



Hoogheemraadschap van
Rijnland

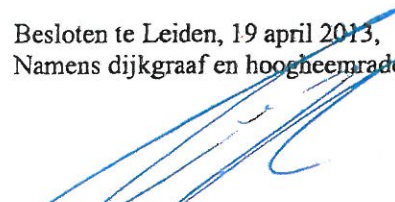
Nr. 13.25678

HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HOOGHEEMRADEN VAN HET
HOOGHEEMRAADSCHAP VAN RIJNLAND

BESLUIT

Het ontwerp-projectplan inzake Verbetering waterhuishouding Blauwepolder vast te stellen.

Besloten te Leiden, 19 april 2013,
Namens dijkgraaf en hoogheemraden,


Ir. drs. C. de Booy
Hoofd afdeling Plannen en Projecten



Ontwerp Projectplan Verbetering waterhuishouding Blauwepolder

Het college van de Dijkgraaf en Hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland heeft op 19 april 2013 het Ontwerp Projectplan Verbetering waterhuishouding Blauwepolder vastgesteld.

U kunt de stukken in de periode van 1 mei tot en met 12 juni 2013 inzien op de volgende locaties:

- het hoogheemraadschap van Rijnland, Archimedesweg 1 in Leiden;
- www.rijnland.net/terinzage.

Belanghebbenden kunnen gedurende de inzage termijn een gemotiveerd beroepschrift indienen. Dit beroepschrift dient u, onder vermelding van kenmerk 12.80262, in bij de Rechtbank 's-Gravenhage (Sector Bestuursrecht), postbus 20302, 2500EH Den Haag. U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via: <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Het beroep schort de werking van het projectplan niet op. Belanghebbenden kunnen, naast het indienen van het beroepschrift, de Voorzieningenrechter vragen een voorlopige voorziening te treffen. Dit verzoek richt u aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Gravenhage (sector Bestuursrecht) of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Deze bekendmaking is gebaseerd op de artikelen 3:44 juncto 6:8 van de Algemene Wet Bestuursrecht. Het indienen van een beroepschrift gebeurt op grond van artikel 8:1 van de Algemene Wet Bestuursrecht. Het vragen om een voorlopige voorziening is geregeld in artikel 8:81 van de Algemene Wet Bestuursrecht.

Voor meer informatie over dit projectplan kunt u contact opnemen met de heer Van der Scheer, telefoonnummer (071) 306 30 63, email post@rijnland.net.

Leiden, 22 april 2013



Hoogheemraadschap van

Rijnland

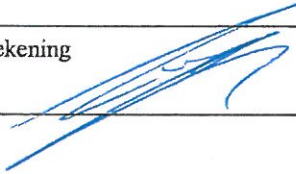
**Verbeteren waterhuishouding
Blauwepolder**

Projectnummer: 92619

Corsa nummer: 13.15829

(Ontwerp)projectplan

op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

PROJECTNUMMER	PROJECTNAAM	
92619	Flying squad, Verbeteren waterhuishouding Blauwepolder	
VASTSTELLING	G. van der Scheer	AFDELING/ TEAM P&P
Afdelingshoofd:	C. De Booy	
Datum:	Handtekening	
04 / 04 / 2013		

Archimedesweg 1

postadres:

postbus 156

2300 AD Leiden

telefoon (071) 5 168 268

telefax (071) 5 123 916

Versie: 1.0

Datum: 04 / 04 / 2013

1. Projectbeschrijving

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft een analyse uitgevoerd om op gebiedsniveau de knelpunten uit het door haar beheerde watersysteem te halen. Vanuit het Nationaal Bestuursakkoord Water heeft het Hoogheemraadschap de taak deze knelpunten aan te pakken en waar mogelijk het watersysteem klimaatrobuust te maken.

Uit de analyse van de Blauwepolder is gebleken dat er onvoldoende waterafvoer mogelijk is, door te klein gedimensioneerde en ongunstig gelegen duikers in drie landbouwdammen. Tevens verhinderen een aantal gronddammen de doorstroom in de Blauwepolder.

Er is in overleg met de ingelanden besloten deze knelpunten op te lossen door:

- Het vervangen van twee duikers in landbouwdammen door duikers met een diameter van 1500mm
- Het vervangen van één duiker in een landbouwdam door een duiker met een diameter van 1000mm
- Het vervangen van twee gronddammen door dammen met duiker (diameter 800mm)

De aanleg zal plaatsvinden op particulier terrein, de eigenaren zijn middels keukentafelgesprekken op de hoogte gesteld van de werkzaamheden en gaan hiermee akkoord.

