



Utrecht-West



Onderbouwing Projectbesluit Wilnis Bovenlanden

Versie 3 augustus 2015

NL.IMRO.0736.PB030wilnisbovenla-ow01

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Ligging projectgebied	4
1.2	Vigerend planologisch beleid	5
2	Beschrijving bestaande situatie	7
2.1	Bestaande situatie percelen	7
3	Beschrijving toekomstige situatie	9
3.1	Gewenste planologische situatie	9
3.2	Geplande inrichtingswerkzaamheden	9
3.3	Specifieke handelingen per perceel	9
3.4	Handelingen nader toegelicht	11
4	Ruimtelijke beleidstoets	15
4.1	Provinciaal beleid	15
4.2	Gemeentelijk beleid	15
5	Milieu en omgevingsaspecten	18
5.1	Water	18
5.2	Cultuurhistorie en landschap	19
5.3	Archeologie	20
5.4	Ecologie	20
5.5	Bodem	21
5.6	MER	24
5.7	Kabels en leidingen	25
5.8	Luchtkwaliteit	25
5.9	Geluid	25
5.10	Externe veiligheid	26
6	Economische uitvoerbaarheid	27
6.1	Economische uitvoerbaarheid	27
7	(Maatschappelijke) uitvoerbaarheid	28
7.1	Procedure en inspraak	28
7.2	Omgevingsmanagement	28

Bijlagen

- A. Definitief Ontwerp Wilnis Bovenlanden
- B. Kaart "Bovenlanden wijzigingsbevoegdheid en ophogingen"
- C. Akkoord grondeigenaren aanvragen vergunning
- D. Kaartbeeld inrichtingswerkzaamheden
- E. "Akkoord melding" Provinciale landschapsverordening.
- F. Watervergunning Wilnis Bovenlanden
- G. Akkoord melding Provinciale Landschapsverordening
- H. Archeologisch vooronderzoek Wilnis Bovenlanden
- I. Quicksan Flora- en faunawet
- J. Voortoets natuurontwikkeling Wilnis Bovenlanden
- K. Ecologisch werkprotocol Wilnis Bovenlanden
- L. Reactie verzoek vergunning Natuurbeschermingswet
- M. Ecologische onderbouwing wijziging bestemmingsplan Wilnis Bovenlanden
- N. Historisch vooronderzoek bodem Wilnis Bovenlanden
- O. Verkennend bodemonderzoek en verkennend asbestonderzoek
- P. Constructietekeningen landbouwbruggen
- Q. Constructieberekeningen landbouwbruggen
- R. Aanvullende ecologische toetsing landbouwbruggen

1 Inleiding

Begin 2014 is het Definitief Ontwerp voor de Wilnis Bovenlanden vastgesteld door de Stuurgroep Bovenlanden en door Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht. De Wilnis Bovenlanden is vrijwel geheel opgenomen in het Akkoord van Utrecht. Daarbij zijn de natuuropgaven zoals in 2011 opgenomen in het Voorlopig Ontwerp overeind gebleven. Dit betekent dat ook in De Wilnis Bovenlanden een grote natuuropgave ligt. Het Definitief Ontwerp voor de Wilnis Bovenlanden is als bijlage A bij deze Ruimtelijke Onderbouwing gevoegd.

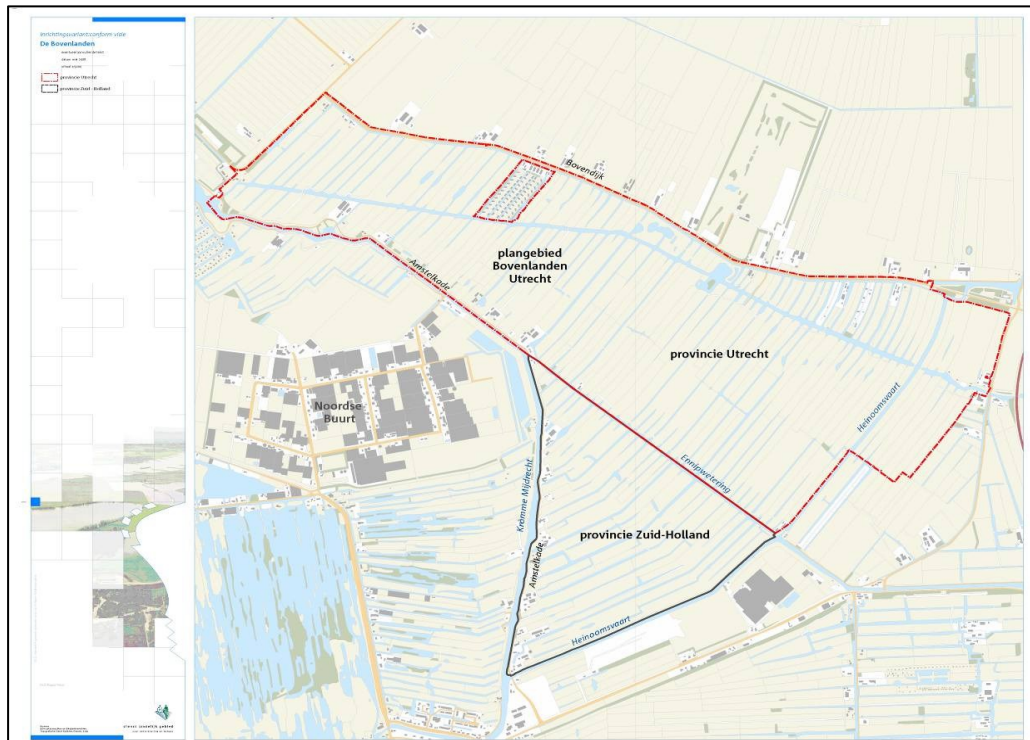
De Wilnis Bovenlanden heeft als gebied een belangrijke verbindende functie tussen de Nieuwkoopse Plassen en de Vinkeveense Plassen. Het valt in zijn geheel binnen de herijkte Ecologische Hoofdstructuur en heeft als hoofddoelstelling natuur. Het gebied ligt ten zuiden van Mijdrecht en Wilnis in Gemeente De Ronde Venen. Vanuit de beleidsdoelstelling wordt binnen de Wilnis Bovenlanden de ontwikkeling beoogd van een complex van natte schraallanden, weidevogelgraslanden en kruiden- en faunarijke graslanden. De bestaande (hoofd)watergangen vormen daartussen een netwerk waar het natuurdoel Zoete plas (gebufferde sloot) zich kan ontwikkelen. Natuurvriendelijke oevers zijn voor de inrichting van het gebied van groot belang. Aangezien het bestaande slotenpatroon van kenmerkende waarde is voor het open veenweidegebied zal de hoofdrichting- en vorm bij de aanleg van natuurvriendelijke oevers worden behouden.

Het merendeel van de in te richten gronden binnen het projectgebied heeft al een natuurbestemming. Er is echter nog circa 43,3 hectare waarvoor dit niet het geval is. Daarnaast zijn er nog inrichtingsmaatregelen voorzien op gronden die in het vigerende bestemmingsplan in de zone 'levensgemeenschap van oever' liggen (3,2 hectare). De voorgenomen inrichtingsmaatregelen, waaronder ophoging, is op deze gronden "strijdig" in relatie tot de bestemming en de toegekende waarden in het bestemmingsplan. Ook is het voornemen om een drietal landbouwbruggen te realiseren in het gebied ter vervanging van bestaande landbouwbruggen. Volgens artikel 4 lid 3 (natuur) en artikel 5 lid 3 (landbouw) van het bestemmingsplan mag op de gronden niet worden gebouwd met uitzondering van beperkte voorzieningen – bouwwerken geen gebouwen zijnde – ten behoeve van extensieve recreatie. Tevens staat in artikel 5 lid 3 beschreven dat bruggen alleen naar of tussen agrarische percelen mogen worden aangelegd. Om deze reden is een procedure voor projectafwijking nodig, waarvoor een goede ruimtelijke onderbouwing nodig is. Dit document voorziet in deze onderbouwing.

1.1 Ligging projectgebied

Het projectgebied Wilnis Bovenlanden ligt langs het oude veenriviertje de Kromme Mijdrecht, op de grens van de provincies Utrecht en Zuid-Holland. De voor natuurontwikkeling begrensde gebieden binnen de Wilnis Bovenlanden bestaan overwegend uit agrarisch en meer natuurlijk grasland. De begrenzing van de Wilnis Bovenlanden is in 2001 vastgelegd in de natuurgebiedsplannen van de provincies Zuid-Holland en Utrecht, waarmee ook de natuurdoelen voor het projectgebied werden bepaald. In totaal is binnen beide provincies 464 hectare natuurontwikkelingsgebied begrensd, waarvan 364 hectare in de provincie Utrecht. Hiervan is 220 hectare in bezit van

Staatsbosbeheer. De overige gronden zijn in eigendom van particulieren, voornamelijk melkveehouders.



Figuur 1: Ligging projectgebied Wilnis Bovenlanden

1.2 Vigerend planologisch beleid

Het planologisch beleid voor de Wilnis Bovenlanden is vastgelegd in het bestemmingsplan "Buitengebied" dat op 22 september 2005 door de gemeenteraad is vastgesteld en op 9 mei 2006 door Gedeputeerde Staten is goedgekeurd. Conform het vigerende bestemmingsplan kent het plangebied de bestemming "Agrarisch met waarden". Binnen deze bestemming zijn de waarden "Weidevogelgebied (in bovenland)", "Natte voedselarme graslanden", "Oevers (in bovenlanden)", "Kleiput", "Openheid (in bovenlanden)", "Sloten en slootkanten (in Bovenlanden)" en "Middeleeuws verkavelingspatroon met structurele cultuurhistorische waarde" toegekend. Een deel van de voorgenomen inrichtingsmaatregelen zijn vergunningplichtig en soms "strijdig" in relatie tot deze toegekende waarden.

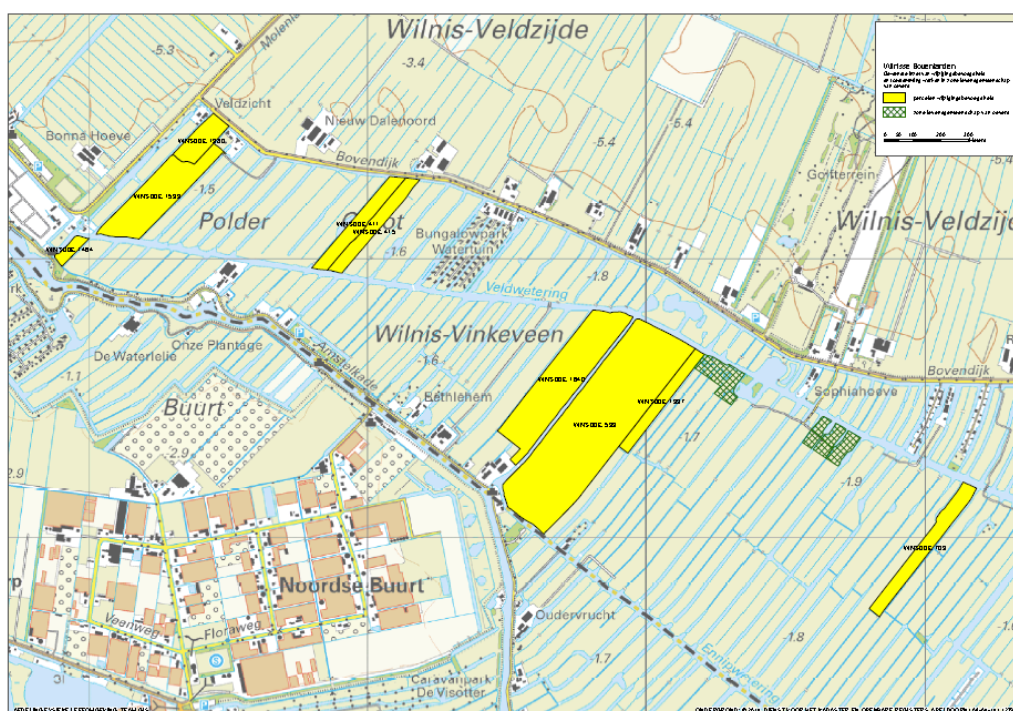
Doel van deze ruimtelijke onderbouwing is het planologisch mogelijk maken van hetgeen in de voorgaande paragraaf is beschreven. Deze ruimtelijk onderbouwing maakt deel uit van de procedure tot het nemen van een projectbesluit en de daaraan gerelateerde omgevingsvergunning. Via deze procedure wordt afgeweken van het vigerende bestemmingsplan. Voor de aanleg van wandelbruggen in het projectgebied is reeds een omgevingsvergunning verstrekt. Voor de overige maatregelen in het projectgebied (die niet vallen binnen dit projectbesluit) is een omgevingsvergunning (aanlegvergunning) aangevraagd. Door de aannemer wordt een vergunning aangevraagd voor de te realiseren

landbouwbruggen. Door de aannemer wordt een vergunning aangevraagd voor aanpassing van de vierde landbouwbrug in het gebied (brug 6.3).

2 Beschrijving bestaande situatie

2.1 Bestaande situatie percelen

De percelen, waarvoor toestemming wordt gevraagd om te mogen afwijken van het vigerende bestemmingsplan, zijn gelegen in de Wilnise Bovenlanden. Dit gebied wordt in grote lijnen omsloten door de Bovendijk, Molenland, Amstelkade en Heinoomsvaart. Op de in bijlage B opgenomen kaart “Bovenlanden wijzigingsbevoegdheid en ophogingen” zijn de exacte locaties van de percelen waar dit projectbesluit betrekking op heeft weergegeven. Onderstaand een verkleinde versie van deze kaart. Een detailkaart van de werkzaamheden, waarop ook de te realiseren landbouwbruggen (puntlocaties) zijn opgenomen is opgenomen in bijlage D.



Figuur 2: Uitsnede uit kaart “Bovenlanden wijzigingsbevoegdheid en ophogingen”. Geel gemarkeerd zijn de percelen met bestemming “Agrarisch gebied met landschappelijke en/of natuurwaarde”. Groen gearceerd zijn de gedeeltes van de op te hogen percelen die in de zone “levensgemeenschap van oevers (in bovenlanden)” liggen. Een groter exemplaar van deze kaart is opgenomen in bijlage B.

Op bovenstaande kaart zijn twee “typen” percelen opgenomen. Geel gemarkeerde percelen, met een oppervlakte van 43,3 hectare, die in het huidige bestemmingsplan een agrarische functie hebben en groen gemarkeerde percelen, met een oppervlakte van 3,2 hectare, die in het huidige bestemmingsplan binnen de zones “levensgemeenschap van oevers (in bovenlanden)” zijn gelegen.

De genoemde gronden zijn in agrarisch gebruik en in eigendom van Staatsbosbeheer en 2 natuurondernemers, de heren Van Oosterom en Oudijk. De percelen liggen verspreid door het gebied. Een kopie van de machtigingen dat het projectbesluit voor hen door het Programmabureau Utrecht-West mag worden verzorgd, is als bijlage C bijgevoegd.

Geel gemarkeerde percelen:

Nr.	Eigenaar	Adres	Woonplaats	Opp. (ha)	Perceelnummers*
1	Staatsbosbeheer	Naritaweg 221	Amsterdam	0,5	WNS00E 1464
2	Staatsbosbeheer	Naritaweg 221	Amsterdam	6,7	WNS00E 1539 WNS00E 1380
3	Staatsbosbeheer	Naritaweg 221	Amsterdam	4,1	WNS00E 411 WNS00E 415
4	Staatsbosbeheer	Naritaweg 221	Amsterdam	21,1	WNS00E 599 WNS00E 1337
4a	Staatsbosbeheer	Naritaweg 221	Amsterdam	8,0	WNS00E 1640
5	Staatsbosbeheer	Naritaweg 221	Amsterdam	2,8	WNS00E 709

Groen gemarkeerde percelen:

Nr.	Eigenaar	Adres	Woonplaats	Opp. (ha)	Perceelnummers*
West	A. van Oosterom	Amstelkade 38	Woerdense Verlaat	1,5	WNS00E 1338
Oost	Gebroeders Oudijk	Bovendijk 12	Wilnis	1,7	WNS00E 1029 WNS00E 1031 WNS00E 1033 WNS00E 1034

*) Betreft gehele perceel of enkel een gedeelte daarvan.

3 Beschrijving toekomstige situatie

3.1 Gewenste planologische situatie

Aanleiding voor dit project is de ontwikkeling van natuurgebied met de natuurtypen nat schraalland, vochtig weidevogelgrasland en kruiden- & faunarijke grasland. De gewenste bestemming van het projectgebied is 'Natuur'.

