

16 juni 2011

## Leeswijzer

### Ter inzage legging documenten dijkverbetering zuidelijke randmeren en Eem

Voor de verbetering van de dijken langs de zuidelijke randmeren en de Eem ligt een groot aantal documenten ter inzage. Om u te helpen met het vinden van de informatie die voor u van belang is, is deze leeswijzer opgesteld. In de leeswijzer is aangegeven welke informatie in welke documenten in welke map terug te vinden is.

#### De hoofdstructuur:

Op hoofdlijnen is de samenhang tussen de verschillende documenten als volgt:

- In het ontwerp-projectplan is per dijktraject de voorkeursmaatregel voor dijkverbetering uit het MER nader uitgewerkt en toegelicht en op tekening weergegeven.
- In het Milieu Effect Rapport (MER) is per dijktraject de afweging beschreven die gemaakt is om te komen tot een voorkeursmaatregel, waarbij gekeken is naar de effecten op de omgeving, de kosten en de beheerbaarheid van de verschillende maatregelen.
- In tal van achtergronddocumenten staan de nadere onderzoeken die zijn uitgevoerd om de keuze tussen de maatregelen te onderbouwen én de voorkeursmaatregel nader uit te kunnen werken. Voorbeelden van onderzoeken zijn: natuurwaarden, de bodemkwaliteit en archeologie.
- Voor de uitvoering van de dijkverbeteringsmaatregelen is een aantal vergunningen en ontheffingen nodig, bijvoorbeeld voor de kap van bomen, het uitvoeren van graafwerkzaamheden nabij een monument of transport door beschermde natuurgebieden.

#### Map indeling

De informatie over deze vier hoofdonderdelen is in de volgende mappen te vinden. Hieronder wordt per map een nadere toelichting gegeven op de informatie.

Map	Document
Map 1A en 1B	Ontwerp-Projectplan
Map 2	MER fase 2
Map 3	Bijlage rapporten MER
Map 4	Bijlage rapporten Ecologie
Map 5A en 5B	Bijlage rapporten Ontwerp-Projectplan
Map 6	Bijlage rapporten betreffende Milieutechniek
Map 7	Vergunningen

## Map 1a en 1b – Ontwerp-Projectplan

In het ontwerp projectplan zijn de maatregelen toegelicht die getroffen worden om de dijken te verbeteren. Aan de orde komt:

- Beschrijving van de probleemstelling: de type tekortkomingen van de dijk en de principe-oplossingen die bij de verschillende tekortkomingen horen (hoofdstuk 2);
- Beschrijving van de huidige kwaliteiten van de dijk, de directe omgeving en de aanwezige waardevolle elementen (hoofdstuk 3);
- Beschrijving van de visie en de (technische) uitgangspunten die de basis zijn voor het ontwerp van de dijkverbeteringsmaatregelen (hoofdstuk 4);
- Beschrijving en technische toelichting van de verschillende maatregelen per deeltraject. Inclusief maatregelen die getroffen worden om de negatieve effecten op bestaande (beschermde) waarden te compenseren of te verzachten/te beperken (te mitigeren) (hoofdstuk 5);
- Beschrijving op hoofdlijnen van overige aspecten die verbonden zijn aan de uitvoering als: benodigd materiaal, aanwezige bodemkwaliteit, uitvoeringsmethode, bereikbaarheid tijdens uitvoering, natuur, transportroutes, beheer en onderhoud (hoofdstuk 6);
- Beschrijving van de benodigde grondverwerving en de wijze van schadeloosstelling van betrokkenen (hoofdstuk 7);
- een overzicht van de wettelijke procedures die doorlopen moeten worden en de vergunningen die aangevraagd moeten worden (hoofdstuk 8).

### Bijlage 1: Ontwerptekeningen

In bijlage 1 van het ontwerp-projectplan staan de ontwerptekeningen. Op de tekeningen staan dwarsdoorsneden van de dijk en een bovenaanzicht waarin het ontwerp van de verbeteringsmaatregel uit het ontwerp projectplan is aangegeven. In donker grijs is aangegeven welke verandering ten opzichte van de bestaande situatie op treedt.

*NB: Opgemerkt wordt dat op de tekening de uiteindelijke situatie staat. Dat wil zeggen dat in gevallen waarbij een flinke hoeveelheid extra grond nodig is, vlak na uitvoering een hogere dijk wordt aangelegd dan op tekening staat. Omdat in de bodem slappe veenlagen voorkomen, zal de dijk in de loop der tijd nog inzakken. Na enkele jaren is over het algemeen de situatie zoals deze op tekening staat bereikt.*

In de onderstaande tabel is aangegeven welke tekeningnummers bij welk deeltraject horen en in welke map de tekeningen te vinden zijn.

