

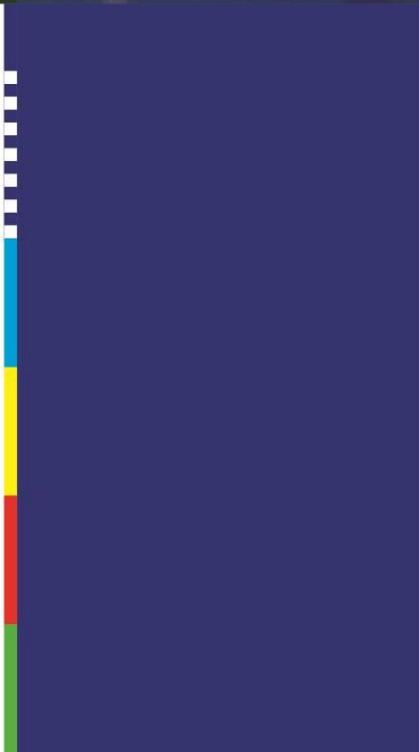


WATERSCHAP
vechtstromen



Projectplan Vechtpark fase 5

Radewijkerbeek



Colofon

| | |
|-------------------------|--|
| Naam rapport | Projectplan Vechtpark fase 5 Radewijkerbeek |
| Opsteller | Waterschap Vechtstromen |
| Versie nr. | 1.3 |
| Status | Definitief |
| Maand / jaar opstelling | April 2017 |

Inhoudsopgave

| | |
|--|----|
| DEEL I: DE AANLEG EN WIJZIGING VAN EEN WATERSTAATSWERK | 5 |
| 1. Inleiding | 5 |
| 1.1 Aanleiding | 5 |
| 1.2 Doel | 5 |
| 1.3 Projectresultaat | 6 |
| 1.4 Communicatie en participatie | 6 |
| 2. Gebiedsbeschrijving | 7 |
| 2.1 Ligging | 7 |
| 2.2 Geologie en geomorfologie | 9 |
| 2.3 Bodem | 10 |
| 2.4 Grondwater | 11 |
| 2.5 Oppervlaktewater | 12 |
| 2.6 Winterbed van de Vecht | 13 |
| 3. Beschrijving van het waterstaatswerk | 14 |
| 3.1 Ontwerpuitgangspunten | 14 |
| 3.2 Uit te voeren onderdelen | 15 |
| 3.2.1 Ontstening van de Vechtoever | 15 |
| 3.2.2 Groen/blauwe geul | 15 |
| 3.2.3 Waterberging | 16 |
| 3.2.4 Poelen | 16 |
| 3.2.5 Struin en wandelpaden | 17 |
| 3.2.6 Afrasteringen | 17 |
| 4. Beschikbaarheid gronden | 18 |
| 5. Wijze van uitvoering | 19 |
| 5.1 Technische uitvoering | 19 |
| 5.2 Afwijkingsmogelijkheden uitvoering | 19 |
| 5.3 Planning | 19 |
| 6. Effecten van het plan | 20 |
| 6.1 Bodem | 20 |
| 6.1.1 Milieuhygiënische kwaliteit | 20 |
| 6.1.2 Archeologie | 20 |
| 6.2 Water | 20 |
| 6.2.1 Waterstaatkundige veiligheid | 20 |

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 6.2.2 | Waterkeringen | 21 |
| 6.2.3 | Grondwater | 21 |
| 6.2.4 | Kabels en leidingen | 21 |
| 6.2.5 | Flora- en Fauna | 21 |
| 7. | Beschrijving te treffen voorzieningen voor beperken nadelige gevolgen | 23 |
| 8. | Legger, beheer en onderhoud | 24 |
| 8.1 | Legger | 24 |
| 8.2 | Beheer en onderhoud | 24 |
| DEEL II: VERANTWOORDING | | 25 |
| 1. | Verantwoording op basis van wet- en regelgeving | 25 |
| 1.1 | Toets Waterwet | 25 |
| 1.2 | Europese Kaderrichtlijn Water en Waterbeheer 21e eeuw | 26 |
| 2. | Verantwoording op basis van beleid | 27 |
| 2.1 | Waterbeheerplan 2016-2021 | 27 |
| 2.2 | Ruimte voor de Vecht | 27 |
| 2.3 | Beleidslijn winterbed Overijsselse Vecht | 28 |
| 2.4 | Waterplan gemeente Hardenberg | 28 |
| 2.5 | Structuurvisie Vechtpark Hardenberg | 29 |
| Deel III: RECHTSBESCHERMING | | 30 |
| 3. | Inspraaktermijn | 30 |
| 3.1 | Vergunningen en ontheffingen | 30 |
| 3.2 | Crisis- en herstelwet | 30 |

DEEL I: DE AANLEG EN WIJZIGING VAN EEN WATERSTAATSWERK

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor het Vechtpark Hardenberg is in 2010 een structuurvisie opgesteld (zie www.vechtparkhardenberg.nl) waarin de doelen met betrekking tot water, beleving en natuur voor het Vechtpark zijn uitgewerkt. De afgelopen jaren zijn de deelgebieden Monding Oude Radewijkerbeek, Monding Molengoot en Centrum Uiterwaard gerealiseerd. De Radewijkerbeek maakt onderdeel uit van Vechtpark Hardenberg. Realisatie van dit deelgebied zorgt samen met de realisatie van het noordelijke deelgebied Radewijkerbeek (fase 4) voor de afronding van de inrichting van het Vechtpark. In de structuurvisie zijn globaal de doelen en randvoorwaarden voor dit deelgebied opgenomen. Het projectgebied is circa 14 hectare groot en bestaat uit de rechter uiterwaard van de Vecht tussen stuw Hardenberg en de Twenteweg. Op dit moment biedt het projectgebied minimaal ruimte voor water, beleving en natuur.

In figuur 1 is een luchtfoto van het deelgebied Radewijkerbeek weergegeven.



Figuur 1: luchtfoto deelgebied Radewijkerbeek

1.2 Doel

Voorliggend plan is een projectplan volgens de Waterwet. Op grond van artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient het plan tenminste een beschrijving te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

In dit projectplan wordt de herinrichting van de Radewijkerbeek beschreven. Tevens worden de gevolgen van deze herinrichting op de omgeving in beeld gebracht.

1.3 Projectresultaat

Met het project worden de projectresultaten nagestreefd zoals aangegeven in tabel 1.

Tabel 1: projectresultaat

| <i>Doel</i> | <i>Gewenst projectresultaat</i> |
|---|---|
| <p>De uitdaging van het project is om de huidige inrichting van de rivier de Vecht bij de Radewijkerbeek om te vormen, zodanig dat deze voldoet aan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Een klimaat robuuste half natuurlijke Vecht die voldoet aan de eisen voor waterveiligheid,• de Europese wetgeving met name de kaderrichtlijn water (KRW),• de wens van de Gemeente Hardenberg en de Provincie Overijssel voor ruimte voor natuurbeleving nabij de stad (structuurvisie Vechtpark Hardenberg. 2010) | <ul style="list-style-type: none">• Ontstening van de oever van de Vecht (lengte 650 meter);• Aanleg van natuurvriendelijke oevers (lengte 650 meter);• Creëren van (meestromende) waterberging• Ruimte voor extensieve (water- en natuur)beleving en recreatie dicht bij de stad. |

1.4 Communicatie en participatie

Er is een communicatie- en participatieplan opgesteld. Het communicatie- en participatietraject is er op gericht tot een inrichtingsplan te komen dat is afgestemd op wensen en ideeën van de stakeholders dat past binnen de geformuleerde doelen en uitgangspunten.

Aanpak participatietraject

De ontwerpschets is samen met de stakeholders nader ingevuld en vormgegeven. Hiervoor is een kort en intensief participatietraject gevolgd met in totaal drie bijeenkomsten.

Het ontwerp traject is op 18 mei 2016 gestart met een centrale aftrap in het gemeentehuis van Hardenberg. Dit was een openbare bijeenkomst. Tijdens deze aftrap zijn alle doelgroepen bijgepraat over de uitgangspunten, de stand van zaken, de wijze waarop men mee kon gaan denken en het proces zoals dat gevolgd ging worden.

Na deze centrale aftrap is een ontwerpssessie georganiseerd met een aantal mensen die zich tijdens de centrale aftrap aangemeld hebben om mee te denken en te ontwerpen. In de daarop volgende ontwerpssessie op 14 juni 2016 is, onder leiding van externe adviseurs, door de deelnemers gebrainstormd en getekend aan de nieuwe inrichting van het gebied. De externe adviseurs hebben de input uit deze sessie verwerkt in een schetsontwerp.

Dit schetsontwerp is op 5 juli 2016 gepresenteerd op een openbare bijeenkomst in het theater in Hardenberg. Tijdens deze bijeenkomst is het resultaat gepresenteerd en is iedereen bijgepraat over het vervolgproces en de te doorlopen procedures.

2. Gebiedsbeschrijving

In onderstaand hoofdstuk wordt de ruimtelijke ligging van het gebied beschreven aan de hand van de onderlinge samenhangende factoren (maaiveldhoogten, (diepe)bodem, grond- en oppervlaktewater), die mede sturend zijn voor de herinrichting van Radewijkerbeek.

