteerde landmeter te worden uitgevoerd. De DTM dient te voldoen aan: - DTM terreinsituatie, zowel boven als onderwater. De DTM dient vastgelegd te zijn in het RD-stelsel (Rijksdriehoekmeting) en de hoogtemetingen dient gerelateerd te zijn aan NAP. - De DTM dient een nauwkeurigheid te hebben van +/- 2 cm in xy-richting en +/- 5 cm in z-richting. - Bestaande objecten binnen het plangebied dienen ingemeten te worden. - De B.O.B. maten en diameters van alle duikers binnen het plangebied dienen ingemeten te worden. - De particuliere terreinen waar de Opdrachtnemer geen werkzaamheden gaat verrichten hoeven niet ingemeten te worden.	7.2	7.2.1.1 t/m 7.2.1.3,	

ID	**Nulmeting, Nulmeting openbaar wegennet**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.1.1	De Opdrachtnemer dient een nulmeting op te stellen van het openbaar wegennet binnen het plangebied en van de verbindingsroute naar de A59 (Abraham Kampbrug, Polanenweg). Als onderdeel van deze inmeting dienen de schadebeelden en omvangsklasse van de desbetreffende wegen in kaart gebracht te worden conform de CROW publicatie 146 C.	7.2.1		

ID	**Nulmeting, Nulmeting aanwezig opstallen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.1.2	De Opdrachtnemer dient een nulmeting op te stellen van alle binnen het werk aanwezige opstallen. Deze nulmeting dient te bestaan uit een inventarisatie van de bouwkundige staat van de binnenzijde en buitenzijde van de opstallen binnen een straal van 50 m ten aanzien van de te verrichten uitvoeringswerkzaamheden. De nulmeting dient opgesteld te worden door een erkend schade-expertisebureau en dient gedeponeerd te worden bij een notaris.	7.2.1		

ID	**Nulmeting, Uitmeting openbaar wegennet**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.1.3	De Opdrachtnemer dient een uitmeting op te stellen van het openbaar wegennet binnen het plangebied en van de verbindingsroute naar de A59 (Abraham Kampbrug, Polanenweg). Als onderdeel van deze uitmeting dienen de schadebeelden van de desbetreffende wegen in kaart gebracht te worden. De uitmeting moet plaatsvinden na uitvoering van de werkzaamheden binnen het plangebied en heeft minimaal het detail niveau van een detailinspectie conform de CROW publicatie 146 C.	7.2.1	7.3.4.4,	
Toelichting	Het doel van deze uitmeting is de staat van de wegen na de werkzaamheden in kaart te brengen om eventuele compensatie tussen Waterschap en Gemeente te kunnen regelen. De Opdrachtnemer zal hiervoor een herstelplan met bijbehorende kostenraming moeten opstellen.			

ID	**Op te stellen plannen, Uitvoeringsontwerp**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.2	De Opdrachtnemer dient een Uitvoeringsontwerp op te stellen waarbij voldaan wordt aan de navolgende eisen: - De Opdrachtnemer dient de eisen uit de Vraagspecificatie uit te werken tot een Uitvoeringsontwerp. - De Opdrachtnemer dient aan te tonen dat voldaan wordt aan de eisen uit de Vraagspecificatie door middel van het doorlopen van het verificatieproces (ontwerpnota, raakvlakkenregister, verificatieplan, verificatierapport en verificatienota) - Het Uitvoeringsontwerp dient aan te tonen dat het ontwerp realiseerbaar is. - De Opdrachtnemer dient de te hanteren werkwijze te beschrijven. - Het Uitvoeringsontwerp dient de eindsituatie te beschrijven in tekeningen, berekeningen en fasering. - De tekeningen, behorende bij het Uitvoeringsontwerp, dienen te voldoen aan de navolgende eisen: - Situatietekening: schaal 1:500 - Dwarsprofiel: schaal 1:100 - Alle benodigde detailtekeningen.	7.2		

ID	**Op te stellen plannen, Plan vrijkomende materialen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.3	De Opdrachtnemer dient een plan vrijkomende materialen op te stellen waarbij voldaan wordt aan onderstaande eisen: - Het plan vrijkomende materialen dient te beschrijven hoe wordt omgegaan met vrijkomende materialen; - Eisen vanuit vergunningen; - Bestemming van de vrijkomende materialen.	7.2	7.2.3.1,	

ID	**Plan vrijkomende materialen, Vrijkomende materialen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.3.1	- Niet voor hergebruik in aanmerking komende materialen dienen te worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerkings-, bewerkings- of eindverwerkingsinrichting. - Alle kosten verband houdend met afvoer en acceptatie van afvalstoffen en/of bodemvreemde materialen zijn voor rekening van de Opdrachtnemer. - Voor de afzet van de vrijkomende materialen verzorgt de Opdrachtnemer de bijbehorende transportregistratie en de verzameling van de ontvangst- en/of acceptatiebewijzen welke worden verstrekt door de ontvangende partijen. - Eventuele opbrengsten voortkomende uit vermarkting van vrijkomende materialen zijn voor de Opdrachtnemer.	7.2.3		