Dijktraject	Tekening nummer	Map
Putterzeedijk	1, 2	1a
Arkemheense Zeedijk	3 (Hulckesteijn), 4 en 5	1a
Oostdijk	6, 7	1a
Spakenburg	7, 7A	1a
Westdijk	8, 9	1a
Eemdijk Noord	10, 11	1a
Eemdijk Zuid tot Bisschopsweg	11, 12, 13, 14, 15	1b
Eemlandse Dijk – Zeldert	16, 17, 18	1b
Slaagse Dijk	19, 20	1b
Grebbeiniedijk	20, 21, 22, 23	1b
Industrieweg Amersfoort	24	1b
Jericho, Amersfoort	25	1b

#### **Overige bijlagen ontwerp-projectplan:**

- Bijlage 2: gedetailleerder overzicht van de tekortkomingen van de dijk, beschreven per dijktraject.
- Bijlage 3 en 4: gedetailleerder overzicht van de waterbouwkundige uitgangspunten die aan het ontwerp van de dijk worden gesteld.
- Bijlage 5: tekening met een voorstel van de rijroutes tijdens de uitvoering.
- Bijlage 6: overzichtstabel met de aanwezige natuurwaarden per dijktraject en de gevolgen daarvan voor de seizoenen wanneer uitvoering plaats kan vinden.
- Bijlage 7: in opdracht van de provincie Utrecht zijn “natuurbeelden” opgesteld van de buitendijkse gebieden langs de Eem waar mogelijk natuurontwikkeling plaats kan vinden.

## **Map 2 - Milieu Effect Rapport fase 2**

In hoofdstuk 4 van het MER fase 2 zijn per dijktraject verschillende alternatieven voor dijkverbetering ontwikkeld. De effecten van alle alternatieven op de omgeving (natuur, bodem, waterhuishouding, etc.) zijn per dijktraject beschreven en beoordeeld in hoofdstuk 7 van het MER. Uit de effectbeoordeling volgt een wettelijk verplicht Meest Milieuvriendelijke Alternatief (MMA). Daarnaast is er een voorkeursalternatief (VKA) gekozen. Dit kan het MMA zijn, maar dat hoeft niet. Bijvoorbeeld op basis van kosten of beheerbaarheid kan ook voor een ander alternatief gekozen zijn. Deze afweging is beschreven in hoofdstuk 8 van het MER.

#### **Bijlagen bij het MER zijn:**

In het MER rapport zelf:

- Bijlage I: een kaart van het projectgebied.
- Bijlage II: Transponatietabel richtlijnen: beschrijving van de verwerking van de richtlijnen in het MER-rapport die door de provincies Utrecht en Gelderland en de commissie m.e.r. voor MER fase 2 zijn geformuleerd.
- Bijlage III: Toetsing van de dijken: korte samenvatting van het proces hoe de tekortkomingen van de dijk in beeld zijn gebracht.
- Bijlage IV: Preselectie alternatieven: beschrijving van de keuze waarom bepaalde alternatieven wel of niet worden onderzocht.
- Bijlage V: het beleidskader.
- Bijlage VI: Inventarisatie landschap en cultuurhistorie.

## **Map 3 – bijlage rapporten MER**

- Hoofdrapport MER fase 1 Veiligheid zuidelijke randmeren (2007)
- Bijlage rapport MER fase 1 Veiligheid zuidelijke randmeren (2007)
- Achtergrondrapport Veiligheid zuidelijke randmeren MER fase 2- archeologie
- Notitie geluid en trillingen
- *NB: Passende beoordeling in het kader van de Natuurbeschermingswet is opgenomen in map 4 (Bijlage rapporten betreffende Ecologie)*

## **Map 4 – bijlage rapporten Ecologie**

- Ecologisch onderzoek MER fase 2, dijkverbetering Eemdijken en zuidelijke randmeren, inventarisatie van beschermde en bijzondere natuurwaarden (2007).
- Ecologische effectbeoordeling dijkverbetering zuidelijke randmeren en Eemdijken, Beoordeling in het kader van Natuurwet- en regelgeving (met A3 kaartbijlagen).
- Passende beoordeling dijkversterking randmeerdijken, in het kader van de Natuurbeschermingswet.
- Activiteitenplan.
- EHS toets.

## **Map 5 – bijlage rapporten Geotechniek en klei onderzoek**

- Definitief ontwerp zuidelijke Randmeerdijken en Eemdijken (geotechnische verantwoording).
- Globaal kleionderzoek voor dijkverbetering in het kader van Veiligheid zuidelijke randmeren fase 2 (VZR 2).

## **Map 6 – bijlage rapporten Mileutechniek**

- Verkennend (water)bodemonderzoek dijkverbetering zuidelijke randmeren.
- Nader bodemonderzoek dijkverbetering zuidelijke randmeren.
- Notitie milieuhygiënisch asfaltonderzoek zuidelijke randmeren.

## **Map 7 - Vergunningen**

- Flora- en faunawetontheffing (Ministerie EL&I)
- Natuurbeschermingswetvergunning (Ministerie EL&I)
- Vergunning Archeologisch Monument - Kasteel ter Eem (RCE)
- Ontgrondingsvergunning (provincie Utrecht)
- Ontheffing Waterverordening (provincie Utrecht)
- Omgevingsvergunning Bunschoten
- Omgevingsvergunning Baarn
- Omgevingsvergunning Amersfoort
- Bomeninventarisatie Dijkverbetering