

Rapport

Projectnummer: 356301
Referentienummer: 20181030 PPW De Kunne D1.docx
Datum: 06-11-2018

Inrichting De Kunne

Projectplan waterwet

definitief

Opdrachtgever:
Waterschap Vechtstromen
Almelo

Verantwoording

Titel	Inrichting De Kunne
Subtitel	Projectplan waterwet
Projectnummer	356301
Referentienummer	20181030 PPW De Kunne D1.docx
Revisie	D1
Datum	06-11-2018
Auteur(s)	Bert de Greeff
E-mailadres	bert.degreeff@sweco.nl
Gecontroleerd door	Roelof Rozenveld
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Yska de Leeuw
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Projectresultaat en voorgenomen werkzaamheden	5
1.3	Leeswijzer	6
2	Gebiedsbeschrijving	7
2.1	Ligging plangebied	7
2.2	Watersysteem	7
2.3	Ecologische situatie	11
2.4	Huidig ruimtegebruik	11
3	Beschrijving van het waterstaatswerk	13
3.1	Inleiding	13
3.2	Ingrepen Dinkel	13
3.3	Ingrepen in hoogwaterbedding Dinkel	14
4	Effecten van het plan	15
4.1	Grond- en oppervlaktewater	15
4.2	Chemische en ecologische effecten	15
4.3	Bodem	15
4.4	Recreatie	15
5	Wijze van uitvoering en toekomstig onderhoud	16
5.1	Beschikbaarheid van gronden	16
5.2	Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	16
5.2.1	Technische uitvoering	16
5.2.2	Kabels en leidingen	16
5.2.3	Planning	16
5.3	Beschrijving van voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen	16
5.3.1	Beperken nadelige gevolgen van het plan	16
5.3.2	Beperken nadelige gevolgen tijdens de uitvoering	16
5.3.3	Financieel nadeel	18
5.4	Legger	19
5.5	Beheer en onderhoud	19
6	Verantwoording	20
6.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	20
6.1.1	Vogel- en Habitatrictlijnen en Natura 2000	20
6.1.2	Kaderrichtlijn water (KRW)	20
6.1.3	Waterwet	21
6.1.4	Wet Natuurbescherming	21
6.2	Verantwoording op basis van beleid	21

6.2.1	Waterbeheerplan 2016-2021	21
6.2.2	Bestuursverklaring Dinkel 2000	21
6.3	Vergunningen en ontheffingen	22
7	Rechtsbescherming	23
7.1	Inspraaktermijn	23
7.2	Crisis- en herstelwet	23

Bijlage 1. Inrichtingsplan De Kunne

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het Natura 2000-gebied Dinkelland bestaat uit het beekdal van de Dinkel met een aantal zijbeken en beslaat ruim 500 ha. De Dinkel is een grensoverschrijdende kleine laaglandrivier met een semi-natuurlijk karakter en heeft een belangrijke waterafvoerende functie, ook voor water uit Duitsland. Van Losser tot en met het Lutterzand (Boven-Dinkel) zijn bij winterse overstromingen de processen van erosie en sedimentatie actief en treedt oeverwalvorming op. De graslandpercelen worden echter intensief agrarisch gebruikt, wat met zich meebrengt dat het afgezette zand wordt geëgaliseerd. Benedenstreams van de aftakking van het Omleidingskanaal (Beneden-Dinkel) is de hydrodynamiek sterk gereguleerd.

Landschappelijk is het een gaaf beekdal, gekenmerkt door hoogteverschillen, houtwallen, bossen en vochtige en schrale graslanden en heideterreinen. Ongeveer 70% van het rivierdal is in agrarisch gebruik, de overige gronden zijn in gebruik voor recreatie, natuur en water.

Binnen het aangewezen Natura 2000-deelgebied Dinkeldal moet een aantal PAS maatregelen worden uitgevoerd. De KRW schrijft voor dat in 2027 een goede ecologische en chemische toestand moet zijn bereikt van het oppervlakte- en grondwater in het gebied. Daarnaast wordt samen met de betrokken partners geprobeerd deze maatregelen te combineren met een nadere uitwerking van de Bestuursverklaring Dinkeldal 2000. Dit vloeit voort uit de evaluatieperiode 2010-2014 van deze verklaring. Ook is er binnen het Dinkeldal behoefte aan verbetering van de landbouwkundige structuur en de recreatieve ontsluiting. Hiervoor zijn diverse projectgebieden gedefinieerd waarvoor maatregelen worden uitgewerkt. Eén van deze projectgebieden is het gebied De Kunne waarvoor een integraal inrichtingsplan¹ is opgesteld.

1.2 Projectresultaat en voorgenomen werkzaamheden

Voorliggend plan is een projectplan volgens de Waterwet. In dit projectplan worden de aanpassingen aan het watersysteem en de effecten op de omgeving in De Kunne beschreven.

Doel van de inrichting van De Kunne wettelijke opgaven voor het Dinkeldal, voortvloeiend uit de Natura 2000/PAS en Kaderrichtlijn water (KRW), een plek te geven en deze indien mogelijk te combineren met maatregelen om de wateroverlast terug te brengen naar de situatie van het jaar 2000. Waar mogelijk leveren de maatregelen tevens een bijdrage aan het versterken van de landbouwkundige structuur en de recreatieve infrastructuur.

Op basis van een analyse van hoogteligging, bodemopbouw, humusgehalte en zuurgraad wordt de ontwikkeling van de volgende natuurdoel- en beheertypen voorgesteld:

- Stroomdalgrasland (H6120) op de delen die voldoen aan een inundatiefrequentie van circa 1 x per 4 jaar tot 1 á 2 x per jaar.
- Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) op de percelen die niet inunderen en op de hoogtegradiënt liggen.
- Kruiden- en faunarijke akker (N12.05) op de hoogste delen, die vanouds al akker zijn geweest.

