

Merbeoordelingsnotitie (vormvrij)

1. Inleiding

In het kader van de ontwikkeling van de locatie is een ontwerpbestemmingsplan opgesteld. Deze beoordeling maakt onderdeel uit van deze bestemmingsplanprocedure. In deze notitie wordt beoordeeld of de ontwikkeling mogelijk kan leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.

2. Wet- en regelgeving

De wet- en regelgeving voor milieueffectrapportage (m.e.r.) is vastgelegd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in de AMvB Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). In de Wet milieubeheer zijn vooral de procedurele verplichtingen opgenomen. In Besluit m.e.r. is opgenomen wanneer een m.e.r. verplicht is.

Globaal zijn er 3 soorten m.e.r.:

1. Een plan m.e.r. is wettelijk verplicht wanneer:
 - a. Het plan kaders stelt voor activiteiten in het plangebied waarvoor een (project-)m.e.r. noodzakelijk is, dan wel waarvoor beoordeeld moet worden of een (project-)m.e.r. noodzakelijk is. Dit zijn de activiteiten die genoemd zijn in kolom 1 van Bijlage C en D van het Besluit m.e.r. Voor activiteiten uit Bijlage D geldt de plan-m.e.r. plicht direct als ze groter is dan de getalsmatige drempelwaarden in kolom 2. Als ze kleiner is dan die drempelwaarden, wordt de plan m.e.r. plicht bepaald door de vormvrije m.e.r.-beoordeling.
 - b. De activiteiten in het bestemmingsplan leiden tot mogelijk significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden (passende beoordeling noodzakelijk). Bij een plan m.e.r. gaat het om besluiten uit kolom 3 van Bijlage C en D van het Besluit m.e.r.
2. Een project- of besluit-m.e.r. is wettelijk verplicht wanneer:
 - a. De activiteit genoemd is in Bijlage C van het Besluit m.e.r.
 - b. De initiatiefnemer of het bevoegd gezag besloten hebben dat voor een activiteit uit Bijlage D van het Besluit m.e.r. een milieueffectrapport opgesteld wordt, cq. moet worden. Bij een project- of besluit-m.e.r. gaat het om besluiten uit kolom 4 van Bijlage C of D van het Besluit m.e.r. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om een bestemmingsplan dat in directe zin woningbouw mogelijk maakt waarvoor een m.e.r.-plicht geldt, of om een omgevingsvergunning voor het in werking hebben van een bedrijf (met aanzienlijke milieugevolgen).
3. Een m.e.r.-beoordeling is wettelijk verplicht voor de activiteiten in kolom 1 van Bijlage D van het Besluit m.e.r.. Indien de activiteit kleiner is dan de getalsmatige drempelwaarden in kolom 2 van Bijlage D is er sprake van een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Bij een (vormvrije) m.e.r.-beoordeling gaat het om besluiten uit kolom 4 van Bijlage 4 van het Besluit m.e.r.

3. Onderzoek en resultaten

Het bestemmingsplan 'Entreegebied Kinderdijk' focust op vier verschillende onderwerpen:

- de beleving van Kinderdijk;
- de dorpen in de luwte van de toeristenstroom;
- grip op alle bezoekersstromen en;
- de doorontwikkeling van de organisatie en financiering in en rond het Werelderfgoed.

Om deze onderwerpen mogelijk te maken is per deelgebied van Kinderdijk een maatregelenpakket geformuleerd. Deze maatregelen zijn weergegeven in paragraaf 4.1 van deze notitie. Het oprichten van de functies zoals benoemd in paragraaf 4.1 zijn opgenomen onder categorieën D11.2, de aanleg van een stedelijk ontwikkelingsproject, van het Besluit m.e.r.. De ontwikkelingen blijven onder de getalsmatige drempelwaarde. Hiermee is dit bestemmingsplan vormvrij m.e.r. – beoordelingsplichtig.