ID	**Op te stellen plannen, Verkeersmaatregelenplan**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.4	De Opdrachtnemer dient een verkeersmaatregelenplan op te stellen waarbij voldaan wordt aan de navolgende eisen: - Een voldoende onderbouwing te geven van de benodigde verkeermaatregelen en de gevolgen voor het verkeer; - Dient aannemelijk te maken dat de desbetreffende verkeersmaatregel noodzakelijk is; - De frequentie en tijdstippen voorzover mogelijk van verkeersmaatregelen te verantwoorden; - Eisen vanuit vergunningen; - Voldoende inzicht te tonen in de aan- en afvoerroutes voor bouwverkeer; - Het verkeersmaatregelenplan dient inzicht te geven in de verkeersstromen over zowel het land als het water. Dit plan dient afgestemd te worden met het bevoegd gezag.	7.2		

ID	**Op te stellen plannen, Bebordingsplan**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.5	De Opdrachtnemer dient een bebordingsplan op te stellen dat minimaal voldoet aan de navolgende eisen: - Een voldoende onderbouwing te geven van de benodigde bebording en de locaties waar de bebording moet komen; - De tekeningen behorende bij het bebordingsplan dienen te voldoen aan de navolgende eisen: - Situatietekening: schaal 1:500 - Alle benodigde detailtekeningen Dit plan dient afgestemd te worden met het bevoegd gezag.	7.2		

ID	**Op te stellen plannen, Plan compenserende en mitigerende maatregelen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.6	De Opdrachtenemer dient een plan op te stellen waarin de uit te voeren compenserende en mitigerende maatregelen zijn beschreven. Dit plan dient te voldoen aa de navolgende eisen: - Een voldoende onderbouwing te geven van de benodigde compenserende en mitigerende maatregelen; - Een fasering van de uit te voeren werkzaamheden; - De tekeningen behorende bij het plan dienen te voldoen aan de navolgende eisen: - Situatietekening: schaal 1:500 - Alle benodigde detailtekeningen	7.2		

ID	**Op te stellen plannen, Schadeloosstelling kwaliteitsvermindering bestaande Landbouwgronden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.2.7	De Opdrachtnemer dient de agrarische bedrijven conform de ZLTO/Gasunie-normen schadeloos te stellen voor de gevolgen van de werkzaamheden in het plangebied.	7.2		

4.3.3 UITVOEREN

ID	**Technisch management, Uitvoeren**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3	De Opdrachtnemer is vrij in de keuze van de uitvoeringswijze. Om de gewenste vegetatieontwikkeling op een goede manier tot stand te laten komen dient de Opdrachtnemer voor het natuurtechnische grondwerk te werken conform de CUR "Werkgids Natuurtechniek, uitvoering en grondwerk".	7	7.3.1 t/m 7.3.10,	

ID	**Uitvoeren, Werktijden**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.1	De Opdrachtnemer dient zich te houden aan onderstaande eisen met betrekking tot werktijden: - Werken op erkende zon- en feestdagen is niet toegestaan; - Voor het werken buiten de toegestane werktijden (7.00 - 19.00) dient de Opdrachtnemer vooraf schriftelijke toestemming van de Opdrachtgever te hebben.	7.3		

ID	**Uitvoeren, Werkterrein & werkgrenzen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.2	De werkgrenzen staan aangegeven in de bijlagen. Binnen de werkgrenzen mag de Opdrachtnemer alleen werken op de gronden die in het bezit zijn van de Opdrachtgever. Buiten deze werkgrenzen worden geen gronden ter beschikking gesteld door de Opdrachtgever.	7.3		
Bron	Bijlage 2: Overzichtstekening + dwarsprofielen			

ID	**Uitvoeren, Werken aan bestaande primaire waterkering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.3	Het is slechts toegestaan te werken aan de bestaande primaire waterkering wanneer: - de nieuwe primaire waterkering volledig op sterkte is en voldoet aan de gestelde eisen in deze vraagspecificatie. - buiten het gesloten dijkseizoen; - de blijvers zich gevestigd hebben op de terpen; - de wijkers vertrokken zijn uit het plangebied.	7.3	6.4.2, 6.5, 6.6,	

ID	**Uitvoeren, Bouwverkeer**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.4	Het bouwverkeer van de Opdrachtnemer mag gebruik maken van de huidige wegenstructuur binnen het plangebied. Een uitzondering hierop is het bouwverkeer van de Opdrachtnemer ten behoeve van grondtransport (zand en klei). Dit bouwverkeer mag geen gebruik maken van de openbare wegen binnen het plangebied.	7.3	7.3.4.1 t/m 7.3.4.5,	