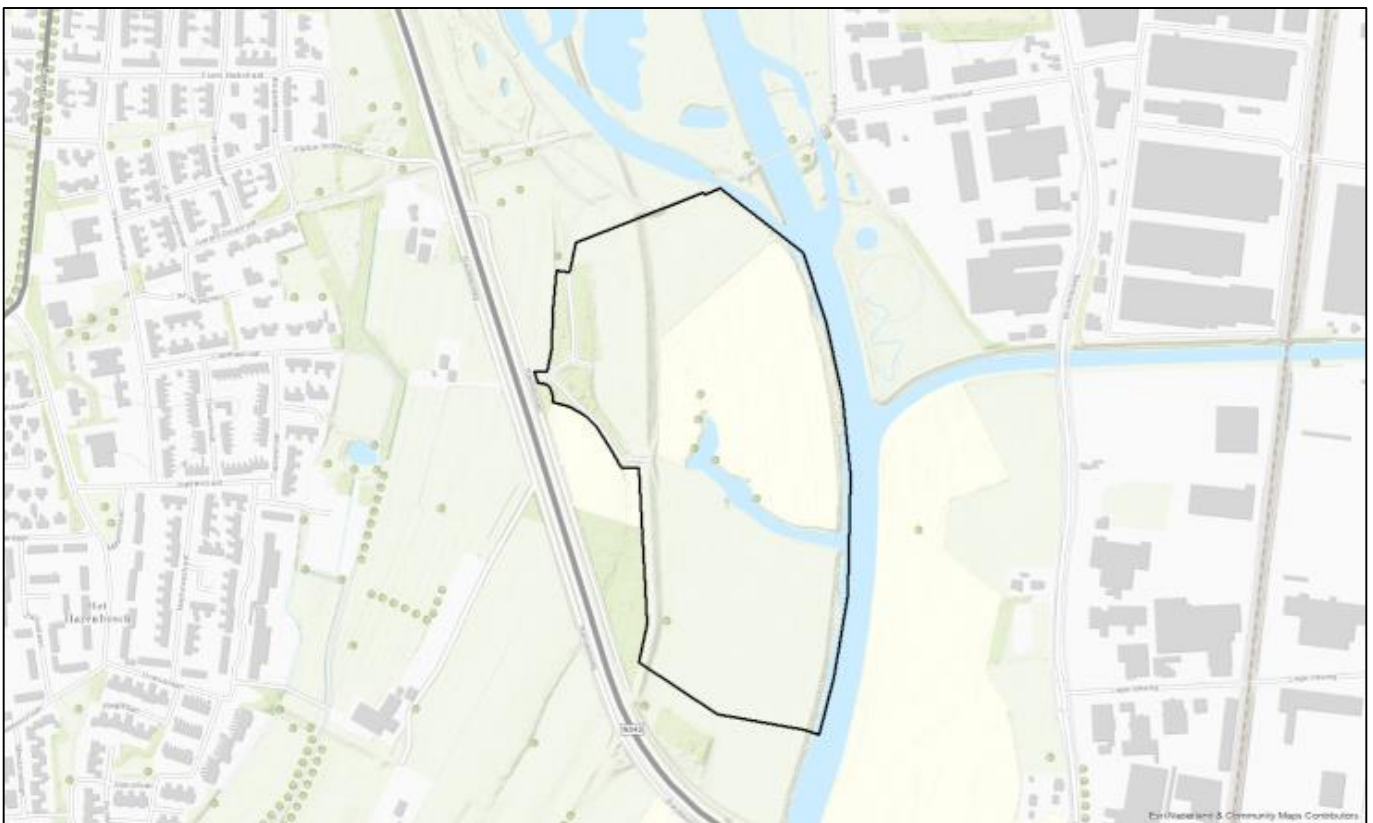
2.1 Ligging

Het deelgebied Radewijkerbeek is gelegen op de rechteroever van de Vecht en wordt aan de noordzijde begrensd door de Molengoot, aan de oostzijde door de Vecht, aan de zuidzijde door de Twenteweg (N343). Het gebied is hoofdzakelijk in gebruik als grasland en er is geen bebouwing aanwezig. Het deelgebied Radewijkerbeek is landschappelijk nog waardevol met een verlandende meander en een oud eikenbosje op een oeverwal.

Het plangebied is globaal gelegen binnen de onderstaande Rijksdriehoekskoördinaten

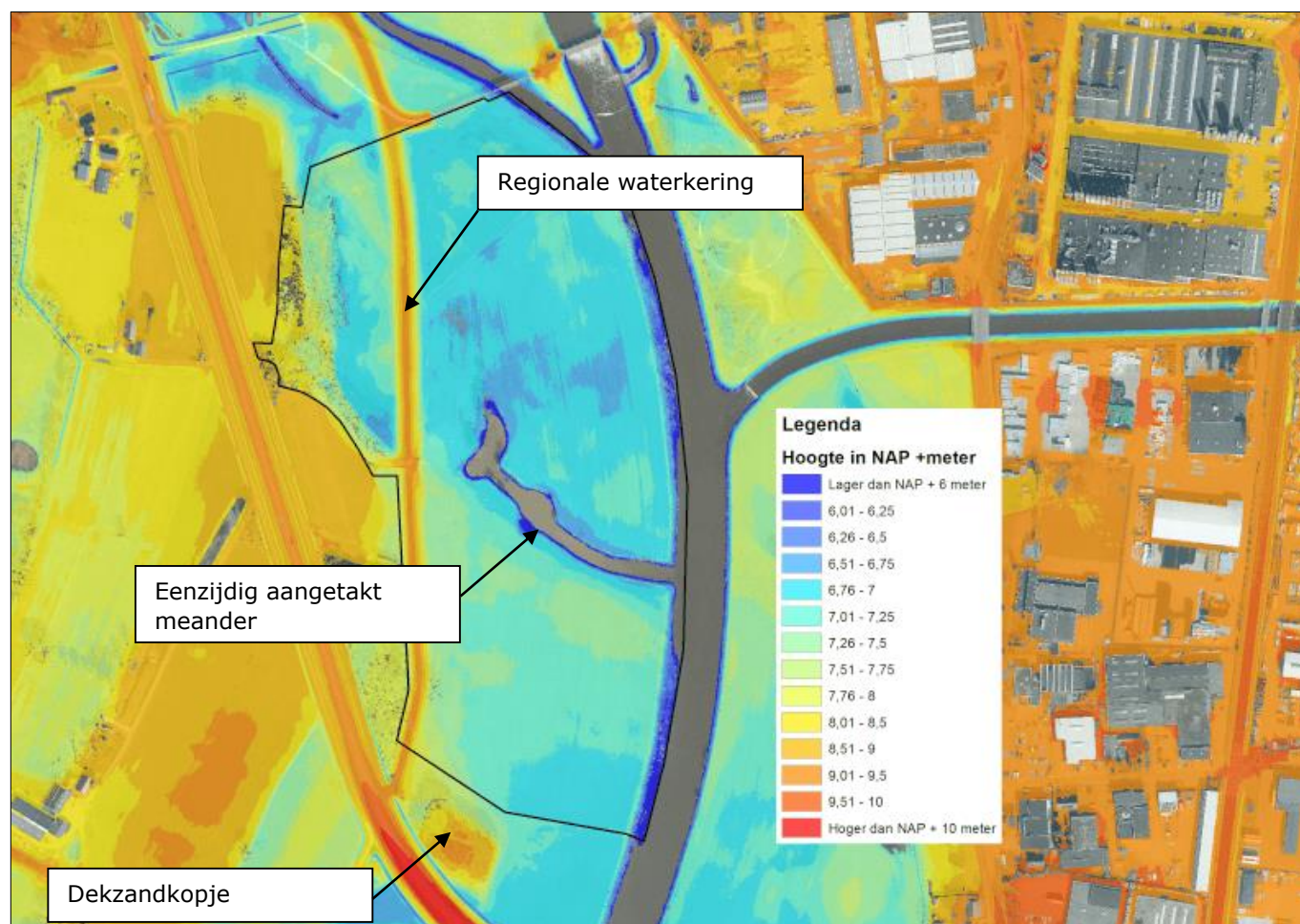
| | |
|--------------------|--------------------|
| X_{\min} 237.900 | Y_{\min} 508.700 |
| X_{\max} 238.500 | Y_{\max} 509.600 |

In figuur 2 is de ligging van het plangebied weergegeven op de topografische basiskaart.



Figuur 2: ligging plangebied op de rechteroever in het winterbed van de Vecht. Met de zwarte lijn is de grens van het plangebied Vechtpark fase 5 Radewijkerbeek weergegeven

Het projectgebied is circa 14 hectare groot en bestaat voor ruim twee derde deel uit het winterbed van de Vecht. Van noord naar zuid, in het midden van het plangebied, ligt de regionale waterkering. De gronden zijn voor het grootste deel landbouwkundig (grasland) in gebruik. De maaiveldhoogte in het plangebied varieert tussen de circa NAP + 6,5 en + 9 meter. Het plangebied is grotendeels vergraven en/of geëgaliseerd, plaatselijk is nog microreliëf aanwezig. In het zuiden van het plangebied ligt een dekzandkopje. In figuur 3 zijn de maaiveldhoogten weergegeven.