4. Vormvrije m.e.r.-beoordeling

4.1 Kenmerken van de ontwikkeling

Bij de kenmerken van de projecten moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- de omvang van het project,
- de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten,
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen,
- de productie van afvalstoffen,
- verontreiniging en hinder,
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën,
- de risico's voor de menselijke gezondheid.

In onderstaande tabel worden deze overwegingen beschreven.

Aard en omvang	Voorkamer	In dit deelgebied vinden de volgende ontwikkelingen plaats: - Gebouw windkracht 4 wordt gesloopt. - De twee woningen worden gesloopt. - Uitbreiding restaurant Buena Vista en terras . Sloop terras voorzijde. - Mobiliteithub voor langzaam verkeer. - Parkeerplaatsen komen te vervallen en er zal hier een ontvangstgebouw worden gecreëerd. Ontwikkelingen vallen binnen de drempelwaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage D (categorieën D11.2) van het Beluit m.e.r.
	Lekdijk	In dit deelgebied vinden de volgende ontwikkelingen plaats: - Verkeerstromen worden gescheiden waarbij een middenberm wordt gerealiseerd. - Uitbreiding capaciteit steiger waterbus/taxi (van 1 naar 2 verbindingen). - Meer ruimte bij de bushaltes. Ontwikkelingen vallen binnen de drempelwaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage D (categorieën D11.2) van het Beluit m.e.r.
	Middelkade	In dit deelgebied vinden de volgende ontwikkelingen plaats: - Toevoeging dijkgebouw voor bezoekerscentrum en meer ruimte horeca. - Parkeerplaats wordt opgeheven. - Fietzers en wandelaars worden op de kade gescheiden. - Fietsenstalling. - Een brug die verbinding maakt met de waterbus/-taxisteiger. Ontwikkelingen vallen binnen de drempelwaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage D (categorieën D11.2) van het Beluit m.e.r.
	Werkeiland Nederwaard	In dit deelgebied vinden de volgende ontwikkelingen plaats: - Bestaande schuur wordt gesloopt waar ruimte moet komen voor groen. - De randen en oevers worden groen en natuurvriendelijk ingericht. - Parkeerplaatsen voor medewerkers van het gemaal. Ontwikkelingen vallen binnen de drempelwaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage D (categorieën D11.2) van het Beluit m.e.r.
	Werkeiland Overwaard	In dit deelgebied vinden de volgende ontwikkelingen plaats: - Sloop bijgebouwen en toevoeging van groen. - Machinistenwoningen krijgen naast woonbestemming een kantoorbestemming.

		Ontwikkelingen vallen binnen de drempelwaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage D (categorieën D11.2) van het Beluit m.e.r.
	Groepsentree / Educatie eiland	In dit deelgebied vinden de volgende ontwikkelingen plaats: - Kwalitatieve verbeteringen bestaande bebouwing en buitenruimte. Ontwikkelingen vallen binnen de drempelwaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage D (categorieën D11.2) van het Beluit m.e.r.
	Rietsnijder-Eiland	In dit deelgebied vinden de volgende ontwikkelingen plaats: - Kwaliteit groen wordt verbeterd en beplanting van kade Nederwaard. Ontwikkelingen vallen binnen de drempelwaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage D (categorieën D11.2) van het Beluit m.e.r. .
	Het Potterrein	In dit deelgebied vinden de volgende ontwikkelingen plaats: - De kwaliteit van het groen wordt verbeterd. - Parkeergelegenheid met 25 parkeerplekken. Ontwikkelingen vallen binnen de drempelwaarden zoals deze zijn opgenomen in bijlage D (categorieën D11.2) van het Beluit m.e.r.
Cumulatie	Entreegebied Kinderdijk	De ontwikkelingen in alle deelgebieden is een op zichzelf staand plan waarbij geen directe relaties met andere plannen of projecten in de gemeente Molenlanden of directe omgeving zijn.
Natuurlijke hulpbronnen	Entreegebied Kinderdijk	De ontwikkeling van Entreegebied Kinderdijk heeft gaan bijzondere kenmerken ten aanzien van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en de productie van afvalstoffen. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied.
Ongevallen	Entreegebied Kinderdijk	Ontwikkelingen liggen niet binnen relevante risicocontouren. Daarnaast geen significante toename van het groepsrisico.
Gezondheidseffecten	Entreegebied Kinderdijk	Mede op basis van de beoordeling ten aanzien van water, lucht, licht en geluid is er geen sprake van specifieke risico's door het plan voor de volksgezondheid.

