

Onderzoeken naar doelbereik en effecten op milieu en leefomgeving

In 2020 vinden diverse onderzoeken plaats. Er wordt onderzocht in welke mate de alternatieven voor dijkversterking bijdragen aan de opgaven voor hoogwaterbescherming, waterstandsverlaging en ruimtelijke kwaliteit. En, of hierin verschillen optreden tussen de alternatieven. Ook vindt onderzoek plaats naar de effecten van de dijkversterking op milieu en leefomgeving.

Doelbereik	Thema	Aspect	Beoordelingscriterium
	Integrale opgave	Hoogwaterbescherming	Kans op overstroming
		Waterstandsverlaging	Waterstandsverlaging stroomafwaarts
		Ruimtelijke kwaliteit	Leidende principes ruimtelijke kwaliteit

Effecten	Thema	Aspect	Beoordelingscriterium
	Bodem	Bodemkwaliteit	Milieuhygiënische bodemkwaliteit
		Grondbalans	Aan- of afvoer van grond en benutting van gebiedseigen grond
	Water	Rivierbeheer	Aanzanding, erosie en dwarsstroming
		Grondwater en kwel	Effect op kwelstromen en grondwaterstanden
		Waterstandsverandering stroomopwaarts	Waterstanden Maas
		Oppervlaktewater	Oppervlaktewatersysteem in het gebied
		Wateroverlast	Waterbezwaar in geval van hevige regenval
		Watertekort / zoetwatervoorziening	Water in geval van droogte
		Verloop overstroming	Waterdiepte, oppervlakte, stroomsnelheden en tijdsduur
	Landschap, cultuurhistorie en archeologie	Cultuurhistorie	Cultuurhistorische waarden
		Archeologie	Archeologische waarden
		Landschap	Aardkundige waarden en landschappelijke kwaliteit
	Natuur	Beschermde gebieden	Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland
		Beschermde soorten	Beschermde flora en fauna
		Kader Richtlijn Water	Bijdrage aan doelstellingen
	Woon- en leefomgeving	Ontwikkelingsruimte	Potentie/ruimte voor toekomstige ruimtelijk-economische ontwikkelingen
		Wonen	Ruimtebeslag, zichthinder
		Mobiliteit	Verkeersveiligheid en bereikbaarheid
		Gebruiksfuncties	Bedrijven, landbouw en recreatie
		Hinder tijdens realisatie	Luchtkwaliteit, geluidhinder, trillingen en verkeer