3.2 Geplande inrichtingswerkzaamheden

De inrichting van de Wilnis Bovenlanden zal gefaseerd worden uitgevoerd. Het gros van de inrichtingswerkzaamheden zal in de 1e fase worden uitgevoerd. Reden hiervoor is dat er zoveel als mogelijk 'werk met werk' gemaakt zal worden. Een gesloten grondbalans is hierbij één van de uitgangspunten. De overlast voor de omgeving wordt hierdoor tot een minimum beperkt.

De 43,3 hectare vallen onder fase 1. De inrichtingsmaatregelen bestaan voornamelijk uit het ophogen van een aantal percelen van de natuurondernemers (en één particulier) samenhangend met het opheffen van de onderbemaling, de aanleg van natuurvriendelijke oever, het herstellen van enkele kleiputten, het aanbrengen van waterhuishoudkundige voorzieningen (peilscheidingen, sifon, dammen/duikers etc.) ten behoeve van de in te stellen peilen, het aanleggen van de wandelrouting met bijbehorende voorzieningen en het realiseren van de beheerinfrastructuur (beheerpaden, dammen/duikers en landbouwbruggen).

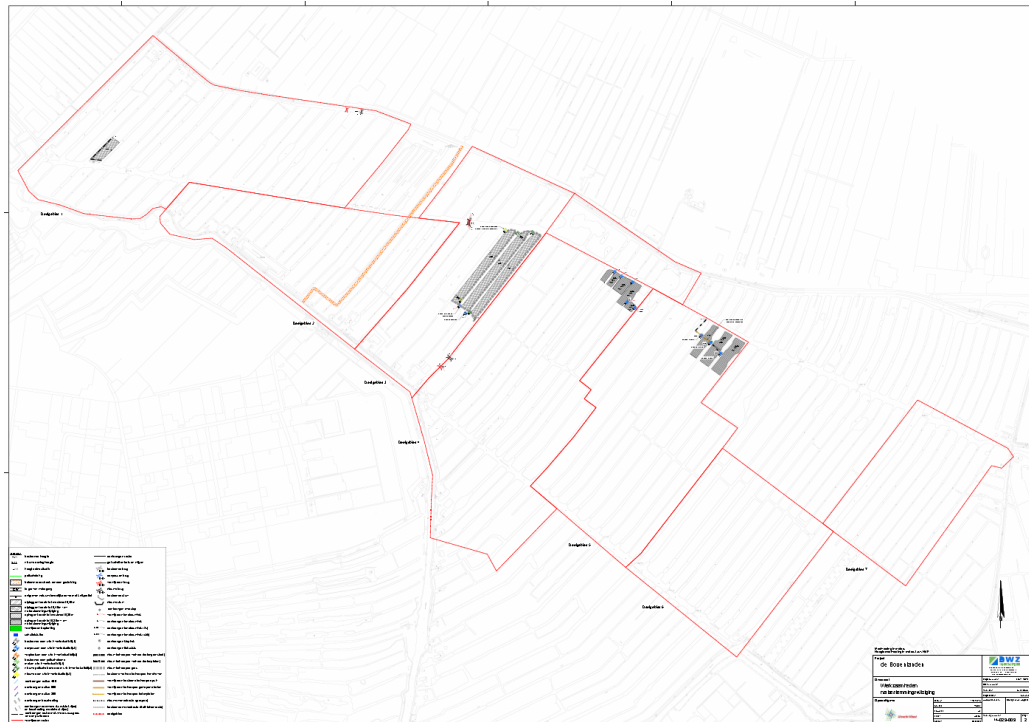
Voor fase 2 zullen de resterende oppervlakten nat schraalland worden aangelegd, wordt de waterhuishouding (peilscheidingen), daar waar nodig, hier op aangepast en worden de resterende natuurvriendelijke oevers aangelegd en kleiputten hersteld. Ook zal de beheerinfrastructuur worden afgerond.

3.3 Specifieke handelingen per perceel

Nr.	Perceelnummers	Huidige functie of waarde	Toekomstige functie	Handeling	Opp. (ha)
1	WNS00E 1539	Functie: Landbouw (grasland)	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden)	- Instellen flexpeil - Extensief beheer	0,5
1	WNS00E 416 (en aangrenzend perceel)	Functie: Landbouw (water)	Functie: Landbouw (water)	- Aanleg landbouwbrug 1.4 - Instellen flexpeil - Extensief beheer	n.v.t.
2	WNS00E 1539 WNS00E 1380	Functie: Landbouw (grasland)	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden en natuurvriendelijke oevers)	- Instellen flexpeil - Extensief beheer - Ontgraven oevers	6,7
3	WNS00E 411 WNS00E 415	Functie: Landbouw (grasland)	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden en natuurvriendelijke oevers)	- Instellen flexpeil - Extensief beheer - Ontgraven oevers	4,1
3	WNS00E 386 (en	Functie: Landbouw	Functie: Landbouw (water)	- Aanleg landbouwbrug 3.2	n.v.t.

Nr.	Perceelnummers	Huidige functie of waarde	Toekomstige functie	Handeling	Opp. (ha)
	aangrenzende percelen)	(water)		– Instellen flexpeil – Extensief beheer	
3/4	WNS00E 1254 (en aangrenzende percelen)	Functie: Landbouw (water)	Functie: Landbouw (water)	– Aanleg landbouwbrug 3.3 – Instellen flexpeil – Extensief beheer	n.v.t.
4	WNS00E 599 WNS00E 1337	Functie: Landbouw (grasland)	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden en natuurvriendelijke oevers)	– Instellen flexpeil – Extensief beheer – Ontgraven oevers	21,1
4a	WNS00E 1640	Functie: Landbouw (grasland)	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden, nat schraalgrasland en natuurvriendelijke oevers)	– Instellen flexpeil – Extensief beheer – Ontgraven oevers – Afplaggen rijke bovengrond	8,0
5	WNS00E 709	Functie: Landbouw (grasland)	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden)	– Instellen flexpeil – Extensief beheer	2,8
West	WNS00E 1338	Waarde: Levensgemeenschap van oevers	Weidepercelen (landbouw)	– Ophogen – Oeverlijn en taluds wijzigen niet	1,5
Oost	WNS00E 1029 WNS00E 1031 WNS00E 1033 WNS00E 1034	Waarde: Levensgemeenschap van oevers	Weidepercelen (landbouw)	– Ophogen – Oeverlijn en taluds wijzigen niet	1,7

Deze handelingen zijn ook weergegeven op onderstaande kaart.



Figuur 3: Overzicht werkzaamheden die zullen plaatsvinden op de te wijzigen percelen (zie ook bijlage D).

Een groot exemplaar van deze kaart met daarop de toekomstige inrichting is te vinden in bijlage D.

3.4 Handelingen nader toegelicht

De hierboven omschreven handelingen worden hieronder nader toegelicht:

Instellen flexibel peil

Een flexibel (natuurlijk) peilbeheer en een goede waterkwaliteit zijn van belang om de juiste habitatkwaliteit te kunnen realiseren. Het instellen van een natuurlijk peilbeheer, waarbij in de winter hogere waterstanden van toepassing zijn dan in de zomer, wordt als voorwaarde gezien voor de ontwikkeling van natte schraallanden. Ook voor de ontwikkeling van de overige natuurdoelen kruiden- en faunairijk grasland, vochtig weidevogelgrasland en natuurvriendelijke oevers is een natuurlijk peilbeheer gewenst. Het inrichtingsplan voorziet in een integraal ingesteld natuurlijk peilbeheer voor de gehele Wilnis Bovenlanden, waardoor aan een belangrijke voorwaarde voor de ontwikkeling van natte schraallanden wordt voldaan. Er is uitgegaan van een minimumpeil van -2,30 m NAP en een maximum peil van -2,20 m NAP omdat hierbij de ontwikkeling van natte schraallanden vanuit hydrologisch oogpunt adequaat (voldoende) wordt ondersteund.

In de huidige situatie bestaat er een peilbeheer met zomerpeil -2,30 m NAP en winterpeil -2,35 m NAP. Dit zal worden gewijzigd tot een flexibel peil met zomerpeil -2,30 m NAP en winterpeil -2,20 m NAP. Het zomerpeil blijft dus gelijk, terwijl het winterpeil 15 cm hoger komt te liggen. Dit winterpeil ligt overigens maar 5 cm hoger dan het zomerpeil. De hydrologische effecten naar de omgeving zijn dan ook nihil.

Het voordeel van de natte omstandigheden in de wintersituatie zijn als volgt: er treedt minder verzuring op en minder oxidatie van de bodem. De hierdoor ontstane basische omstandigheden bieden ruimte voor de ontwikkeling van waardevolle natuurtypen. Zie ook de Effectenstudie Natuurlijk Peilbeheer in bijlage E.

Extensief beheer

Staatsbosbeheer en de twee natuurondernemers voeren samen het beheer over een groot gedeelte van de Wilnis Bovenlanden. Aan de hand van jaarverslagen en monitoringsgegevens en met behulp van begeleiding vullen zij het beheer optimaal in. De natuurdoelen worden gerealiseerd binnen het melkveebedrijf van de ondernemers. Voor het gebruik van mest en voor het maaien en beweiden is een mozaïek ontwikkeld om de natuurdoelen en de bedrijfstechnische mogelijkheden zo optimaal mogelijk op elkaar af te stemmen. Het gebied, inclusief de gronden van natuurondernemers, krijgt een robuust en samenhangend peilbeheer, gericht op de functie natuur en de natuurdoelen. Afspraken hierover zijn vastgelegd in de Verklaring Natuurondernemerschap in de Wilnis Bovenlanden (juli 2013).

Aanleg landbouwbruggen

In het projectgebied worden 12 landbouwbruggen en 1 wandelbrug gesloopt. Op 4 locaties komen nieuwe landbouwbruggen terug. Op 1 locatie wordt de brug gebouwd op de bestaande fundering (vervanging), deze brug is geen onderdeel van dit projectbesluit. Op 3 locaties wordt de nieuwe landbouwbrug beperkt verplaatst ten opzichte van de huidige brug. Deze bruggen worden hierom gezien als nieuwe ontwikkelingen. Het betreft de bruggen 1.4, 3.2 en 3.3 zoals weergegeven op de kaart in bijlage D (het zwarte symbool betreft de nieuwe brug, het rode symbool betreft de te slopen brug). De landbouwbruggen zijn noodzakelijk voor een goede beheerontsluiting van het gebied. Zonder deze bruggen zijn de achterliggende percelen niet toegankelijk. De locatie van de bruggen is afgestemd met de desbetreffende grondeigenaren. Constructietekeningen van de bruggen zijn opgenomen in bijlage P, constructieberekeningen zijn opgenomen in bijlage Q.

Ontgraven oevers

Verspreid over het gebied worden natuurvriendelijke oevers langs verschillende watergangen ingericht. Deze oevers krijgen een licht getrapt profiel, het zogenaamde knikprofiel. Met dit profiel profiteren verschillende diersoorten van de natuurvriendelijke oever. Er ontstaan foerageerplekken voor weidevogels en reigersoorten waaronder de Purperreiger, paaiplassen voor vissen en geschikte locaties voor planten die van vochtige of natte omstandigheden houden.

In totaal wordt in het gehele project ca. 8,5 km natuurvriendelijke oever gerealiseerd, waarbij gemiddeld 2,5 m³ grond per strekkende meter zal worden ontgraven.

De ontwikkeling van natuurvriendelijke oevers in combinatie met de bevordering van de vismigratie door het opheffen van barrières (bijv. vaste dammen voorzien van duikers) levert een aanzienlijke verbetering op voor de visstand en ook voor alle daarvan profiterende fauna.

Afplaggen rijke bovengrond

Nat schraalland is een zeer vochtig en arm type grasland. Het heeft een laagblijvend karakter en is zeker geen rietland of ruigte. Nat schraalland kan niet overal binnen de Wilnis Bovenlanden worden ontwikkeld. De bovenlaag, die door drooglegging veraard is, is onder invloed van het landbouwkundig gebruik en het aanbrengen van toemaakdek in de loop der eeuwen verrijkt met nutriënten. Voor de ontwikkeling van nat schraalland moet deze bovenlaag bij voorkeur worden verwijderd. De afgelopen jaren is gebleken dat afplaggen voor de ontwikkeling van dit natuurdoel de meest effectieve aanpak is. Veel ervaring was al opgedaan op zandgronden en recent zijn er meer resultaten beschikbaar gekomen van natuurontwikkeling op veengronden. Voorbeelden van natuurontwikkeling op veengronden zijn de terreinen van Stichting De Bovenlanden, gebieden in de Krimpenerwaard en de projecten Lage Maden (Drentse Aa), De Barten en De Wyldlannen (Friesland).

Voor de ontwikkeling van nat schraalland is afplaggen zeer wenselijk. De aanpak van het plaggen (dieptes, profielen) en de geschikte locaties zijn middels bodemonderzoek nader bepaald. Dit onderzoek is uitgevoerd door Royal Haskoning (Van den Broek, 2008). Nieuw nat schraalland kan zich het best ontwikkelen waar door afplaggen fosfaatarm, onveraard veen aan de oppervlakte komt. De potenties voor nat schraalland zijn volgens Royal Haskoning aanwezig op de terreindelen waar de verrijkte bovenlaag niet hoger is dan 40 cm.

De ontwikkeling van nat schraalland in de Wilnis Bovenlanden is het best haalbaar indien:

- Een natuurlijk peilbeheer met een substantiële marge wordt ingesteld direct na het plaggen (zie: instellen flexibel peil).
- Mogelijkheden worden ingesteld voor korte herfstinundaties (dit gebeurt door het waterpeil in de plagvlakken middels afsluiters tijdelijk tot vlak boven maaiveld op te zetten).
- De schraallanden gelokaliseerd worden op die percelen die door plaggen weer voedselarm gemaakt kunnen worden (op de gekozen locaties is de rijke bovenlaag geheel te verwijderen).

Ophogen

Het overgrote deel van het projectgebied wordt natter. Dit gebeurt enerzijds door het instellen van het flexibele peil, anderzijds door het afplaggen van percelen. Een aantal percelen in het midden van het plangebied heeft een duidelijk lagere maaiveldhoogte dan de rest van de polder. Deze percelen zijn in eigendom van een tweetal eigenaren. In de huidige situatie is hier een onderbemaling aanwezig. Om een robuust watersysteem tot stand te brengen is het gewenst om deze onderbemaling op te heffen.

Als de onderbemaling wordt opgeheven en dit gebied bij het natuurlijk peilbeheer wordt getrokken, is dit te nat voor (regulier) landbouwkundig gebruik. De gemiddelde drooglegging bij het voorgestelde bovenpeil van -2,20 mNAP bedraagt gemiddeld slechts 7 centimeter; op delen van de percelen is er met name in de winter sprake van plas/drasomstandigheden.

De betreffende percelen liggen nabij de bedrijfspelden. De beide agrarische natuurondernemers weiden hierop regelmatig hun vee en dat is niet mogelijk bij een geringe drooglegging.

Een goede optie voor het verbeteren van de drooglegging binnen de onderbemaling is om de laag gelegen percelen op te hogen tot een vergelijkbaar maaiveldniveau als in de rest van de polder. Dit kan dan plaats vinden met grond die op andere locaties wordt ontgraven voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers of de ontwikkeling van nat schraalland.

Een deel van de laaggelegen percelen wordt opgehoogd voor gebruik als grasland, een ander deel gaat dienen als vestigingsplas–dras voor weidevogels. Op deze manier is er ruimte voor twee gezonde natuurbedrijven binnen het natuurgebied de Bovenlanden, zijn er koeien in de wei en worden de natuurdoelen bereikt.

4 Ruimtelijke beleidstoets

In de volgende paragrafen wordt het relevante provinciaal en gemeentelijk beleid ten aanzien van de ruimtelijke en functionele structuur omschreven. Gelet op het lokale en perceelsgebonden karakter van het initiatief wordt volstaan met een bescheiden weergave van het beleidskader op provinciaal en gemeentelijk niveau.

4.1 Provinciaal beleid

In de structuurvisie staat wat de provincie de komende jaren samen met haar partners wil bereiken op het gebied van ruimtelijke ordening. De huidige structuurvisie, de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013–2028 (PRS), is op 4 februari 2013 vastgesteld door Provinciale Staten.

In de verordening staan de regels waar de gemeenten zich bij het maken van bestemmingsplannen aan moeten houden en het zorgt voor de doorwerking van de structuurvisie naar de gemeenten. De huidige verordening, de Provinciale Ruimtelijke Verordening 2013 (PRV), is ook op 4 februari 2013 vastgesteld door Provinciale Staten.

Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013 – 2028 (PRS)

Het gebied de Wilnis Bovenlanden is in de PRS opgenomen in de Ecologische Hoofdstructuur (zie PRS, hoofdstuk 6.5). Het gebied is in de PRS tevens aangewezen als SUBTOP-gebied.

Provinciale Ruimtelijke Verordening 2013 (PRV)

Het plan voor Natuurinrichting Wilnis Bovenlanden is getoetst aan de Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV). Er wordt nergens in strijd met de PRV gehandeld. Er is eerder nog sprake van een versterking van de te beschermen waarden.

4.2 Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid is voornamelijk vastgelegd in de recent vastgestelde Structuurvisie 2030 en het vigerende Bestemmingsplan Buitengebied uit 2005. Voor een herziening van het Bestemmingsplan Buitengebied worden voorbereidingen getroffen.

Structuurvisie 2030

Op 17 oktober 2013 heeft de gemeenteraad van de Ronde Venen de Structuurvisie 2030 voor de Ronde Venen vastgesteld. Hiermee zijn de hoofdlijnen van voorgenomen ontwikkelingen en de hoofdzaken van het gemeentelijk ruimtelijk beleid op lange termijn beschreven. De Structuurvisie heeft een looptijd tot 2030 en wordt in die periode twee maal geëvalueerd en eventueel aangepast aan de actualiteit.

De Wilnis Bovenlanden zijn in de Structuurvisie 2030 opgenomen onder het landschapstype Veenweidegebied. Het beleid is gericht op behoud en herstel van de karakteristieke openheid, de zichtlijnen, het verkavelingspatroon, overige cultuurhistorische waarden en bestaande natuurwaarden. Ruimtelijke ontwikkelingen en natuurontwikkeling worden toegelaten als deze een bijdrage leveren aan het behouden en versterken van genoemde landschappelijke kwaliteiten. De voorgenomen

inrichtingsmaatregelen en ontwikkelingen in de Wilnis Bovenlanden passen goed binnen de in de Structuurvisie 2030 geformuleerde beleidslijnen t.a.v. natuur en landschap.

Bestemmingsplan Buitengebied 2005

Het Bestemmingsplan Buitengebied is op 22 september 2005 door de gemeenteraad vastgesteld en op 9 mei 2006 door Gedeputeerde Staten goedgekeurd. Het plangebied van de Wilnis Bovenlanden is in het vigerende bestemmingsplan opgenomen met de bestemming "Agrarisch met waarden". Binnen deze bestemming zijn de waarden "Weidevogelgebied (in bovenlanden)", "Natte voedselarme graslanden", "Oevers (in bovenlanden)", "Kleiput", "Openheid (in bovenlanden)" en "Middeleeuws verkavelingspatroon met structurele cultuurhistorische waarde" toegekend. Een deel van de voorgenomen inrichtingsmaatregelen zijn vergunningplichtig en soms zelfs "strijdig" in relatie tot deze toegekende waarden. Dit laatste betreft met name voor activiteiten, zoals afgraven, ophogen en vergraven, binnen de zone "Levensgemeenschap van oevers (in bovenlanden)".

Functie landbouw wordt functie natuur

Het overgrote deel van het plangebied heeft reeds de bestemming "Natuurgebied". Voor dit deel is al een omgevingsvergunning verstrekt. Voor 43,3 hectare in te richten als natuur is de bestemming nog "Agrarisch gebied met landschappelijke en/of natuurwaarde". Er is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen in het bestemmingsplan (voorschriften, artikel 18) om deze gronden om te vormen naar "Natuurgebied". Voor de exacte ligging van deze gronden wordt verwezen naar bijlage A en paragraaf 2.1.

Levensgemeenschap van oevers

Voor de gronden die liggen binnen de zone "Levensgemeenschap van oevers (in bovenlanden)" (3,2 hectare) is een projectbesluit noodzakelijk. De wijzigingsbevoegdheid in het vigerende bestemmingsplan heeft namelijk geen betrekking ('ziet niet toe') op het veranderen van de geldende waarde "Levensgemeenschap van oevers (in bovenlanden)". Het ophogen of het ont-/vergraven van percelen kan daardoor binnen deze zone niet zondermeer worden toegestaan op basis van het vigerende bestemmingsplan.

Landbouwbruggen

De 3 watergangen die worden overbrugt kennen de functie "Agrarisch gebied met landschappelijke en/of natuurwaarde". Het noordelijke brughoofd van brug 1.4 sluit aan op de bestemming "Verkeersdoeleinden". De overige brughoofden zullen worden gerealiseerd op gronden met bestemming "Natuurgebied". Bij brug 3.3 wordt de ondergrond voor het westelijk brughoofd omgezet in "Natuurgebied" middels dit projectbesluit. **Bouwen op deze gronden is niet toegestaan met uitzondering van beperkte voorzieningen – bouwwerken geen gebouwen zijnde – ten behoeve van extensieve recreatie.**

Nut en noodzaak voorgenomen maatregelen

Ophogen is een noodzakelijke maatregel om het nieuwe waterpeil in te kunnen stellen in dit deel van het gebied. Dit in verband met het beheer van het plasdrasgebied en in verband met beweiding. Daarbij komt dat de bestaande oevers niet worden gewijzigd. Hier wordt geen grond op aangebracht. Enkel de naastliggende percelen worden opgehoogd.

De mate waarin er sprake is van een aantasting van de huidige waarde is dus zeer beperkt. Voor de exacte ligging van deze gronden worde verwezen naar bijlage A en paragraaf 2.1.

Middels een ecologische toets is al vastgesteld dat negatieve effecten door de maatregelen op de waarde “Levensgemeenschap van oevers (binnen bovenlanden)” worden uitgesloten. De natuurwaarden zullen niet worden geschaad maar eerder worden verstrekt. Zie tevens paragraaf 5.6.

De landbouwbruggen zijn noodzakelijk om het gebied te ontsluiten voor beheer. Zonder deze bruggen zijn achterliggende percelen niet toegankelijk. Bestaande bruggen worden gesloopt, waarna nieuwe bruggen worden gebouwd op een verschoven locatie.

5 Milieu en omgevingsaspecten

In dit hoofdstuk zal worden ingegaan op de relevante milieu- en omgevingsaspecten. Per paragraaf wordt ingegaan op het geldende beleid voor de verschillende aspecten en de wijze waarop dit van invloed is op het voorliggende plan. Er wordt gesproken over het gehele projectgebied. De tekst is niet beperkt tot de percelen waarvoor dit projectbesluit wordt aangevraagd, maar omvat ook de percelen waarvoor in december 2014 reeds een omgevingsvergunning is verleend.

Waar dit specifiek van toepassing is wordt een aanvullende toelichting gegeven op de specifieke locatie, het bewuste perceel dan wel de bewuste percelen.

5.1 Water

In de huidige situatie bestaat er een peilbeheer met zomerpeil –2,30 m NAP en winterpeil –2,35 m NAP. Dit zal worden gewijzigd tot een flexibel peil met zomerpeil –2,30 m NAP en winterpeil –2,20 m NAP. Het zomerpeil blijft dus gelijk, terwijl het winterpeil 15 cm hoger komt te liggen. Dit winterpeil ligt overigens maar 5 cm hoger dan het zomerpeil. Het voordeel van de natte omstandigheden in de wintersituatie zijn als volgt: er treedt minder verzuring op en minder oxidatie van de bodem. De hierdoor ontstane basische omstandigheden bieden ruimte voor de ontwikkeling van waardevolle natuurtypen.

Maatregelen t.b.v. flexibel peil

In de Veldwetering wordt een stuw geplaatst, ter hoogte van het oostelijke groen gearceerde vlak. Deze stuw staat 's zomers geheel open en wordt in de winter opgezet. Dit houdt 's winters een peilverschil in van 15 cm. 's Zomers is de stuw doorvaarbaar voor kleine bootjes.

De buitenste dammen van het projectgebied worden waterkerend gemaakt. Het grootste gedeelte van de dammen is dit reeds, aangezien er maar weinig dammen zijn toegepast. De interne dammen worden in hoofdzaak uitgevoerd met een duiker rond 800. Deze duikers zijn goed passeerbaar voor vissen, waarmee de vismigratie aanzienlijk kan toenemen. Dit leidt tot voordelen voor de daarvan afhankelijke fauna.

Maatregelen voor herfstinundatie

Het waterpeil in de plagvlakken, welke ook in deelgebied 4a worden gerealiseerd, kan in de herfst kortstondig opgezet worden. Daarbij wordt een afsluiter (gemonteerd op een duikerbuis) dicht gezet. Doordat het oppervlak van het perceel enkele dagen onder water staat (hoeft maar enkele cm te zijn) blijft de bodem en het watersysteem binnen het vlak basisch. Een basisch systeem biedt kansen voor bijzondere en weinig voorkomende natuur.

Planproces

Tijdens het planvormingsproces zijn door de belanghebbenden uit het gebied verschillende vraagpunten naar voren gebracht over het natuurlijk peilbeheer. Daarom is afgesproken dat er in het kader van het opstellen van het DO aanvullend onderzoek naar de effecten van een natuurlijk peilbeheer zal plaatsvinden. De Stuurgroep heeft aangegeven dat het natuurlijk peilbeheer op zo'n manier moet worden vormgegeven, dat

hier geen schade en/of risico van te verwachten zijn voor bewoners en (omliggende) bedrijven. Ook wordt er naar gestreefd om het natuurlijk peilbeheer zo in te richten dat een duurzame bedrijfsvoering mogelijk is voor de beoogde natuurondernemers in het gebied.

De resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in de rapportage “Effectenstudie natuurlijk peilbeheer Wilnis Bovenlanden Utrecht” (BWZ Ingenieurs, 2011). De belangrijkste resultaten uit het onderzoek naar de effecten van het natuurlijk peilbeheer zijn uitgangspunt geweest bij de planvorming. Een kopie van de effectenstudie is als bijlage E bij dit rapport gevoegd.

Watervergunning

Voor uitvoering van de natuurinrichting is onder kenmerk W-14.01798 een watervergunning aangevraagd bij Waternet. Voor een deel van de werkzaamheden hoeft alleen een melding plaats te vinden. Er is inmiddels door Waternet een watervergunning verstrekt, zie bijlage F.

5.2 Cultuurhistorie en landschap

Cultuurhistorie kent 3 beleidsvelden: archeologie bouwhistorie en cultuurlandschap. De beleidsvelden omvatten verschillende zaken die tot doel hebben om archeologische waarden te inventariseren en veilig te stellen. Het beleidsveld bouwhistorie omvat bebouwing met monumentale waarde (o.a. de rijks- en gemeentelijke monumenten). De natuurontwikkeling in de Wilnis Bovenlanden heeft geen effect op behoud / herstel van bebouwing met monumentale waarden.

Het beleidsveld cultuurlandschap omvat alle onderdelen van het landschap die vanuit de historie door de mens zijn gevormd en vanuit die oorsprong een bepaalde waarde vertegenwoordigen, bijvoorbeeld door kenmerkende structuren of een beeldbepalend karakter. Met de natuurinrichting in de Wilnis Bovenlanden worden de middeleeuwse verkavelingspatronen in stand gehouden. Wel worden een aantal percelen (licht) opgehoogd.

In verband met het ophogen van een aantal percelen binnen het natuurontwikkelingsgebied is een melding uitgevoerd in het kader van de Provinciale Landschapsverordening. De melding is bij de provincie Utrecht geregistreerd onder nummer Z-LSV_MO-2014-17186. Geconstateerd is dat aan alle voorwaarden om de melding te accorderen wordt voldaan; de percelen komen niet meer dan 10 centimeter hoger te liggen dan de aangrenzende niet opgehoogde percelen, de bestemming is agrarisch en de planlocatie ligt buiten de groene contour. De “Akkoord melding” van de Provincie Utrecht is als bijlage G bij deze ruimtelijke onderbouwing gevoegd. Voor een aantal percelen die nog niet zijn opgenomen in deze melding is een aanvulling gevraagd. Deze is beschikbaar met definitieve besluitvorming over de afwijking.

Met de planontwikkeling is rekening gehouden met de (gewenste) landschappelijke en cultuurhistorische waarden. Er is vanuit dit oogpunt geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

Het beleidsveld archeologie komt in onderstaande paragraaf aan de orde.

5.3 Archeologie

Op 1 september 2007 is de Wet op de archeologische monumentenzorg (WAMZ), in werking getreden. Met de WAMZ is een stelsel gerealiseerd waarmee het archeologisch erfgoed kan worden beschermd en het archeologisch belang op een natuurlijke manier kan worden meegewogen in de besluitvorming.

Binnen de Wilnis Bovenlanden bestaat de kans dat er archeologische resten (niet zijnde toemaakdekken) te vinden zijn in het gebied. Om de archeologische waarden in beeld te brengen is in 2008 door RAAP archeologisch onderzoek verricht, bestaande uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek. Voor het onderzoek zijn diverse bronnen geraadpleegd, zoals de Archeologische Monumentenkaart, Archis2 en het archeologisch beleid van de gemeente. In het onderzoek door RAAP zijn de verschillende bronnen behandeld.

Op grond van het onderzoek blijkt dat er op de percelen waarop deze ruimtelijke onderbouwing betrekking heeft (zie bijlage B) geen archeologische resten te vinden zijn (binnen de 40 cm af te graven laag). **Voor de werkzaamheden op deze percelen wordt niet dieper gegraven dan 40 centimeter.** Een kopie van de rapportage van RAAP is als bijlage H bijgevoegd.

5.4 Ecologie

Om de effecten op beschermde soorten (Flora- en faunawet) en beschermde gebieden (Natuurbeschermingswet 1998) in kaart te brengen, zijn in 2014 twee rapporten opgesteld:

- Toetsing Flora- en faunawet natuurontwikkeling Wilnis Bovenlanden, 1 mei 2014, kenmerk: 077668385:B. (zie bijlage I)
- Voortoets Natuurbeschermingswet 1998 natuurontwikkeling Wilnis Bovenlanden, 5 augustus 2014, kenmerk: 077685298:D. (zie bijlage J)

Voor beschermde soorten zijn mitigerende maatregelen nodig om overtreding van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet te voorkomen. Dankzij het toepassen van een natuurinclusief ontwerp kunnen effecten op onder de Natuurbeschermingswet 1998 beschermde gebieden geheel worden uitgesloten.

Flora- en faunawet

Er is een ecologisch werkprotocol opgesteld dat beschrijft op welke wijze de herinrichtingswerkzaamheden uitgevoerd kunnen worden zodat schade aan onder de Flora- en faunawet beschermde soorten wordt voorkomen. Voor de volledigheid zijn hierin ook de belangrijkste aspecten van het natuurinclusief ontwerp opgenomen, omdat deze van belang zijn voor het uitsluiten van negatieve effecten op beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten). Dit werkprotocol is gedurende de werkzaamheden altijd op locatie aanwezig. Het werkprotocol is bijgevoegd in bijlage K.

Natuurbeschermingswet

Door de Omgevingsdienst Haaglanden is geconcludeerd dat herinrichting van de Wilnis Bovenlanden in de provincie Utrecht, niet zal leiden tot aantasting van de natuurlijke

kenmerken van het N2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Er is geen sprake van verslechtering van (kwaliteit van) habitats (van soorten) en/of van significante verstoring van soorten. Om deze reden is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet niet nodig. Zie bijlage L voor de beoordeling van de vergunningplicht.

Aanvullende ecologische onderbouwingen

In aanvulling op genoemde rapporten is in september 2013 door Arcadis een ecologische onderbouwing opgesteld met betrekking tot de percelen waar voorliggende Ruimtelijke Onderbouwing betrekking op heeft.

Conclusie uit de onderbouwing is dat mogelijke negatieve effecten van de natuurontwikkeling in de zones van het plangebied die in het vigerende bestemmingsplan de waarde "Levensgemeenschappen van oever (in bovenlanden)" hebben, met zekerheid uitgesloten kunnen worden. De natuurwaarden van de oevers zullen niet geschaad worden, maar juist versterkt worden. Een afschrift van de memo is als bijlage M toegevoegd aan deze rapportage.

In juli 2015 is een aanvullende toets voor de landbouwbruggen uitgevoerd. Geconcludeerd is dat de aanleg van de vier landbouwbruggen en de sloop van de oude bruggen leidt niet tot aanvullende effecten op natuurwaarden die beschermd zijn onder de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998, zoals die al beschreven zijn quickscan en de voortoets, die in het kader van de natuurontwikkeling Wilnis Bovenlanden zijn opgesteld. De aanvullende toetsing is als bijlage R bij deze rapportage gevoegd.

