

# Effectbeoordelingstabel NRD

Met het beoordelingskader wordt aangegeven welke milieuaspecten worden onderzocht in de planuitwerkingsfase. Hierbij kijken we ook naar de wet- en regelgeving. Er zal gestreefd worden om milieueffecten zo veel mogelijk te beperken en mitigerende en compenserende maatregelen toe te passen.

ASPECT	TOETSING OP (BEOORDELINGSCRITERIUM)	WIJZE VAN BEOORDELEN
<b>DOELBEREIK</b>		
<b>[Doelbereik waterveiligheid vanuit HWBP]</b>	[Behalen doel is een randvoorwaarde voor het project: doelbereik is hierbij niet aan de orde]	toetsing aan de wettelijke norm
<b>Doelbereik systeemopgave</b>	Omvang van de behaalde waterstandsverlaging (ca 17 cm. bij maatgevend hoogwater)	modelberekeningen (WAQUA-model RWS)
	Omvang extra oppervlak rivierbed	Berekening aantal ha
<b>Doelbereik beekherstelopgave</b>	Bijdrage aan de chemische en ecologische doelstelling (inclusief vismigratie) vanuit het KRW-programma	kwalitatieve beoordeling
	Vermindering wateroverlast vanuit het regionale watersysteem (vanuit Waterbeheer 21 <sup>e</sup> eeuw)	modelberekeningen en kwalitatieve beoordeling effecten
	Bijdrage aan klimaatbestendig, robuust watersysteem (vanuit Waterbeheer 21 <sup>e</sup> eeuw)	kwalitatieve beoordeling
<b>Doelbereik inrichting gebied</b>	Bijdrage aan de doelstellingen op gebied van: <ul style="list-style-type: none"> <li>het verbeteren van de ruimtelijke kwaliteit</li> <li>het versterken van de gebruiks- en belevingswaarde voor bewoners en bezoekers</li> <li>duurzaamheid in realisatie en beheer</li> <li>het verbeteren van biodiversiteit</li> </ul>	kwalitatieve beoordeling
<b>MILIEUEFFECTEN</b>		
<b>Rivierbeheer</b>	Waterstanden bij hoogwater	modelberekeningen (WAQUA-model RWS)
	Inundatiefrequentie van de groene rivier (en gevolgen voor het gebruik van het gebied)	modelberekeningen (WAQUA-model RWS)
	Dwarsstroming op de Maas (relevant voor de scheepvaart)	kwalitatieve beoordeling op basis van modelberekeningen
	Aanzanding (omvang evt. benodigd baggerwerk) en erosie (en noodzaak tot verdediging daartegen)	kwalitatieve beoordeling op basis van modelberekeningen
<b>Oppervlaktewater</b>	Afvoercapaciteit van de beek (voor hoge afvoeren), waterstanden bij lage afvoeren en de waterkwaliteit	kwalitatieve beoordeling effecten op basis van modelberekening afvoercapaciteit en waterstanden
<b>Grondwater</b>	Effecten van veranderingen in het grondwater op de daaraan gerelateerde functies: natuur (bijv. verdroging), landbouw (bijv. vernatting), wonen (bijv. drooglegging)	kwalitatieve beoordeling effecten op functies op basis van modelberekening veranderingen grondwater en
<b>Meekoppelkansen</b>	Mogelijkheid tot integreren van meekoppelkansen	kwalitatieve beoordeling
<b>Landschap</b>	Visueel ruimtelijk karakter	kwalitatieve beoordeling
	Groene karakter / belevingswaarde	kwalitatieve beoordeling
	Effecten op historische geografie en aardkundige waarden	kwalitatieve beoordeling
<b>Cultuurhistorie</b>	Historische panden of objecten	kwalitatieve beoordeling
<b>Archeologie</b>	Aantasting van bekende of verwachte waarden	Booronderzoek, sleuven en kwalitatieve beoordeling
<b>Natuur: beschermde gebieden</b>	Effecten op Natura 2000 gebieden en Natuur Netwerk Nederland (NNN)	kwalitatieve beoordeling
<b>Natuur: beschermde soorten</b>	Effecten op beschermde flora en fauna	kwalitatieve beoordeling, berekening effecten stikstofdepositie
<b>Wonen</b>	Effect op woongenot: zichthinder of verbetering zicht, verandering omvang en toegankelijkheid percelen, verandering wateroverlast bij woningen in het winterbed: zichthinder, ruimtebeslag en passeerbaarheid in tuinen	kwalitatieve beoordeling
	Geluidhinder door verandering verkeerssituatie in de gebruiksfase (na afronding werkzaamheden)	Geluidsberekening
<b>Verkeer</b>	Bereikbaarheid van het gebied na afronding van het project (bijv. bij afsluiting van wegen of dichtzetten van coupures bij hoogwater)	kwalitatieve beoordeling
<b>Bedrijvigheid</b>	Effecten op overige gebruiksfuncties in het gebied (bedrijventerreinen, landbouw en recreatie)	kwalitatieve beoordeling
<b>Hinder tijdens de aanleg</b>	Luchtkwaliteit, geluidhinder, trillingen en verkeer tijdens realisatie	berekening geluid- en trillingshinder op daarvoor maatgevende locaties basis van globaal uitvoeringsplan; kwalitatieve beoordeling luchtkwaliteit en verkeer
<b>Bodemkwaliteit</b>	Verandering van de milieuhygiënische bodemkwaliteit	kwalitatieve beoordeling op basis van grondstromenplan
<b>TECHNIEK EN KOSTEN</b>		
<b>Toekomstvastheid en flexibiliteit</b>	Mate van uitbreidbaarheid en aanpasbaarheid	kwalitatieve beoordeling
<b>Onderhoud, beheer en inspectie bij normale omstandigheden</b>	Praktische uitvoerbaarheid	kwalitatieve beoordeling
<b>Operationeel beheer bij hoogwater</b>	Praktische uitvoerbaarheid	kwalitatieve beoordeling
<b>Investeringskosten</b>	Enmalige investeringskosten	kostenraming
<b>Beheer- en onderhoudskosten</b>	Beheer- en onderhoudskosten	kostenraming

EFFECTSCORE	TOELICHTING
++	(Kans op) positief effect t.o.v. de referentiesituatie
+	(Kans op) licht positief effect t.o.v. de referentiesituatie
0	(Kans op) neutraal effect t.o.v. de referentiesituatie
-	(Kans op) licht negatief effect t.o.v. de referentiesituatie
--	(Kans op) negatief effect t.o.v. de referentiesituatie