¹ Inrichtingsplan Deelgebied Kraal De Kunne te De Lutte, Sweco 25 september 2018

Ten behoeve van de Natura2000 en KRW-doelstellingen worden onder andere de volgende maatregelen voorzien (zie ook bijlage 1):

- 0,8 ha terrein 0,10 tot 0,30 m ophogen met Dinkelzand² ten behoeve van de ontwikkeling van stroomdalgraslanden;
- Verwijderen oeverbegeleidende houtige begroeiing op oostoever zuidelijk deel plangebied om aanvoer van Dinkelzand tijdens hoge afvoeren te bevorderen;
- Lokaal puin verwijderen uit de oever op 1 locatie;
- Twee poelen middels een verlaging in het maaiveld (circa 0,50 tot 1,30 m diep) aansluiten op de Dinkel als eenzijdig aangetakte meanders;
- Eén poel vergroten met flauwe oever;
- Drie moeraszones van circa 20 lengte per stuk in de oever van de Dinkel graven ter vervanging van huidige steile vastgelegde oever;
- Achter deze moeraszones wordt zand opgebracht om zandruggen te creëren (ca 20 m bij 7 m);

Er worden in dit traject geen specifieke maatregelen getroffen om opgaven uit de Bestuursverklaring te realiseren omdat zich hiervoor geen kansen voordoen. Wel worden maatregelen getroffen zoals het ontgraven en vergroten van poelen en meanders om de ophogingen binnen de zone van de Bestuursverklaring te compenseren.

Aan het inrichtingsplan is in de afgelopen periode door waterschap, provincie en Staatsbosbeheer in samenspraak met de grondeigenaar gewerkt.

Conform de inspraakverordening van het waterschap wordt het projectplan ter inzage gelegd. Hiermee wordt het voor belanghebbenden mogelijk een zienswijze op het projectplan in te dienen. Bij vaststelling van het projectplan wordt door het waterschap aangegeven of eventuele zienswijzen hebben geleid tot een wijziging van het projectplan.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is een gebiedsbeschrijving opgenomen. De te nemen maatregelen aan het waterstaatswerk worden in hoofdstuk 3 nader toegelicht. De effecten van de maatregelen zijn in hoofdstuk 4 beschreven. De wijze van uitvoering en het beheer en onderhoud zijn in hoofdstuk 5 opgenomen. In hoofdstuk 6 is het voorgenomen plan getoetst aan de wetgeving en het beleid. Tenslotte is in hoofdstuk 7 de vervolgpcedure toegelicht.

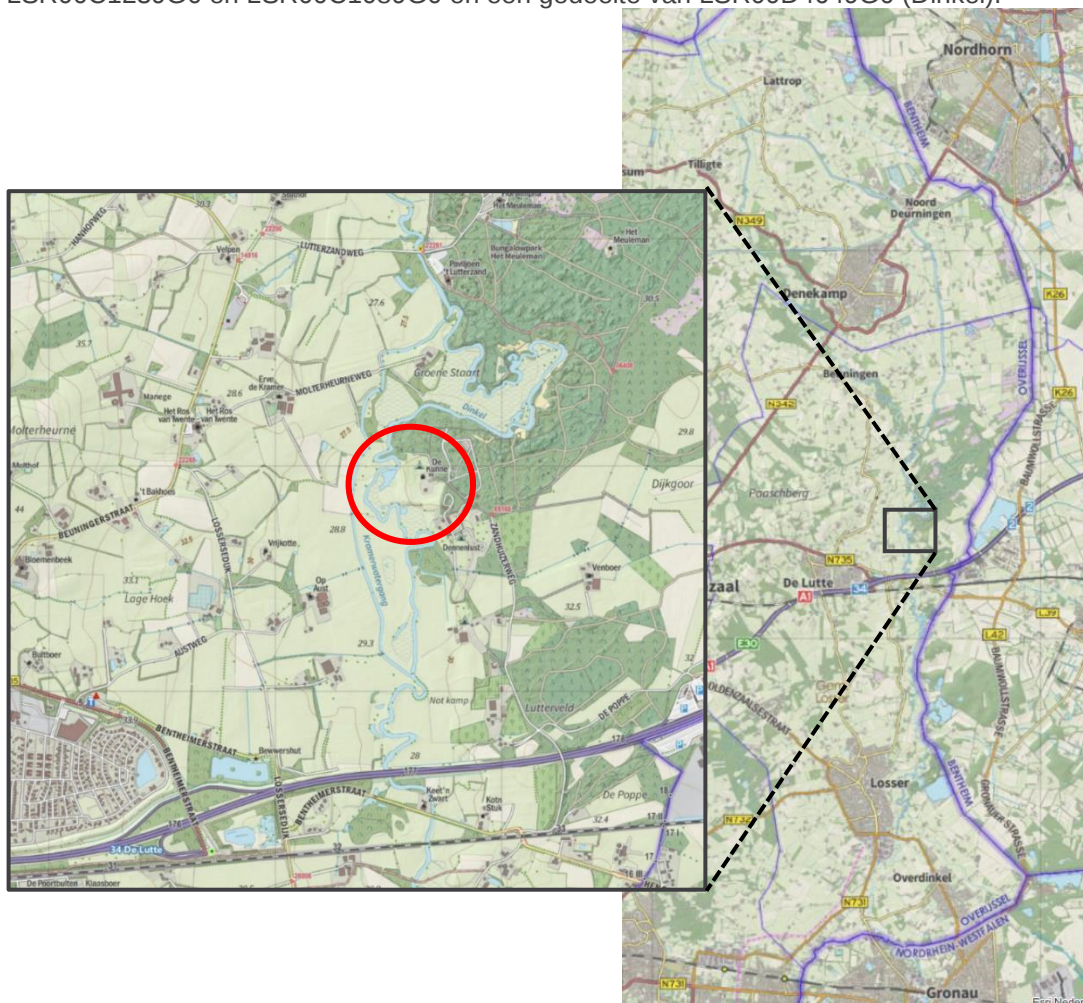
² Gebiedseigen schraal, humusvrij of humusarm kalkrijk zand vrijkomend bij onderhoudswerkzaamheden aan de Dinkel

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Ligging plangebied

Het projectgebied De Kunne ligt ten noordoosten van De Lutte in het beekdal van de Dinkel (zie figuur 2.1). Het terrein is voor een deel in gebruik als natuurcamping De Kunne (fam. B.J.G. Westerik). Het projectgebied omvat circa 800 m Dinkel en circa 6 ha terrein aan de oostoever van de Dinkel.

