

Projectbesluit Regeling (Bijlage A)

DM2072677

Verplichte blokken DSO	
1 Projectbeschrijving	
Aanleiding	Het dijktraject Jaarsveld - Klaphek voldoet niet aan de veiligheidsnorm. Daarnaast is er sprake van noodzakelijk groot onderhoud aan de dijk.
Doel	Het doel van dit projectbesluit is om de noodzakelijke dijkversterking mogelijk te maken en het groot onderhoud aan de dijk mogelijk te maken. Het doel van de werkzaamheden is het realiseren van een waterveilige, toekomstbestendige en beheerbare waterkering, op basis van een zo breed mogelijk bestuurlijk en maatschappelijk gedragen projectbesluit, goed ingepast in de omgeving, met zo maximaal mogelijk maatschappelijke meerwaarde en een hoge mate van innovatie en duurzaamheid.
Plangebied	Het plangebied loopt van dijkpaal M36 tot dijkpaal 89. Het plangebied omvat de waterveiligheidsmaatregelen en de maatregelen voor groot onderhoud.
Project	De dijkversterking Jaarsveld - Klaphek is onderdeel van het programma Sterke Lekdijk. Dit is onderdeel van het nationale Hoogwaterbeschermingsprogramma. In de voorbereiding van dit projectbesluit is een verkenning uitgevoerd. Vervolgens is het ontwerp van de dijkversterking uitgewerkt ten behoeve van dit projectbesluit.
2 Randvoorwaarden project	
Randvoorwaarden vanuit doelen/ financiering project	De waterkering voldoet na de dijkversterking aan het in de wet vereiste veiligheidsniveau: een overstromingskans van kleiner of gelijk aan 1/10.000^e per jaar. De dijkversterking is ontworpen voor een planperiode van 100 jaar, uitgaande van het klimaatscenario W+ (KNMI2006, Deltascenario Stoom en Warm). Het ontwerp is sober en doelmatig. Alleen de kosten van maatregelen om de primaire waterkering aan de veiligheidsnorm te laten voldoen en de inpassing daarvan in de omgeving, komen voor vergoeding door het Hoogwaterbeschermingsprogramma in aanmerking. Het ontwerp is uitbreidbaar tegen aanvaardbare kosten. De waterkering is ontworpen met (zoveel mogelijk) duurzame en hernieuwbare materialen (zand, klei en gras).
Randvoorwaarden vanuit beheer en onderhoud	De maatregelen voor de dijkversterking mogen geen belemmering vormen voor het toekomstig beheer en onderhoud door HDSR. De versterking van de waterkering mag niet leiden tot een complexer beheer dan in de bestaande situatie. De bekleding van het talud van de waterkering dient voldoende erosiebestendig te zijn. Er moet waar mogelijk een beheerstrook worden gerealiseerd ten behoeve van inspectie en beheer van de dijk. Deze moet toegankelijk zijn via eigen afritten en buitendijks begaanbaar zijn bij rivierstanden die minimaal 300 dagen per jaar worden overschreden.
Aanvullende randvoorwaarden (	HDSR wil de dijk en de beheerstrook in eigendom verwerven. Voor maatregelen die nodig zijn voor de waterveiligheid kan onteigening worden toegepast. Voor de dijkversterking is een aantal vergunningen noodzakelijk. De hoofdvergunningen doorlopen een gecoördineerde procedure.
3 Permanente maatregelen	
Referentieontwerp voor project	Er is een ontwerp gemaakt voor de versterking en het groot onderhoud van de dijk. Het ontwerp dat ten grondslag ligt in dit projectbesluit is weergegeven op de plankaart en dwarsprofielen .
Permanente maatregelen	De waterveiligheid wordt verbeterd met verticale constructies en met grondwerk.

De verticale constructies worden geplaatst binnen een **constructiezone**. Op enkele locaties wordt **grondwerk ten behoeve van de waterveiligheid** uitgevoerd. Dit grondwerk heeft de vorm van een verflauwing van het bestaande dijkta-lud of de realisatie of ophoging van een grondberm.

Daarnaast worden **taludaanpassingen in het kader van groot onderhoud** uitgevoerd.

Op locaties waar aanpassingen plaatsvinden wordt tevens een beheerstrook gerealiseerd. Waar de beheerstrook grenst aan een waterveiligheidsmaatregel is de beheerstrook onderdeel van de waterveiligheidsmaatregel. Waar de beheerstrook grenst aan taludaanpassingen in het kader van groot onderhoud vormt de beheerstrook onderdeel van het groot onderhoud.

Op alle locaties waar het buitendijkse talud wordt aangepast, wordt een bloemrijke dijk teruggebracht.

De maatregelen zijn opgenomen in de onderstaande tabel.

