

**Huidige situatie**

- Bestaande situatie GBKN
- Bestaand wateroppervlak
- Bestaande bebouwing/opstal
- Bestaande boom

**Waterveiligheid**

- 11 Verwijderen vegetatie
- 21 Sloop / sanering Polder 37
- 22 Verwijderen inrit

**Natuurontwikkeling**

- 11 Verwijderen vegetatie
- 31 Maasivolvogend ontgraven  
Insteek talud  
Teen talud
- 32 Aanbrengen afstraking  
Afscheiding van begrazingsseenheid
- 41 Herprofiëren/opheven droogveldkades
- 4.2 Aanleg wandelpad (overhard)
- 4.3 Aanplant (struvel-)vegetatie
- 4.4 Aanbrengen afstraking  
Bescherming inplant tegen grazers
- 4.5 Aanbrengen doorgang in afstraking
- 4.6 Veedoorsteken
- 4.7 Afschermende beplanting polder 30 en 31 (haag)
- 5.1 Sloop Polder 27
- 5.2 Ophogen opgang naar weg en terp
- 5.3 Realiseren poelen + bodemdiepte NAP
- 5.4 Aanbrengen voorziening voor ontwatering
- 5.5 Opruimen terrein
- 6.1 Verwijderen oude trace Polderweg
- 6.2 Ophogen terrein tot 16.00+ NAP
- 7.1 Ontwikkelen hardhout oobos spontane ontwikkeling
- 7.1 Ontwikkelen hardhout oobos aanplant
- 8.1 Ontwikkelen zachthout oobos spontane ontwikkeling
- 8.1 Ontwikkelen zachthout oobos  
Aanbrengen kernen Struikwigen  
(Strek aan kant raster en organisch aan kant spontane ontwikkeling)
- 8.1 Ontwikkelen zachthout oobos aanplant
- 8.2 Aanbrengen afstraking  
Ooibos uitsluiten van begrazing

**Recreatie, cultuurhistorie & infrastructuur**

- 9.1 Aanleg recreatieplekken
- 10.1 Struinp pad langs voet winterrijk
- 10.2 Struinp pad langs de Waal bij hoogwaterluchtertp
- 10.3 Aanbrengen klaphekjes in huidige afstraking
- 11.1 Aanleg fietspad op Kaaksedam
- 11.2 Aanbrengen veerooster/ fietsluis
- 11.3 Aanleg brug
- 12.1 Aanleg nieuw trace Polderweg
- 12.2 Aanleg passerstroken
- 12.3 Aanleg veeroosters in combinatie met doorgang in afstraking
- 12.4 Aanplant Esdoornlaan
- 12.5 Sloop ruine
- 12.6 Aanpassen bestaand trace Polderweg
- 13.1 Realisatie kunstwerk  
Dijk van een wijf

**(Her)bouwlocaties**

- 16.1 Sloop / sanering Polder 32a
- 16.2 Ophogen en saneren terrein tot 16.00+ NAP
- 17.1 Ophogen terrein Villa Waalzicht tot 14.00+ NAP
- 17.2 Aanleg toegangsweg Villa Waalzicht
- 18.1 Sloop / sanering Polder 22
- 18.1 Opruimen terrein

**Algemeen**

- Alle hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.
- Alle maten in meters en materialen in mm, tenzij anders aangegeven.
- De ligging van de huisaansluitingen is indicatief. Exacte lokatie in het werk te bepalen.
- De ligging van de kabels en leidingen is indicatief. Exacte lokatie bepalen d.m.v. proefsleuven.

D	05-05-2015	Diverse kleine aanpassingen op verzoek van Provincie	SW	WB	HvdZ
C	26-03-2015	Diverse kleine aanpassingen op verzoek van Provincie	SW	RB	RB
B	09-03-2015	Diverse kleine aanpassingen op verzoek van Provincie	WB	RB	RB
A	05-03-2015	Diverse kleine aanpassingen op verzoek van Provincie	WB	RB	RB
Wijz.	Datum	Omschrijving	Get.	Gec.	Akk.