Het projectgebied waar maatregelen worden getroffen bestaat de kadastrale percelen LSR00C1239G0 en LSR00C1089G0 en een gedeelte van LSR00D4649G0 (Dinkel).



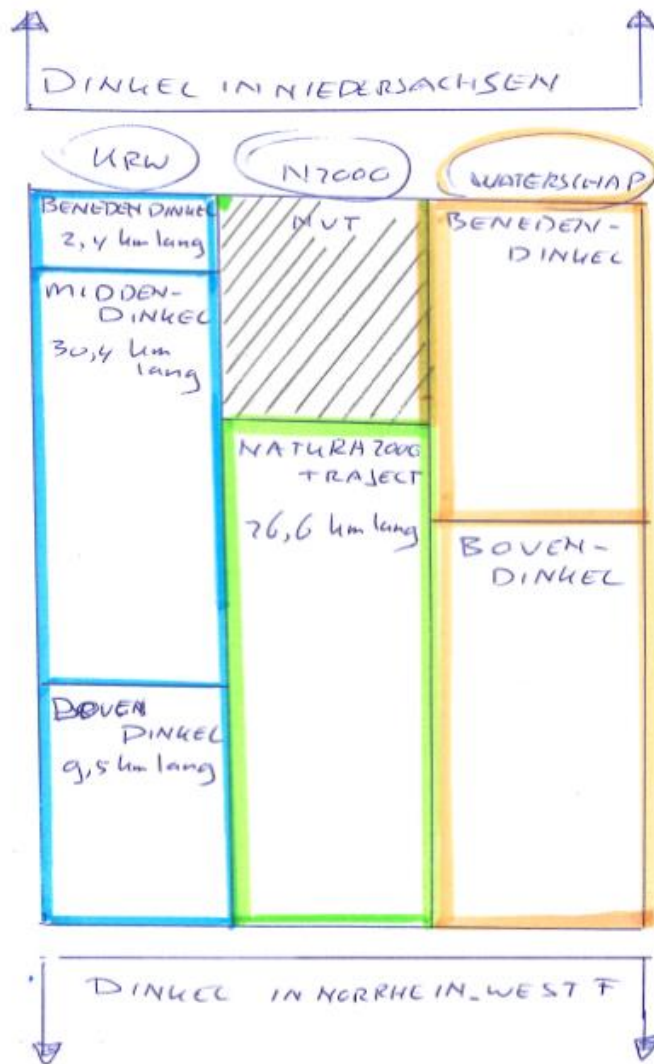
Figuur 2.1 Ligging plangebied in beekdal van de Dinkel

Het inrichtingsplan is opgesteld voor een gedeelte van de eigendommen van de familie Westerik aangrenzend aan de Dinkel. In het plan zijn de mogelijkheden aangegeven voor een functieverandering die past in de doelstellingen voor de inrichting van de Dinkel. Het betreft een oppervlakte van circa 5 ha.

2.2 Watersysteem

Het Dinkedal bestaat uit het beekdal van de Dinkel met een aantal zijtakken. De Dinkel is een grensoverschrijdend riviertje. Het traject tussen de zuidelijke landsgrens bij Gronau en het Verdeelwerk bij de Lutte wordt door het waterschap de Boven-Dinkel genoemd (zie

figuur 2.2). Het traject tussen het Verdeelwerk bij de Lutte en de landsgrens bij Lage wordt de Beneden-Dinkel genoemd.



Figuur 2.2 Schematische weergave Dinkel in Nederland met trajectaanduidingen zoals gebruikt in KRW, Natura 2000 en bij het waterschap

Met uitzondering van het Dinkeltracé Duitse grens tot de Zoekerbrug is de Dinkel een natuurlijk meanderende rivier. Met zones van oeverwallen en kronkelwaarden (subtiële hoogteverschillen ontstaan door verschuivende meanders) met opgaande begroeiing, in de vorm van struiken of bomen langs de Dinkel, bosjes en esranden beplant met houtwallen, is een kleinschalig en afwisselend half-open beekdallandschap ontstaan. Het traject De Kunne is een vrij open landschap met enkele kleine plukjes bomen/struiken en boven- en benedenstrooms grotere bospercelen die direct grenzen aan de Dinkel.

Het projectgebied De Kunne is onderdeel van de Boven-Dinkel en ligt direct bovenstrooms van de Groene Staart dat onderdeel uitmaakt van het natuurgebied Lutterzand (zie figuur 2.3). De Groene Staart is één van de bekendste trajecten van de Dinkel met steile afkalvende oevers in een bosgebied.

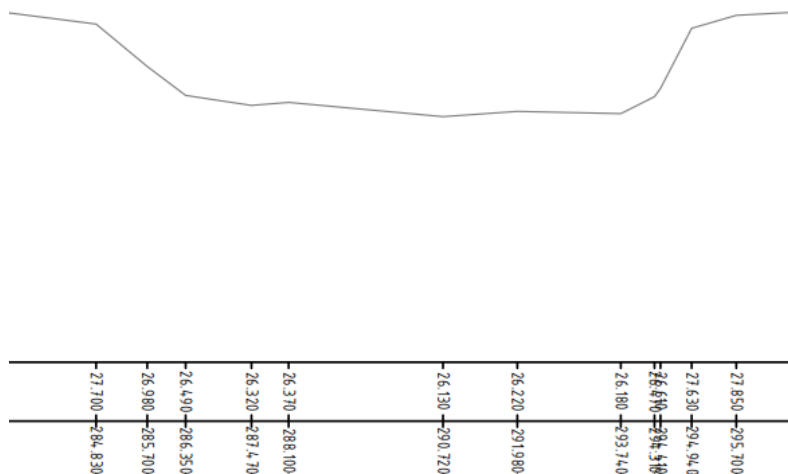
In het verleden is ter ontlasting van het bovenstrooms van de Groene Staart gelegen gebied de Kramerswatergang aan de westzijde van de Dinkel gegraven. Bij hoge afvoer wordt een deel van de afvoer via deze watergang via een kortere route richting de Kribbenbrug geleid. Hierdoor zijn bovenstrooms de hoogste waterstanden iets verlaagd. De afvoerdynamiek van het Dinkeltraject langs De Kunne is tevens afgevlakt.