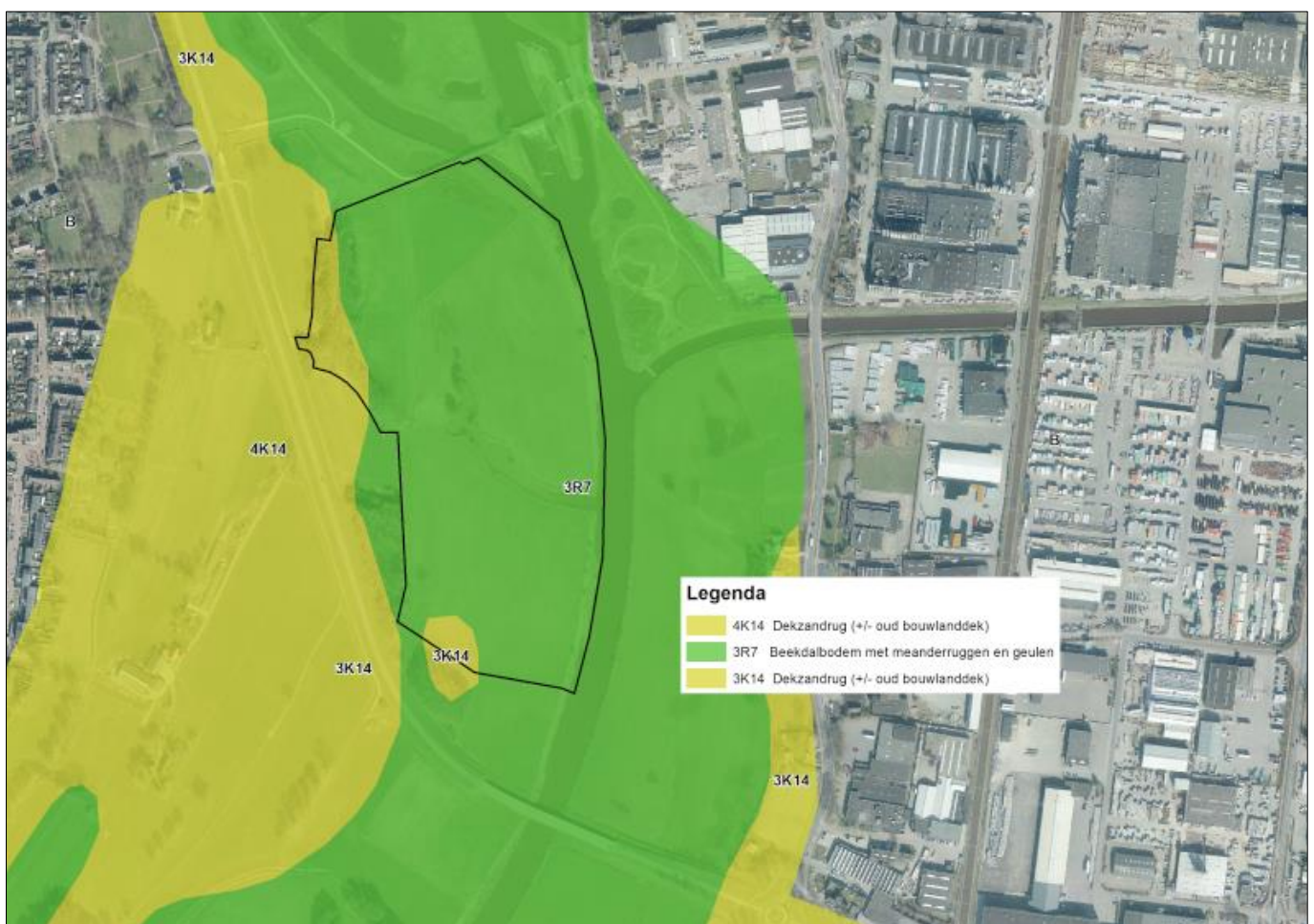
Figuur 3: maaiveldhoogten in het plangebied in NAP + meter

2.2 Geologie en geomorfologie

Het plangebied ligt in het stroomgebied van de Overijsselse Vecht. Tijdens het Saalien (circa 150.000 jaar geleden) werd de noordelijke helft van Nederland bedekt door landijs, waarbij in Midden-Nederland stuwwallen zijn gevormd. Gedurende deze periode is het oerstroombdal van de Vecht gevormd, doordat smeltwater aan de rand van de ijskap een breed dal erodeerde. Het plangebied ligt in dit oerstroombdal. Door het afsmelten van het landijs werd het oerstroombdal van de Vecht ten dele opgevuld met grindhoudend, fijn tot grof zand. Deze fluvioglaciale afzettingen worden tot het Laagpakket van Schaarsbergen van de Formatie van Drente gerekend en bevinden zich in het plangebied in de ondergrond.

Na het Saalien volgde er een warmere periode, het Eemien (circa 130.000 – 115.000 jaar geleden). Het oerstroombdal van de Vecht werd gedeeltelijk opgevuld met fijne en grove rivierafzettingen. Een belangrijk landschappelijk kenmerk bij Hardenberg is het dal van de Vecht (figuur 4, code 3R7). Dit dal is in het Weichselien gevormd. Op de geomorfologische kaart is goed te zien dat de Vecht zich vaak heeft verlegd, waardoor er een aantal afgesneden meanderbochten ontstaan zijn.

Het plangebied ligt volgens de geomorfologische kaart in het beekdal van de Vecht en wordt aangegeven als beekdalbodem met meanderruggen en -geulen (figuur 4, code 3R7). Aan de zuidostrand een uitloper van een grotere dekzandrug die zich aan de oostzijde van de Vecht bevindt (figuur 4, code 3K14). De meest zuidelijke punt is niet gekarteerd vanwege de ligging in bebouwd gebied. In de zuidwesthoek een dekzandkopje. Op de hoogtekartaart (figuur 3) zijn deze dekzandruggen en het dekzandkopje goed te zien.



Figuur 4: uitsnede geomorfologische kaart

2.3 Bodem

De bodemopbouw is van belang voor de beoordeling van de zettingsgevoeligheid en voor de mate waarin kwel en infiltratie voorkomen. In figuur 5 is een uitsnede van de ondiepe bodemopbouw weergegeven op basis van de bodemkaart (Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000).

Volgens de bodemkaart komen in het plangebied overwegend zandige en kleiige roodoornige Vechtdalgronden voor en hoge bruine enkeerdgronden. De roodoornige Vechtdalgronden gronden zijn ontstaan in oude en afgesloten meanders van de Vecht. Deze gronden bestaan uit een combinatie van diverse soorten kalkloze poldervaaggronden met een van oorsprong grofzandige ondergrond of uit een zandgrond met een kleidek van 40 tot 80 cm dik. In deze gronden komt ijzeroer veelvuldig voor en is een sterke afwisseling waarneembaar van zavel, klei, moerige lagen en grof zand. Gemeen hebben al deze gronden dat ze gekenmerkt worden door een sterke gley-vorming, waardoor het sediment oranje-rood gekleurd is.

De hoge bruine enkeerdgronden maken deel uit van de essen. Door de plaggenbemesting is het zanddek ontstaan. Op grotere afstand van het plangebied worden gooreerdgronden aangetroffen.