2. Maatregelen

Vervangen drie duikers

Het vervangen van de drie duikers is weergegeven op een situatietekening in bijlage 1. De bestaande duiker zal middels een open vergraving worden verwijderd, waarna de nieuwe duiker in de zelfde sleuf wordt teruggeplaatst. Om uitzakking van de dam te voorkomen, zal een kantopsluiting bestaande uit een palenrij worden geplaatst. De bestaande opvulling van de dam wordt hergebruikt en aanwezig hekwerk wordt teruggeplaatst. Het betreft vervangen van reeds bestaande duikers in een primaire watergang. Er is een berekening uitgevoerd om te bepalen of duikers voldoen aan beleidsregel 7, artikel 2. Dit is het geval en de berekening is bijgevoegd in bijlage 4

Vervangen twee grondduikers door dammen met duikers

Het Hoogheemraadschap van Rijnland levert twee duikers, waarna deze op kosten van de eigenaar geplaatst zullen worden. De gemiddelde breedte van de watergang is circa 7.5 meter. Op basis van beleidsregel 7, artikel 9 is dan ook gekozen voor duikers met een diameter van 1000mm. In de huidige situatie zijn geen duikers in de dam aanwezig

Voor alle duikers geldt, dat deze worden geplaatst conform de in beleidsregel 7 gestelde eisen met betrekking tot hoogte boven onderkant duiker.

3. Maatschappelijk draagvlak

Het Hoogheemraadschap van Rijnland streeft er naar, de knelpunten in goed overleg met de direct betrokken ingelanden op te lossen. Voornoemde maatregelen zijn dan ook mede voortgekomen uit gesprekken die medewerkers van het Hoogheemraadschap van Rijnland hebben gevoerd met de eigenaren en gebruikers van de percelen. Door ondertekening van besprekingsverslagen hebben de betrokkenen aangegeven akkoord te zijn met de voorgestelde maatregelen

Door het ter inzage leggen van dit projectplan, krijgen ook overige belanghebbenden de kans om een reactie te geven op de voorgestelde maatregelen. Het projectplan wordt ter inzage gelegd volgens de procedure zoals beschreven in art. 3.4 Awb, waarbij het mogelijk is een bezwaar/zienswijze in te dienen.

4. Financiële onderbouwing

Het Hoogheemraadschap van Rijnland is vanuit haar taak als waterbeheerder, verantwoordelijk voor het onderhoud aan primaire watergangen, voldoende waterberging, een goede afwatering en doorstroom in haar beheersgebied. De werkzaamheden die binnen dit project worden uitgevoerd dragen hier aan bij. Dit betekent, dat het Hoogheemraadschap van Rijnland de kosten draagt. Wel zorgen de afspraken met ingelanden er voor, dat de kosten laag blijven.

Bijlage 1. Kaart Plangebied

Bijlage 2. Foto's huidige situatie



Foto 3. Aanzicht van duiker 3, in noordoostelijke richting.
Maatregel: Vervangen huidige duiker door een duiker met een grotere diameter: rond 1500mm



Foto 4. Aanzicht van gronddam 1, in zuidelijke richting.
Maatregel: Leveren stalen duiker, lang 6m, diam. 800mm. Aanleg door pachter/eigenaar aanliggende gronden.

Bijlage 3. Verslagen Keukentafelgesprekken direct betrokkenen

Bijlage 4. Berekening duikers

MEMO

Voor de betreffende duikers wordt vastgesteld welk gebied door de duiker afwatert of zou kunnen afwateren. Er wordt gebruik gemaakt van een debiet volgens de bemalingsrichtlijn (14 mm/etm.). Het berekende verval mag 2 à 3 mm bedragen.



Toetsing duiker 1:

Gegevens watergang duiker 1:

- primaire watergang
- gemiddelde breedte op de waterlijn: 17,95 m
- bodembreedte: 7 m
- diepte: 1,25 m
- talud: 1:3
- winterpeil: -2,27 m
- zomerpeil: -2,17 m

Afwaterend oppervlak ca. 98 ha. Het grondgebruik is agrarisch. De maatgevende afvoer door de duiker is dan $10 \text{ m}^3/\text{min}/100 \text{ ha} \times 90 \text{ ha} = 9 \text{ m}^3/\text{min} = 0,15 \text{ m}^3/\text{s}$



MEMO

- gemiddelde breedte op de waterlijn: 12,71 m
- bodembreedte: 3 m
- diepte: 0,85 m
- talud: 1:4
- winterpeil: -2,27 m
- zomerpeil: -2,17 m

Afwaterend oppervlak ca. 53 ha. Het grondgebruik is agrarisch. De maatgevende afvoer door de duiker is dan $10\text{ m}^3/\text{min}/100\text{ ha} \times 90\text{ ha} = 9\text{ m}^3/\text{min} = 0,15\text{ m}^3/\text{s}$.

De afmetingen van de huidige duiker zijn onbekend, deze kan dan ook niet getoetst worden. Als uitgangspunt is de minimale maatvoering van rond 1000 mm met een lengte van 5 m gebruikt. En binnenonderkant van de duiker op 0,65 m beneden winterpeil.

duiker	afmeting (mm)	verval (mm)	snelheid (m/s)	voldoet
nieuw01	rond 1000	2	0,16	ja

ADVIES

Benodigde afmetingen duikers:

Duiker 1: diameter 1500 mm

Duiker 2: diameter 1000 mm

Duiker 3: diameter 1000 mm