Dijkvak	Waterveiligheids-maatregelen	Lengte waterveiligheids-maatregelen	Maatregelen groot onderhoudsprogramma
Lekboulevard	geen	-	• taludverflauwing binnen- en buitendijks, met daarbij • beheerstrook en beheerafritten
IJsseldam	• stabiliteitsberm, in combinatie met • pipingscherm	• 370 m berm • 610 m scherm (inclusief klein gedeelte in dijkvak Lekboulevard)	• taludverflauwing buitendijks, met daarbij • beheerstrook en beheerafritten
Lage Dijk – Radiolaan	• stabiliteits- en pipingberm inclusief overgangsconstructie pipingscherm IJsseldam • dempen deel tertiaire watergang • verleggen deel tertiaire watergang	700 m berm	• taludverflauwing buitendijks, met daarbij • beheerstrook en beheerafritten
DPO-terrein en recreatiecluster	• verbetering erosiebestendigheid kruin	800 m	• taludverflauwing buitendijks (gedeeltelijk) met daarbij • beheerstrook en beheerafritten
Recreatiecluster tot De Kniek	• pipingscherm • stabiliteitsberm in combinatie met pipingscherm	• 270 m • 400 m berm, waarbinnen ca. 240 m pipingscherm	• taludverflauwing buitendijks (gedeeltelijk), met daarbij • beheerstrook en beheerafritten

	De Kniek tot De Horde	verbetering erosiebestendigheid kruin	205 m	taludverflauwing buitendijks (gedeeltelijk), met daarbij - beheerstrook en beheerafritten
	De Horde	- stabiliteitsberm - herstel primaire watergang	300 m	- taludverflauwing buitendijks, met daarbij - beheerstrook en beheerafritten
	De Drie Wielen	- stabiliteitsberm in combinatie met pipingscherm en verleggen primaire watergang - pipingscherm - voorlandverbetering	610 m berm, waarbinnen ca 320 m pipingscherm 150 m 90 m	- taludverflauwing binnendijks (gedeeltelijk) en buitendijks, met daarbij - beheerstrook en beheerafritten
	Jaarsveld	stabiliteitsberm	40 m	taludverflauwing buitendijks, met daarbij - beheerstrook en beheerafritten
4 Flexibiliteit in het besluit				
Flexibiliteit in het referentieontwerp voor het project	Het ontwerp van de dijkversterking wordt tijdens en na de procedure van het projectbesluit in meer detail uitgewerkt. In deze uitwerking worden details toegevoegd. Denk hierbij aan het plaatsen en verwijderen van afrasteringen, de exacte locatie van de verticale dijkversterkingsmaatregelen en het materiaal van de maatregel. De uitwerking na het definitief projectbesluit kan nog leiden tot kleine aanpassingen ten opzichte van het ontwerp dat in het projectbesluit is opgenomen. Deze veranderingen kunnen leiden tot verschuivingen van het grondwerk of de constructiezones met maximaal een meter.			
Voorwaarden voor gebruik maken van flexibiliteit	Van deze flexibiliteit voor het ontwerp en de uitvoering mag alleen gebruik worden gemaakt als de milieueffecten niet groter zijn dan de milieueffecten die beschreven zijn in de aan dit projectbesluit ten grondslag liggend MER.			
Maatvoering	De maatvoering van de maatregelen voor waterveiligheid en groot onderhoud zijn in bovenaanzicht weergegeven op de betreffende gebiedsaanwijzingen en op de plankaart. De maatvoering is in dwarsprofiel weergegeven in de dwarsprofielen die bij dit projectbesluit zijn gevoegd.			
5 Uitvoering project: tijdelijke maatregelen				
Tijdelijke maatregelen	Ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden worden werkstroken en werklocaties gebruikt voor aanvoer, transport en opslag van materiaal en materieel en het plaatsen van keten.			
Flexibiliteit in aanvoer van bouw materiaal	De aanvoer van materiaal voor de versterking en groot onderhoud is een taak voor de aannemer. De aannemer maakt samen met HDSR de keuze op welke wijze het			