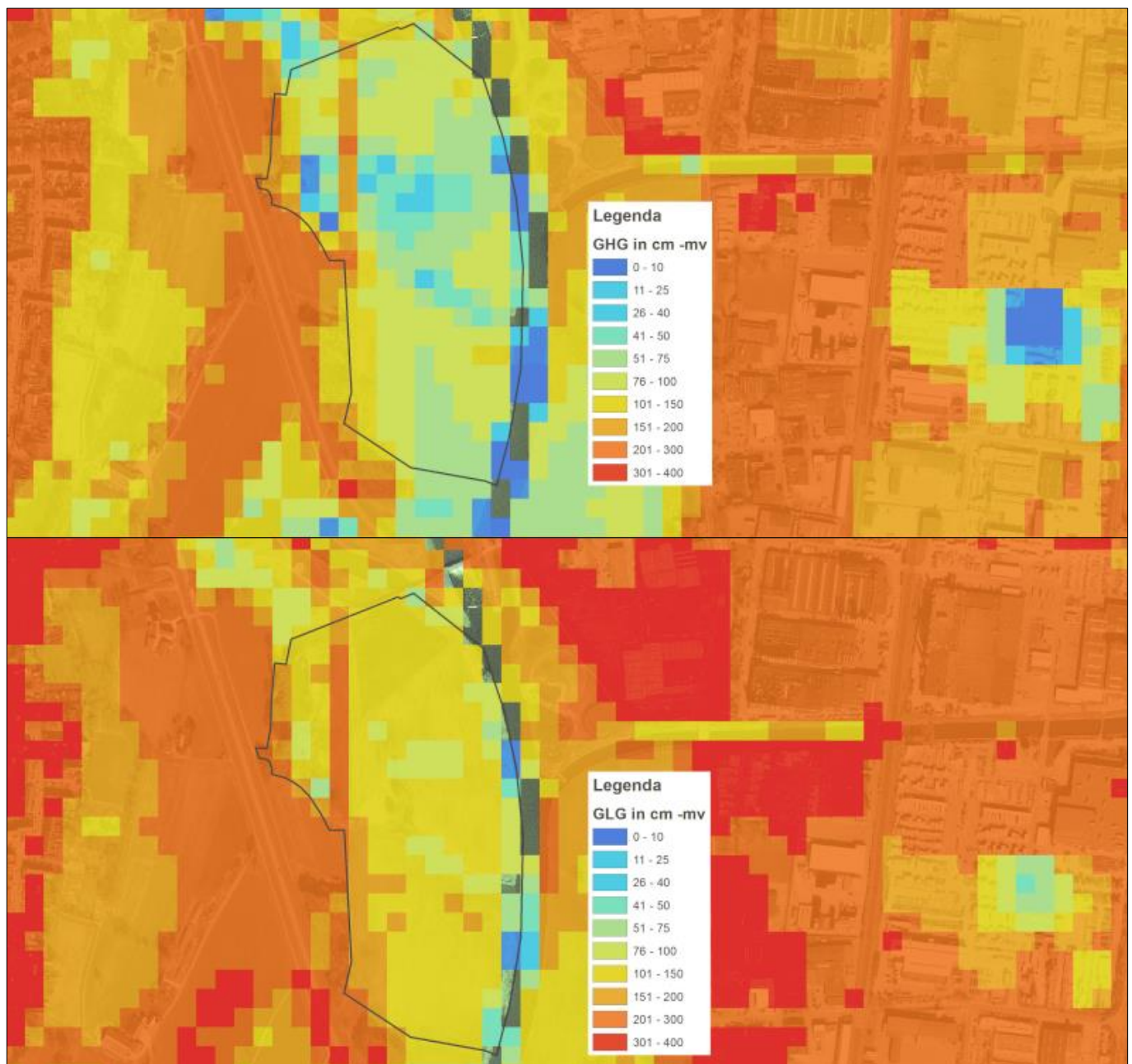


Figuur 5: bodemkaart ter plaatse van het plangebied

2.4 Grondwater

Grondwater is de bron voor water in natuurgebieden en de gewassen van de landbouw. In figuur 6 is de huidige situatie ten aanzien van de grondwaterstanden opgenomen. Het betreft de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG; situatie tijdens een natte winterperiode) en de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG; situatie tijdens een droge zomer). De grondwaterstanden zijn berekend met een gedetailleerd grondwatermodel dat is ontwikkeld door Deltares.

In de natte winterperiode bevinden de grondwaterstanden in de Radewijkerbeek zich ondieper dan 75 centimeter beneden maaiveld. In de zomerperiode bevindt de grondwaterstand zich overwegend dieper dan 100 centimeter beneden maaiveld.



Figuur 6: grondwaterstanden in cm - maaiveld ter plaatse van het plangebied

2.5 Oppervlaktewater

Het plangebied is gelegen in het winterbed op de rechteroever (oostzijde) van de Vecht. De Vecht is een gestuwde middelgrote laagland-regenrivier die in Duitsland (bij Darfeld in Nord Rhein-Westfalen) ontspringt en bij Zwolle in het Zwarte Water uitmondt. De totale lengte bedraagt ca. 170 km, waarvan 60 km in Nederland. De Vecht was oorspronkelijk een sterk meanderende rivier, die in de loop van de tijd (periode 1896- 1914 en 1932-1957) is genormaliseerd, gekanaliseerd en gereguleerd om de dynamiek te beteugelen. Het verhang is hierdoor toegenomen, waardoor de Vecht zich dieper ging insnijden. Om verdroging en uitschuring tegen te gaan zijn stuwen aangelegd (1907- 1914). Het plangebied is benedenstrooms van stuw Hardenberg en het oppervlaktewaterpeil staat onder invloed van stuw Mariënberg. Stuw Mariënberg heeft een zomerpeil van NAP + 5,60 meter en het winterpeil NAP + 5,30 meter.

Afvoeren

In tabel 2 zijn de verschillende afvoeren van de Vecht gegeven.

Tabel 2: afvoeren van de Vecht stuw Hardenberg

| Situatie | Beheer of extreem | Frequentie van voorkomen | Debiet (m ³ /s) |
|----------|-------------------|--|----------------------------|
| T=200 | extreem | Komt eens per 200 jaar voor | 315 |
| T=100 | extreem | Komt eens per 100 jaar voor | 300 |
| T=25 | extreem | Komt eens per 25 jaar voor | 266 |
| T=10 | extreem | Komt eens per 10 jaar voor | 248 |
| T=1 | extreem | Komt eens per jaar voor | 150 |
| 1/4Q | Beheer | Wordt 80 dagen per jaar bereikt of overschreden | 30 |
| 1/100Q | Beheer | Wordt gedurende 10% van de zomerperiode bereikt of onderschreden | 0,5 |

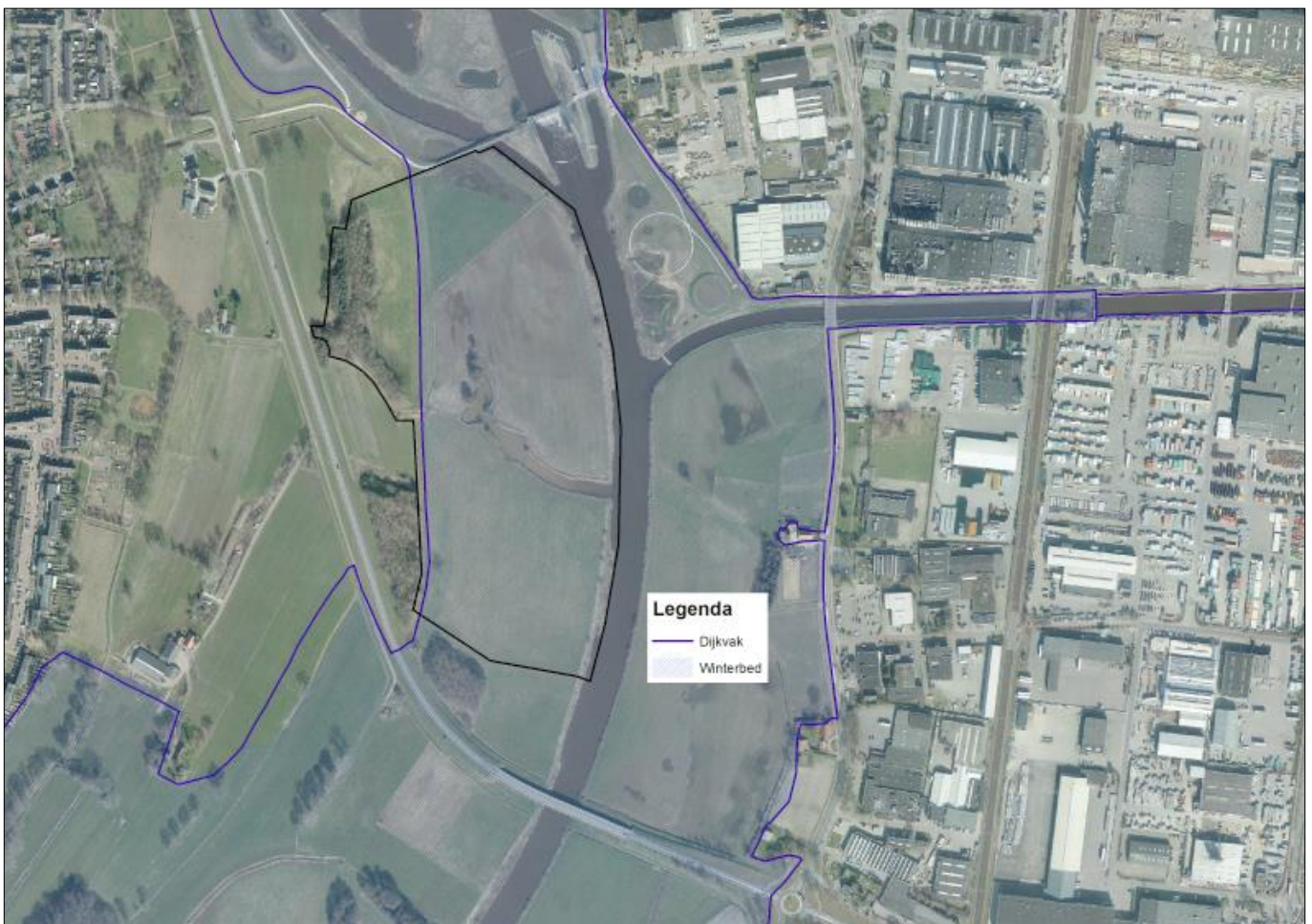
De 'normale' beheersituatie die 99 % van de tijd voorkomt. De 'extreme' situatie komt slechts heel sporadisch voor. In deze situatie gaat het vooral om het voorkomen van overlast en schade die, ondanks de korte duur, heel groot kan zijn.

In het midden van een plangebied is een eenzijdig aangetakte oude meander gelegen die deels is begroeid.

2.6 Winterbed van de Vecht

Het plangebied is buitendijks gelegen voor een groot gedeelte (circa twee derde deel) in het stroomvoerende gedeelte van het winterbed van de Vecht. Het stroomvoerende winterbed voert tijdens hoogwatersituaties water af waardoor de afvoercapaciteit van de Vecht wordt vergroot van de Vecht tijdens hoogwater (het water stroomt dus mee).