ID	**Bouwverkeer, Toegang bouwverkeer tbv grondtransport**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.4.1	Het bouwverkeer t.b.v. grondtransport (zand en klei) mag niet via de openbare weg van en naar het plangebied verlopen.	7.3.4		

ID	**Bouwverkeer, Toegang overig bouwverkeer**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.4.2	De ontsluiting van het overige bouwverkeer dient te verlopen via de Abraham Kampbrug en de Polanenweg naar de A59. Wanneer de Opdrachtnemer tijdelijke voorzieningen buiten het plangebied wil aanleggen dan is dit toegestaan mits de Opdrachtnemer hiervoor de schriftelijke toestemming heeft van de desbetreffende eigenaren. Bij oplevering van het werk dient de oude situatie hersteld te zijn.	7.3.4		

ID	**Bouwverkeer, Kruisingen bouwverkeer met bestaande wegenstructuur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.4.3	De Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor overzichtelijke en veilige kruisingen van de wegen voor het bouwverkeer met de bestaande wegenstructuur.	7.3.4		

ID	**Bouwverkeer, Kwaliteit van de wegenstructuur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.4.4	De delen van het openbaar wegennet waar door het werkverkeer gebruik van wordt gemaakt mogen tijdens de uitvoering geen schadebeelden van ernstklasse Ernstig en omvangsklasse Enig vertonen zoals verwoord in de CROW publicatie 146 C. Bij oplevering van het gehele werk dient het door het werkverkeer gebruikte openbare wegennet in minimale gelijke kwaliteit te zijn als de uitgangssituatie welke is vastgesteld door de nulmeting. Voor de Polanenweg dient bij oplevering een herstelplan met kostenraming opgesteld te worden door een onafhankelijk bureau. Een definitief herstel van de Polanenweg vindt plaats door derden na oplevering.	7.3.4		
Toelichting	Deze eis geldt alleen voor het openbare wegennet binnen het werkterrein en de verbindingsroute naar de A59 (Abraham Kampbrug en de Polanenweg).			

ID	**Bouwverkeer, Herstellen grond t.p.v. bouwweg**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.4.5	De Opdrachtnemer dient de functionele staat van de benodigde ondergrond, ter plaatse van tijdelijke voorzieningen en/of transportroutes, terug te brengen in de uitgangssituatie.	7.3.4, 7.2.7		

ID	**Uitvoeren, Omgevingshinder**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.5	De Opdrachtnemer dient maatregelen te treffen om omgevingshinder te voorkomen. Onderomgevingshinder wordt ondermeer verstaan: - geluidsoverlast; - vervuiling op openbare wegen binnen het plangebied + verbindingsweg naar de A59; - stof overlast.	7.3		

ID	**Uitvoeren, Beheer tijdens uitvoering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.6	De Opdrachtnemer dient tijdens de uitvoering, in overleg met de Opdrachtgever, de groenvoorzieningen binnen de werkgrenzen te onderhouden. Het gaat hier alleen om de gebieden die niet in beheer zijn bij een van de bewoners/gebruikers van het gebied. Dit onderhoud dient gedaan te worden om de gewenste vegetatieontwikkeling een goede start te geven. Hier wordt ondermeer onder verstaan: - Vrijhouden van distels - Vrijhouden van brandnetels - Tegengaan verzuring - Maaien van reeds ingezaaide stukken	7.3		

ID	**Uitvoeren, Verhuizen bedrijven en bewoners**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.7	De bewoners moeten in één keer van hun huidige bedrijf/woning naar hun nieuwe locatie kunnen verhuizen.	7.3		

ID	**Uitvoeren, Bereikbaarheid**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.8	De navolgende zaken dienen te allen tijde bereikbaar te zijn: - woningen binnen het plangebied - bedrijven binnen het plangebied - percelen binnen het plangebied - het woonschip - het defensieterrein - Het Capelse veer (Dussen - Sprang-Capelle) - Recreatiegebied 't Veerhuis - Bestaande waterhuishoudkundige constructies binnen het gemaal zoals bijvoorbeeld het gemaal	7.3	7.3.8.1,	

ID	**Bereikbaarheid, Bereikbaarheid via Abraham Kampbrug**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.8.1	De Abraham Kampbrug dient te allen tijde gebruikt te kunnen worden door al het verkeer.	7.3.8		

ID	**Uitvoeren, Continuïteit bedrijven**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.9	De continuïteit van de agrarische bedrijven dient te allen tijde gegarandeerd te zijn.	7.3		

ID	**Uitvoeren, Werkzaamheden aan huidige natuur**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
7.3.10	De inrichting van de natuurwaardencompensatie dient gereed te zijn alvorens de huidige natuur mag worden verwijderd.	7.3		

4.4 INKOOP MANAGEMENT

ID	**Inkoop management**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
8	De Opdrachtnemer dient een navolgbaar, beheerst en transparant inkoopmanagement te waarborgen.	-	8.1,	