5.5 Bodem

De bodem van de Wilnis Bovenlanden bestaat uit koopveengronden op bosveen en eutroof broekveen. Op de veengronden is een historisch toemaakdek aangebracht. Dit toemaakdek bestaat uit een mengsel van stadsafval, stalmest en bagger, dat over een periode van enkele eeuwen als bodemstructuurverbetering op de landbouwgronden in de omgeving van Woerden en De Ronde Venen is aangebracht. Het toemaakdek is grotendeels onschadelijk en het toemaakdekgebied is al langdurig in gebruik als landbouwgrond. Op een deel van die gronden kan sprake zijn van diffuse en heterogene verontreinigingen, waaronder zware metalen als lood, koper en zink.

De provincie Utrecht heeft voor de betrokken gemeenten in 2010 nieuw beleid vastgesteld voor het hergebruik van verontreinigde ontgraven grond in de toemaakdekgebieden. De gemeente De Ronde Venen (bevoegd gezag) heeft dit beleid nog niet vast gesteld en wil dit integreren in een nog op te stellen Bodemkwaliteitskaart voor haar grondgebied. Tot die tijd zal er sprake zijn van gedoogbeleid, dat najaar 2013 door het college van B&W van gemeente De Ronde Venen is vastgesteld. De voorgenomen grondwerkzaamheden binnen de Wilnis Bovenlanden zullen op basis van het gedoogbeleid worden uitgevoerd.

Grondwerk binnen gehele projectgebied

In het gebied van de 'Bovenlanden' worden grondwerkzaamheden verricht voor het aanleggen van natuurvriendelijke oevers en het afplaggen en ophogen van verschillende percelen. Ook wordt er grondwerk verricht aan circa 100 dammen (o.a. voor de aanleg

van duikers en beschoeiing), een aantal bruggen en diverse paden. In een groot aantal van deze locaties zullen graafwerkzaamheden plaatsvinden.

De werkzaamheden zullen bestaan uit:

1. een aantal dammen zullen worden verwijderd;
2. een aantal dammen worden voorzien van een duiker;
3. een aantal zullen worden verplaatst;
4. een aantal bruggen worden verwijderd;
5. een aantal bruggen zullen worden aangepast / aangelegd;
6. delen van beheerpaden worden verplaatst;
7. en delen van beheerpaden zullen worden verwijderd;
8. aanleg natuurvriendelijke oevers;
9. afroven toplaag;
10. ophogen percelen.

Binnen deze aanvraag betreft dit specifiek:

Nr.	Perceelnummers	Toekomstige functie	Grondwerk
1	WNS00E 1539	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden)	Aanleg 0,5 ha plagvlak (ca. 35 cm afroven)
1	WNS00E 416 (en aangrenzend perceel)	Functie: Landbouw (water)	Aanleg brug 1.4
2	WNS00E 1539 WNS00E 1380	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden en natuurvriendelijke oevers)	Aanleg 200 m natuurvriendelijke oever
3	WNS00E 411 WNS00E 415	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden en natuurvriendelijke oevers)	Aanleg 240 m natuurvriendelijke oever
3	WNS00E 386 (en aangrenzende percelen)	Functie: Landbouw (water)	Aanleg brug 3.2
3/4	WNS00E 1254 (en aangrenzende percelen)	Functie: Landbouw (water)	Aanleg brug 3.3
4	WNS00E 599 WNS00E 1337	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden en natuurvriendelijke oevers)	Aanleg 860 m natuurvriendelijke oever en saneren van 2 asbestvervuilde dammen
4a	WNS00E 1640	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden, nat schraalgrasland en natuurvriendelijke oevers)	Aanleg 3,3 ha plagvlakken (ca. 30 cm afroven)
5	WNS00E 709	Natuur (kruiden- en faunarijke graslanden)	Geen
West	WNS00E 1338	Weidepercelen (landbouw)	Ophogen (ca. 10 cm)
Oost	WNS00E 1029 WNS00E 1031 WNS00E 1033 WNS00E 1034	Weidepercelen (landbouw)	Ophogen (ca. 10 cm)

Zorg voor bodemkwaliteit

Door Grondslag zijn in 2014 een historisch vooronderzoek (zie bijlage N) en een indicatief bodemonderzoek inclusief een verkennend asbestonderzoek (zie bijlage O) uitgevoerd bij dammen en puinpaden. Na uitvoering van een veldinspectie waarbij vooral veel bouw- en sloopafval is aangetroffen en de diverse bodemonderzoeken en onderzoeken asbest is vast komen te staan dat een aantal dammen sterk verontreinigd zijn met asbest of zware metalen en/of PAK.

Binnen deze aanvraag betreft dit specifiek

Binnen deze aanvraag betreft dit twee te verplaatsen dammen in deelgebied 4, kadastraal perceel WNS00E 599, waar de bovenlaag vervuild is met asbest en dus wordt afgevoerd. Voor grondtransport in het algemeen wordt een Plan van Aanpak voorgelegd bij de ODRU.

Het gehele werk omvattend betreft dit

In het gehele projectgebied is bij zes dammen een asbest gehalte groter dan de interventiewaarde aangetroffen. Hiervoor dienen graafwerkzaamheden te worden gemeld bij de Inspectie SZW in verband met de Arbowetgeving. Het is niet mogelijk om het uitgegraven asbesthoudende puin of grond elders her te gebruiken. Afhankelijk of het gaat om een puinverhardingslaag of een bodemlaag waar het asbest in is aangetroffen is respectievelijk de gemeente of de provincie (RUD) bevoegd gezag. Graafwerkzaamheden dienen plaats te vinden volgens een door de gemeente goedgekeurd plan van aanpak (in te dienen bij de ODRU) of BUS melding (RUD). Een BUS melding wordt uitgevoerd voorafgaand aan de werkzaamheden. De werkzaamheden worden begeleid door een milieukundig begeleider.

De dammen waarin zintuiglijk stortmateriaal (huisvuil, afval) is aangetroffen of waar zintuiglijk een olie/teerverontreiniging of teerhoudende asfaltbrokjes zijn waargenomen komen niet in aanmerking voor hergebruik.

Het puin in de overige dammen of van de puinpaden kan wel worden hergebruikt indien het eenzelfde functie blijft behouden. Het hergebruik/verplaatsing dient gemeld te worden bij de omgevingsdienst (ODRU) die bevoegd gezag is ten aanzien van het Besluit Bodemkwaliteit. Ten aanzien van de veiligheidsmaatregelen voor de graafwerkzaamheden dient rekening gehouden te worden met een plaatselijke sterke verontreiniging van het puin met zware metalen (lood en zink), PAK en/of PCB's.

De sanering ter plaatse van twee dammen kan worden verricht conform de BUS-systematiek (Besluit Uniforme Saneringen). Middels deze regelgeving is het mogelijk een sanering in een kort traject te doorlopen, als gevolg van eenvoudige (korte) procedures bij het bevoegd gezag. De werkzaamheden bij de overige dammen met asbestverontreiniging of met stortmateriaal of teerhoudende asfalt worden beschreven in een Plan van Aanpak. Uitgangspunt is dat de locatie functiegericht zal worden gesaneerd. De exacte werkzaamheden zullen per dam worden beschreven.

Ten aanzien van het grondverzet bij de overige dammen zal een tweede Plan van aanpak worden opgesteld. Hierin worden de werkzaamheden meer in globaal beschreven. Er zal zoveel mogelijk hergebruik plaatsvinden van grond en puin.

Op de sanering ter plaatse van de dammen met een asbest verontreiniging in grond is protocol 6001 (landbodemsanering met conventionele methoden) van toepassing.

De werkzaamheden in en op de verontreinigde grond/puin met asbest > 100mg/kg dienen onder saneringscondities verricht te worden. Hierbij dient een milieukundig begeleider aanwezig te zijn, welke zorg draagt voor het correct omgaan met het grondverzet en daarnaast de situatie tijdens en na afloop van de sanering vastlegt.

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden wordt een 'veiligheids- & gezondheidsplan' (V&G-plan ontwerpfase) opgesteld.

5.6 MER

De planvorming voor het gebied de Wilnis Bovenlanden kent een lange voorgeschiedenis. Vanaf 2002 wordt er al gewerkt aan inrichtingsplannen voor het gebied de Wilnis Bovenlanden. Omdat destijds onduidelijk was hoe moest worden omgegaan met het toemaakdek en er ter bescherming van de huizen langs de Amstelkade eerst een hoogwatervoorziening moest worden gemaakt werd het proces stilgelegd. In 2008 heeft er een doorstart plaatsgevonden, waarna in april 2009 een eerste plan is uitgewerkt en gepresenteerd is aan de Gebiedscommissie De Venen en de streek. Vanwege de grote weerstand op dit plan is in de provincie Utrecht besloten een traject in te zetten om met belanghebbenden tot een gedragen plan te komen.

De Provincie Utrecht heeft (2010) in samenspraak met de Gebiedscommissie de Venen en de gemeente De Ronde Venen besloten om gekoppeld aan de totstandkoming van een besluit over toekomstige inrichting van de Bovenlanden, de uitgebreide m.e.r. (Milieueffectrapportage) procedure te doorlopen. De m.e.r. is erop gericht om op een zorgvuldige en onderbouwde wijze, met inbreng van betrokken tot besluitvorming te komen.

In de m.e.r. zijn vier variëteit beoordeeld ten opzichte van de referentie situatie: De optimale natuurvariant, de sobere natuur variant, de adviesgroepvariant en de ontwerp-voorkeursvariant. Deze laatste komt voort uit de sobere- en adviesgroepvariant.

Hieronder de conclusie uit de MER (bron: MER Wilnis Bovenlanden – 2011¹):

conclusie

Uit de effectvergelijking in dit MER blijkt dat de verschillen tussen de varianten voor veel aspecten klein tot afwezig zijn. De optimale natuurvariant scoort op het best op het hoofddoel natuur, omdat in deze variant grootschalig een zeldzaam natuurbeheertype (nat schraalland) wordt ontwikkeld. De ontwerp-voorkeursvariant en de sobere natuurvariant onderscheiden zich van de adviesgroepvariant door de positieve effecten van een natuurlijk peilbeheer, dat gunstig is voor onder andere de ontwikkeling van natte schraallanden en natuurvriendelijke oevers. Voor alle varianten geldt dat de meeste ongewenste neveneffecten niet optreden.

De ontwerp-voorkeursvariant is in dit MER beschouwd als voorgenomen activiteit. De variant kan rekenen op draagvlak bij een groot deel van de betrokkenen in de streek.

¹ http://www.commissierner.nl/docs/mer/p25/p2532/2532-002mer_bijl.pdf

In bijlage C en D van het Besluit m.e.r. is aangegeven welke activiteiten in het kader van een bestemmingsplan planmer-plichtig, planmer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen. Daarnaast dient het bevoegd gezag bij de betreffende activiteiten die niet aan de bijbehorende drempelwaarden voldoen, na te gaan of sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, gelet op de omstandigheden als bedoeld in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Deze omstandigheden betreffen: de kenmerken van de plannen; de plaats van de plannen; de kenmerken van de potentiële effecten. Gelet op de kenmerken van het plan (zoals het kleinschalige karakter in vergelijking met de plandrempels uit het Besluit m.e.r.), de plaats van het plan en de kenmerken van de potentiële effecten, zullen geen belangrijke negatieve milieugevolgen optreden. Dit blijkt ook uit de onderzoeken aan de verschillende milieuaspecten zoals deze in de voorliggende en te volgen paragrafen zijn opgenomen. Voor het bestemmingsplan is dan ook geen mer-procedure of mer-beoordelingsprocedure noodzakelijk conform het Besluit m.e.r..

5.7 Kabels en leidingen

Ten behoeve van het inventariseren en traceren van kabels en leidingen is een KLIC Oriëntatieverzoek uitgevoerd. Door het natuurontwikkelingsgebied loopt een hoofdtransportgasleiding. Deze gasleiding verdient speciale aandacht bij het uitvoeren van graafwerkzaamheden. Voldoende dekking, zettingen en opdrijven zijn hierbij aandachtspunten. De werkzaamheden rondom de gasleiding zullen worden uitgevoerd conform de Algemene VELIN-voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten. Over de gasleiding wordt gedurende de uitvoeringswerkzaamheden een (tijdelijke) overkluizing aangebracht in afstemming met de leidingbeheerder.

5.8 Luchtkwaliteit

Indien mensen met regelmaat luchtverontreinigende stoffen inademen kan dit leiden tot effecten op de lichamelijke gezondheid. Daarom moet bij ruimtelijke planvorming rekening gehouden worden met de effecten van de plannen op de luchtkwaliteit en de luchtkwaliteit ter plaatse. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (hierna te noemen: Wet luchtkwaliteit), het Besluit niet in betekende mate en het Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen) stellen grenzen aan de concentraties van luchtverontreinigende stoffen. De meest kritische stoffen ten gevolge van Omgevingsaspecten zijn stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). In 2011 moest aan de grenswaarden (jaargemiddelde en 24-uursgemiddelde concentratie) voor PM₁₀ voldaan zijn. Voor NO₂ geldt dat vanaf 2015 moet worden voldaan aan de (jaargemiddelde en uurgemiddelde) grenswaarden. Tot deze grenswaarden gelden zijn minder strenge grenswaarden van kracht.

Er worden geen functies mogelijk gemaakt waar luchtkwaliteitseisen voor gelden. Ook heeft realisatie van het project geen effect op de luchtkwaliteit. Zodoende vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmering voor de gewenste ontwikkeling.

5.9 Geluid

De Wet geluidhinder (Wgh) verplicht ertoe onderzoek uit te voeren naar de geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemmingen binnen vastgestelde onderzoeksgebieden (zones)

langs wegen (art. 74–75 Wgh). Tevens stellen de Wgh en het Besluit geluidhinder regels aan de maximale geluidsbelasting op deze bestemmingen.

Er worden binnen de Wilnis Bovenlanden geen geluidgevoelige functies mogelijk gemaakt. Ook maakt het project geen functies mogelijk die geluidhinder op omliggende geluidgevoelige functies kan veroorzaken. Zodoende vormt het aspect geluidhinder geen belemmering voor de gewenste ontwikkeling.

5.10 Externe veiligheid

Activiteiten met gevaarlijke stoffen leveren risico's op voor de omgeving. Door het stellen van eisen aan afstanden tussen de activiteiten met gevaarlijke stoffen en (beperkt) kwetsbare objecten (woningen, kantoren, scholen, enz.) worden de eventuele gevolgen van deze risico's zoveel mogelijk beperkt. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) vormt het wettelijk kader voor het omgaan met risico's ten gevolge van bedrijven (inrichtingen) met gevaarlijke stoffen. Het wettelijk kader voor de risico's ten gevolge van transport van gevaarlijke stoffen wordt gevormd door de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (RNVGS), het laatst gewijzigd op 1 januari 2010 en medio 2012 te vervangen door het Besluit transportroutes externe veiligheid (Btev) en het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb).

Het project Wilnis Bovenlanden maakt geen functies mogelijk die als kwetsbaar object kunnen worden gezien. Ook worden geen functies mogelijk gemaakt die een externe veiligheidsrisico op de omgeving bezitten. Zodoende vormt het aspect externe veiligheid geen belemmering voor de gewenste ontwikkeling.

6 Economische uitvoerbaarheid

Ingevolge artikel 3.1.6. van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) dient er in het kader van een ruimtelijk plan een onderzoek te worden gedaan naar de economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de economische haalbaarheid van het plan. De maatschappelijke aspecten worden aan de hand van de procedure in hoofdstuk 6 toegelicht.

6.1 Economische uitvoerbaarheid

Geen exploitatieplan nodig

Bij het opstellen van een ruimtelijke onderbouwing dient de financiële haalbaarheid van een plan aangetoond te worden. Op grond van artikel 6.12, lid 1, van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) moet een exploitatieplan worden vastgesteld indien er sprake is van een 'bouwplan'. Artikel 6.2.1. van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) beschrijft wat een 'bouwplan' is. Het project Wilnis Bovenlanden betreft geen bouwplan. Een exploitatieplan is dan ook niet nodig.

Realisatiekosten en planschade

Voor de uitvoering van het Definitief Ontwerp (DO) voor de Wilnis Bovenlanden is een begroting opgesteld. De kosten voor de realisatie van het plan en de (her)inrichting van het plangebied komen ten laste van de provincie Utrecht. De gemeente sluit een anterieure overeenkomst en een planschadeverhaalsovereenkomst met initiatiefnemer af.

7 (Maatschappelijke) uitvoerbaarheid

7.1 Procedure en inspraak

Tijdens de vergunningprocedures zijn de wettelijke inspraak- en bezwaarmoment van toepassing. Om eventuele bezwaren af te vangen zal voorafgaand aan de uitvoering een informatiebijeenkomst(en) worden gehouden.