In figuur 7 is het blauw gearceerde deel het winterbed. De zwarte lijn is de regionale waterkering. Deze keringen vallen onder de verantwoordelijkheid van de provincie Overijssel en worden beheerd door Waterschap Vechtstromen. Voor deze kering is een norm vastgesteld die uitgaat van een overstromingskans van eens in de 200 jaar. De huidige maatgevende hoogwaterstand (MHW) in het plangebied is NAP + 8,3 meter.



Figuur 7: winterbed van de Vecht. De paarse lijn betreft de regionale waterkering, het blauw gearceerde gedeelte betreft het stroomvoerende winterbed

3. Beschrijving van het waterstaatswerk

3.1 Ontwerpuitgangspunten

Onderstaande ontwerpuitgangspunten zijn gehanteerd om te komen tot het ontwerp voor de Radewijkerbeek. In tabel 3 zijn de ontwerpuitgangspunten gegeven die zijn gehanteerd

Tabel 3: ontwerpuitgangspunten

| Ontwerpuitgangspunten | |
|--------------------------------|--|
| (Waterstaatkundige) veiligheid | <ul style="list-style-type: none">• Het op veilige wijze verwerken van hoge rivierafvoeren in het winterbed van de Vecht tijdens een T=200 situatie.• De inrichting mag niet leiden tot een verhoging van het maatgevend hoogwater.• Door de klimaatverandering worden de weersomstandigheden extremer en neemt het risico op overstromingen toe. Het winterbed van Radewijkerbeek dient verruimd te worden. |
| Waterbeheer | <ul style="list-style-type: none">• Winterpeil NAP + 5,3 meter, zomerpeil NAP 5,6 meter.• Maatgevend hoogwater (MHW) NAP + 8,3 meter. |
| Rivierherstel Vecht | <ul style="list-style-type: none">• Morfologische rivierprocessen dienen gestimuleerd te worden. |
| Infrastructuur | <ul style="list-style-type: none">• Er dient rekening te worden gehouden met kabels en leidingen. |
| Beleving/bewustwording | <ul style="list-style-type: none">• Binnen het deelgebied Radewijkerbeek wordt de mogelijkheid geboden om de Vecht in haar volle dynamiek extensief te kunnen beleven. |
| Natuur | <ul style="list-style-type: none">• De toegankelijkheid van het gebied zal beperkt blijven, zodat hier de natuur zich ongestoord kan gaan ontwikkelen. |

3.2 Uit te voeren onderdelen

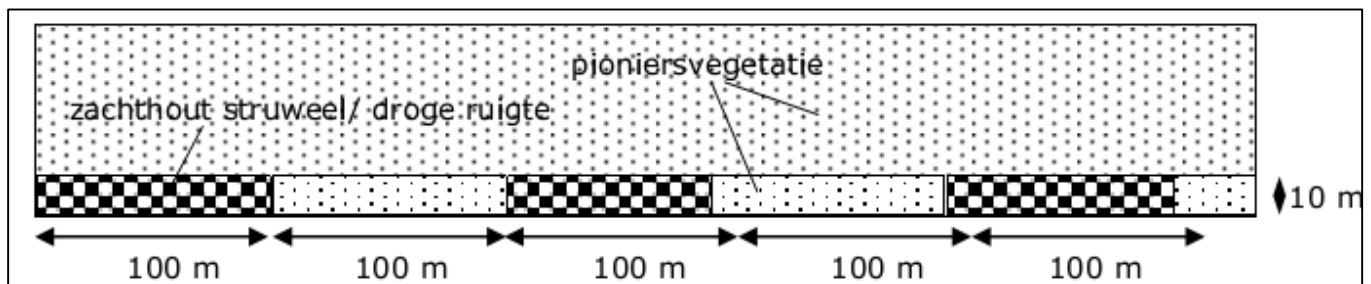
Het werk omvat de volgende fysieke werkzaamheden:

- Ontstening van de Vechoever;
- Groen/blauwe geul;
- Waterberging;
- Poelen;
- Struin en wandelpaden;
- Afrasteringen.

Deze ingrepen worden in de volgende paragrafen verder toegelicht.

3.2.1 Ontstening van de Vechoever

De aanwezige oeververdediging op de linkeroever van de Vecht wordt over een lengte van 650 meter verwijderd. Door het verwijderen van de oeververdediging worden erosie- en sedimentatieprocessen hersteld wat de natuurlijke rivierprocessen van de Vecht ten goede komt. De nieuwe oever wordt ontgraven met diverse taludhellingen richting het te handhaven maaiveld. Hierdoor ontstaan natuur vriendelijke oevers met plas-dras zones (blauwe en groenblauwe kleuren in het ontwerp, zie bijlage 1). Op de oeverzone is er ruimte voor de ontwikkeling van zacht hout struweel en droge ruigten. De struweel ontwikkeling dient onderbroken te zijn om een goede uitwisseling tussen de Vecht en het winterbed mogelijk te maken. De breedte van deze oeverzone is circa 10 á 20 meter. Zie figuur 8 voor een schematische voorstelling van de inrichting.



Figuur 8: mogelijk inrichtingsprincipe struweel op de oevers

3.2.2 Groen/blauwe geul

Meander

De aanwezige meander is eenzijdig aangetakt en staat in permanente verbinding met de Vecht. De huidige oever van de meander wordt bij de monding deels vergraven naar een meer natuurvriendelijke oever. Door de peilfluctuaties in de Vecht ontstaan waterstandsschommelingen die in combinatie met de flauwe oevers zorgen voor dynamische land-water overgangszones. Op de overgangszone zullen zich riet en ruigte/struweel oevers vormen. Overgangen naar ruigtes en struweel die bij een minder intensief beheer kunnen ontstaan zijn waardevol voor insecten en vogels. De flauwe oevers zijn waardevol voor weidevogels. Door het ontbreken van stroming is de nevengeul geschikt voor libellen, amfibieën en waterplanten.

De nevengeul heeft een lengte van circa 240 meter. De nevengeul zal alleen tijdens hoogwater meestromen met de Vecht. De nevengeul zal zich niet zijdelingse gaat verplaatsen.

Overloopgeul

In het verlengde, bovenstrooms van de bestaande meander, wordt een 'droge' overloopgeul gegraven die aansluit op de natuurvriendelijke oever van de Vecht. De overloopgeul wordt tot boven het grondwaterniveau afgegraven. Daarmee ontstaat een droog zandige vrij schrale, zomerdroge situatie. Tijdens hoge afvoeren zal de overloopgeul mee gaan stromen waarmee de doorstroming van de Vecht wordt verbeterd.



Figuur 9: meander en groene overloop

3.2.3 Waterberging

Verlagen maaiveld

In het noorden van het plangebied wordt het aanwezige maaiveldreliëf geaccentueerd door het naar de Vecht toe reliëf volgend te ontgraven. Hierdoor ontstaat een natuurlijke gradiënt van nat naar droog wat de natuurontwikkeling stimuleert. Er blijven hoogten in het gebied behouden en dienen als hoogwatervrije plekken. De hoogwatervrije gebieden zijn voor zoogdieren (o.a. grazers), veel insecten en bepaalde soorten amfibieën (zoals Gewone Pad, Rugstreeppad) van belang als hoogwater vluchtplaats of als overwinteringsplaats. Door het verlagen van het maaiveld wordt meestromende berging gecreëerd tijdens afvoerpieken in de Vecht.

3.2.4 Poelen

Ten oosten van de regionale waterkering, buiten het winterbed van de Vecht, wordt een poel aangelegd voor de knoflookpad. Deze poel dient als voortplantingsbiotoop of leefgebied en ligt dicht bij een overwinteringsbiotoop zoals enkele struiken of gedeelten in het bos. Deze overwinteringsplekken zijn relatief hoog gelegen. De exacte locatie van de poel dient nog bepaald te worden.

3.2.5 Struin en wandelpaden

De beleving van het plangebied is mogelijk via de deels bestaande wandel- en fietsstructuren ten oosten van de regionale waterkering. De structuren worden zodanig vormgegeven zodat extensief medegebruik van het plangebied mogelijk is. Op de regionale waterkering wordt een uitkijkpunt gerealiseerd voor de extensieve beleving van het gebied.

3.2.6 Afrasteringen

Er zullen afrasteringen nodig zijn om het vee in de uiterwaard te houden. Bij voorkeur transparant (draadje) en consequent aan de voet van het hoge deel/rand van de uiterwaard.

4. Beschikbaarheid gronden

De gronden in het plangebied waarop de waterstaatswerken plaatsvinden zijn in eigendom van Staatsbosbeheer, waterschap Vechtstromen en een particulier. De provincie Overijssel is op dit moment nog bezig met het verwerven van de particuliere gronden. De gesprekken met de betreffende grondeigenaar lopen op dit moment nog. De grondeigenaar is bereid de gronden te verkopen. De verwachting is dat de onderhandelingen met deze eigenaar in het voorjaar van 2017 zijn afgerond.