4.2 Locatie van de ontwikkeling

In deze paragraaf is het bestaande en goedgekeurde landgebruik beschreven.

Bestaand gebruik	Voorkamer	In de huidige situatie is het gebruik van de gronden parkeergelegenheid, woongebied, horeca, groen en verhard gebied.
	Lekdijk	In de huidige situatie bestaat het gebied uit een dijk en een steiger voor de halte van de waterbus. De gronden worden hier gebruikt voor het wegverkeer en groen.
	Middelkade	In de huidige situatie worden de gronden gebruikt voor horeca functies, parkeergelegenheid, verharding en groen.
	Werkeiland Nederwaard	In de huidige situatie ligt in het gebied het Kokgemaal, een schuurtje, parkeerplaats en machinistenwoningen. Overige gronden worden gebruikt voor verharding en groen.
	Werkeiland Overwaard	In de huidige situatie is er in het gebied een boezemgemaal en worden de gronden daarnaast gebruikt voor groen, parkeergelegenheid, verharding en bebouwing voor wonen en bedrijvigheid.

	Groepsentree / Educatie eiland	In de huidige situatie is er in het gebied bebouwing aanwezig voor musea en zijn de overige gronden gebruikt voor groen en verharding.
	Rietsnijder-Eiland	Op het noordelijke gedeelte van het eiland bevinden zich nu enkele losse gebouwen, die bij een woonerf horen. Het zuidelijke gedeelte is nog onbebouwd.
	Het Potterrein	In de huidige situatie wordt het gebied gebruikt voor opslag en parkeren. Midden op het terrein staat een oude scheepsbouwlloods.

4.3 Potentiële effecten

In deze paragraaf zijn in samenhang met de criteria van de punten 4.1 en 4.2 de potentiële effecten van het project inzichtelijk gemaakt. In de overweging is opgenomen:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking),
- de aard van het effect,
- het grensoverschrijdende karakter van het effect,
- de intensiteit en complexiteit van het effect,
- de waarschijnlijkheid van het effect,
- de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect,
- de cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten,
- de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Natuur	Voorkamer	Door de voorgenomen herinrichting van de Voorkamer kunnen permanente schadelijke effecten optreden op eventueel aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van de huismus, gierzwaluw, algemene vogels, vleermuizen, en soorten met jaarrond en niet jaarrond beschermde nesten. Nader veldonderzoek is nodig om vast te stellen of voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van deze soorten in het plangebied aanwezig zijn. Bij algemene vogels en soorten met niet jaarrond beschermde nesten dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt, is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling voor wat betreft het aspect Natuur niet zal leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.
	Lekdijk	De locatie Lekdijk is potentieel geschikt voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van algemene vogels, vleermuizen en soorten met jaarrond en niet jaarrond beschermde nesten. Voor soorten met jaarrond beschermde nesten dient nader veldonderzoek verricht te worden om aanwezigheid vast te stellen. Bij algemene vogels en soorten met niet jaarrond beschermde nesten dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt, is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling voor wat betreft het aspect Natuur niet zal leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.

