

beoordeling effecten ten opzichte van referentiesituatie gebruiksfase

--	-2 sterk negatief effect
-	-1 enigszins negatief effect
0	0 neutraal effect of geen effect van betekenis
+	1 positief effect
++	2 sterk positief effect

Wegingsfactoren:

Natuur	3
Verk./recr., water, landschap	2
Overig	1

onderdeel	aspect	toelichting	A1 Innamegeul Spijkerboor Zuid	A2 Innamegeul Spijkerboor Noord	B1 Innamepompstation Spijkerboor Noord	B2 Innamepompstation Bergsche Maas	Referentie-situatie	
Bodem								
Wegingsfactor: 1	geologie	verstoring bodemprofiel (oppervlak / permanent)	-2	-2	0	0	0	
	geomorfologie	verstoring van aardkundige waarden (oppervlak / permanent)	-2	-2	0	0	0	
	waterbodempkwaliteit	veel / weinig afvoer (veel baggeronderhoudscycli)	-2	-2	-1	0	0	
subtotaal			-2,00	-2,00	-0,33	0,00	0,00	
Water								
Wegingsfactor: 2	grondwater	effect op grondwaterstand (bijv. door bemaling)	0	0	0	0	0	
	oppervlaktewater	waterkwaliteit: stijging waterniveau rivier waterkwaliteit: invloed aqua-ecologie agv inname	0	0	0	0	-1	
subtotaal			0,00	0,00	0,00	0,00	-0,67	
Geluid								
Wegingsfactor: 1		toetsing aan handreiking industrielaai en vergunningverlening	0	0	0	0	0	0 voldoet aan handreiking industrielaai en vergunningverlening, -1 toename geluid 1-5 dB(A), -2 toename geluid >5 dB(A)
		toetsing aan richtwaarde voor landelijk gebied	0	0	0	0	0	0 voldoet aan richtwaarde voor landelijk gebied, -1 toename geluid 1-5 dB(A), -2 toename geluid >5 dB(A)
		omvang geluidbelast oppervlak geluidsbelastingklasse > 40 dB(A)	0	0	0	0	0	0 geluidbelast oppervlak gelijk als in autonome situatie, -1 toename geluidbelast oppervlak met 0-500 m ² , -2 toename geluidbelast oppervlak met > 500 m ²
subtotaal			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Luchtkwaliteit								
Wegingsfactor: 1	stikstofdioxide	toetsing tot maximale jaargemiddelde concentratie 40 µg	0	0	0	0	0	0 voldoet aan maximale jaargemiddelde concentratie, -1 overschrijding max. jaargemiddelde concentratie met 0-10 µg, -2 overschrijding max. jaargemiddelde concentratie met >10µg
		toetsing tot maximaal aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie	0	0	0	0	0	0 voldoet aan maximaal toegestane aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie, -1 overschrijding maximaal toegestane aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie met 18-100 keer, -2 overschrijding maximaal toegestane aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie met >100 keer
		maximale toename jaargemiddelde concentratie <i>tot autonome situatie</i>	0	0	0	0	0	0 geen toename <i>tot autonome situatie</i> , -1 toename 0-10 µg <i>tot autonome situatie</i> , -2 toename >10µg <i>tot autonome situatie</i>
		toetsing tot maximaal aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie <i>tot autonome situatie</i>	0	0	0	0	0	0 geen toename <i>tot autonome situatie</i> , -1 toename 0-50 overschrijdingen <i>tot autonome situatie</i> , -2 toename >50 overschrijdingen <i>tot autonome situatie</i>
fijnstof PM10	toetsing tot maximale jaargemiddelde concentratie 40 µg/m ³	0	0	0	0	0	0	0 voldoet aan maximale jaargemiddelde concentratie, -1 overschrijding max. jaargemiddelde concentratie met 0-5 µg/m ³ , -2 overschrijding max. jaargemiddelde concentratie met >5µg/m ³
	toetsing tot maximaal aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie	0	0	0	0	0	0	0 voldoet aan maximaal toegestane aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie, -1 overschrijding maximaal toegestane aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie met 1-10 keer, -2 overschrijding maximaal toegestane aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie met >10 keer
		toetsing tot maximale jaargemiddelde concentratie 40 µg/m ³ <i>tot autonome situatie</i>	0	0	0	0	0	0 geen toename <i>tot autonome situatie</i> , -1 toename 0-2,5 µg/m ³ <i>tot autonome situatie</i> , -2 toename >2,5 µg/m ³ <i>tot autonome situatie</i>