	bouwmateriaal wordt aangevoerd. De gebieden die tijdelijk nodig zijn, zijn opgenomen op de plankaart .																																																
Projectgebied	De tijdelijke maatregelen worden gerealiseerd in het projectgebied . Het projectgebied omvat de permanente maatregelen plus de tijdelijke maatregelen.																																																
6 Maatregelen om effecten te voorkomen en te beperken																																																	
Maatregelen om effecten te voorkomen	Het ontwerpproces is er op gericht geweest om permanente negatieve effecten op de omgeving zo veel mogelijk te voorkomen. Bij de uitvoering zal emissieloos materieel worden ingezet. De dijkversterking heeft als resultaatsverplichting een emissiereductie van 40% bij de inzet van materieel.																																																
Tijdelijke maatregelen om effecten te beperken	Er worden amfibieënschermen geplaatst om de negatieve effecten van de uitvoeringswerkzaamheden op amfibieën te beperken. Ten behoeve van de beperking van verstoring van beschermde planten en dieren worden maatregelen genomen in de fasering van de uitvoeringswerkzaamheden. Hierdoor worden de effecten in de gevoelige periode van de verschillende soorten beperkt. Om de tijdelijke effecten op heikikker en rugstreeppad te verminderen wordt aanvullend leefgebied voor deze soorten gerealiseerd in de omgeving van dijkvak De Drie Wielen. De tijdelijke negatieve effecten op KRW-relevant areaal worden beperkt door de loslocaties zo kort mogelijk te gebruiken.																																																
Maatregelen om effecten te compenseren	De bomen die moeten worden gekapt en waarvoor een kapvergunning moet worden aangevraagd of melding moet worden gedaan, worden gecompenseerd. De compensatie vindt plaats volgens de regels van de desbetreffende vergunning of melding, met dien verstande dat een vergunningplichtige boom door herplant van twee bomen wordt gecompenseerd. De negatieve effecten van de maatregelen op KRW-relevant areaal worden gecompenseerd door een kwaliteitsverbetering van de oeverzone van de eerder gerealiseerde KRW-maatregel in de Bossenwaard. Demping van sloten wordt gecompenseerd door het realiseren van een gelijk oppervlak nieuw oppervlaktewater.																																																
Maatregelen om de nieuwe dijk te beschermen	Vooruitlopend op het aanpassen van de Profielenlegger van HDSR gelden in het plangebied de regels die staan in artikel 4.14 lid 1 en lid 2 van de Waterschapsverordening van HDSR. Die houden onder meer in dat er zonder omgevingsvergunning niet mag worden gegraven in de dijk.																																																
7 Participatie																																																	
Betrokkenheid burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties en bestuursorganen	Er is voorafgaand aan de ter inzagelegging van het ontwerp Projectbesluit een participatietraject doorlopen met onder meer de volgende activiteiten: <table><tr><th>Stakeholders</th><th>Activiteit</th><th>Verkenning</th><th>Planuitwerking</th></tr><tr><td colspan="4">Burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties</td></tr><tr><td></td><td>Reactiemogelijkheid op Notitie Reikwijdte en Detailniveau</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Reactiemogelijkheid op Kennisgeving voornemen</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Reactiemogelijkheid op VKA – MER Deel 1 - reactienota</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Tussentijds advies Commissie m.e.r.</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Persoonlijke gesprekken direct betrokkenen</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>‘Thematafels’</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>Informatiebijeenkomsten</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td></td><td>Zienswijzen op ontwerp Projectbesluit</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td colspan="4">Bestuursorganen</td></tr><tr><td></td><td>Ambtelijke werkgroep/ ambtelijk overleg</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>	Stakeholders	Activiteit	Verkenning	Planuitwerking	Burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties					Reactiemogelijkheid op Notitie Reikwijdte en Detailniveau	X			Reactiemogelijkheid op Kennisgeving voornemen	X			Reactiemogelijkheid op VKA – MER Deel 1 - reactienota	X			Tussentijds advies Commissie m.e.r.	X			Persoonlijke gesprekken direct betrokkenen	X	X		‘Thematafels’	X	X		Informatiebijeenkomsten	X	X		Zienswijzen op ontwerp Projectbesluit		X	Bestuursorganen					Ambtelijke werkgroep/ ambtelijk overleg	X	X
Stakeholders	Activiteit	Verkenning	Planuitwerking																																														
Burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties																																																	
	Reactiemogelijkheid op Notitie Reikwijdte en Detailniveau	X																																															
	Reactiemogelijkheid op Kennisgeving voornemen	X																																															
	Reactiemogelijkheid op VKA – MER Deel 1 - reactienota	X																																															
	Tussentijds advies Commissie m.e.r.	X																																															
	Persoonlijke gesprekken direct betrokkenen	X	X																																														
	‘Thematafels’	X	X																																														
	Informatiebijeenkomsten	X	X																																														
	Zienswijzen op ontwerp Projectbesluit		X																																														
Bestuursorganen																																																	
	Ambtelijke werkgroep/ ambtelijk overleg	X	X																																														

		Bestuurlijk overleg	X	
		Werkgroep bevoegde gezagen		X
Door derden voorgedragen mogelijke oplossingen	Er zijn in bovenbeschreven formele stappen van de verkenning geen andere oplossingen aangedragen via zienswijzen.			

Bijlage 1 Overzicht Informatie-objecten (bijlage bij Regeling Projectbesluit Dijkversterking Jaarsveld - Klaphek)

- Plangebied: permanente maatregelen
- Projectgebied: permante maatregelen plus tijdelijke maatregelen
- Constructiezone ten behoeve van waterveiligheid
- Grondwerk ten behoeve van waterveiligheid
- Taludaanpassingen in het kader van groot onderhoud