Figuur 2.3 Uitsnede uit de legger

In het projectgebied ligt afvoervak AFV_V/40/210. Dit gedeelte van de Dinkel heeft leggerafmetingen met een bodembreedte van 9,35 m, steile taluds 10:1 en een bodemhoogtverloop van NAP +25,63 m vanaf de vanuit de oostzijde instromende hoofdwatergang ten zuiden van De Kunne tot NAP +24,68 m ter plaatse van het instroompunt van de Kramerswatergang. Deze algemene leggerafmetingen zijn op een traject met veel dynamiek en daardoor veranderende omstandigheden een formele vastlegging maar komen niet overeen met de werkelijke veldsituatie.

De Dinkel heeft ter plaatse van De Kunne een ingemeten bodemhoogte (2013) van circa NAP +26,00 m en een bodembreedte van circa 8 tot 11 m. De taludhellingen in het traject zijn variabel van vrij steil (1:0,5) tot flauw (1:3).



Figuur 2.4 Gemeten dwarsprofiel Dinkel ter hoogte van De Kunne in 2013

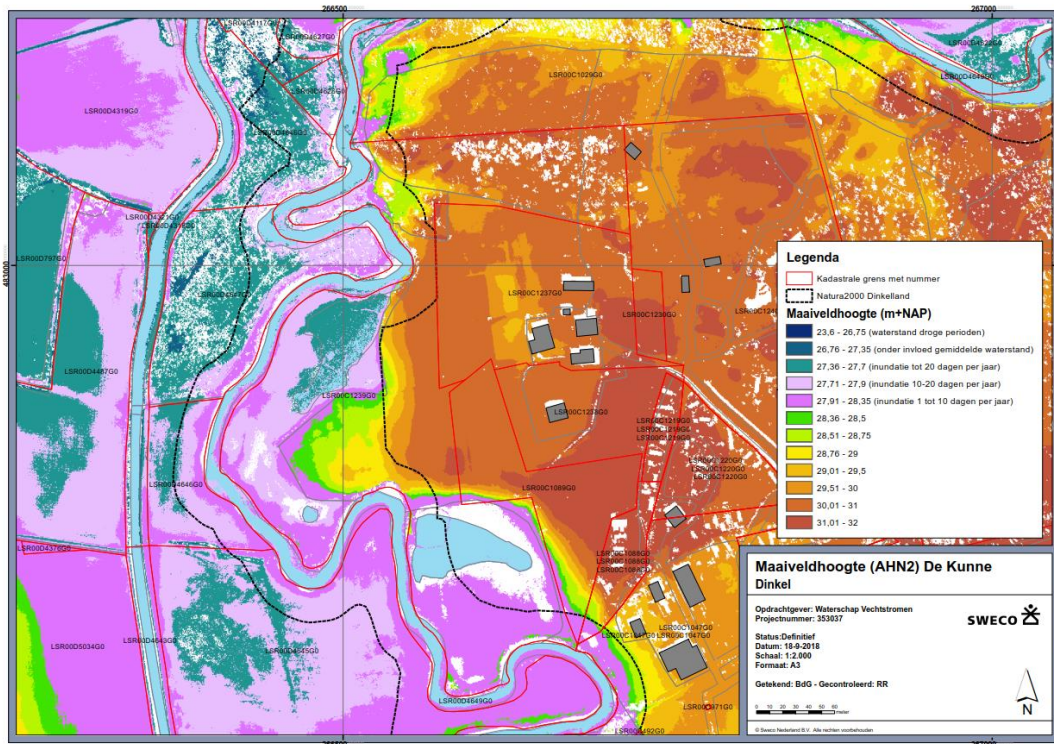
De oevers van de Dinkel zijn begroeid met ruigte. Op een aantal plaatsen is de oever vastgelegd met puin, wilgenstokken en houtige opstanden.

Bovenstrooms van het projectgebied worden de waterstanden gemeten bij de rijksweg A1 en benedenstrooms bij de Kribbenbrug. In tabel 2.1 zijn de gemeten waterstanden bij verschillende afvoersituaties weergegeven. De grote dynamiek in waterstanden die kenmerkend zijn voor de Boven-Dinkel resulteren in nattere situaties in overstromingen van de aangrenzende gronden (hoogwaterbedding). Enkele poelen/moeraszones in de laaggelegen gedeelten worden tijdens nattere situaties gevuld met Dinkelwater.

In figuur 2.5 is de maaiveldhoogte van het projectgebied weergegeven waarbij de klassegrenzen op basis van de waterstanden uit tabel 2.1 zijn ingedeeld. De lichtpaarse / paarse terreindelen inunderen tot 1x per jaar. Het campingterrein en de gebouwen staan op de hogere delen van het terrein met de laagste delen rond NAP +29,30 m en de hoogste delen op circa NAP +32,00 m.

Tabel 2.1 Gemeten waterstanden en geschatte waterstanden De Kunne

Situatie	Gemeten waterstand (m+NAP)		
	MP A1	MP Kribbenbrug	De Kunne (schatting)
Droge periode			26,75
Gemiddelde			27,35
20 dagen per jaar	28,50	26,85	27,70
10 dagen per jaar	28,70	27,05	27,90
1 dag per jaar	29,00	27,65	28,35
1x per 5 jaar			28,90



Figuur 2.5 Maaiveldhoogte projectgebied met inundatiefrequenties

2.3 Ecologische situatie

Het beektraject maakt onderdeel uit van het KRW-waterlichaam Midden Dinkel (zie ook figuur 2.2). De Dinkel scoort op de KRW-maatlat Macrofauna goed maar op de maatlat Vissen ontoereikend en de maatlat Vegetatie matig.