7.2 Omgevingsmanagement

Communicatie en betrokkenheid in de planfase

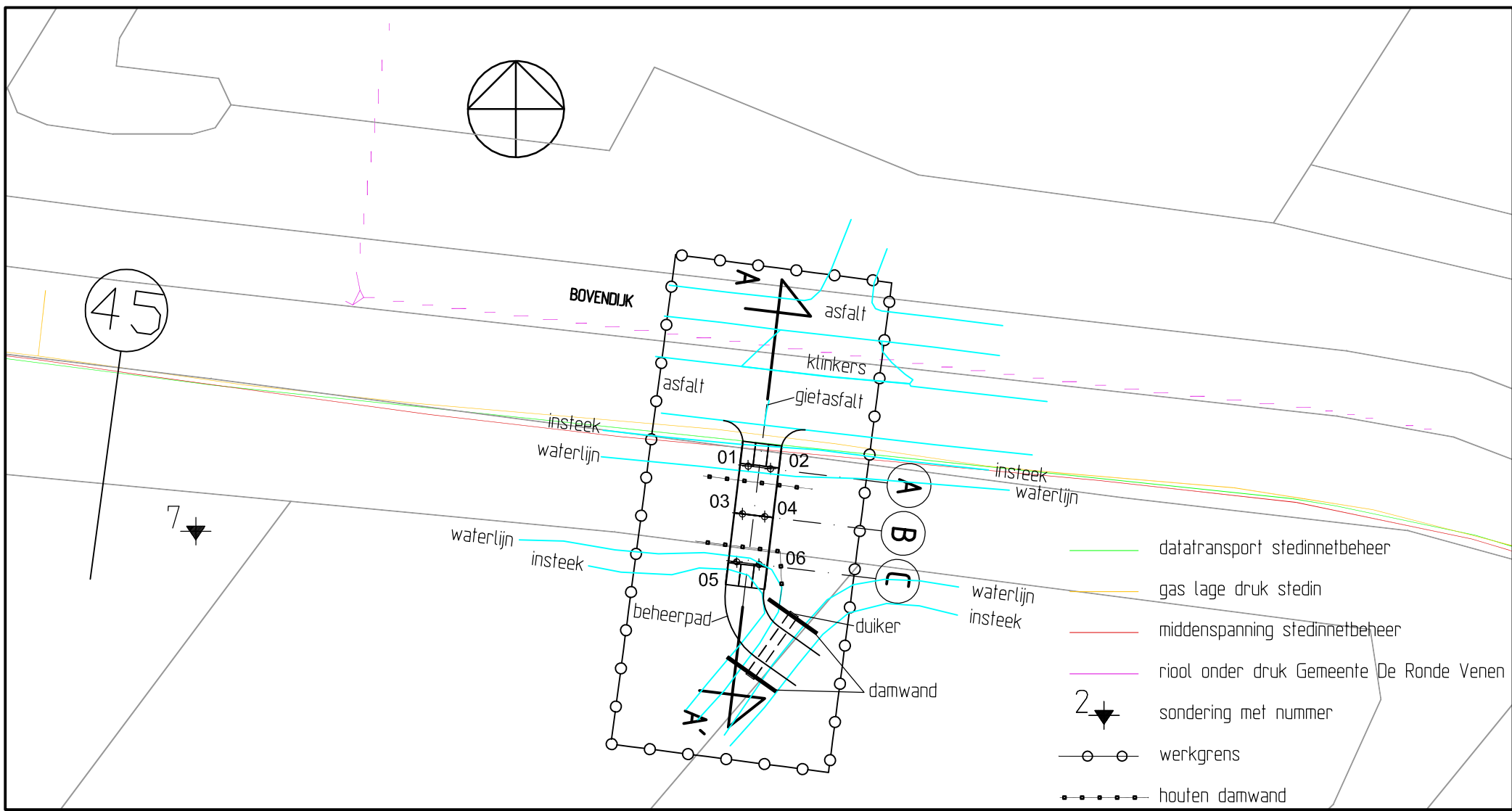
Om te bewaken dat de gebiedspartijen aangehaakt blijven is er tijdens de planvorming een projectgroep in het leven geroepen waarin de belangrijkste gebiedspartijen vertegenwoordigd zijn (Waternet, gemeente de Ronde Venen, Staatsbosbeheer en de Provincie Utrecht) en waarmee regelmatig overleg plaatsvindt.

De grondeigenaren van de percelen waar werkzaamheden worden verricht zijn actief betrokken in het planproces en staan achter de plannen zoals deze nu voorliggen. Planning van de uitvoering zal met hen worden afgestemd.

Communicatie en betrokkenheid tijdens de uitvoeringsfase

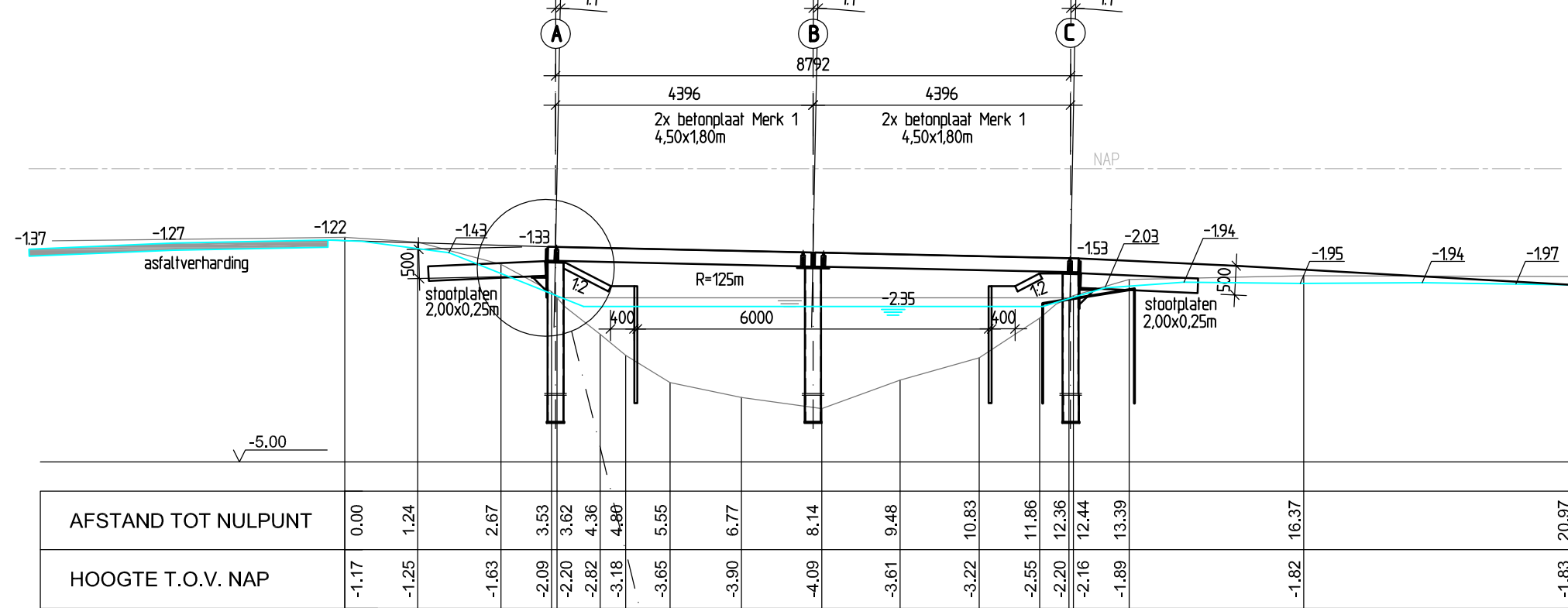
Bij de totstandkoming van het Definitief Ontwerp is intensief gecommuniceerd met het gebied. Naast informatiebrieven is er met individuele bewoners en vertegenwoordigers van bewoners contact geweest. Tijdens de uitvoering is het ook van belang dat we goed contact houden met het gebied. Vanuit het gebied is een Klankbordgroep opgericht die betrokken is bij de voorbereidingen van het Definitief Ontwerp en het Bestek. Deze groep zal gedurende het inrichtingsproces langzaam omvormen naar een klankbordgroep voor het beheer.

De streek is en wordt geïnformeerd middels nieuwsbrieven (circa 400 adressen). Bij de werkzaamheden wordt een bouwboard geplaatst. In de directiekeet zal met enige regelmaat een spreekuur gehouden worden voor omwoners en betrokkenen om vragen te kunnen stellen over de uitvoering. Rond de aanvang van de uitvoering organiseren we een feestelijke bijeenkomst, waarvoor ook de omwonenden uitgenodigd zullen worden.



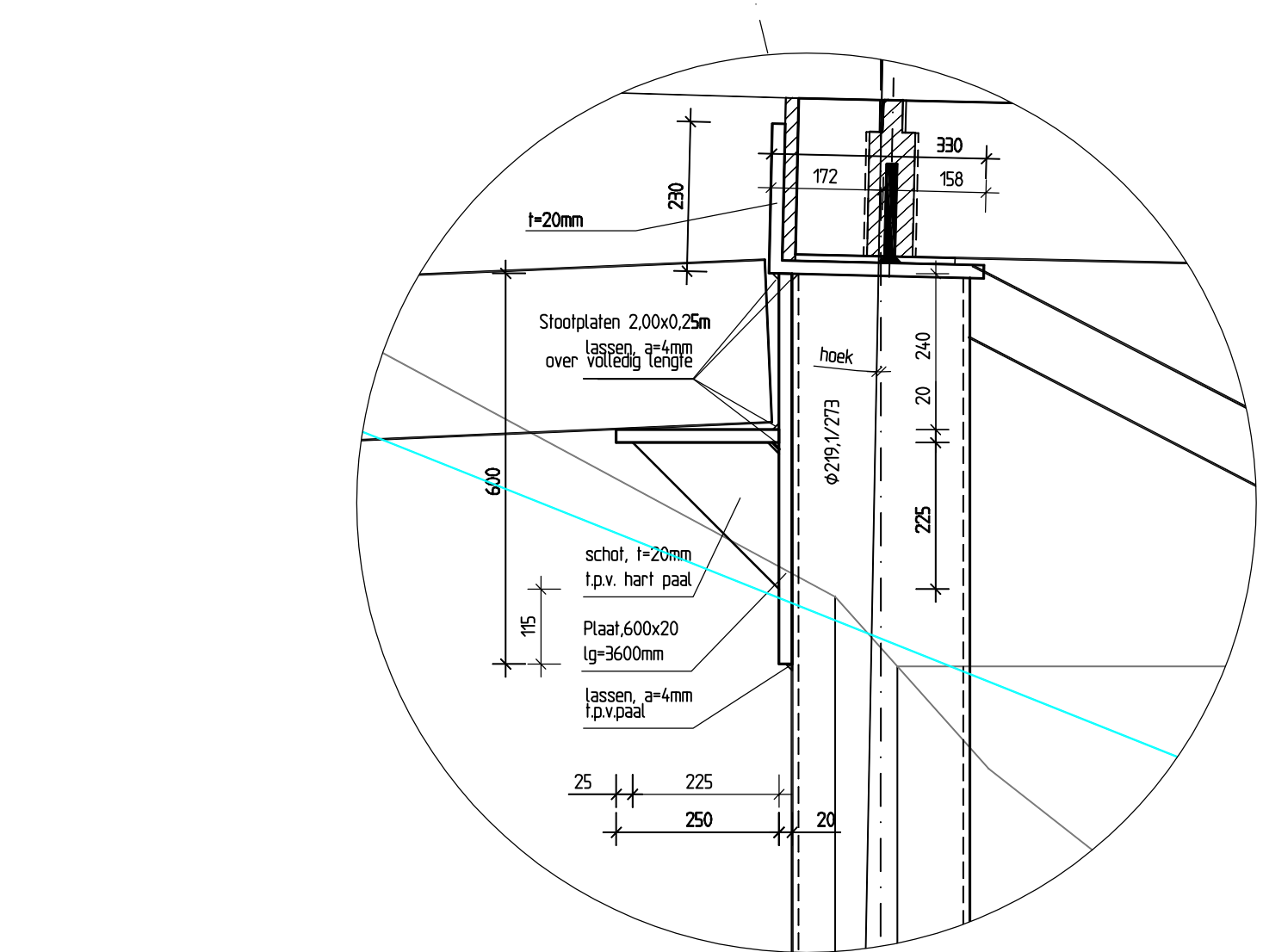
Situatie brug B-14

schaal 1500



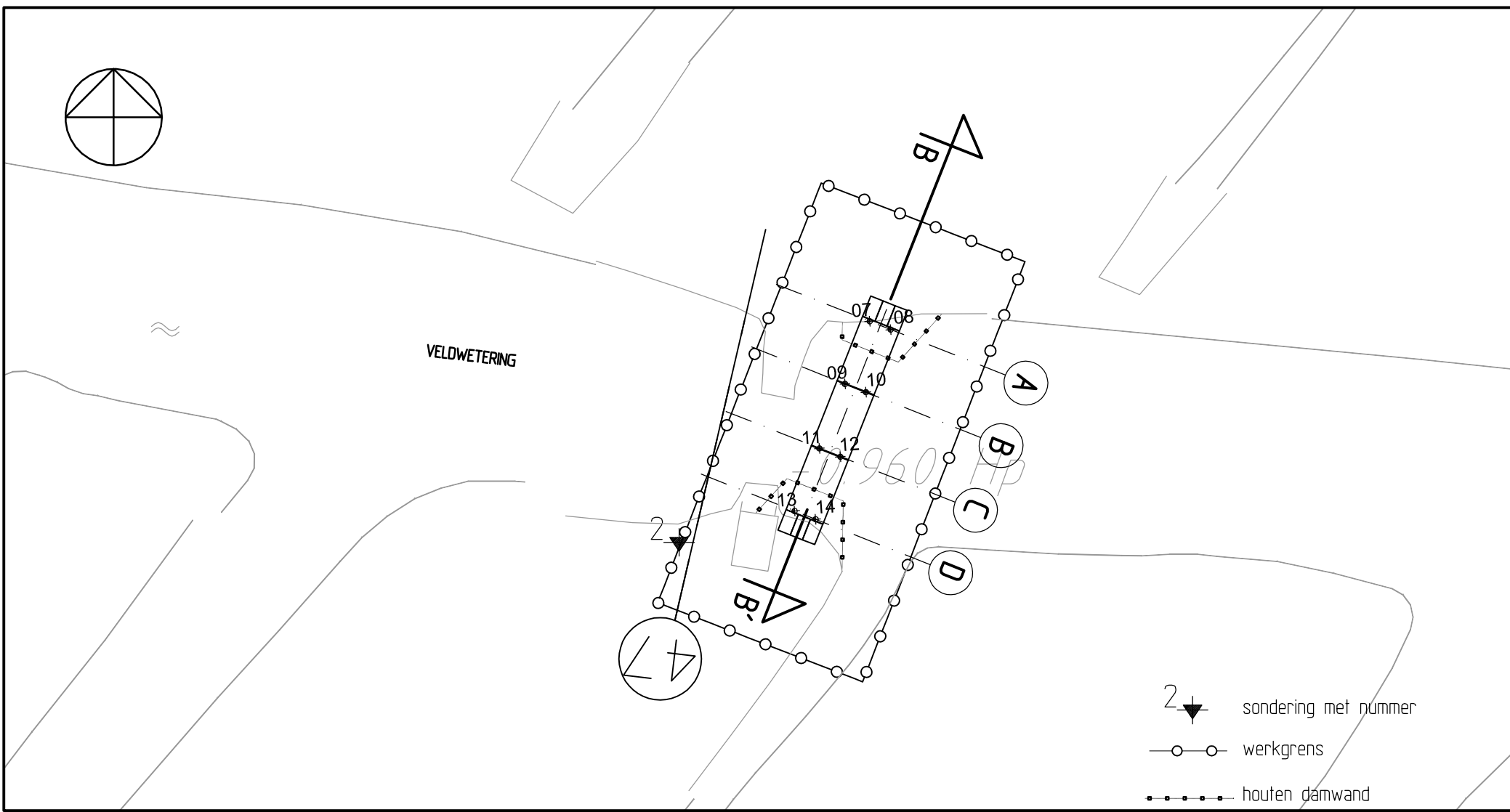
Langsdoorsnede A-A'