4.4.1 ZELFSTANDIGE HULPPERSONEN

ID	**Inkoop management, Zelfstandige hulppersonen**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
8.1	De Opdrachtnemer meldt de inzet van de zelfstandige hulppersoon tijdig aan de Opdrachtgever en verstrekt daarbij aan de Opdrachtgever een door de zelfstandige hulppersoon ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring, volgens het voor het contract van toepassing zijnde model Eigen Verklaring. Hierbij dienen de relevante vragen te worden ingevuld waarbij voor het begrip aanbesteder Opdrachtgever dient te worden gelezen. De inzet van zelfstandige hulppersonen dient te geschieden conform de regels uit het ARW 2005.	8		

4.5 PROJECTBEHEERSING

ID	**Projectbeheersing**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9	De Opdrachtnemer dient in zijn proces Projectbeheersing uit te voeren.	-	9.1 t/m 9.4,	

4.5.1 RISICOMANAGEMENT

ID	**Projectbeheersing, Risicomanagement**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.1	Identificeren en beheersen van risico's. Specifiek het beheersen van risico's door bewust om te gaan met keuzes in het ontwerp en tijdens de uitvoering.	9	9.1.1 t/m 9.1.2,	

ID	**Risicomanagement, Risicoregister**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.1.1	De Opdrachtnemer dient met gebruikmaking van de door de Opdrachtgever geïnventariseerde risico's en de nader door de Opdrachtnemer te inventariseren risico's, voortkomend uit zijn uitvoeringsmethodiek, een risicoregister op te stellen en actueel te houden.	9.1		

ID	**Risicomanagement, Risicoregister inhoud**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.1.2	Het risicoregister dient opgesteld te worden op basis van het format van de Opdrachtgever dat is weergegeven. Het risicoregister dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: - de actuele risico's en inmiddels beheerste risico's, per werkpakket. Per geïnventariseerd risico: - eenduidig identificatienummer van het risico; - eenduidige verwijzing naar WBS-code en /of eisnummer waarop het risico betrek-king heeft; - eenduidige beschrijving van het risico (de ongewenste gebeurtenis); - eenduidige omschrijving van oorzaak; - eenduidige omschrijving van gevolg, uitgedrukt in de betreffende beheersaspecten (tijd, geld, kwaliteit, veiligheid en omgeving); - inschatting in kans en gevolgklassen van het initieel risico en het restrisico; - werkpakket waarop het risico betrekking heeft; - risico-eigenaar (en risico verantwoordelijke); - eenduidige omschrijving van de beheersmaatregelen; - de actiehouder(s) van de beheersmaatregelen; - verwijzing naar het plan of Document waar de beheersmaatregel wordt uitgewerkt; - status van de beheersmaatregel(en).	9.1		

4.5.2 PLANNINGSMANAGEMENT

ID	**Projectbeheersing, Planningsmanagement**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.2	Beheren van de planning van Werkzaamheden.	9	9.2.1 t/m 9.2.2,	

Opstellen overall planning

ID	**Planningsmanagement, Opstellen overall planning**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.2.1	De Opdrachtnemer dient een overall planning op te stellen. De overall planning dient door de Opdrachtnemer te worden geactualiseerd indien: - De daadwerkelijke voortgang van Werkzaamheden op het kritieke pad meer dan 2 weken afwijken van de geplande voortgang, en/of; - Er zodanige afwijkingen optreden in de begin- of einddatum van een werkpakket, niet gelegen op het kritieke pad, dat deze niet vallen binnen de begin- en einddatum van de betaalpost waarbinnen het desbetreffende werkpakket is ondergebracht.	9.2	9.2.1.1, 6.1.3.3.1,	
Toelichting	Onder eisen met betrekking tot de bewonersavond is weergegeven dat de Opdrachtnemer tijdens de eerste bewonersavond de overall planning dient te bespreken.			

Overall planning inhoud

ID	**Opstellen overall planning, Overall planning inhoud**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.2.1.1	De overall planning dient: - De WBS zichtbaar te maken in een logische en opdracht dekkende structuur; - Betaalposten zichtbaar te maken waarbij een betaalpost gevormd wordt door een blijvend resultaat van Werkzaamheden dan wel een logisch samenstel daarvan, waarbij een blijvend resultaat een onderdeel is van het Werk. - De start- en einddata van de werkpakketten weer te geven, alsmede de start- en einddatum van elke betaalpost; - Een reële inschatting te geven van doorlooptijden; - Alle data en mijlpalen te bevatten voortkomend uit de Basisovereenkomst en annex II; - Conform een balkenschema (Gantt chart) en in Microsoft Project te zijn opgezet; - Een gesloten netwerk te zijn, wat betekent dat ieder werkpakket/activiteit een voorganger en een opvolger heeft, met uitzondering van het eerste en laatste werkpakket of activiteit; - De voor het kritieke pad relevante vergunningsprocedures weer te geven; - (het) kritieke pad(en) weer te geven; - Een duidelijk beeld te geven van de belangrijke afhankelijkheden van derden. - De MS Project planning dient geschikt te zijn voor het opzetten van een tijd-wegdiagram door de Opdrachtgever conform bijlage 39.	9.2.1		