Onderzoek aan de Dinkel heeft aangetoond dat de combinatie van hoge afvoerdynamiek, hoge stroomsnelheid en veel zandtransport over de bodem in Midden Dinkel binnen de N2000 gebied Dinkelland te groot zijn om wortelende watervegetatie vestigingskansen te bieden (Geerink en Schmidt 1991). De Dinkel is er te dynamisch voor, het gevolg is een vegetatieloze stroomgeul, die op KRW gebied dan ook slecht scoort. Dit hangt mede samen met door puinstort verharde oevers, waardoor natuurlijke oevervorming met meer kansrijke standplaatsen voor water-/oevervegetatie in de huidige situatie zeldzaam is.

Het Dinkeldal kent een eigen type stroomdalgrasland (H6120), nauw verwant aan dat langs de Overijsselse Vecht en langs de Eems in naburig Duitsland. Kenmerkend is vooral de Steenanjer. Wettelijke bescherming van de Steenanjer (in Overijssel al sinds 1964) heeft niet kunnen verhinderen dat de vroeger bloemrijke Dinkelweijtes grotendeels verloren zijn gegaan. Slechts marginale resten stroomdalgrasland zijn gespaard gebleven. Ze zijn niet zo goed (meer) ontwikkeld, maar hebben wel veel potentie. In het projectgebied is geen stroomdalgrasland aanwezig op dit moment. Ook vochtige alluviale bossen (H91E0C) komen niet voor binnen het projectgebied.

2.4 Huidig ruimtegebruik

Het projectgebied heeft gedeeltelijk een natuurfunctie en deels een recreatieve functie. De lager gelegen graslanden langs de Dinkel zijn de afgelopen decennia verschaald door maaien en afvoeren en nabeweidning. Verder liggen binnen dit perceel nog enkele

geïsoleerde poelen die mogelijk relictten vormen van oude meanders van de Dinkel of in het verleden zijn uitgegraven.

Op de hoger gelegen gronden is een natuurcamping gesitueerd met de daarbij behorende voorzieningen. In de hoger gelegen zuidoosthoek is een akker gesitueerd.

3 Beschrijving van het waterstaatswerk

3.1 Inleiding

Volgens artikel 1 van de Waterwet is een waterstaatswerk: oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk. In artikel 1.1 wordt dit gedefinieerd als een samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens deze wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.

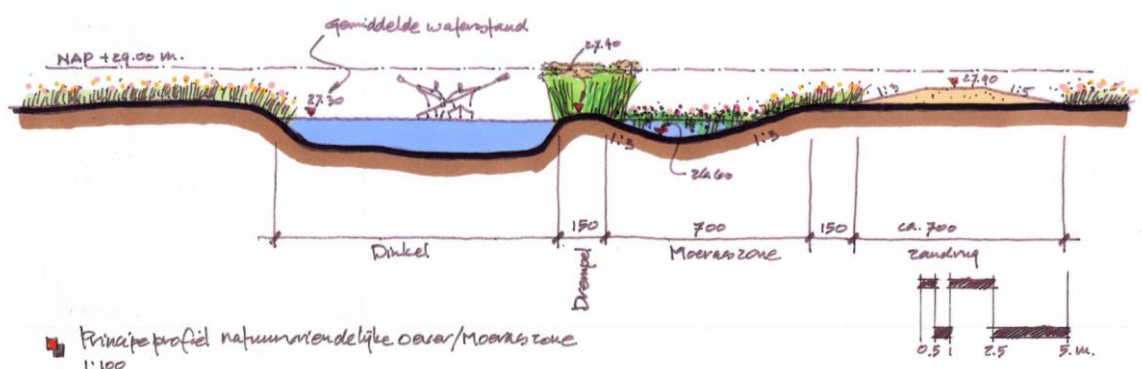
De waterbeheerder is belast met het op orde krijgen en houden van zijn waterstaatswerken. De rivierbedding van de Dinkel wordt beschouwd als oppervlaktewaterlichaam. Omdat een aantal voor het waterschap belangrijke doelen worden gerealiseerd binnen het oppervlaktewaterlichaam Dinkel waaronder zowel de laagwaterbedding (de Dinkel zelf) als de hoogwaterbedding (de lage gronden die een rol spelen in de berging en afvoer van water in natte perioden) heeft het waterschap besloten om een projectplan Waterwet op te stellen.

In bijlage 1 is het inrichtingsplan met de maatregelenkaart opgenomen waar de locaties van onderstaande maatregelen op is weergegeven.

3.2 Ingrepen Dinkel

De voorgenen werkzaamheden KRW-moeraszones aanleggen, oeverbescherming verwijderen en aantakken meanders zijn maatregelen die een directe aanpassing van het Waterstaatswerk Dinkel vormen.

De drie moeraszones worden buiten het huidige leggerprofiel gerealiseerd door het vergraven van het huidige steile talud over een lengte van ieder 20 m en een breedte van 9 m (zie figuur 3.1). Om te voorkomen dat hier voor passerende kano's strandjes ontstaan die aantrekkelijk zijn om aan te leggen, wordt aan de Dinkelzijde een drempel gemaakt die wordt ingeplant met riet. Zo verdwijnt het zicht vanaf het water op mogelijke strandjes en blijft in de moeraszone water achter. Achter deze moeraszones wordt zand opgebracht om zandruggen te creëren (ca 20 m bij 7 m) van maximaal enkele decimeters hoog.



Principeprofiel 3, moeraszone

Figuur 3.1 Principeprofiel aanpassing Dinkeloever ter plaatse van moeraszone

Twee bestaande poelen worden vergroot en verdiept door ontgraving en aanleg van flauwe oevers. Er wordt een open verbinding met de Dinkel gegraven bij beide poelen. Door het eenzijdig aantakken van twee poelen als oude meanders wordt het oppervlaktewaterlichaam Dinkel iets vergroot.

3.3 Ingrepen in hoogwaterbedding Dinkel

De hoogwaterbedding maakt tevens onderdeel uit van het oppervlaktewaterlichaam Dinkel. Hier worden gronden opgehoogd met Dinkelzand binnen de inundatiezone en worden poelen verruimd.