schaal 1:100



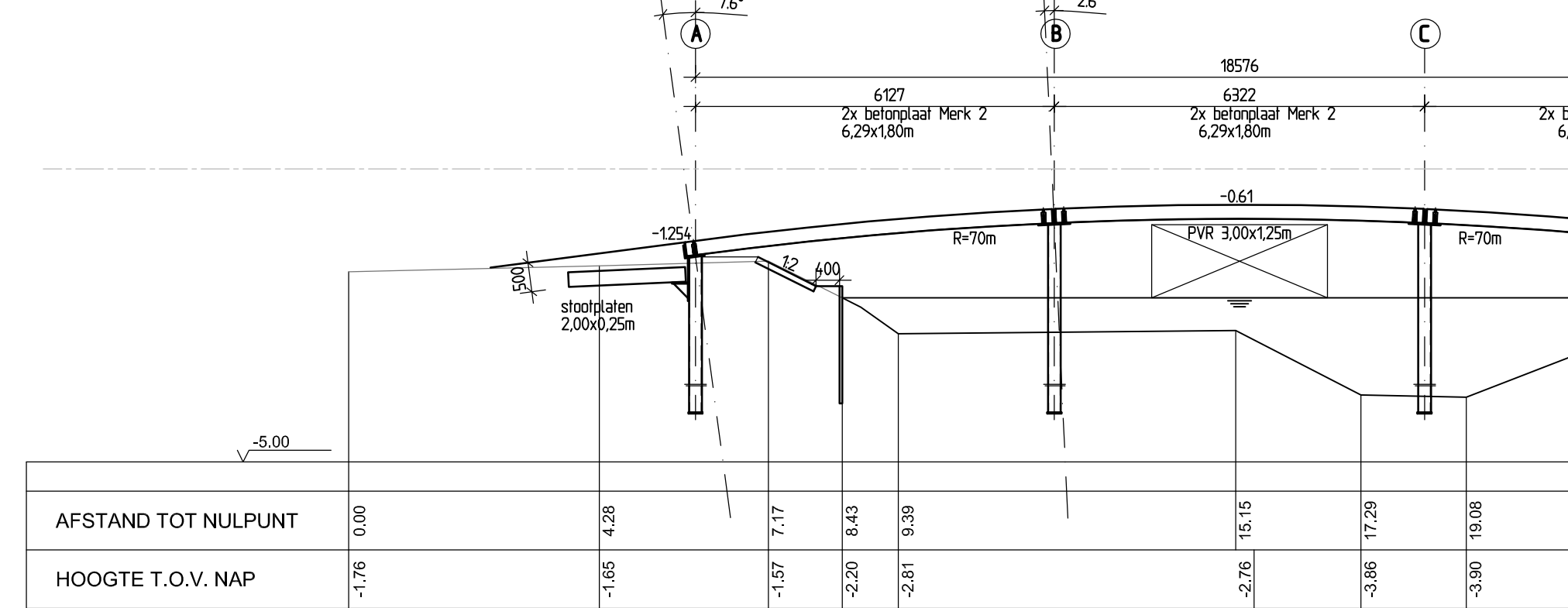
Principe detail stootplaten oplegging

schaal 1:10



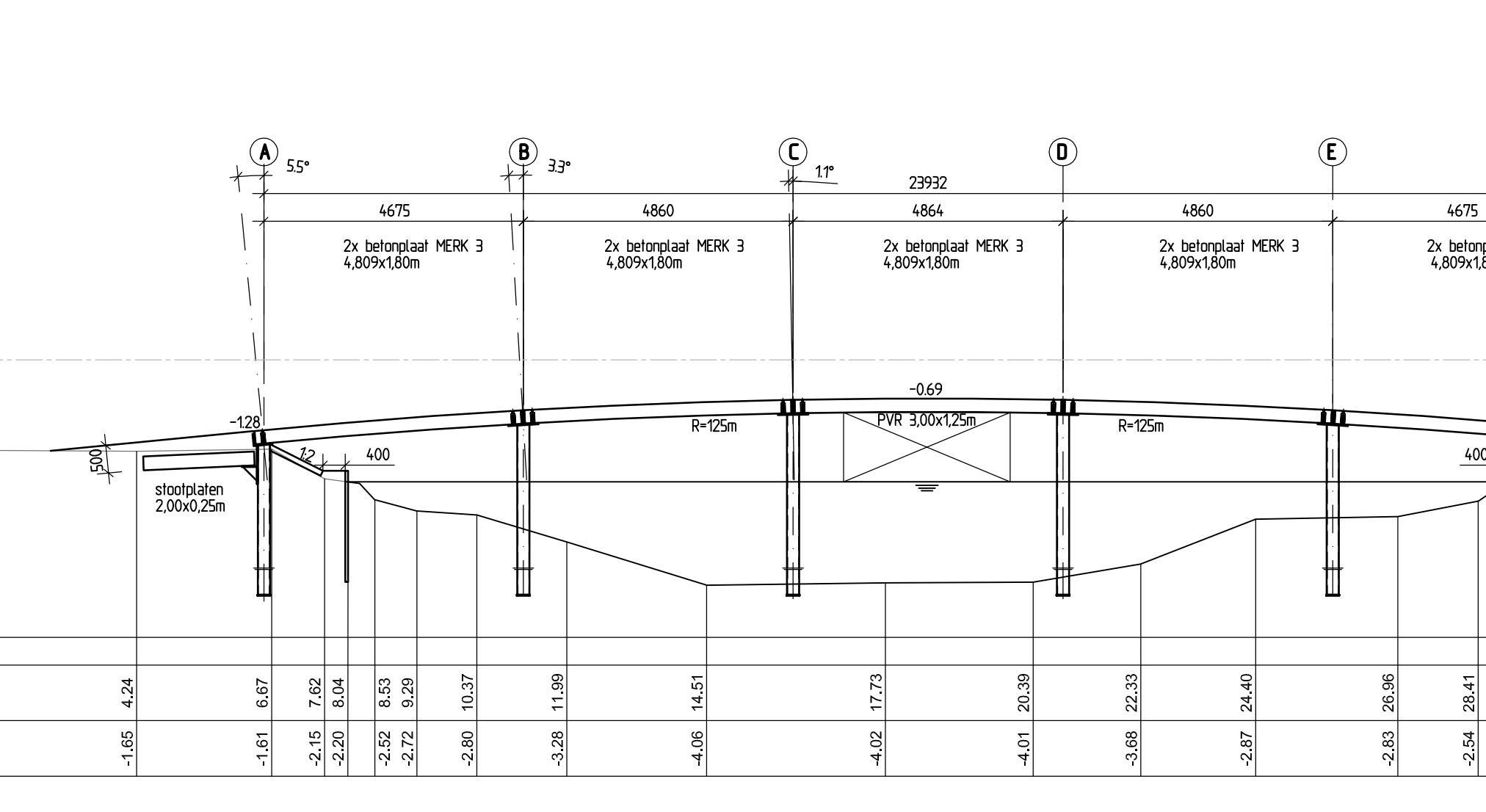
Situatie brug B-32

schaal 1500



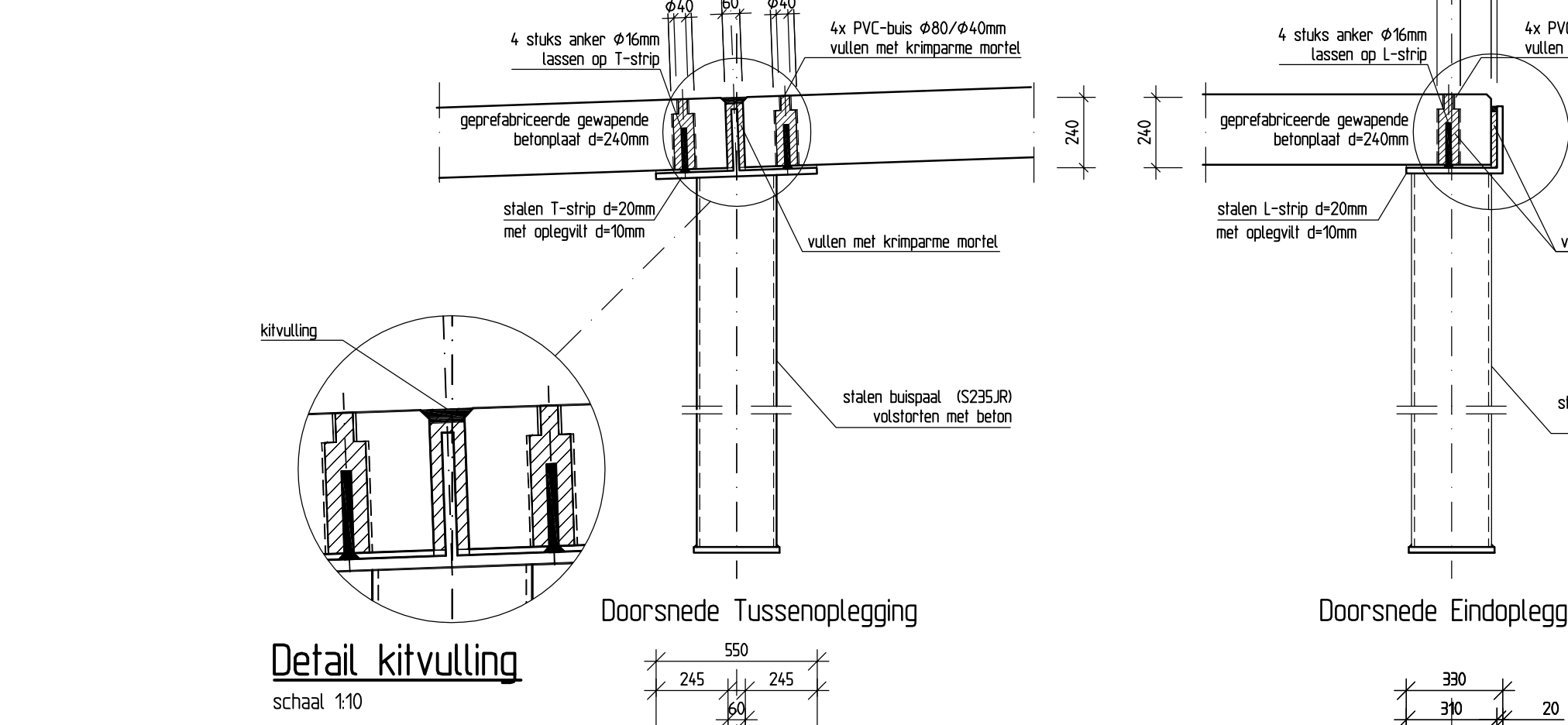
Langsdoorsnede B-B'

schaal 1:100



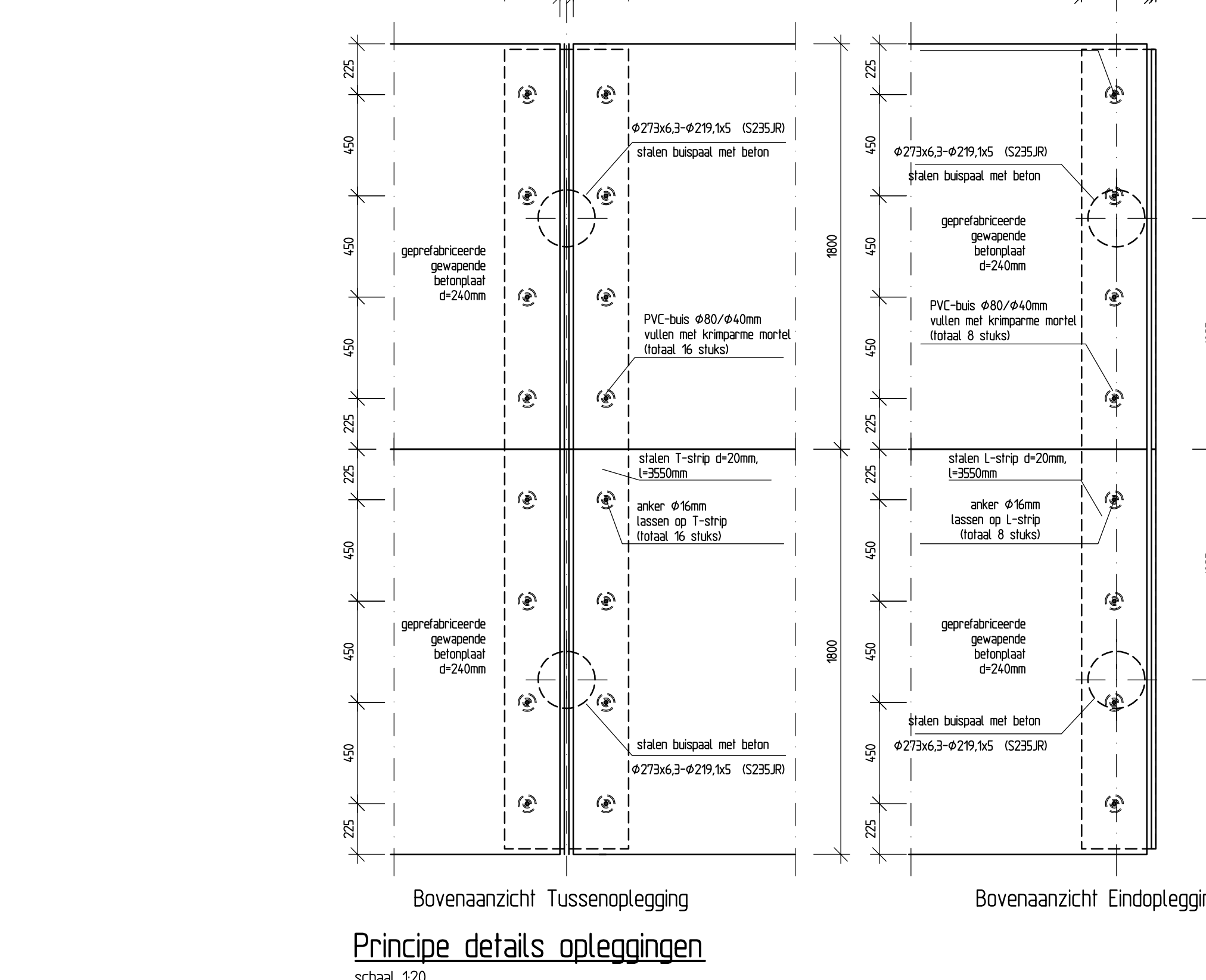
Langsdoorsnede D-D'