**Copier** Adviseurs & Ingenieurs voor de buitenruimte  
 Poot van Veghel 4933 5466 SB VEGHEL Postbus 501 AM VEGHEL  
 T 0413 - 24 66 01 F 0413 - 24 67 99 W www.copiergroep.nl

Opdrachtgever: **Provincie Gelderland**

Project: **Inrichting oeverwal Gendtsche polder**

Omschrijving: **Maatregelen overzicht (Definitief ontwerp)**

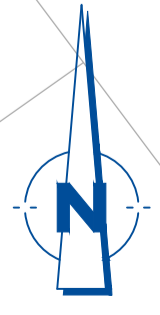
Tekeningnummer: **D-01-D D**

Papiermaat: A1 Schaal: 1 : 3500

Getekend: W. Buddingh 26-2-2015  
 Gecontroleerd: S. Ligenberg 26-2-2015  
 Akkoord: R. Broekhuizen 26-2-2015

Projectnummer: 14 CZ 256 03 Besteknummer:  
 Status: **DEFINITIEF**

Maatregelen m.b.t. bodemsanering en aanpassingen aan kabels en leidingen zijn weergegeven op het saneringsplan en het kabel- en leidingenplan



bestand: 14CZ25603m (D-01-D) Inmeting en inrichtingsplan overzichtstekening) W.P. D.wag