Opstellen detailplanning

ID	**Planningsmanagement, Opstellen detailplanning**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.2.2	De Opdrachtnemer dient een detailplanning en: - binnen 5 dagen te actualiseren nadat beheersmaatregelen van afwijkingen en wijzigingen zijn vastgesteld; - per 4 weken te actualiseren; - per 4 weken te verstrekken aan de Opdrachtgever met een doorkijk van ten minste 6 maanden.	9.2	9.2.2.1,	

Detailplanning inhoud

ID	**Opstellen detailplanning, Detailplanning inhoud**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.2.2.1	Een detailplanning dient: - de Werkzaamheden van de werkpakketten inzichtelijk te maken; - afgeleid te zijn van de overall planning; - een overzicht te bevatten met ter Acceptatie en ter toetsing voor te leggen Documenten; - de doorlooptijd van het totstandkomingsproces van Documenten aan te geven; - de Werkzaamheden met betrekking tot omgevingsmanagement weer te geven; - een nadere uitwerking van faseringen, inclusief Werkzaamheden die hinder voor de omgeving kunnen veroorzaken zoals bijvoorbeeld verkeersmaatregelen en overige verkeershinder weer te geven; - een voortgangsregistratie van ten minste een standlijn weer te geven.	9.2.2		

4.5.3 FINANCIEEL MANAGEMENT

ID	**Projectbeheersing, Financieel management**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.3	De Opdrachtnemer dient termijnstaten op te stellen waarbij minimaal voldaan wordt aan onderstaande eisen: - het nummer van de overeenkomst; - het nummer van de termijn; - het termijnbedrag; - een omschrijving van de in de termijn afgeronde werkpakketten uitgewerkt in de planning opgenomen in het geaccepteerde projectkwaliteitsplan; - de datering en ondertekening door de Opdrachtnemer; - middels zijn kwaliteitsborging dient de Opdrachtnemer de kwaliteit van de verrichte Werkzaamheden voldoende te hebben aangetoond; - de betaling van de termijnstaten wordt door de Opdrachtgever per kwartaal gedaan.	9, 7.1.4, 7.3		

4.5.4 VEILIGHEIDS & GEZONDHEID EN DUURZAAMHEIDSMANAGEMENT

ID	**Projectbeheersing, Veiligheids & gezondheid en duurzaamheidsmanagement**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.4	De Opdrachtnemer dient te waarborgen dat het Werk op een, voor alle betrokken natuurlijke en rechtspersonen, veilige, gezonde en duurzame wijze tot stand komt, onderhouden wordt en gebruikt kan worden.	9	9.4.1 t/m 9.4.4,	

ID	**Veiligheids & gezondheid en duurzaamheidsmanagement, Opstellen V&G plan**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.4.1	De Opdrachtnemer dient een V&G-plan op te stellen dat tenminste voldoet aan artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit en minimaal de volgende onderdelen omvat: - de naam van de coördinator voor de ontwerp-, uitvoering- en onderhoudsfase; - een beschrijving van de wijze waarop wordt voldaan aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving, normen en overige eisen op het gebied van veiligheid en gezondheid; - beschrijving van de organisatie met betrekking tot V&G; - beschrijving van de wijze voor melding, rapportage en afhandeling van incidenten en (bijna) ongevallen; - beschrijving van de wijze waarop het V&G-dossier actueel gehouden wordt; - beschrijving van het proces van risico-inventarisatie en evaluatie met betrekking tot V&G-risico's; - het risicoregister op het gebied van V&G; - beschrijving van de wijze waarop voorlichting op het gebied van V&G wordt verzorgd.	9.4		

ID	**Veiligheids & gezondheid en duurzaamheidsmanagement, Actualiseren V&G dossier**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.4.2	De Opdrachtnemer dient het V&G dossier gedurende de looptijd van het project te actualiseren. Bij oplevering van het werk dient de Opdrachtnemer het V&G dossier aan de Opdrachtgever ter beschikking te stellen.	9.4		