5. Wijze van uitvoering

5.1 Technische uitvoering

Voor de uitvoering van het werk zal een contractdocument worden opgesteld met bijbehorende tekeningen. Naast wat er aangelegd wordt zal hierin ook sturing worden gegeven aan de wijze waarop de uitvoering verloopt. Hierbij moet gedacht worden aan uitvoeringsperioden, plannings, aan- en afvoerroutes, werktijden, stopmomenten en andere activiteiten rondom het plangebied.

De werkzaamheden omvatten voornamelijk grondverzet en grondtransport het ontgraven van de nevengeul. Bij het grondwerk moet gestreefd worden de bestaande grondslag buiten de te realiseren ontgravingen, ophogingen, niet te verstoren.

5.2 Afwijkingsmogelijkheden uitvoering

Het ontwerp, zoals weergegeven in bijlage 1, wordt nader gedetailleerd uitgewerkt tot een contract (bijvoorbeeld RAW-bestek) met bijbehorende tekeningen. In de uitvoering kunnen kleine afwijkingen ontstaan. De afwijkingen zullen geen afbreuk doen aan de uitgangspunten en voor belanghebbenden niet leiden tot andere, dan in dit projectplan, beschreven effecten.

5.3 Planning

De planning is erop gericht om april 2017 te starten met de werkzaamheden. De werkzaamheden zullen naar verwachting tot eind 2017 in beslag nemen. Wanneer alle procedures doorlopen zijn kan vermoedelijk april 2017 gestart worden met de uitvoering. Slechte weer- en terreinomstandigheden kunnen de uitvoeringsperiode verlengen.

Voordat met de uitvoering gestart kan worden, is nog nadere informatie nodig met betrekking tot detailplanning, werkvolgorde, fasering en dergelijke. De nadere uitwerking van deze details vindt in de uitwerkingsfase plaats op basis van dit projectplan en de verleende vergunningen.

6. Effecten van het plan

6.1 Bodem

6.1.1 Milieuhygiënische kwaliteit

Door Royal HaskoningDHV is voor het plangebied Radewijkerbeek een bodemtoets uitgevoerd (Bodemtoets Vechtpark fase 4 en 5, d.d. 7 juni 2016, Royal HaskoningDHV). De bodemtoets geeft inzicht of de huidige milieukundige bodemgesteldheid past op de toekomstige bestemming en in de economische uitvoerbaarheid (financiële haalbaarheid). Voor uitvoering van de bodemtoets is de 'Handreikingen bodem voor gemeenten: Bodemtoets bij bestemmingsplan en omgevingsvergunning voor bouwen' opgesteld door Bodem+ toegepast. In het plangebied Radewijkerbeek verandert het gebruik van agrarisch naar natuur en water.

Conclusie

Voor de herinrichting van de Radewijkerbeek is de milieukundige bodemkwaliteit geen belemmering. Er is geen milieukundig bodemonderzoek nodig om verdere risico's in te perken.

6.1.2 Archeologie

Synthegra Archeologie B.V. heeft een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor het deelproject Baalder Uiterwaard (Bureauonderzoek en Plan van Aanpak Vechtpark Baalder Uiterwaard (fase 4) en Radewijkerbeek (fase 5) te Hardenberg, d.d. 13 juni 2016, Synthegra). De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen herinrichting van het Vechtpark waarbij integraal invulling wordt gegeven aan de functies water, beleving en natuur. In oktober 2016 is een aanvullend verkennend booronderzoek uitgevoerd (Inventariserend veldonderzoek, verkennend booronderzoek Vechtpark fase 4 en fase 5 te Hardenberg, d.d. 31 oktober 2016, Synthegra). De verwachting is dat binnen het plangebied geen archeologische resten van nederzettingsterreinen in situ aanwezig zijn. Het is echter zeker niet uit te sluiten dat in de restgeul in het deelgebied rituele deposities, afvaldumps of resten gerelateerd aan visserij aanwezig zijn. Dergelijke resten worden bij het uitgraven van de geul bedreigd door de voorgenomen werkzaamheden. Archeologische begeleiding wordt tijdens de uitvoering geadviseerd.

Conclusie

De herinrichting van de Radewijkerbeek dient plaats te vinden middels archeologische begeleiding. Hiervoor wordt een Programma van Eisen (PvE) opgesteld waarin de werkwijze en de randvoorwaarden voor de begeleiding wordt vastgelegd.

6.2 Water

6.2.1 Waterstaatkundige veiligheid

Een belangrijke functie van het winterbed is het afvoeren en bergen van water tijdens hoge rivierafvoeren. De hoofdgeul en het winterbed bepalen samen de afvoercapaciteit van de rivier. Voor het op veilige wijze verwerken van hoge rivierafvoeren is een obstakelvrije ruimte nodig die, vanuit hydraulisch perspectief, een tweeledige functie heeft:

- stroomvoering (afvoeren van water) en
- berging (tijdelijk opslaan van water).

Beide functies zijn essentieel bij het beperken van de hoogst optredende waterstand tijdens het passeren van een afvoergolf. Het plangebied bevindt zich voor een groot gedeelte in het 'stroomvoerende' gedeelte van het winterbed. Met de herinrichting van de Radewijkerbeek wordt extra ruimte gecreëerd in het winterbed van de Vecht en de afvoercapaciteit tijdens hoge afvoeren vergoot. Afvoerpieken van de Vecht tussen de NAP + 6,8 en 8,3 meter worden eerder afgevlakt.

De afvoercapaciteit van de hoofdgeul en het winterbed wordt mede bepaald door de hydraulische ruwheid. Op het winterbed kan de hydraulische ruwheid veranderen door vegetatieontwikkeling. Aanbevolen wordt vegetatieontwikkeling te beperken door begrazing.

Conclusie

De herinrichting van de Radewijkerbeek heeft geen negatief effect op de waterstaatkundige veiligheid.

6.2.2 Waterkeringen

Er worden geen graafwerkzaamheden uitgevoerd direct langs de regionale waterkering in het plangebied.

Conclusie

Met de herinrichting van de Radewijkerbeek wordt de stabiliteit van de waterkering niet bedreigt. De herinrichting van de Radewijkerbeek heeft geen negatief effect op de regionale waterkering.

6.2.3 Grondwater

Door Royal HaskoningDHV zijn de hydrologische consequenties van de herinrichting van het plangebied Radewijkerbeek op de omgeving, met name voor de aanliggend bebouwd gebied, beschouwd (Hydrologisch effect deelgebied Baalder uiterwaard en Radewijkerbeek, d.d. 13 juni 2016, Royal HaskoningDHV). Geconcludeerd wordt dat grondwateroverlast in bebouwd gebied als gevolg van de maatregelen in de Radewijkerbeek op basis van de beschikbare gegevens niet te verwachten is.

Conclusie

De herinrichting van de Radewijkerbeek heeft geen negatieve effecten op de aanwezige bestaande bebouwing.

6.2.4 Kabels en leidingen

Binnen het plangebied ligt een gasleiding. Hier wordt bij de uitvoering van de planuitwerking rekening mee gehouden. Voorafgaand aan de uitvoering dient een graafmelding (KLIC-melding; Kabels en Leidingen Informatie Centrum, onderdeel Kadaster) gedaan te worden.

Conclusie

Vanuit het aspect kabels en leidingen bezien is de inrichting van Radewijkerbeek mogelijk. Het aspect kabels en leidingen levert geen ruimtelijke belemmering op voor de beoogde herinrichting.

6.2.5 Flora- en Fauna

In opdracht van waterschap Vechtstromen heeft Ecogroen bv een natuurtoets uitgevoerd in verband met de beoogde herinrichting van een gebied langs de Vecht bij Hardenberg in het kader van project 'Ruimte voor de Vecht' (Quickscan herinrichting Vechtpark deelgebied 5, Hardenberg, projectcode: 16-069-1, d.d. 18 mei 2016, Ecogroen bv). De Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en het NNN-beleid verplichten vooraf te toetsen of ruimtelijke ingrepen of activiteiten conflicteren met aanwezige beschermde plant- en diersoorten en habitats.

Uit het onderzoek blijkt dat het project geen effecten heeft op beschermde gebieden. Ten aanzien van de Steenanjer, Lange ereprijs, Kleine modderkruiper en Rivierdonderpad volstaat het werken volgens de randvoorwaarden conform de gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen van de Unie van Waterschappen (de beschermingsstatus van de Steenanjer, Lange ereprijs, Kleine modderkruiper en Rivierdonderpad vervallen per 1 januari 2017).

Voor Bittervoorn dient formeel ontheffing Flora- en faunawet aangevraagd te worden, omdat er schadelijke werkzaamheden plaatsvinden in het watermilieu van de Vecht. Dit is overigens alleen van toepassing wanneer werkzaamheden in 2016 uitgevoerd worden. De beschermingsstatus van Bittervoorn vervalt per 1 januari 2017.

Aantasting van de vliegroute van vleermuizen dient voorkomen te worden door de werkzaamheden uit te voeren buiten de actieve periode van de soort (december t/m maart) of door lichtverstoring tot een minimum te beperken.

Werkzaamheden die broedbiotopen van alle aanwezige vogels verstoren of beschadigen dienen te allen tijde te worden voorkomen. Verstoring van Buizerd dient voorkomen te worden door werkzaamheden buiten het broedseizoen van de soort (van februari tot en met augustus) uit te voeren worden of door voldoende afstand (75 meter) tot de nestplaats te houden. Verder dienen geen nieuwe (struini)paden gesitueerd te worden binnen een zone van 75 meter van de nestlocatie.