schaal 1:100



Detail kitvulling

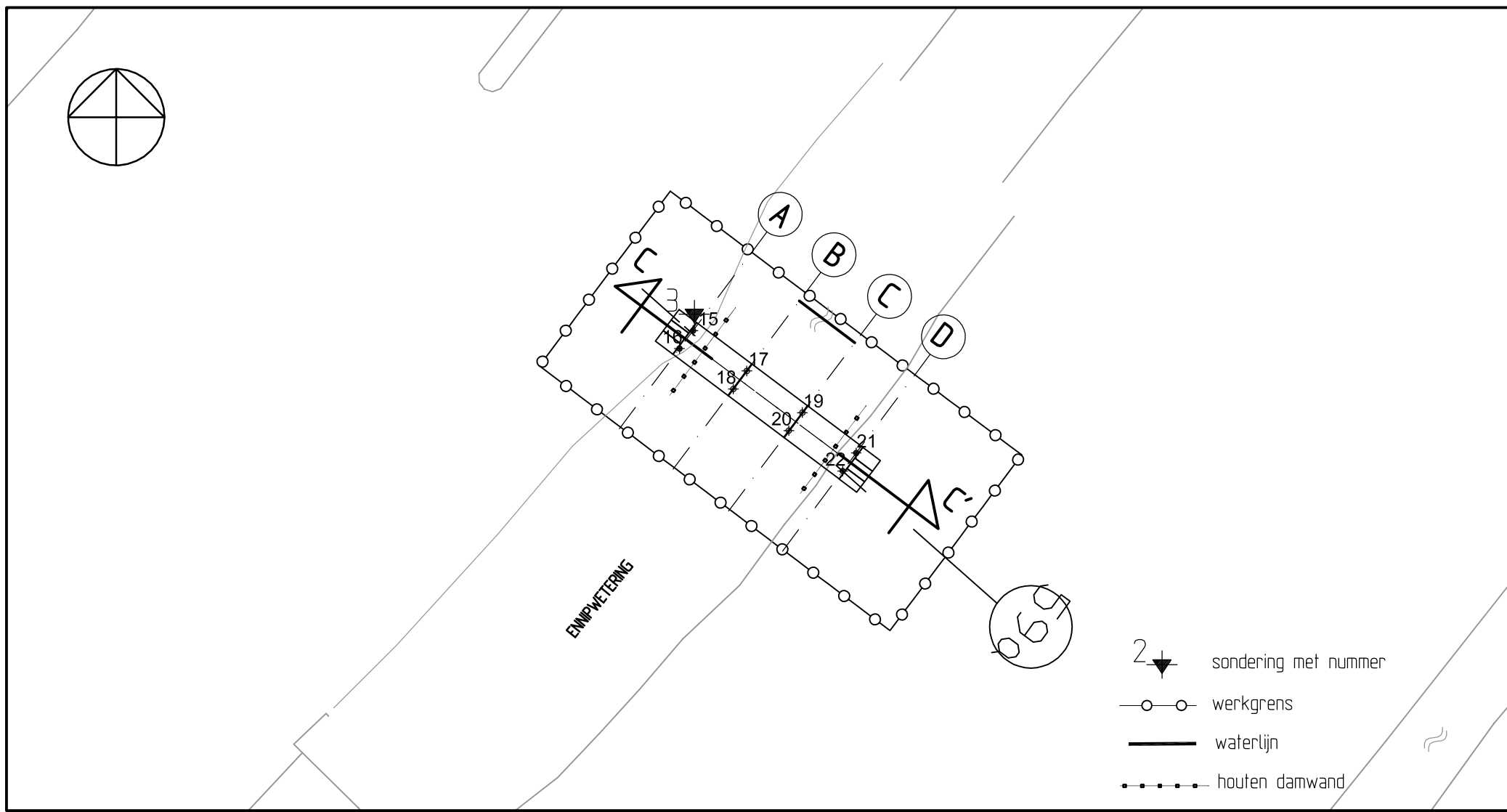
schaal 1:10



Bovenanzicht Tussenoplegging

Principe details opleggingen

schaal 1:20



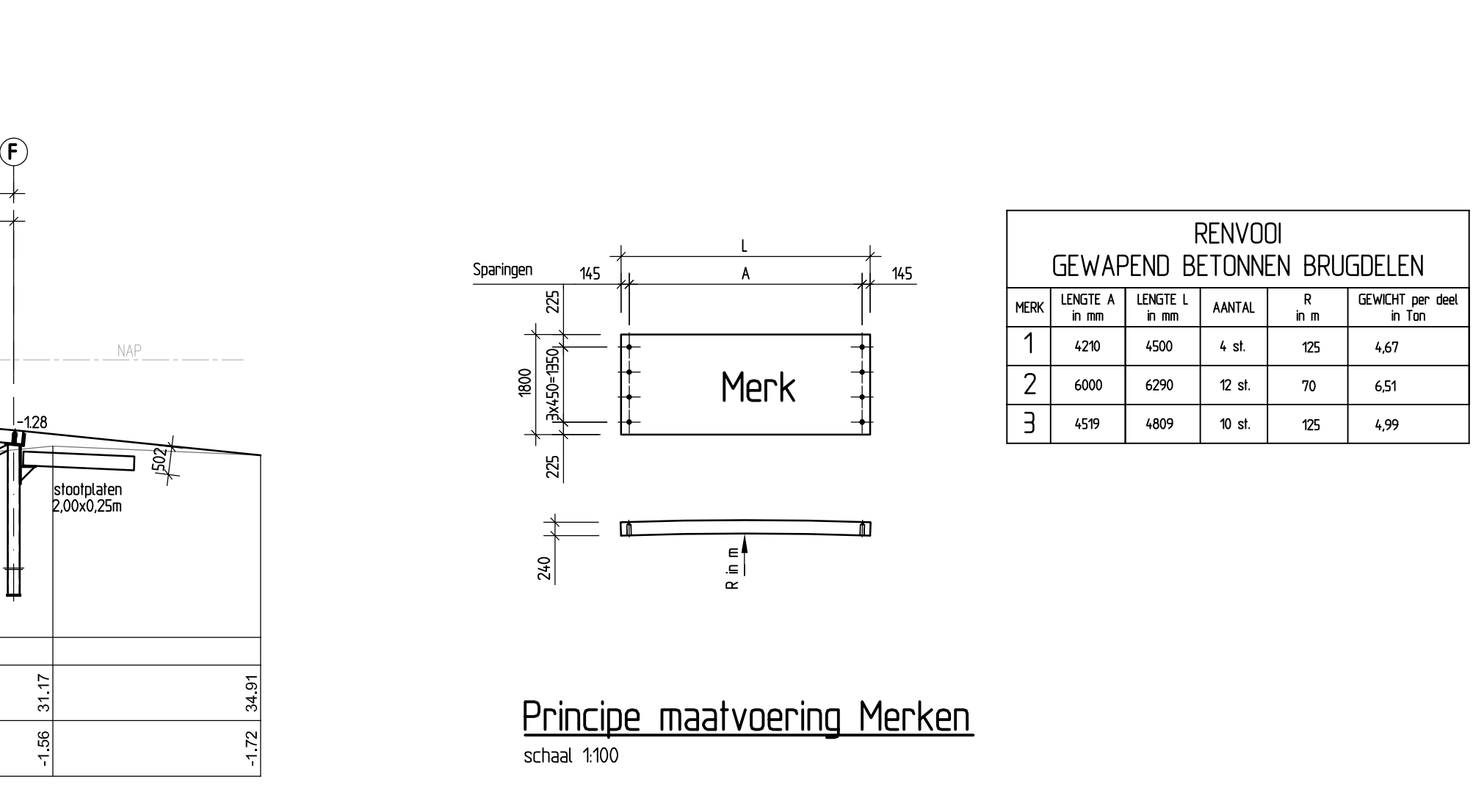
Situatie brug B-33

schaal 1500



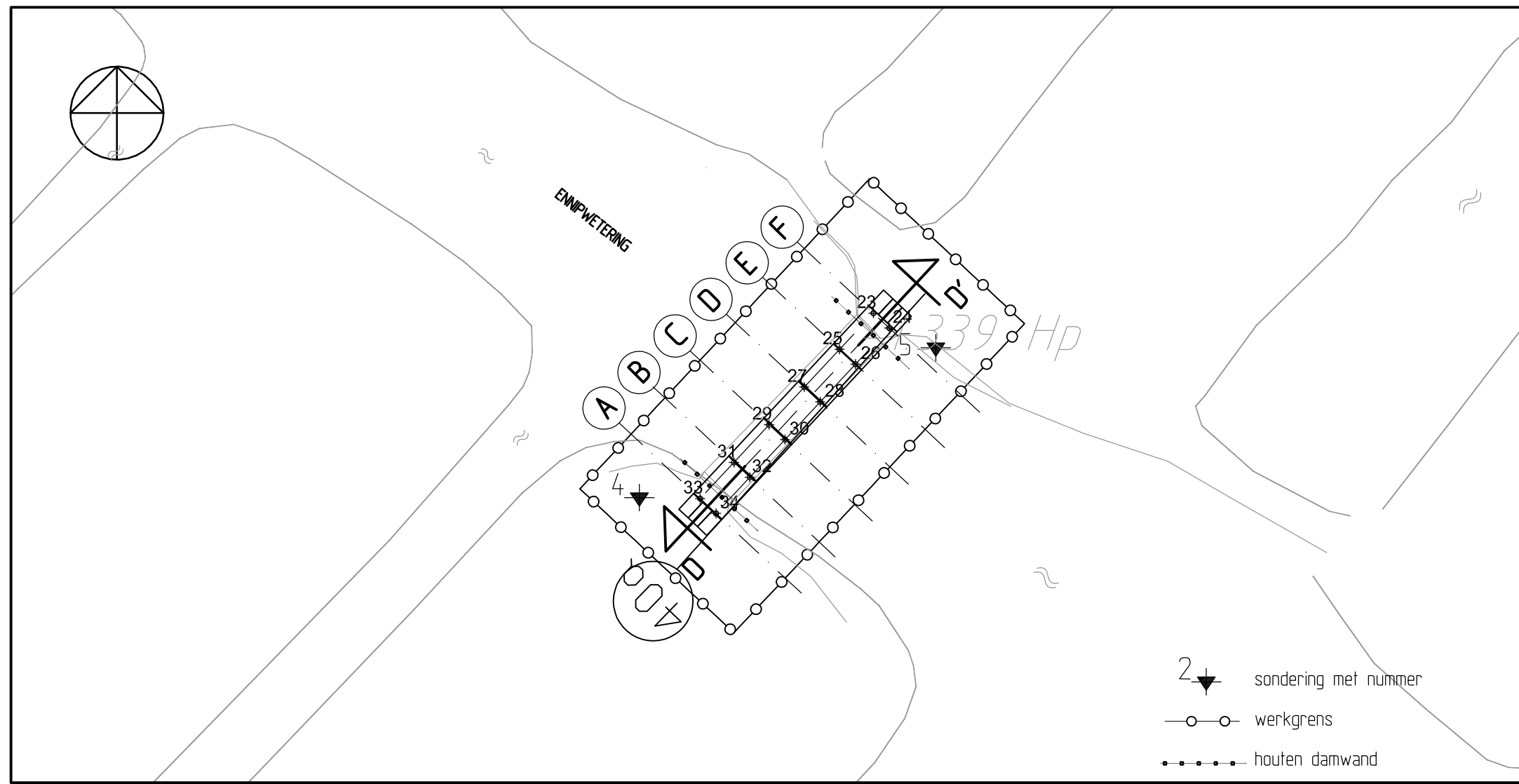
Langsdoorsnede C-C'

schaal 1:100



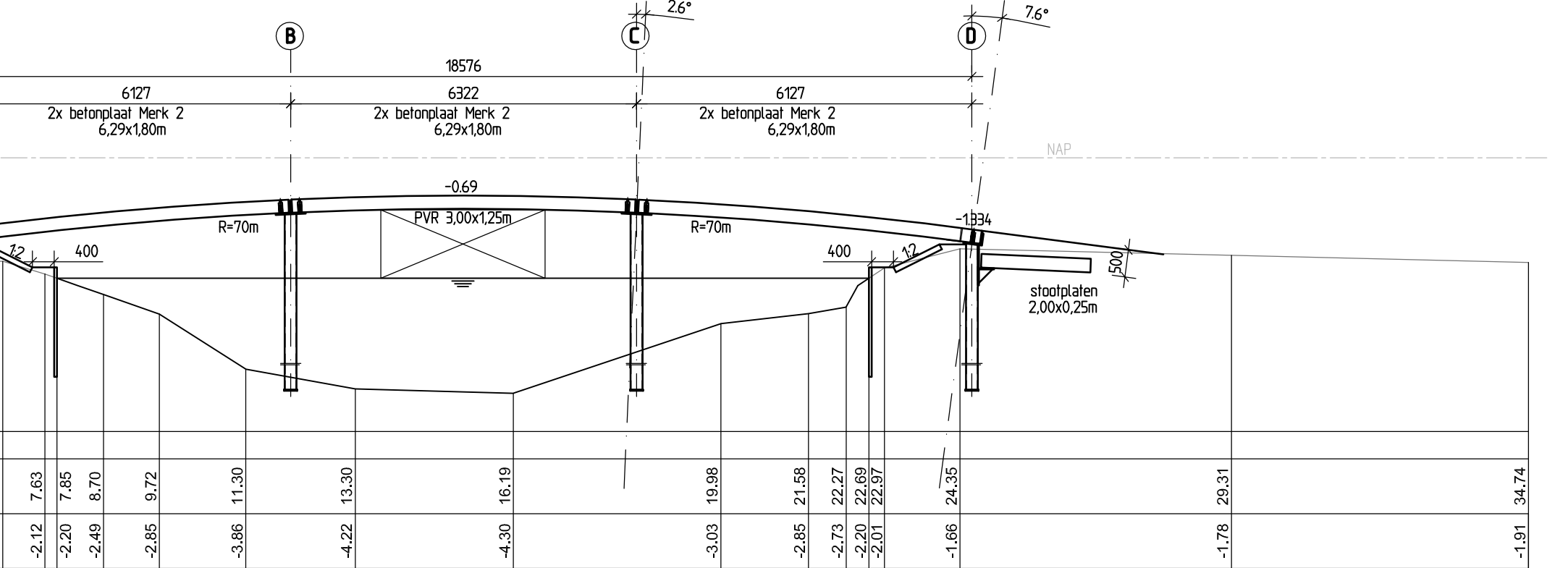
Principe maatvoering Merken

schaal 1:100



Situatie brug B-63

schaal 1500



Langsdoorsnede E-E'

schaal 1:100



Overzichtstekening met locatie bruggen

schaal 1:10000

WAPENING

staal-soort : B500A (FeB500HN)
staal-soort : B500B (FeB500HL / FeB500H)

BETON

sterkheidsklasse : C35/45
milieuklasse : XCl, XF4
ok brugdek : XC3, XF4
cementsoort : CEM II/A

STAALCONSTRUCTIE

staalkwaliteit : S235 JR/HU

staalkwaliteit buiten : S355

staalkwaliteit ankers : A4-70

lassen a-min : 5 mm, tenzij anders vermeld

verbindingen : min M12

coating : voorzien van kleur RAL 9005

staal thermisch verzinken

HOUT

Onbehandeld hardhout, duurzaamheidsklasse 1, dk 4cm, lg= 4,0m, 10m1 damwand per landhoofd, bk NAP+2,0m

OPMERKINGEN

- Maatvoering in mm, tenzij anders vermeld. Coördinaten in meters genoteerd aan Rijksdreehoeknet.
- Hoogten in m t.o.v. NAP.
- Zichtbare hoeken voorzien van een veiligheidshek.
- Lussen verspreid aanbrengen, lussen min 40x ok.
- Spantings l.v. in te storten voorzieningen (om Den Boer CC).

- Detailtekeningen en werktafeltekeningen te vervaardigen door staalfabriek.

- Alleen door de staalfabriek te vervaardigen constructieelementen en/of -stukken ter controle aanbieden aan Den Boer CC.

- Exacte plaats van de bruggen meten nog bepaald worden.

- Brugdek niet belasten voordat de krimparme mortel is aangebracht.

- Als onderdeel is gebruik gemaakt van de tekeningen.

- x-gb en aansluiting na inventarisatie en meting.

- Kabels en leidingen.

Project Wilnis Bovenlanden, 023-14-BWZ-2014-1210 del. del. 10-12-2014

De Kuiper Noordeloos B.V.

aannemersbedrijf

Industrieterrein Middelweg
Middelweg 7, Noordeloos
Tel: 0163 40 0000 Fax: 0163 40 0010

Getekend : RBA/16-04-2015 wijk : RBA/17-04-2015

Controle : GJB wijk : MVS/19-05-2015

Schaal : Zie tekening wijk : MVS/22-05-2015

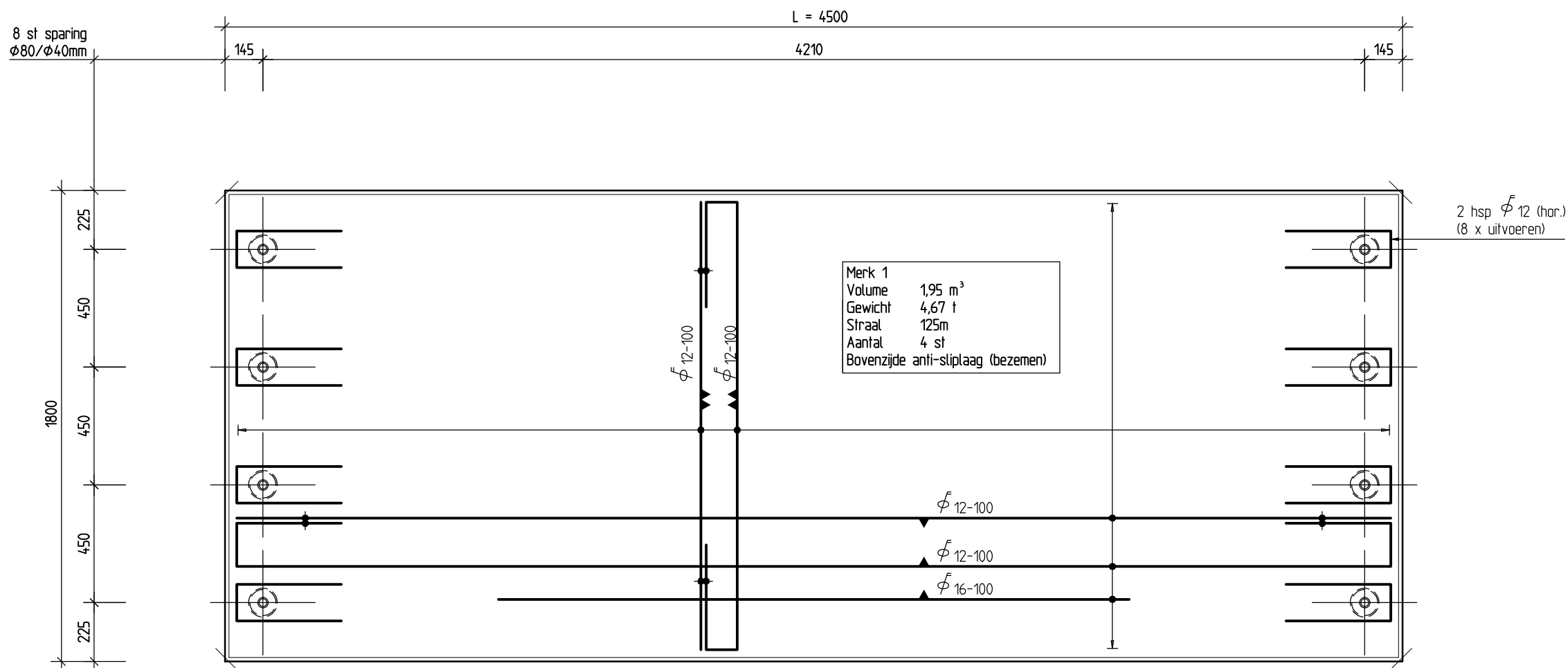
Formaat : A0 wijk : MVS/05-06-2015

Bestel-/tekeningsnummer : 1957-005(V2)