	Middelkade	Bij het aanleggen van een separaat wandelpad langs de Molenkade gaat potentieel geschikt leefgebied van de noordse woelmuis verloren. Daarnaast is locatie geschikt voor de waterspitsmuis. Nader onderzoek is daarom noodzakelijk om vast te stellen of er sprake is van vaste rust- en verblijfplaatsen voor deze soorten. Locatie is potentieel ook geschikt voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van algemene vogels, vleermuizen, en soorten met jaarrond en niet jaarrond beschermde nesten. Voor soorten met jaarrond beschermde nesten dient nader veldonderzoek verricht te worden om aanwezigheid vast te stellen. Bij algemene vogels en soorten met niet jaarrond beschermde nesten dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling voor wat betreft het aspect Natuur niet zal leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.
	Werkeiland Nederwaard	Deze locatie is potentieel geschikt voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van algemene vogels, vleermuizen en soorten met jaarrond en niet jaarrond beschermde nesten. Voor soorten met jaarrond beschermde nesten dient nader veldonderzoek verricht te worden om aanwezigheid vast te stellen. Bij algemene vogels en soorten met niet jaarrond beschermde nesten dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt, is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling voor wat betreft het aspect Natuur niet zal leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.
	Werkeiland Overwaard	De locatie is potentieel geschikt voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van algemene vogels, vleermuizen en soorten met jaarrond en niet jaarrond beschermde nesten. Voor soorten met jaarrond beschermde nesten dient nader veldonderzoek verricht te worden om aanwezigheid vast te stellen. Bij algemene vogels en soorten met niet jaarrond beschermde nesten dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt, is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling voor wat betreft het aspect Natuur niet zal leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.
	Groepsentree / Educatie eiland	Locatie is potentieel geschikt voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van algemene

		vogels, vleermuizen en soorten met jaarrond en niet jaarrond beschermde nesten. Voor soorten met jaarrond beschermde nesten dient nader veldonderzoek verricht te worden om aanwezigheid vast te stellen. Bij algemene vogels en soorten met niet jaarrond beschermde nesten dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt, is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecoloog noodzakelijk. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling voor wat betreft het aspect Natuur niet zal leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.
	Rietsnijder-Eiland	Indien bij de werkzaamheden de smalle watergangen op de zuidzijde van het Rietsnijderseiland worden gedempt is er echter mogelijk sprake van een negatief effect op vaste rust- en verblijfplaatsen van platte schijfhoren. Locatie is ook geschikt voor de steenmarter, de waterspitsmuis en de noordse woelmuis. Nader onderzoek is daarom noodzakelijk om vast te stellen of er sprake is van vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten. Daarnaast is locatie is potentieel geschikt voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van algemene vogels, vleermuizen en soorten met jaarrond en niet jaarrond beschermde nesten. Voor soorten met jaarrond beschermde nesten dient nader veldonderzoek verricht te worden om aanwezigheid vast te stellen. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling voor wat betreft het aspect Natuur niet zal leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.
	Het Potterrein	Locatie is potentieel geschikt voor voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van algemene vogels, vleermuizen en soorten met jaarrond en niet jaarrond beschermde nesten. Voor soorten met jaarrond beschermde nesten dient nader veldonderzoek verricht te worden om aanwezigheid vast te stellen. Bij algemene vogels en soorten met niet jaarrond beschermde nesten dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecoloog noodzakelijk. Voor de ontwikkeling is een passende beoordeling opgesteld (Passende beoordeling entreegebied Molens Kinderdijk, Antea Group, 5 maart 2023). Uit deze passende beoordeling volgt dat de ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Op grond hiervan kan geconcludeerd worden dat de ontwikkeling voor wat betreft het aspect Natuur niet zal leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen.
Cultuur / archeologie	Voorkamer	Voor wat betreft archeologie vinden er in de Voorkamer bodemingrepen plaats waarvoor eerst verkennende archeologische boringen nodig zijn, om zo eventuele archeologische vindplaatsen te kunnen lokaliseren. De aspecten archeologie en cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkelingen.