Aanvullend onderzoek is noodzakelijk voor Beekrombout (beschermd in de nieuwe Wet Natuurbescherming), en is ook gewenst voor de Lange ereprijs. Voor Lange ereprijs is het gewenst om ook na 1 januari 2017 groeiplaatsen te verplaatsen

Conclusie

Vanuit het aspect flora & fauna bezien, is het plan uitvoerbaar. Mits er tijdens de realisatie gewerkt wordt conform de gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen van de Unie van Waterschappen. Daarnaast is aanvullende onderzoek nodig voor de Beekrombout indien de werkzaamheden (deels) na 1 januari 2017 worden uitgevoerd.

7. Beschrijving te treffen voorzieningen voor beperken nadelige gevolgen

De realisatie van de inrichting omvat met name grondwerk dat zich kenmerkt door graafwerkzaamheden en grondtransport. Deze werkzaamheden kunnen leiden tot verkeershinder op openbare wegen, geluidsoverlast en trillingen. Daarnaast kan overlast ontstaan door de aan- en/of afvoer van materieel en materiaal.

Om de nadelige gevolgen door de uitvoering van het werk tot een minimum te beperken worden de voorwaarden die worden gesteld in de ontheffingen, meldingen en vergunningen (ter voorkoming van overlast of om de overlast tot een minimum te beperken) zoveel mogelijk meegenomen in het contract met de aannemer. Deze worden bij de uitvoering nageleefd. Hierbij gaat het onder andere om voorwaarden en werkprotocollen vanuit omgevingsvergunning en de Flora- en faunawet.

8. Legger, beheer en onderhoud

8.1 Legger

Jaarlijks worden ten behoeve van de legger door het waterschap de in dat jaar gerealiseerde werken ingemeten en opgetekend in revisietekeningen. Hiervoor neemt het waterschap een apart besluit: het leggerbesluit. Dat besluit wordt voorbereid door middel van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van de Algemene wet bestuursrecht.

8.2 Beheer en onderhoud

Beheer- en onderhoudswerkzaamheden worden door de verschillende bij het project betrokken partijen uitgevoerd (gemeente, waterschap en Staatsbosbeheer van het gebied). Voorafgaand aan de oplevering van het project wordt een onderhouds- en beheerplan opgesteld waarin de uitgangspunten voor het beheer- en onderhoud staan en wie voor welk onderdeel van het beheer verantwoordelijk is en welke specifieke kosten hieraan zijn verbonden. Voor waterschap Vechtstromen betekent dit verantwoordelijkheid voor het natte profiel en de oevers van de Vecht. De gemeente Hardenberg is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de aanwezige recreatieve voorzieningen (onder andere de paden). Staatsbosbeheer is verantwoordelijk voor het (natuur)beheer.

DEEL II: VERANTWOORDING

In deel II wordt het projectplan getoetst aan het relevante beleid. Telkens is kort weergegeven wat de relatie van dit projectplan is met het betreffende beleid of wet en waarom deze regelgeving een rechtvaardiging is van onderhavig projectplan. Wanneer het beleid of de wet een beperking vormt, is aangegeven op welke wijze het plan daarop is aangepast.

1. Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

1.1 Toets Waterwet

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk, de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd en een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken. Het werk dient bij te dragen aan de drie doelstellingen van de Waterwet waaronder:

1. Voorkoming en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (waterkwantiteit).
2. Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit).
3. Vervulling van overige maatschappelijke functies van het watersysteem.

Met onderhavig plan wordt invulling gegeven aan bovenstaande doelstellingen.

Ad 1.

Het voorkomen van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste is de randvoorwaarde voor het ontwerp. Aan het vergroten van de waterveiligheid wordt invulling gegeven door het verlagen van het winterbed en de aanleg van een nevengeul.

Ad 2.

Het project levert een grote bijdrage aan de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen, zoals bedoeld in de KRW, door meer variatie in de dynamiek van de oevers en de aanleg van de nevengeul

Ad 3.

De maatregelen in dit projectplan versterkt de ruimtelijke kwaliteit en de belevingswaarde van het gebied.

Ad 2.

Het project levert een grote bijdrage aan de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen, zoals bedoeld in de KRW, door meer variatie in de dynamiek van de oevers en de aanleg van de nevengeul

Ad 3.

De maatregelen in dit projectplan versterkt de ruimtelijke kwaliteit en de belevingswaarde van het gebied.

1.2 Europese Kaderrichtlijn Water en Waterbeheer 21e eeuw

Het landelijk beleid op terrein van integraal waterbeheer is ingezet en verder uitgewerkt in respectievelijk de derde en vierde Nota Waterhuishouding. Dit beleid heeft nadien twee zeer belangrijke impulsen gekregen in de Commissie Waterbeheer 21^e eeuw (WB21) en in de Kader Richtlijn Water (KRW). De belangrijkste doelstellingen van deze beide zijn duurzaam, schoon oppervlaktewater en bescherming van het drinkwater voor de toekomst. WB21 en KRW gaan nu samen in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW).

WB21 en KRW richten zich beide op het bereiken van de doelen voor het watersysteem. WB21 kent een sterke kwantitatieve motivering die oplossingen biedt voor de knelpunten toenemende neerslag als gevolg van de klimaatveranderingen, de bodemdaling in Nederland en de stijging van de zeespiegel. De oplossingen worden gezocht in de trits: eerst vasthouden, dan bergen en tenslotte afvoeren. Water wordt een sturend principe bij ruimtelijke opgaven en er wordt een veerkrachtig en dynamisch watersysteem nagestreefd.

De KRW is sinds december 2000 in werking getreden. Voor het waterbeheer is deze richtlijn kaderstellend, omdat deze boven het landelijk beleid en de waterwetgeving staat (Europees niveau). De belangrijkste KRW doelen zijn:

- Het beschermen van aquatische ecosystemen;
- Het bereiken van een goede ecologische en chemische toestand van oppervlaktewateren;
- Het bereiken van een goede toestand van grondwater;
- Het terugdringen van (effecten van) lozingen.

Het zwaartepunt van de KRW ligt bij het waterkwaliteitsbeheer en de goede ecologische toestand. De Vecht wordt getypeerd als 'langzaamstromende kleine rivier op zand- of kleibodem' (KRW-type R6).

Bij de ontwikkeling van het plangebied wordt zoveel mogelijk aangesloten bij de doelen uit de KRW en WB21.

2. Verantwoording op basis van beleid

2.1 Waterbeheerplan 2016-2021

In het waterbeheerplan 2016-2021 van waterschap Vechtstromen zijn de beleidsopgaven voor de komende jaren vastgelegd. Het watersysteem kent twee hoofdoelstellingen:

1. Het zo goed mogelijk ontwikkelen van de waterfunctie: een ecologisch en chemisch goed functionerend watersysteem.
2. Het zo goed mogelijk bedienen van de functies in het betreffende gebied.

Om aan de doelen te kunnen voldoen, moet het watersysteem robuust en veerkrachtig worden aangelegd.

2.2 Ruimte voor de Vecht

Al sinds 1994 spreken verschillende partijen langs de Vecht de wens uit om te werken aan een 'levende rivier'. Deze wens kwam tot uitdrukking in het gebiedsgerichte beleid Vecht-Regge. Dit samenwerkingsproject richtte zich op een duurzame ontwikkeling van het Vecht-Regge-gebied. Voor het Nederlandse gedeelte van de Vecht werd in 1997 een 'Vechtvisie' opgesteld. De combinatie van de Vechtvisie en samenwerkingsproject Vecht-Regge bood goede aanknopingspunten voor de Vecht als drager voor een brede gebiedsontwikkeling van het Vechtdal (Provincie Overijssel et al., 2009).

De provincie Overijssel gaf in 2005 een opdracht aan het Atelier Overijssel om een onderzoek te doen naar de mogelijkheden van deze gebiedsontwikkeling van het Vechtdal. Naar aanleiding van dit onderzoek werd enkele jaren later 'De levende Vecht' gepresenteerd. Tien jaar na de eerste Vechtvisie werd een nieuwe visie opgesteld. Nu werden echter niet alleen Nederlandse, maar ook Duitse overheden bij de ontwikkeling betrokken. Zo ontstond een grensoverschrijdende Vechtvisie. Uiteindelijk hebben de talrijke initiatieven geleid tot het samenwerkingsprogramma 'Ruimte voor de Vecht', waarin gemeenten, waterschappen, het Overijssels Particulier Grondbezit, het Regionaal Bureau voor Toerisme, Staatsbosbeheer en de provincie Overijssel zijn vertegenwoordigd.

In 2008 is het Startdocument 'Masterplan Ruimte voor de Vecht' door de betrokken overheden vastgesteld. In het startdocument is de gezamenlijke visie uitgewerkt in vijf statements:

1. ga voor de volle winst van de levende rivier;
2. maak en behoud het winterbed als grote open ruimte voor landbouw, natuur, recreatie en landschap;
3. maak de rivier de voorkant van het Vechtdal;
4. organiseer de bezoekersstromen;
5. maak de Vecht manifest (Provincie Overijssel et al., 2009).