ID	**Veiligheids & gezondheid en duurzaamheidsmanagement, Veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.4.3	De Opdrachtnemer dient: - een V&G-coördinator uitvoeringsfase aan te stellen overeenkomstig artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit en de Opdrachtgever hierover schriftelijk te informeren. De V&G coördinator uitvoeringsfase dient tenminste de taken overeenkomstig artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit uit te voeren en voldoende bevoegdheid te hebben om de benodigde maatregelen in het kader van het Arbeidsomstandighedenbesluit door te voeren; - tijdens de uitvoering de veiligheids- en gezondheidsrisico's verbonden aan de realisatie en het beheer en onderhoud van het Werk te inventariseren, analyseren en evalueren; - er voor zorg te dragen dat door Opdrachtnemer ingeschakelde hulppersonen in het bezit zijn van geldige, door de Opdrachtgever te verstrekken, verklaring waarmee ontheffing wordt verleend van artikelen van het Voertuigenreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, voor zover noodzakelijk voor de uitvoering van vorenbedoelde werkzaamheden; - de voorlichting van werknemers van de Opdrachtgever, door Opdrachtgever ingeschakelde personen en derden op de bouwplaats te coördineren en verzorgen; - een calamiteitenplan op te stellen en actueel te houden.	9.4		

ID	**Veiligheids & gezondheid en duurzaamheidsmanagement, Duurzaamheid**	Bovenl. Eis	Onderl. eisen	Eisinitiator
9.4.4	De Opdrachtnemer dient te werken volgens de duurzaamheidseis nr. 3 "Verwerken/afvoeren van vrijkomende stoffen" volgens de Senter Novum uitgave "Duurzaamheidscriteria voor duurzaam inkopen van waterbouwkundige constructies" versie 1.3..	9.4		

HOOFDSTUK 5 Colofon

Opdrachtgever:	Waterschap Brabantse Delta
Project:	Rivierverruiming Overdiepse Polder
Contractnummer:	5506
Contractredacteur:	[redacted] / [redacted]
Datum:	05 – 02 - 2010
Projectnummer:	C03021.200027
Kenmerk ARCADIS:	C03021/ZF0/020/200027/001B
Status:	Definitief

Autorisatie	Naam	Paraaf	Datum
Projectleider	[redacted]		

HOOFDSTUK 6 Bijlagen

Alle bijlagen zijn weergegeven op de cd-rom

Bijlage nr.	Titel
Bijlage 1	Verklarende woordenlijst Inhoud: Verklarende woordenlijst_versie 1 2010-01-08.pdf Verklarende woordenlijst_versie 1 2010-01-08.doc Status: Bindend
Bijlage 2	Overzichtstekening + dwarsprofielen Inhoud: 001 - Huidige situatie t.p.v. toekomstig dijktracé 2010-01-13.pdf 001 - Huidige situatie t.p.v. toekomstig dijktracé. 2010-02-05.zip 004 – Referentieontwerp 2010-02-05.pdf 004 – Referentieontwerp 2010-02-05.zip 005 – Profielen 1-9 2010-01-15.pdf 006 – Profielen 10-20 2010-01-15.pdf 005-006 - Profielen 2010-02-05.zip 021 - Profielen referentieontwerp 2010-01-15.pdf 021 - Profielen referentieontwerp 2010-02-05.zip 023 - adres gegevens 2010-01-27.pdf 023 - adres gegevens 2010-02-05.zip Status: Bindend Toelichting: In het geval van verschillen tussen het pdf bestand en het zip bestand prevaleert het zip bestand.
Bijlage 3	Inrichtingsplan natuur Inhoud: 011 - Inrichtingsplan natuur 2010-02-04.pdf 012 - Inrichtingsplan natuur 2010-02-05.pdf 013 - Inrichtingsplan natuur 2010-02-05.pdf 011-012-013 - Inrichtingsplan natuur 2010-02-05.zip 014 - Detail visplekken met profielen 2010-02-04.pdf 014 - Detail visplekken met profielen 2010-02-05.zip 015 - Profielen overzone blad 1 2010-02-04.pdf 015 - Profielen oeverzone blad 1 2010-02-05.zip 016 - Profielen overzone blad 2 2010-02-04.pdf