	Lekdijk	Bij de Lekdijk vinden geen bodemverstorende activiteiten plaats die groter zijn dan 250 vierkante meter en 30 centimeter onder maaiveld. Hier is geen nader onderzoek nodig. De aspecten archeologie en cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkelingen.
	Middelkade	Voor de werkzaamheden aan de kop van de geplande brug en de bestaande brug is een verkennend booronderzoek nodig indien de werkzaamheden in de bodem groter zijn dan 100 vierkante meter en 30 centimeter onder maaiveld. De aspecten archeologie en cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkelingen.
	Werkeiland Nederwaard	Het aspect archeologie en cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkelingen.
	Werkeiland Overwaard	Het aspect archeologie en cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkelingen.
	Groepsentree / Educatie eiland	Het aspect archeologie en cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkelingen.
	Rietsnijder-Eiland	Er vinden naar verwachting geen werkzaamheden in de bodem plaats die groter zijn dan 10.000 vierkante meter en 30 centimeter diep. Indien dit wel het geval is dienen de werkzaamheden onder archeologische begeleiding plaats te vinden. De aspecten archeologie en cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkelingen.
	Het Potterrein	Het aspect archeologie en cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkelingen.
Verkeer	Entreegebied Kinderdijk	Door de planontwikkeling is sprake van een afname van (zoek)verkeer in de dorpen en een verbetering van de verkeersveiligheid door het scheiden van verkeersstromen.
Geluid	Entreegebied Kinderdijk	De geluidtoename vanwege indirecte hinder als gevolg van de horeca-uitbreiding is akoestisch gezien verwaarloosbaar. Het aspect geluid vormt zodoende geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.
Lucht	Entreegebied Kinderdijk	Voor lucht geldt dat er geen overschrijdingen plaatsvinden van de luchtkwaliteitsnormen.
Bodem	Voorkamer	Ter plaatse van Molenstraat 234 een restverontreiniging met sterk verhoogde gehalten aan lood aanwezig. Indien graafwerkzaamheden plaatsvinden ter plaatse van de isolerende voorzieningen of de leeflaag, dient voorafgaand aan de werkzaamheden overlegd te worden met het bevoegd gezag. Voor het overig deel van de locatie geldt dat het is verdacht op aanwezigheid van sterk verhoogde gehalten aan zware metalen in de grond. Voor de toekomstige ontwikkeling is daarom een nader verkennend onderzoek nodig. Op deze locatie is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Als uit aanvullend onderzoek blijkt dat er een verontreiniging aanwezig is dan zal de eigenaar saneringsmaatregelen dienen te nemen. Na eventuele sanering is er sprake van een verbetering van de bodemkwaliteit die geschikt is voor de beoogde functie. Er zijn hiermee geen belangrijk negatieve bodemeffecten die zouden noodzaken tot het doorlopen van een m.e.r.- procedure en het opstellen van een MER.
	Lekdijk	Uit het bodemonderzoek blijkt dat deze locatie verdacht wordt van aanwezigheid van sterk verhoogde gehalten aan zware metalen in de grond. Op deze locatie is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Als uit aanvullend onderzoek blijkt dat er een verontreiniging aanwezig is dan zal de eigenaar saneringsmaatregelen dienen te nemen. Na