		toetsing tot maximaal aantal overschrijdingen van de grenswaarde van de 24-uurgemiddelde concentratie <i>tot autonome situatie</i>	0	0	0	0	0	0 geen toename <i>tot autonome situatie</i> , -1 toename 0-10 overschrijdingen <i>tot autonome situatie</i> , -2 toename >10 overschrijdingen <i>tot autonome situatie</i>
subtotaal			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Natuur								
Wegingsfactor: 3	Soorten flora- en faunawet	effecten op beschermde soorten						
		flora	vernietiging groeiplaats Brede wespenorchis	-1	-2	0	0	0
		flora	vernietiging groeiplaats Spindotterbloem					
	fauna	verstoren leefgebied, beschadigen individuen Rivierrombout						
		verstoren leefgebied, beschadigen individuen Kleine modderkruiper						
		verstoren leefgebied, beschadigen individuen Grote modderkruiper						
		verstoren leefgebied, beschadigen individuen Bittervoorn						
		verstoren leefgebied, beschadigen individuen Waterspitsmuis						
		verstoren leefgebied, beschadigen individuen Noordse woelmuis						
		verstoren leefgebied, beschadigen individuen Bever						
		verstoren leefgebied, beschadigen individuen Ruige dwergveermuis	1	0	0	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase
	verstoren leefgebied, beschadigen individuen vogelsoorten van riet en rietruigte en struwelen	-2	-2	0	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase	
Natura 2000	effecten op instandhoudingsdoelen voor habitattypen en soorten							
	Habitattypen							
	grote fonteinkruiden	0	0	0	0	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase	
	harig wilgenroosje	0	-1	0	-1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase	
	zachtouthoutbossen	-2	-2	-1	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase	
	Bijlage 2 HR:							
	- kleine modderkruiper	-1	-1	0	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase	
	- grote modderkruiper	-1	-1	0	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase	
	- bittervoorn	-1	-1	0	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase	
	- meervleermuis	0	0	0	0	0	i.p. niet significant	
- bever	-1	-2	-2	1	0			
- noordse woelmuis	0	-2	-1	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase		
Broedvogels:								
- ijsvogel	0	0	0	0	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase		
- blauwborst	-1	0	0	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase		
- snor	0	0	0	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase		
- rietzanger	-1	-1	-1	1	0	rekening houdend met inrichtingsmaatregelen en onderhoudscyclus bouwfase		
Niet-broedvogels						i.p. niet significant		
subtotaal			-1,88	-2,61	-0,94	1,88	0,00	
Verkeer/recreatie								
Wegingsfactor: 2	waterrecreatie	hinder voor recreatievaart	0	0	0	0	0	0 is nagenoeg geen hinder voor recreatievaart, -1 is matige hinder voor recreatievaart, -2 ernstige hinder voor recreatievaart
	landrecreatie	hinder voor wandelaars	0	0	0	0	0	
	beroepsvaart	hinder voor beroepsvaart	0	0	0	0	0	0 is nagenoeg geen hinder voor beroepsvaart, -1 is matige hinder voor beroepsvaart, -2 ernstige hinder voor beroepsvaart
subtotaal			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Landschap/cultuurhistorische waarden/archeologie								
Wegingsfactor: 2	landschap/cult.hist.waarden	ingrepen in het landschap en aanwezige cultuurhistorische waarden	-2	-2	-2	-1	0	0 geen verandering huidige waarden, -1 matige verstoring huidige waarden, -2 ernstige verstoring huidige waarden
	archeologie	ingrepen in archeologische waarden	0	0	0	0	0	0 geen verandering huidige waarden, -1 matige verstoring huidige waarden, -2 ernstige verstoring huidige waarden
subtotaal			-2,00	-2,00	-2,00	-1,00	0,00	
Externe veiligheid								
Wegingsfactor: 1	onderdelen:	effect op externe veiligheid	0	0	0	0	0	0 geen effect op externe veiligheid, -1 matig negatief effect op externe veiligheid, -2 hoog negatief effect op externe veiligheid
	- vervoer gevaarlijke stoffen							
	- ongevallen verkeer en vervoer							
	- natuurrampen							
	- overstromingen							
	- kwetbare objecten							
subtotaal			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totaal			-5,88	-6,81	-3,27	0,88	-0,67	
Totaal			-18	-23	-8	9	-1	