Deze statements zijn richtinggevend voor de planvorming en uitvoering van de gebiedsontwikkeling Ruimte voor de Vecht. Met de vaststelling van het startdocument werd tevens de opdracht gegeven voor het uitwerken van een masterplan Ruimte voor de Vecht. Dit masterplan is in 2009 door verschillende overheden vastgesteld en bevat de visie en uitvoeringsstrategie om deze visie te realiseren. Ook is er een uitvoeringsprogramma opgesteld, waarin de uitvoeringsprojecten vanaf 2009 beschreven zijn. Ten slotte is aan het masterplan Ruimte voor de Vecht een beeldmanifest toegevoegd waarin de visie is gevisualiseerd.

Het plan voor de Vechtpark Radewijkerbeek voorziet nadrukkelijk in de aspecten 'maak de rivier de voorkant' en 'organiseer de bezoekersstromen'. Zowel overheden als groene partijen zien een oversteek als die bij Junne als een druk punt waar je bezoekersstromen ziet samenkomen en ook wilt faciliteren. Ter plaatse lopen al LAW-routes en provinciale fietsroutes langs. Het initiatief voor een sluis en sluit dan ook aan bij de uitvoering van de Ruimte voor de Vecht gedachte. Reeds voor de vaststelling van het masterplan is de realisatieovereenkomst Ruimte voor de Vecht 2009 ondertekend. Het besluit voor de realisatieovereenkomst laat zien dat de samenwerkende partijen daadkrachtig willen werken aan de gezamenlijke doelen.

Het uitgangspunt van het programma Ruimte voor de Vecht is meer (ruimtelijke) kwaliteit in het Vechtdal. De vijf statements geven richting aan die kwaliteit. Het samenwerkingsprogramma en de vijf statements zijn daarom leidend voor de ontwikkelingen rond de sluis bij Junne. De ontwikkelingen van de sluis sluiten aan bij het programma Ruimte voor de Vecht.

2.3 Beleidslijn winterbed Overijsselse Vecht

Waterschap Vechtstromen is beheerder van de Overijsselse Vecht. In het kader van het beheer van de Overijsselse Vecht is de beleidslijn Ruimte voor de Rivier gedeeltelijk van toepassing verklaard op de Vecht. Ontwikkelingen die rivierversmalling nu en in de toekomst onmogelijk maken moeten worden tegengaan. Dat houdt in dat alle activiteiten in het watervoerend deel van het winterbed aan de beleidslijn moeten worden getoetst. Te noemen activiteiten zijn:

- onderhoud van vegetatie in stroomvoerende delen van het winterbed;
- agrarische en bouw activiteiten in stroomvoerende en bergende delen van het winterbed;
- Ruimte voor de Rivier maatregelen (nevengeulen, hermeanderen, etc.).

Een belangrijke functie van het winterbed is het afvoeren en bergen van water tijdens hoge rivierafvoeren. De hoofdgeul en het winterbed bepalen samen de afvoercapaciteit van de rivier. Voor het op veilige wijze verwerken van hoge rivierafvoeren is een obstakelvrije ruimte nodig die, vanuit hydraulisch perspectief, een tweeledige functie heeft:

- stroomvoering (afvoeren van water) en
- berging (tijdelijk opslaan van water).

Beide functies zijn essentieel bij het beperken van de hoogst optredende waterstand tijdens het passeren van een afvoergolf.

In het stroomvoerend gedeelte van het winterbed kunnen obstakels stromingsweerstand opleveren. In het bergend gedeelte van het winterbed kunnen obstakels het bergend volume beperken. In alle gevallen waarbij één of beide functies dreigen te worden beperkt, moet aan de Beleidslijn worden getoetst en is mogelijk compensatie vereist.

De herinrichting van Radewijkerbeek bevindt zich in het 'stroomvoerende' gedeelte van het winterbed. Met de herinrichting wordt de doorstroom capaciteit tijdens hoge afvoeren vergoot. De ontwikkeling levert geen negatief effect op.

2.4 Waterplan gemeente Hardenberg

In 2008 is het Waterplan van de gemeente Hardenberg vastgesteld. Dit gemeentelijke waterplan is in samenwerking met de provincie, waterschap en betrokken maatschappelijke organisaties tot stand gekomen. Het plan omschrijft hoe de gemeente en waterschappen omgaan met het water. Voor enkele jaren zijn er concrete maatregelen beschreven, maar het plan omvat ook een toekomstvisie 2020. De uiteindelijke doelen van het waterplan gemeente Hardenberg zijn:

1. Afstemming beleid en verdiepen van de samenwerking;
2. Oplossen waterproblemen en benutten van waterkansen;
3. Voldoen aan nieuw beleid en regelgeving;
4. Vastleggen wateropgave voor het stedelijke en landelijke gebied.

Water krijgt een steeds belangrijker rol toegediend bij de inrichting van de openbare ruimte. Daarom is een goede samenwerking tussen waterschappen en de gemeente van groot belang, waarbij kansen voor meervoudig ruimtegebruik benut kunnen worden. Uiteindelijk richt het Waterplan Hardenberg zich op de maatregelen voor waterveiligheid en kwantiteit, waterkwaliteit en beleving. Het waterplan ziet met name kansen voor het Vechtdal. Door een halfnatuurlijke laagland rivier te realiseren ontstaan er mogelijkheden voor waterberging, natuurontwikkeling en recreatie. Tevens is in het waterplan de visie opgenomen om beleefbaarheid van de Vecht in Hardenberg te vergroten.

2.5 Structuurvisie Vechtpark Hardenberg

Op 7 september 2010 heeft de gemeenteraad de structuurvisie Vechtpark Hardenberg vastgesteld. De visie heeft betrekking op de Vecht en het bijbehorende winterbed dat in of aan het stedelijk gebied van Hardenberg is gelegen. De structuurvisie brengt de hoofdlijnen van de voorgenomen ontwikkeling van het gebied in kaart. Het gebied strekt zich globaal uit tussen de wijk Baalder in het noorden en de Asjeskampbrug in het zuiden. De structuurvisie Vechtpark levert een bijdrage aan de waterveiligheid, ecologische kwaliteit en ruimtelijke kwaliteit van de stad Hardenberg. De structuurvisie wordt uitgewerkt in verschillende deelprojecten waarmee de globale ideeën uit de structuurvisie steeds concreter vorm krijgen.

Het plangebied Radewijkerbeek is aangewezen voor natuur (met extensief medegebruik), water en overstromingsgebied. Met de inrichting van Radewijkerbeek wordt invulling gegeven aan natuurontwikkeling door dynamische land - water overgangszones met variatie in steile en flauwe oevers, gradiënten in micro reliëf van het maaiveld en de aanleg van een groen/blauwe geul. Met de aanleg van de groen/blauwe geul, het deels verwijderen van de zomerkade en het afgraven van het winterbed wordt ruimte gecreëerd voor waterberging tijdens hoge waterafvoeren van de Vecht. Deze maatregelen vinden plaats met aandacht voor de aanliggende functies (agrarisch gebied in het noorden). Voor een extensieve beleving van het gebied worden struin en wandelpaden aangelegd met een verbinding naar de andere deelgebieden van het Vechtpark.

Deel III: RECHTSBESCHERMING

Deel III geeft informatie over de rechtsbescherming en de procedures.

3. Inspraaktermijn

Op grond van artikel 3 van de Inspraak- en participatieverordening waterschap Vechtstromen wordt dit projectplan zes weken ter inzage gelegd. In die periode kunnen belanghebbenden een zienswijze over het ontwerp van het projectplan bij het dagelijks bestuur van het waterschap indienen. Na deze periode wordt het projectplan, met eventueel daarbij gevoegd de zienswijzen en de reactie van het waterschap daarop, vastgesteld.

Alleen belanghebbenden die tijdig over het ontwerpbesluit een zienswijze naar voren hebben gebracht of belanghebbenden die niet kan worden verweten geen zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren te hebben gebracht, kunnen tegen het besluit tot vaststelling van het projectplan beroep instellen.

3.1 Vergunningen en ontheffingen

Na vaststelling van het projectplan wordt het plan verder uitgewerkt in een uitvoeringsdocument, zodat het werk aanbesteed en uitgevoerd kan worden. Hieraan voorafgaand worden de benodigde uitvoeringsvergunningen en ontheffingen aangevraagd.

3.2 Crisis- en herstelwet

Op dit projectplan is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat een belanghebbende in zijn beroepschrift tegen het besluit tot vaststelling van het projectplan moet aangeven welke beroepsgronden hij aanvoert tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken, kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Vermeld in het beroepschrift dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

DEEL IV: BIJLAGEN

Bijlage 1: Schetsontwerp Radewijkerbeek

Ontwerp Radewijkerbeek

LEGENDA

- Reliëfvolgend afgraven maaiveld
- Kruidrijk grasland (o.a. voor patrijs)
- Nat grasland / plas-dras
- Bestaand water
- Dijk
- Rietmoeras
- Ooibos / struweel (nieuw)
- Bossages (bestaand)
- Meidoorn / sleedoornhaag
- Verhard wandel- / fietspad
- Onverhard wandelpad
- Uitkijkpunt
- Afrastering

0 25 50 100 150 200 250 300 Meter