		eventuele sanering is er sprake van een verbetering van de bodemkwaliteit die geschikt is voor de beoogde functie. Er zijn hiermee geen belangrijk negatieve bodemeffecten die zouden noodzaken tot het doorlopen van een m.e.r.- procedure en het opstellen van een MER.
	Middelkade	Het reeds uitgevoerde onderzoek is afdoende indien de werkzaamheden binnen 5 jaar na de onderzoeken worden uitgevoerd. Wel dient nog bodemonderzoek naar PFOA uitgevoerd te worden als de grond wordt afgevoerd van de locatie. Na eventuele sanering is er sprake van een verbetering van de bodemkwaliteit die geschikt is voor de beoogde functie. Er zijn hiermee geen belangrijk negatieve bodemeffecten die zouden noodzaken tot het doorlopen van een m.e.r.- procedure en het opstellen van een MER.
	Werkeiland Nederwaard	Voor de werkzaamheden bij het J.U. Smit gemaal geldt dat als het parkeerterrein naar de voormalige situatie wordt gebracht, er geen nader verkennend bodemonderzoek nodig is.
	Werkeiland Overwaard	Op deze locatie zijn geen gegevens bekend over de bodemkwaliteit bekend. Op deze locatie is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Als uit aanvullend onderzoek blijkt dat er een verontreiniging aanwezig is dan zal de eigenaar saneringsmaatregelen dienen te nemen. Na eventuele sanering is er sprake van een verbetering van de bodemkwaliteit die geschikt is voor de beoogde functie. Er zijn hiermee geen belangrijk negatieve bodemeffecten die zouden noodzaken tot het doorlopen van een m.e.r.- procedure en het opstellen van een MER.
	Groepsentree / Educatie eiland	Op deze locatie is bodemonderzoek uitgevoerd. Het uitgevoerde onderzoek is afdoende indien de werkzaamheden binnen 5 jaar na de onderzoeken worden uitgevoerd. Wel dient nog bodemonderzoek naar PFOA uitgevoerd te worden als de grond wordt afgevoerd van de locatie. Na eventuele sanering is er sprake van een verbetering van de bodemkwaliteit die geschikt is voor de beoogde functie. Er zijn hiermee geen belangrijk negatieve bodemeffecten die zouden noodzaken tot het doorlopen van een m.e.r.- procedure en het opstellen van een MER.
	Rietsnijder-Eiland	Op deze locatie zijn geen gegevens bekend over de bodemkwaliteit bekend. Op deze locatie is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Als uit aanvullend onderzoek blijkt dat er een verontreiniging aanwezig is dan zal de eigenaar saneringsmaatregelen dienen te nemen. Na eventuele sanering is er sprake van een verbetering van de bodemkwaliteit die geschikt is voor de beoogde functie. Er zijn hiermee geen belangrijk negatieve bodemeffecten die zouden noodzaken tot het doorlopen van een m.e.r.- procedure en het opstellen van een MER.
	Het Potterrein	Uit het bodemonderzoek blijkt dat deze locatie verdacht wordt van aanwezigheid op sterk verhoogde gehalten aan zware metalen in de grond. Op deze locatie is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Als uit aanvullend onderzoek blijkt dat er een verontreiniging aanwezig is dan zal de eigenaar saneringsmaatregelen dienen te nemen. Na eventuele sanering is er sprake van een verbetering van de bodemkwaliteit die geschikt is voor de beoogde functie. Er zijn hiermee geen belangrijk negatieve bodemeffecten die zouden noodzaken tot het doorlopen van een m.e.r.- procedure en het opstellen van een MER.
Ongevallen	Entreegebied Kinderdijk	Het plangebied ligt binnen het invloedsgebied van de vaarweg Corridor Amsterdam-Rijn. Hierbij wordt de oriëntatiewaarde van het groepsrisico niet overschreden.

Gezondheidseffecten	Entreegebied Kinderdijk	Er treedt geen significant verslechtering van de milieukwaliteitsmaat op.
Water	Entreegebied Kinderdijk	Het plan leidt niet tot belangrijke nadelige milieueffecten betreffende het thema water.

5. Conclusie

Uit de vormvrije m.e.r.-beoordeling blijkt dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden ten aanzien van kenmerken en locatie van het plan, die zouden kunnen leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu ter plaatse. Voor de meeste milieuaspecten geldt dat er geen relevante effecten optreden, dan wel dat deze effecten met mitigerende maatregelen worden beperkt, zodat voldaan wordt aan de geldende wet- en regelgeving. Het opstellen van een milieueffectrapport is dan ook niet aan de orde.