	016 - Profielen oeverzone blad 2 2010-02-05.zip 017 - Profielen Westplas Dussensche Gantel 2010-02-04.pdf 017 - Profielen Westplan en Dussense Gantel 2010-02-05.zip 018_overdiepse_polder_inrichtingsplan_natuur_grondverzet-Situatie_met_ontwerp 2010-01-15.pdf 018 - Grondverzet 2010-02-05.zip Status: Bindend Toelichting: In het geval van verschillen tussen het pdf bestand en het zip bestand prevaleert het zip bestand.
Bijlage 4	Maatwerkoplossingen Inhoud: 007 – Tijdelijke situatie terpen 2010-01-05.pdf 007 – Tijdelijke situatie terpen 2010-02-05.zip 008.1 - Eindsituatie terp 1 2010-01-28.pdf 008.1 - Eindsituatie terp 1 2010-02-05.zip 008.2 - Eindsituatie terp 2 2010-01-28.pdf 008.2 - Eindsituatie terp 2 2010-02-05.zip 008.3 - Eindsituatie terp 3 2010-01-28.pdf 008.3 - Eindsituatie terp 3 2010-02-05.zip 008.4 - Eindsituatie terp 4 en 5 2010-01-28.pdf 008.4 - Eindsituatie terp 4 en 5 2010-02-05.zip 008.5 - Eindsituatie terp 6 en 7 2010-01-28.pdf 008.5 - Eindsituatie terp 6 en 7 2010-02-05.zip 008.6 - Eindsituatie terp 8 2010-01-28.pdf 008.6 - Eindsituatie terp 8 2010-02-05.zip 008.7 - Eindsituatie terp 9 2010-01-28.pdf 008.7 - Eindsituatie terp 9 2010-02-05.zip 009 - Maatwerk oplossing 't Veerhuis 2010-02-05.pdf 009 - Maatwerk oplossing 't Veerhuis 2010-02-05.zip 010 - Maatwerk oplossing van Zon 2010-02-04.pdf 010 - Maatwerk oplossing van Zon 2010-02-05.zip 024 - Overzicht met defensieterrein en suatiesluis 2010-02-04.pdf 024 - Overzicht met defensieterrein 2010-02-05.zip Status: Bindend Toelichting: In het geval van verschillen tussen het pdf bestand en het zip bestand prevaleert het zip bestand.
Bijlage 5	Afspraken met bewoners Inhoud: Afspraken met bewoners doc EC.doc Status: Bindend
Bijlage 6	Afspraken met kabel- en leidingbeheerders Inhoud: Afspraken met nutsbedrijven 08-01-2010.doc Status: Bindend

Bijlage 7	Bestuursovereenkomst voor de realisatiefase van de maatregel Ontpoldering Overdiepsche Polder Inhoud: Def. ROK.pdf Status: Bindend
Bijlage 8	Adviesnota projectbesluit (SNIP 3) en voorbereiding realisatie (SNIP 4) Inhoud: Adviesnota SNIP3-4 definitief bijlage 5.pdf Adviesnota SNIP 3-4 definitief 13 mei 2008.pdf Adviesnota SNIP 3-4 definitief bijlagen.pdf Status: Bindend
Bijlage 9	Ruimtelijke kwaliteit; inrichting- en vormgevingsaspecten Inhoud: Ruimtelijke kwaliteit december 2008.pdf Status: Bindend
Bijlage 10	Dijkverleggingsplan Overdiepse Polder Inhoud: HT277-1-160-2320def v.07.pdf HT277-1_435-rapd-dijkverleggingsplan.pdf HT277-1_460-notd-erratum dijkverleggingsplan.pdf Status: Bindend
Bijlage 11	Inpassingsplan Overdiepse Polder Inhoud: Inpassingsplan Overdiepse Polder 090605.pdf PS 26-09 bijlage 4b Definitief IP Vastgesteld Blad A090605 0401.pdf PS 26-09 bijlage 4c Definitief IP Vastgesteld Blad B090605 0401.pdf Status: Bindend
Bijlage 12	Inrichtingsplan Overdiepse Polder (cf art. 7 Wet inrichting landelijk gebied) Inhoud: Inrichtingsplan Overdiepse Polder 090609.pdf Inrichtingsplan Overdiepse Polder 090609 bijlage 2 HT277-1-160-2323def v01.pdf Inrichtingsplan Overdiepse Polder 090609 bijlage 3 HT277-1-160-2327def v01.pdf Status: Bindend
Bijlage 13	Verlichtingsplan Inhoud:

	020 - Verlichtingsplan 2010-01-13.pdf 020 - Verlichtingsplan 2010-02-05.zip Verlichting.dwg Status: Bindend
Bijlage 14	Eigendommenkaart Inhoud: onteigeningstek.kad.16-07-09.pdf eigenaren bij grondplannr.16-07-09.xls eigenaren bij grondplannr.16-07-09.pdf Eigendomssituatie 01-09-2008.pdf Status: Bindend
Bijlage 15	Lay-out bouwbord Nader te bepalen Status: Bindend
Bijlage 16	Vergunningen aangevraagd door opdrachtgever Inhoud: Beschikking E&S BUS-melding Keur Melding boswet Ontgrondingen Activiteitenplan F&F wet (voortoets door DLG) Wbr Wm Wvo (zandwinplas) Status: Bindend
Bijlage 17	Communicatieplan Inhoud: C03021BD0002 Communicatieplan def.pdf Status: Bindend
Bijlage 18	Bijlage is komen te vervallen
Bijlage 19	PvE Archeologie Inhoud: PVE745-ODIE2.pdf GoedkeuringPVE_20091214.doc Status: Bindend
Bijlage 20	Basisrapport Geohydrologie