De ophoging ten behoeve van de ontwikkeling van stroomdalgraslanden vinden plaats in de percelen LSR00C1239G0 en LSR00C1089G0 over een oppervlakte van 0,77 ha. Het huidige maaiveld wordt opgehoogd met circa 0,10 tot 0,30 m Dinkelzand. Dinkelzand is zand dat tijdens onderhoudswerkzaamheden aan het nat profiel van de Dinkel vrijkomt. De ophoging wordt op het bestaande maaiveld aangebracht en resulteert in maaiveldhoogten tussen NAP +28,20 m en NAP +28,90 m. In totaal wordt circa 1.915 m³ Dinkelzand aangebracht. De ophogingen sluiten vloeiend aan op de lager en hoger gelegen aangrenzende gronden. Deze ingreep vindt plaats binnen de inundatiezone van de Dinkel.

Over een oppervlak van circa 0,35 ha worden drie bestaande poelen verdiept en vergroot. De graafdiepte bedraagt 0,50 tot 1,30 m. In totaal wordt circa 3.300 m³ grond ontgraven waarvan circa 2.200 m³ boven de gemiddelde Dinkelwaterstand. Vrijkomend materiaal dat geschikt is wordt gebruikt voor het ophogen van de locaties kansrijk voor ontwikkeling van stroomdalgrasland. De vrijkomende grond die niet kan worden verwerkt op deze locaties wordt afgevoerd naar de hogere gronden buiten het projectgebied die niet inunderen.

4 Effecten van het plan

4.1 Grond- en oppervlaktewater

De voorgenomen ingrepen hebben geen invloed op het grond- en oppervlaktewatersysteem. Het aanbrengen van de moeraszones langs de oever van de Dinkel vindt buiten het stroomprofiel plaats en heeft daarom geen invloed op de afvoercapaciteit. De aantakking en verruiming van de drie poelen leidt tot een beperkte toename van het open water in het gebied. De waterstanden in de poelen wijzigen niet ten opzichte van de huidige situatie omdat deze al mee fluctueerden met de waterstand in de Dinkel.

Het ophogen van een deel van de hoogwaterbedding leidt potentieel tot een afname van de bergingscapaciteit. Deze wordt gecompenseerd door het vergraven van de poelen. De waterstanden tijdens extreme afvoersituaties wijzigen derhalve niet.

4.2 Chemische en ecologische effecten

De maatregelen zijn erop gericht het aandeel karakteristieke riviersoorten te laten toenemen door de stromingscondities te verbeteren, de habitatdiversiteit te vergroten, inundaties te laten plaatsvinden en oude meanders aan te sluiten. Omdat de oude meanders bereikbaar zijn wordt het leefgebied voor paai geschikter. Het gaat daarbij volgens de KRW om soorten als winde, kopvoorn, kwabaal en serpeling. Voor de vispopulatie in de Midden Dinkel betekent dit een verschuiving van de huidige visstand die gedomineerd wordt door Blankvoorn naar een vispopulatie die voor een belangrijk deel bestaat uit rheofiele soorten zoals beekprik en soorten die van nature van en naar zee migreren. Op termijn zijn soorten als Zalm, Barbeel, Gestippelde Alver en Rivierprik niet uit te sluiten. Voor Natura2000 kent de Midden Dinkel en haar populatie Rivierdonderpad een beschermde status. De Rivierdonderpad ondervindt geen effect omdat in De Kunne geen ingrepen worden uitgevoerd in het natte stroomprofiel.

De uitgewerkte maatregelen leveren een belangrijke bijdrage aan de vestiging en ontwikkeling van habitattypen H6120*, zowel op de korte termijn (1-10 jaar) als de lange termijn (> 10 jaar). Het inrichtingsplan draagt bij aan het realiseren van het instandhoudingsdoel 'uitbreiding oppervlakte stroomdalgrasland'. In het gebied De Kunne is circa 0,8 ha potentieel stroomdalgrasland aanwezig. Door het nemen van maatregelen, aanpassing van het beheer en gelet op de oppervlakte meest kansrijke locaties (gradiëntrijk), wordt naar verwachting circa 0,8 ha van deze oppervlakte tot stroomdalgrasland ontwikkeld. Deze oppervlakte ligt ingebed in andere droge, vochtig en natte graslandvegetaties, waaronder kruiden- en faunairijk grasland. Deze combinatie van graslandtypen bepaald in sterke mate de waarde voor het stroomdalgrasland en de betekenis voor flora en fauna.

4.3 Bodem

Het vrijkomende materiaal uit de poelen is niet verontreinigd. Dit materiaal wordt uit het gebied afgevoerd omdat het niet geschikt is voor de beoogde doelstellingen. Ook het aan te brengen Dinkelzand is niet verontreinigd. Er verandert derhalve niets aan de bodemkwaliteit in het gebied.

4.4 Recreatie

Het gebied is niet openbaar toegankelijk. Er worden geen specifieke recreatieve voorzieningen aangelegd.

5 Wijze van uitvoering en toekomstig onderhoud

5.1 Beschikbaarheid van gronden

Alle voor de beschreven maatregelen benodigde gronden zijn in eigendom van Staatsbosbeheer en de betrokken eigenaar.

Het merendeel van de werkzaamheden vinden plaats op de percelen LSR00C1239G0 en LSR00C1089G0 die in particulier eigendom zijn.

Werkzaamheden aan de oevers vinden plaats in perceel LSR00D4649G0 dat eigendom is van Staatsbosbeheer.

Na uitvoering blijft de eigendomssituatie ongewijzigd.

5.2 Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

5.2.1 Technische uitvoering

Nadat dit projectplan ter inzage heeft gelegen, eventuele zienswijzen zijn behandeld en het projectplan is vastgesteld volgt de verdere voorbereiding van het project. Er wordt een contractdocument opgesteld met bijbehorende tekeningen voor een aannemer die het werk gaat uitvoeren. In dit contractdocument wordt o.a. omschreven welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden, waar de aan- en afvoerroutes moeten komen en wat de werktijden zijn.