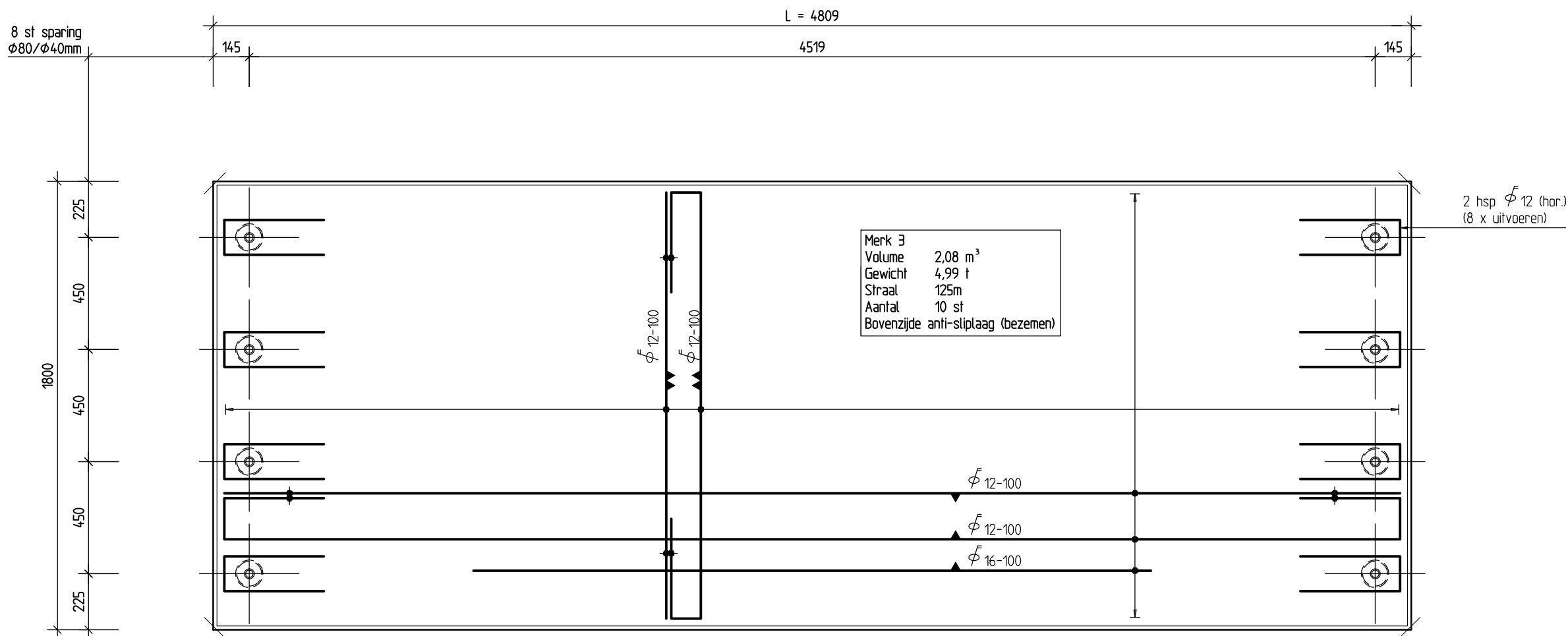
Situatie, profielen en details

Definitief ontwerp Status : definitief 1957-2001 E

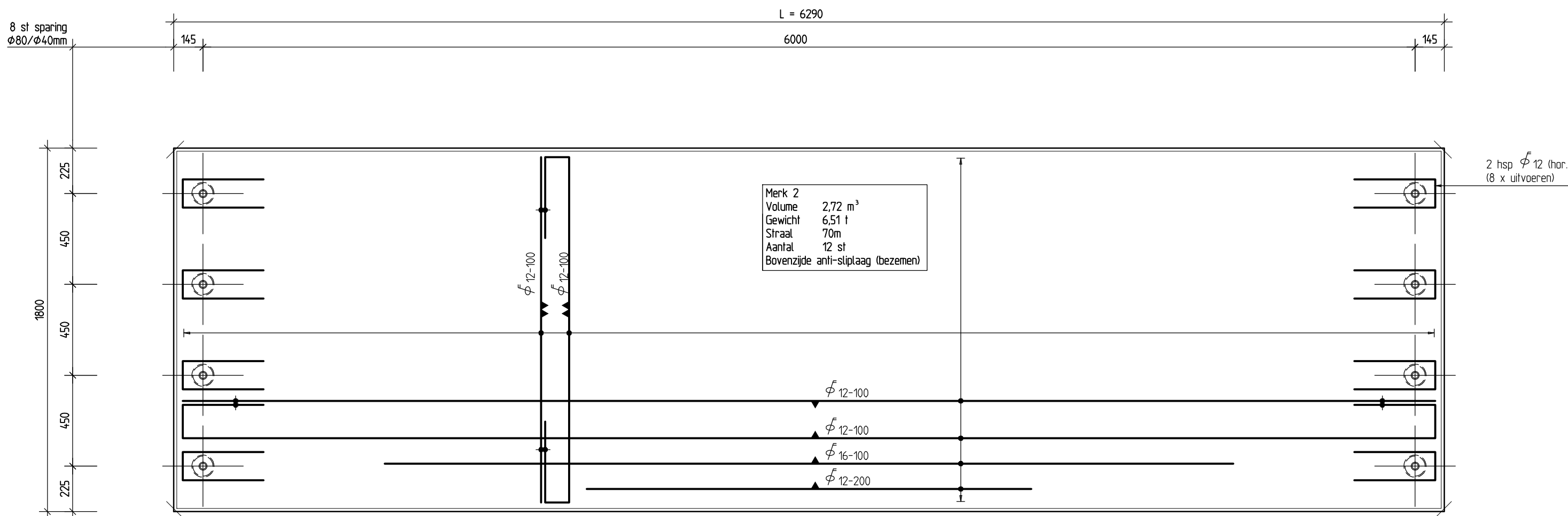




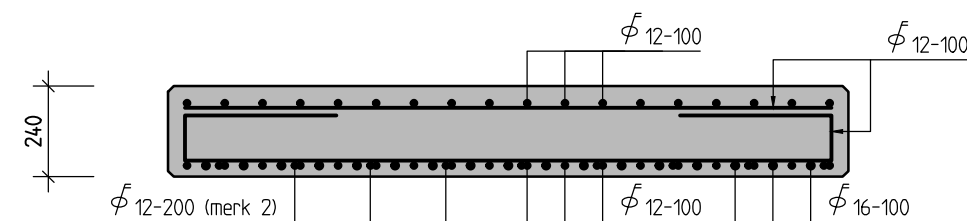
Merk 1
schaal 120



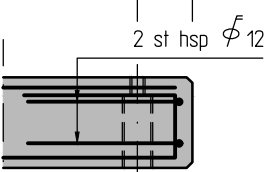
Merk 3
schaal 120



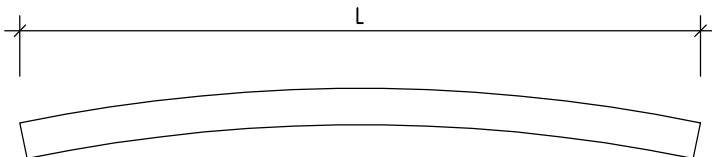
Merk 2
schaal 120



Doorsnede midden plaat
schaal 120



Detail sparring
ø80/ø40mm
schaal 120



BETON
sterkteklasse : C35/45
milieuklasse : bk dek; XD3, XF4 ok; XC3, XF4
consistentiegebied :
walcementfactor :
cementsoort : CEM III/A
cementgehalte :
max. korrel diam. : 31,5 mm

WAPENING
staalsoort : B500B

BETONDEKKING			
	onder	zijkant	boven
prefab dek	30	45	45
h.w. dek	-	-	-
balken	-	-	-
kolommen	-	-	-

min. vereiste gem. kubusdruksterkte ($\bar{\sigma}_k$) voor het ontkisten : 15 N/mm²

Las- en verankeringslengte (mm)

- Lassen in hoofdwapening verspringend aanbrengen. Plaats door de vlechter te bepalen in overleg met de constructeur
- Lastlengte staalbundels: 2 staven L x1,2 / 3 staven L x1,3
- Bijleg wapening niet bundelen met basiswapening

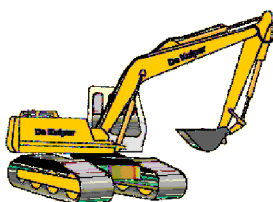
hoogte	slecht goed	250	Bovenstaven als "slechte" aanhechtingsomstandigheden		Onderstaven als "goede" aanhechtingsomstandigheden	
			ø 10	ø 12	ø 16	ø 20
			360	430	575	715
			515	615	820	1025
			1280	1635		

OPMERKINGEN

- Maatvoering in mm, tenzij anders vermeld.
- Zichtbare hoeken voorzien van een velling 15x15 mm
- Sparringen l.b.v. in te storten voorzieningen i.o.m. Den Boer CCI
- Geen hijsvoorzieningen meegenomen

De Kuiper Noordeloos B.V.
aannemersbedrijf

Industrieterrein Middenweg
Middenweg 7, Noordeloos
Tel. 0183 40 6000 / Fax. 0183 40 6010



Engineering 4 landbouwbruggen Wilnis Bovenlanden

 Postbus 2 2965 ZG Nieuwpoort T: 0184-602266 F: 0184-602838 E: info@denboercci.nl W: www.denboercci.nl	Getekend : GJB/09-04-2015	wijz. A : GJB/16-04-2015
	Controle :	wijz. B : /
	Gez. PL : GJB	wijz. C : /
	Schaal : Zie tekening	wijz. D : /
	Formaat : A1	wijz. G : /
Besteks-/berekeningnummer : 1957-005(V1)		

Vorm- en wapeningstekening brugdekelementen

Uitvoeringstekening	Status : definitief	1957-3001	A
---------------------	---------------------	-----------	---

MEMO

Onderwerp:
Aanvullende ecologische toetsing 4
landbouwbruggen

Amsterdam,
10 juli 2015

Projectnummer:
C05054.000018.0100

DIVISIE WATER & MILIEU

Van:
J.N. Ohm MSc

Opgesteld door:
J.N. Ohm MSc

Afdeling:
Divisie Water & Milieu Amsterdam

Ons kenmerk:
078545004:A

Aan:
Martin Verweij (Programmabureau Utrecht-West)
Ted van Paassen (Programmabureau Utrecht-West)
Jochem Bongers (BWZ ingenieurs)

Kopieën aan:

Aanleiding

De natuurontwikkeling Wilnis Bovenlanden is door ARCADIS getoetst aan de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 in respectievelijk de quickscan (ARCADIS, 2014. Kenmerk 077668385:B) en de voortoets (ARCADIS, 2014. Kenmerk: 077685298:D). In deze toetsingen ontbreekt echter de aanleg van vier landbouwbruggen. In dit memo wordt beoordeeld of de conclusies van deze toetsingen hiervoor aangepast moeten worden en of mogelijk aanvullende mitigerende maatregelen nodig zijn.

Doel memo

Beoordelen of als gevolg van de aanleg van de vier landbouwbruggen de conclusies van de quickscan en/of de voortoets herzien moet worden en of aanvullende mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Deze memo dient als oplegnotitie bij de bovengenoemde quickscan en voortoets en moet dus ook in samenhang met deze documenten te worden gelezen.

Beschrijving werkzaamheden

De vier aan te leggen bruggen zijn de nummers 1.4, 3.2, 3.3 en 6.3 (zie onderstaande figuur). Bruggen 1.4, 3.2 en 3.3 worden gerealiseerd in de nabijheid van een reeds bestaande brug, en brug 6.3 komt op de exacte locatie van een bestaande brug. De bestaande bruggen worden gesloopt. Voor de aanleg van de bruggen worden houten damwanden geslagen, dit vindt plaats met een geluidsarme techniek (hydraulisch drukken).

Alle werkzaamheden worden uitgevoerd conform het ecologisch werkprotocol die is opgesteld voor deze werkzaamheden (ARCADIS, 2014. Kenmerk: 077918822:B). Het plaatsen en slopen van de bruggen past binnen de kaders van dit ecologisch werkprotocol en hoeft dus niet te worden aangepast.



Overzichtstekening met locatie bruggen

schaal 1:10000

Toetsing

Flora- en faunawet

De bruggen worden gerealiseerd in hetzelfde plangebied, zoals die beschreven is in de quickscan Flora- en faunawet. Ter plaatse van de bruggen worden geen andere soorten verwacht, dan al beschreven in de quickscan (algemene broedvogels, rietorchis, kleine modderkruiper, bittervoorn, platte schijfhoren). De beschermde soorten zoals genoemd in de quickscan komen min of meer vlakdekkend in het gebied voor, de bruggen liggen dan ook niet in specifieke gebieden met een relatief hoge natuurwaarde. Als gevolg van de aanleg en het slopen van de bruggen zullen geen wezenlijk andere abiotische effecten (zoals geluidsverstoring, directe aantasting habitats) optreden, dan degene die al zijn beschreven in de quickscan. Als gevolg van het verwijderen en de aanleg van dammen met duikers en het graven van natuurvriendelijke oevers vinden namelijk reeds (vergelijkbare) werkzaamheden plaats in en nabij watergangen. Bovendien was het plaatsen van damwanden al voorzien.

Wij concluderen dat, mits het ecologisch werkprotocol gevolgd wordt en het gelijktijdig met de andere werkzaamheden plaatsvindt, de aanleg van de vier landbouwbruggen niet zal leiden tot aanvullende effecten op beschermde soorten. De conclusies van de quickscan staan dan ook nog steeds.

Natuurbeschermingswet 1998

Zoals hierboven al beschreven treden als gevolg van de aanleg en sloop van de bruggen geen andere abiotische effecten op. Wel vindt het aanbrengen van de houten damwanden op kortere afstand plaats van het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, dan waar de overige damwanden voorzien zijn. De brug die het dichtst bij het Natura 2000-gebied ligt (B-3.3), bevindt zich echter nog steeds op ruim 600 meter afstand. Omdat de damwanden via een geluidsarme techniek (hydraulisch drukken) worden geplaatst, reikt de geluidsverstoring maar tot circa 200 meter vanaf de werkzaamheden (zie de voortoets voor de onderbouwing van deze afstand). Geluidsverstoring in het Natura 2000-gebied treedt dan ook niet op.

De vogelsoorten met een instandhoudingsdoel in het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck die in de Wilnis Bovenlanden foerageren (purperreiger, zwartkopmeeuw, zwarte stern, grote zilverreiger, kolgans en smient) komen verspreid over het hele gebied voor. De bruggen worden dan ook niet geplaatst in gebieden die specifiek van belang zijn voor deze vogelsoorten. De argumentatie in de voortoets waarom effecten zijn uit te sluiten, staat dus nog steeds als de landbouwbruggen worden toegevoegd aan de werkzaamheden

Wij concluderen dat, mits het ecologisch werkprotocol gevolgd wordt en het gelijktijdig met de andere werkzaamheden plaatsvindt, de aanleg van de vier landbouwbruggen niet zal leiden tot aanvullende effecten op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. De conclusies van de voortoets staan dan ook nog steeds.

Conclusies

De aanleg van de vier landbouwbruggen en de sloop van de oude bruggen leidt niet tot aanvullende effecten op natuurwaarden die beschermd zijn onder de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998, zoals die al beschreven zijn quickscan en de voortoets, die in het kader van de natuurontwikkeling Wilnis Bovenlanden zijn opgesteld. Mits de werkzaamheden uitgevoerd worden conform het ecologisch werkprotocol dat is opgesteld voor deze werkzaamheden, hoeven de conclusies van quickscan en de voortoets niet te worden aangepast. Het treffen van aanvullende mitigerende maatregelen is niet noodzakelijk