Maatregelen overzicht inrichting oeverwal Gendtsche Polder									
Doel	Objectnr	Object	Maatregel	Toelichting maatregel	Bestaand (grond)gebruik	Beoogde inrichting	kadastrale perceel nrs.	eigenaar perceel/ ondergrond	
<b>Waterviligheid</b>									
	1.1	<a href="#">Opstuwende vegetatie</a>	Verwijderen opstuwende vegetatie	Beplanting verwijderen, stobben frezen en aanvullen grond. De opslag van struikvormers wordt alleen binnen de te kappen elementen verwijderd.	Opgaande beplanting	Grasland	1145; 1245; 1246; 1528	SBB en BBL	
	2.1	<a href="#">Locatie Polder 37</a>	Sloop / sanering Polder 37	Sloop gebouwen, asbestsanering, saneren verontreinigingsspots en opruimen terrein Polder 37. Door de sloop te verdwijnen verblijfplaats steenuil wordt gemiteerd.	Gebouw + terrein Polder 37	Grasland	1528	BBL	
	2.2		Verwijderen inrit	Verwijderen bestaande verharding inclusief fundatiemateriaal.	Infrastructuur	Grasland	1528	BBL	
<b>Natuurontwikkeling</b>									
	1.1	<a href="#">Vegetatie hoogwatervluchtplaats</a>	Verwijderen vegetatie t.b.v. maatregelen	Beplanting verwijderen, stobben frezen en aanvullen grond. De opslag van struikvormers wordt alleen binnen de te kappen elementen verwijderd.	Opgaande beplanting	Divers	1245; 1528; 1247; 1347; 1226; 1227; 1515	SBB en BBL	
	3.1	<a href="#">Maaiveldvolgend ontgraven (perceel Suikerdam)</a>	Maaiveldvolgend ontgraven	Toplaag terrein maaiveldvolgend ontgraven tot 50 cm en afwerken en inzaaien terrein t.b.v. natuurontwikkeling. Rekening is gehouden met de dijkbeschermingszones. De totale oppervlakte is ca. 34.300 m2.	Agrarisch grasland	Natuurlijk grasland	1206	BBL	
	3.2		Aanbrengen afrostering	Aanbrengen afrostering ter afscheiding van begrazingseenheid, betreft palen met gladde draad.					
	4.1	<a href="#">Kades hoogwatervluchtplaats</a>	Ophogen droogveldkades	Bestaande droogveldkades waar nodig ophogen/aanwerken tot 14,4m +NAP. Als referentieprofiel wordt de kade bij Villa Waalzicht gebruikt, met een kruinbreedte van minimaal 2 meter.	Grasland / opgaande beplanting	Hoogwatervluchtplaatskades	1247; 1245; 1246; 1515; 1171	BBL / SBB (deels) / De Staat (deels)	
	4.2		Aanleg wandelpad	Aanleg onverhard wandelpad op de droogveldkades.					
	4.3		Aanplant (struweel-)vegetatie	De kades worden ingeplant met struweelvormers aan beide taludzijden (o.a. meidoorn).					
	4.4		Aanbrengen afrostering	Afrostering van de plantvakken rondom de kades ter bescherming van de inplant tegen grazers, betreft palen met gladde draad.					
	4.5		Aanbrengen doorgang in afrostering	Aanbrengen "overstapvoorzieningen" of klaphek in afrostering t.b.v. het wandelpad op de kade.					
	4.6		Veedoorsteken kades	Aanbrengen veedoorsteek op drie locaties zodat het vee de droogveldkades kan passeren.					
	4.7		Afschermdende beplanting Polder 30 en 31	Aanbrengen afschermdende beplanting rond percelen Polder 30 en 31.	Grasland	Beplanting (haag)	1247	BBL	
	5.1	<a href="#">Droogvelden hoogwatervluchtplaats</a>	Sloop Polder 27 (Mefigro)	Sloop gebouw, asbestsanering, en opruimen erf Polder 27 (Mefigro).	Gebouw Polder 27 (Mefigro)	Natuurlijk grasland	1247; 1227	BBL	
	5.2		Ophogen opgang naar weg en terp	Ophoging met talud van 13,5 tot 15,5m +NAP.	Grasland	Natuurlijk grasland	1247; 1515	BBL	
	5.3		Realiseren poelen	Kamsalamanderpoelen afgraven van ca. 12m +NAP bestaand tot variërend van 8m tot 10m +NAP.	Grasland	Kamsalamanderpoelen	1247	BBL	
	5.4		Aanbrengen voorziening voor ontwatering	Aanleg duikers voor ontwatering droogvelden hoogwatervluchtplaats (ø 300)			1247	BBL	
	5.5		Opruimen terrein	Opruimen puin in bovengrond zuidelijk gelegen droogvelden (resten Gannitacirquit).	Grasland	Natuurlijk grasland	1247; 1515	BBL	
	6.1	<a href="#">Terp hoogwatervluchtplaats</a>	Verwijderen oude tracé Polderweg	Weg incl. cunet verwijderen (exclusief deel ontsluiting Polder 24 t/m 26), incl. (verleggen) kabels en leidingen, en aanvullen voor behoud/herstel kade. T.b.v. behoud particuliere waterkering bij Polder 24 t/m 26 wordt strook asfalt bij coupure behouden.	Infrastructuur	Grasland	1515; 1513; 1510	BBL	
	6.2		Ophogen terrein tot 16m +NAP	Ophoging met gemiddeld 1,5 - 2 m tot 16,0m +NAP incl. afwerken en inzaaien.	Grasland	Hoogwatervluchtterp	1247; 1227; 1513; 1515	BBL	
	7.1	<a href="#">Hardhoutoibos</a>	Aanplant hardhoutoibos	Aanplant in horsten met spontane ontwikkeling. Totale oppervlakte ca. 1,73 ha.	Grasland	Hardhoutoibos	1172	SBB	
	8.1	<a href="#">Zachthoutoibos</a>	Ontwikkelen zachthoutoibos	De hogere delen worden ingeplant met hardhoutoibossoorten. Op de lagere delen ontwikkeld zich zachthoutoibos door spontane ontwikkeling gecombineerd met aanplant. Totale oppervlakte ca. 6,10 ha.	Grasland	Zachthoutoibos	1245; 1014; 952; 644; 507; 508; 509; 1393	SBB	