	Inhoud: HT277-1_425-rapd-Basisrapport Geohydrologie definitief 01 à.pdf Status: Informatief
Bijlage 21	Basisrapport Civieltechnische voorzieningen Inhoud: HT277-1_421-rapd-Basisrapport Civieltechnische voorzieningà.pdf Status: Informatief
Bijlage 22	Basisrapport Bodem Inhoud: HT277-1_427-rapd-Basisrapport bodem definitief 01 dd 1 decà.pdf Status: Informatief
Bijlage 23	Basisrapport Kabels en leidingen Inhoud: HT277-1_426-rapd-Basisrapport Kabels en leidingen definitià.pdf Status: Informatief
Bijlage 24	Basisrapport explosieven Inhoud: HT277-1_424-rapd-Basisrapport explosieven definitief 01 ddà.pdf Status: Informatief
Bijlage 25	Vervolg onderzoek explosieven Inhoud: Resultaten onderzoek SARICON Detectierapport DEFINITIEF.pdf Status: Informatief
Bijlage 26	Notitie Grondstromenplan Inhoud: HT277-1_422-rapd-Basisrapport Grondstromenplan definitief à.pdf Status: Informatief Toelichting: De Notitie Grondstromenplan is gebaseerd op gegevens uit de planfase. In een later stadium is aanvullend onderzoek fysisch onderzoek gedaan. Deze gegevens zijn weergegeven in bijlage 44
Bijlage 27	Uitvoeringsplan Inhoud: HT277-1_423-rapd-Basisrapport Uitvoeringsplan definitief 0à.pdf

	Status: Informatief Toelichting: De Opdrachtnemer dient rekening te houden met het aanvullende onderzoek weergegeven in bijlage 43
Bijlage 28	Aanvulling grondstromenplan en uitvoeringsplan Overdiepse Polder Inhoud: N001-4649073FAV-V01 (incl. bijlagen).pdf Status: Informatief
Bijlage 29	Bijlage is komen te vervallen
Bijlage 30	Bodemkartering en bodemgeschiktheid Overdiepse Polder Inhoud: HT277-1_339-rapc02-bodemkartering, bijlage 1, 3, 6, 7, 8, 9,.pdf Status: Informatief
Bijlage 31	Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende en gedeeltelijk karterende fase) Inhoud: RA1624-OVEP.pdf Archeologisch vooronderzoek RA1843.pdf PWaalwijk_Overdiepse Polder_pre-advies_20081219.doc (conclusie bevoegd gezag) Status: Informatief
Bijlage 32	Waterhuishouding Overdiepse Polder Inhoud: R001-4539170STA-avd-V03-NL[1].pdf Status: Bindend
Bijlage 33	Risicoregister Inhoud: Risicoregister Overdiepsepolder_2010_02_05.XLS Status: Informatief
Bijlage 34	Bodemkwaliteitskaart Inhoud: analysecertificaten onderzoek bodemkwaliteitskaart ARCADIS boorprofielen onderzoek bodemkwaliteitskaart ARCADIS dataset bodemgegevens overige bodemrapporten gebruikt als input bodemkwaliteitskaart tekeningen boorlocaties onderzoek bodemkwaliteitskaart ARCADIS

	Status: Informatief Toelichting: De definitieve bodemkwaliteitskaart is onherroepelijk september 2010 en zal daarna verstrekt worden aan de Opdrachtnemer. Ter indicatie zijn in deze bijlage de monsterresultaten en bemonsteringslocaties weergegeven.
Bijlage 35	Inventarisatie bindende documenten Inhoud: Overzicht Normen en Richtlijnen versie februari 2009.xls Status: Informatief Toelichting: Rijkswaterstaat heeft een overzicht opgesteld van de van toepassing zijnde bindende documenten. Deze lijst is echter niet volledig en is daarom als een informatief document toegevoegd aan dit contract.
Bijlage 36	Beheer en onderhoud Inhoud: Concept Beheer- en onderhoudsplan_04-01-'10.doc Status: Bindend
Bijlage 37	Indicatie door Opdrachtnemer te verzorgen vergunningen Inhoud: Indicatie door opdrachtnemer aan te vragen vergunningen Overdiepse Polder_v2.doc Status: Informatief Toelichting: Het betreft hier een niet uitputtende lijst
Bijlage 38	Nader bodemonderzoek Inhoud: analysecerificaten Arcadis boorprofielen ARCADIS dataset analyseresultaten onderzoek ARCADIS locatie proefsleuven rapport eerder onderzoek Status: Informatief
Bijlage 39	Tijd-wegdiagram Inhoud: Eisen tbv opzet Planning.doc Status: Bindend
Bijlage 40	Polisvoorwaarden CAR-verzekering Inhoud: Polisvoorwaarden CAR-verzekering.pdf

	Status: Bindend
Bijlage 41	Peilbesluit Inhoud: ……. Status: Bindend
Bijlage 42	Ontwerpvrijheden Inhoud: Ontwerpvrijheden 2010-01-18.xls Status: ter informatie
Bijlage 43	Faseringstekening grondeigendommen Inhoud: 022 – Tekening planning bij annex 2 2010-01-15.pdf Status: ter informatie
Bijlage 44	Herzien grondstromenschema met onderliggende analyseresultaten Inhoud: ……. Status: ter informatie