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

5.2.2 Kabels en leidingen

Voor het inventariseren van de aanwezige kabels en leidingen is een oriënterende KLIC-melding gedaan bij het Kadaster (Sweco, november 2016). Op basis van de aangeleverde gegevens gelden geen aandachtspunten.

5.2.3 Planning

De beoogde uitvoering start eind 2018 en duurt tot en met begin 2019 voort. De uitvoering neemt ongeveer één maand in beslag.

Slechte weersomstandigheden kunnen de uitvoeringsperiode verlengen of verplaatsen. Tijdens de uitvoering van het werk worden de gebruikelijke voorwaarden gehanteerd met betrekking tot het beperken van overlast voor de omgeving (wegafzettingen, geluid e.d.). Vanzelfsprekend wordt tijdens de uitvoering de veiligheid in acht genomen. Toezicht op de uitvoering vindt plaats door een toezichthouder van het waterschap.

5.3 Beschrijving van voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen

5.3.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan

Er zijn geen nadelige gevolgen van het plan te verwachten.

5.3.2 Beperken nadelige gevolgen tijdens de uitvoering

Tussen waterschap en aannemer worden in samenspraak met overige partijen afspraken gemaakt om mogelijke nadelige gevolgen gedurende de uitvoering te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken worden waar nodig maatregelen genomen om:

- de verkeersveiligheid tijdens de uitvoering zeker te stellen;

- woningen, bedrijfsgebouwen en agrarische gronden tijdens de werkzaamheden zo veel mogelijk bereikbaar te houden;
- de verkeersveiligheid tijdens de uitvoering zeker te stellen;
- gevaarlijke situaties te voorkomen door eventuele afzetting van bouwterreinen e.d. • als dit voor de uitvoering van het werk nodig is wordt gebruik gemaakt van rijplaten. De aanvoerroutes worden hierbij zo kort als mogelijk aangelegd. Eventueel hierdoor ontstane structuurschade herstelt het waterschap.

Eventuele schade die ontstaat door de uitvoering wordt hersteld of vergoed.

Het werk wordt uitgevoerd met hydraulische graafmachines en met grondtransport door middel van vrachtwagens en/of tractoren met dumpers. Eventuele schade aan wegen of werkstroken wordt hersteld. Tijdens de uitvoering kan enige overlast ontstaan in de vorm van (geluid)hinder, stof, e.d. In de overeenkomst met de aannemer wordt opgenomen dat het werk met minimale hinder en overlast moet worden uitgevoerd en dat openbare wegen schoon gehouden moeten worden.

Tijdens de uitvoering worden sommige gronden tijdelijk voor werkzaamheden gebruikt. Het waterschap en/of de aannemer maken hierover afspraken met de eigenaren/gebruikers van deze gronden. Bij het tijdelijk gebruik van de gronden wordt schade zo veel mogelijk voorkomen. Waar door tijdelijk gebruik toch schade optreedt, wordt deze hersteld of eventueel vergoed.

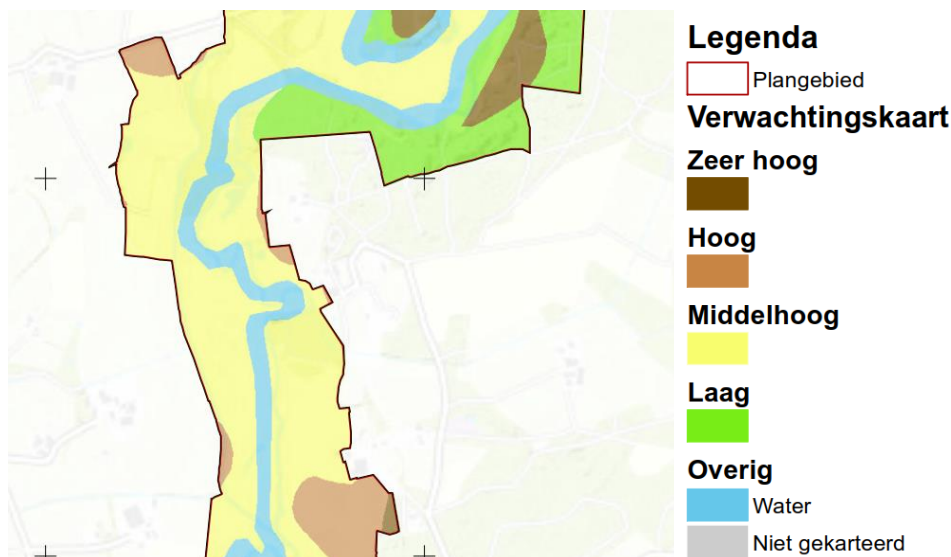
Ecologie

Voor het hele Dinkeltraject (Duitse grens- Beuningerbrug) is een quick scan natuurtoets opgesteld (Sweco, voorlopig definitief, 11 januari 2018). Er is geen beschermde fauna aangetroffen binnen de aan te pakken percelen. Ook is geen beschermde flora aangetroffen. Wel zijn, tijdens het in 2017 uitgevoerde veldonderzoek door Buro Bakker, diverse Rode lijstsoorten aangetroffen (allen thans niet bedreigd).

Er wordt gewerkt volgens de gedragscode Flora- en Faunawet welke door de Unie van Waterschappen is vastgesteld. Middels deze gedragscode wordt zorgvuldig omgegaan met andere (beschermde) planten- en diersoorten en wordt het tijdstip van uitvoering hierop aangepast en/of mitigerende maatregelen genomen. De aannemer hoeft geen rekening te houden met het treffen van mitigerende maatregelen in het kader van flora en fauna. Tevens kunnen de werkzaamheden zonder ecologische begeleiding uitgevoerd worden.

Archeologie

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een bureauonderzoek uitgevoerd. Op basis hiervan is bepaald waar mogelijk archeologisch waardevolle vindplaatsen zijn te verwachten ter plaatse van de benodigde graafwerkzaamheden (zie figuur 5.1).