	8.2		Aanbrengen afrostering	Afrostering rondom nieuwe natuur om oibos uit te sluiten van begrazingseenheid, en om zichtlijnen in stand gehouden. Het betreft palen met gladde draad.					
<b>Recreatie, cultuurhistorie &amp; infrastructuur</b>									
	9.1	<a href="#">Recreatieplekken</a>	Aanleg recreatieplekken	Aanleg drie recreatieplekken met gebiedsspecifieke of landschappelijk ingepaste elementen en/of meubilair (betreft kleinschalige picknick-sets)	Grasland	Recreatieplek	1394; 1245; 1240/1246	SBB / WSRL	
	10.1	<a href="#">Struipaden</a>	Struipad langs voet winterdijk	Realisatie struipad door maaibeheer.	Grasland	Struipad	1379; 1392; 1391; 1388; 1209; 1513; 1512; 1514;	BBL / SBB/ WSRL / De Staat	
	10.2		Struipad langs de Waal bij de hoogwatervluchtterp	Realisatie struipad door maaibeheer.	Grasland	Struipad	1513; 1512; 1514; 1516	BBL / De Staat	
	10.3		Aanbrengen klaphekjes	Klaphekjes in huidige afrosteringen.					
	11.1	<a href="#">Fietspad Kaaksedam</a>	Aanleg fietspad op de Kaaksedam	Aanleggen van een fietspad, uitgevoerd in 1,5 m breed asfaltverharding met slijtlaag en aan weerszijde 0,4 m bermverharding (grasbetonstenen).	Kade	Fietspad	1394; 681/143; 682; 1240; 1246; 1515; 1247; 1171	SBB / WSRL / BBL / De Staat	
	11.2		Aanbrengen veerooster / fietsslus	Aanbrengen doorgangen in afrostering voor fietsers, inclusief veekering (veeroosters), onderhoudspoot en fietsslus om de toegankelijkheid door brommers te verhinderen/bemoelijken.			1394; 1171	WSRL / De Staat	
	11.3		Aanleg brug	De passage van het fietspad met de watergang aan de voet van de dijk vindt plaats middels een brug (maatvoering ca. 4 meter lang en 1,5 meter breed).	Duiker	Brug	1394	WSRL	
	12.1	<a href="#">Polderweg</a>	Aanleg nieuwe tracé Polderweg	Aanleg Polderweg op nieuw tracé, 15,5m +NAP, uitgevoerd in 4,0 m breed asfaltverharding met slijtlaag en aan weerszijde 0,4 m bermverharding (grasbetonstenen).	Grasland	Infrastructuur	1227; 1247; 1515; 1171	BBL / De Staat	
	12.2		Aanleg passeerstroken	Ten behoeve van incidenteel gebruik door de steenfabriek Rodruza wordt de Polderweg voorzien van een aantal passeerstroken (2,5 meter breed).					
	12.3		Aanleg veeroosters	Aanleg twee veeroosters voor overstekbaarheid van hoogwatervluchtplaats naar -terp grazers en wild. De veeroosters worden snelheidsremmend uitgevoerd en zijn geschikt voor passage van voetgangers en fietsers en voor paarden en paard & koets.					
	12.4		Aanplant esdoornlaan	Aanleg esdoornlaan aan oostzijde nieuwe Polderweg.					
	12.5		Sloop ruïne	De oude schuur (ruïne) in het tracé van de nieuwe polderweg ter hoogte van de zuidelijke aansluiting wordt gesloopt.	Gebouw	Infrastructuur	1515	BBL	
	12.6		Aanpassen bestaande tracé Polderweg tussen Polder 30 en 36	De verschijningsvorm van de verlegde Polderweg wordt over het bestaand tracé doorgetrokken tot Polder 36, uitgevoerd in 4,0 m breed asfaltverharding met slijtlaag en aan weerszijde 0,4 m bermverharding (grasbetonstenen).	Infrastructuur	Infrastructuur	1510	BBL	
	13.1	<a href="#">Kunstwerk Dijk van een Wijf</a>	Realisatie kunstwerk Dijk van een Wijf (ontwerp Baken aan de Rivier)	Realisatie ophoging (6 m hoog, doorsnede 36 m) als fundament van het kunstwerk, afgewerkt met puin rond het kunstwerk en verder ingezaaid. Op de ophoging wordt het beeldend kunstwerk Dijk van een wijf door kunstenaars gemaakt.	Grasland	Kunstwerk	1247	BBL	
	14.1	<a href="#">Drukriolering</a>	Aanleg drukrioleringssysteem	Vervangen IBA's door aanleg drukrioleringssysteem.	Divers	Ondergrondse infrastructuur			
	15.1	<a href="#">Mantelbuizen glasvezel</a>	Voorbereidingen glasvezel netwerk	Aanleggen mantelbuizen ter voorbereiding op aanleg glasvezel.	Divers	Ondergrondse infrastructuur			
<b>(Her)bouwlocaties</b>									
	16.1	<a href="#">Locatie Dorsemagen</a>	Sloop / sanering Polder 32a	Sloop gebouwen, asbestsanering en opruimen terrein Polder 32a.	Gebouw + terrein Polder 32a	Wonen	1346; 1347; 1226; 1227; 1510; 1513	BBL	
	16.2		Ophogen en saneren terrein	Saneren verontreinigingsspots en ophogen terrein tot 16,0m +NAP.					
	17.1	<a href="#">Locatie Villa Waalzicht</a>	Ophogen terrein	Ophogen terrein tot 14,0m +NAP. De bestaande steenoven wordt gehandhaafd en ingepast in de ophoging.	Grasland	Wonen	1528; 1362; 1247	BBL	
	17.2		Aanleg toegangsweg	Aanleg toegangsweg, volledig verhard over bestaande droogveldkade.	Grasland	Infrastructuur			
	18.1	<a href="#">Locatie Moscou</a>	Sloop / sanering Polder 22	Sloop schuren Polder 22, asbestsanering, saneren verontreinigingsspots en opruimen terrein.	Gebouw + terrein Polder 22	Wonen	1467	BBL	