Figuur 5.1 Archeologische verwachtingenkaart uitsnede De Kunne (Sweco, 2017)

Alle graafwerkzaamheden ten behoeve van de meanders worden in terreindelen met een middelhoge verwachting uitgevoerd. Deze terreinen maken onderdeel uit van de aardkundige waarde Beekdal. Deze zones hebben een middelhoge archeologische verwachting voor puntlocaties, zoals allerlei beekdalgerelateerde structuren, afval dumps van nabijgelegen nederzettingen en mogelijke depotvondsten. Voor deze zones wordt aanbevolen graafwerkzaamheden onder archeologische begeleiding te laten uitvoeren. Hiervoor dient een Programma van Eisen te worden opgesteld dat moet worden goedgekeurd door de bevoegde overheid.

In dit "microreliëf" met niet bodemkundig gekarteerde kleine, relatief iets hogere dekzandkopjes in lage beekdalzones en laagtes kunnen laatpaleolithische en/of mesolithische vindplaatsen aanwezig zijn. De locatie hiervan is moeilijk vast te stellen aangezien ze veelal te klein zijn om op bodemkundige kaarten weer te geven. Op de plekken waar ingrepen dieper dan de bouwvoor plaats gaan vinden (oppervlakte circa 3.000 m²) dient een gedetailleerde AHN-analyse te worden uitgevoerd met als doel het lokale microreliëf in kaart te brengen (in het plaatselijke reliëf eventuele kleine hogere delen op te sporen). Vervolgens kan door middel van een verkennend/karterend booronderzoek worden vastgesteld of hier daadwerkelijk een dekzandkopje aanwezig is en of ter plekke een steentijdvindplaats aanwezig is of kan zijn.

5.3.3 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat.

Artikel 7.14 en volgende van de Waterwet bevat een algemene regeling voor het vergoeden van onevenredige schade als gevolg van een besluit of handeling van het waterschap in verband met wateroverlast of overstromingen als gevolg van maatregelen, gericht op het vergroten van de afvoer- of bergingscapaciteit van het watersysteem. Wie dus toch schade lijdt, kan zich op deze artikelen beroepen. Het waterschap vergoedt de schade alleen als deze niet of niet geheel voor rekening van de benadeelde behoort te blijven. Het verzoek tot vergoeding van de schade bevat een motivering en een onderbouwing van de hoogte van de gevraagde schadevergoeding. Zie ook de website van Waterschap Vechtstromen aangaande de Verordening nadeelcompensatie.

5.4 Legger

Er worden geen wijzigingen in de legger doorgevoerd als gevolg van dit project.

5.5 Beheer en onderhoud

Het beheer en onderhoud van het plangebied en objecten daarin wordt uitgevoerd door de betrokken eigenaar en het waterschap gelijk aan de huidige situatie.

Het beheer en onderhoud van het nat profiel van de Dinkel wordt apart beschreven in het nog op te stellen beheer- en onderhoudsdocument Dinkel van waterschap Vechtstromen. Dit document wordt opgesteld in het kader van het N2000 project Dinkeldal. Dit wordt uitgevoerd door het waterschap Vechtstromen. De kosten voor het beheer en onderhoud voor het permanent “natte” profiel van de Dinkel wordt gedragen door het waterschap.

De verantwoordelijkheid voor het beheer en onderhoud van de hoogwaterbedding ligt bij de particuliere eigenaar. De particulier eigenaar krijgt een SNL subsidie voor het beheer van de hoogwaterbedding, gericht op stroomdalgraslanden.

6 Verantwoording

6.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

6.1.1 Vogel- en Habitatrichtlijnen en Natura 2000

Het projectgebied ligt gedeeltelijk binnen het Natura 2000 gebied Dinkelland.

In het aanwijzingsbesluit van het Natura 2000-gebied Dinkelland zijn de volgende opgaven geformuleerd:

- 5.02: Herstel Beeklopen. Herstel beeklopen met natuurlijke morfologie, dynamiek en waterkwaliteit, op landschapsschaal, onder andere ten behoeve van de rivierdonderpad;
- 5.07: Vochtige alluviale bossen (H91E0C*). Herstel kwaliteit en vergroting areaal vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen).
- M17: Ontwikkelen stroomdalgraslanden H6120*: de opgave is uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit van de stroomdalgraslanden.
- H1163: Rivierdonderpad; de opgave is behoud van areaal en behoud van de kwaliteit van het leefgebied. Volgens het beheerplan N2000 (blz.109) heeft deze soort profijt van de hydrologische herstelmaatregelen uit de PAS-gebiedsanalyse. (Bron: Provincie Overijssel 2016. Natura 2000 beheerplan).

Conclusie: Het grootste deel van de percelen binnen de Kunne bevindt zich binnen de begrenzing van Natura 2000 gebied Dinkelland. De geplande maatregelen zijn echter voornamelijk PAS maatregelen die ten dienste staan van de N2000 doelen en leiden daarom niet tot negatieve effecten op N2000 gebied.

De aanpassingen aan de oevers en het verwijderen van beekbegeleidende begroeiing leidt tot een bijdrage aan het herstel van de beeklopen.

De ontwikkeling en behoud van vochtige alluviale bossen is niet van toepassing binnen het projectgebied vanwege het ontbreken van dit habitatype en hiervoor geschikt areaal.

De uitgewerkte maatregelen leveren een belangrijke bijdrage aan de vestiging en ontwikkeling van habitatype H6120.

6.1.2 Kaderrichtlijn water (KRW)

Voor het N2000/KRW project Dinkeldal zoekt waterschap Vechtstromen naar een juiste afstemming tussen de realisatie van project Natura 2000 Dinkelland en KRW-waterlichaam Middendinkel (R6).

Streefbeeld

De rivier is ook in droge zomers permanent watervoerend. Piekafvoeren zijn door bovenstroomse maatregelen afgevlakt. Er is sprake van vrije afstroming (>75% vd rivierlengte). Er is een natuurlijk peilverloop (geen peilbeheer). De rivier kan, minimaal binnen zones van 2 x 25 meter vrij meanderen (75% vd rivierlengte) en zorgt voor de vorming van oeverwallen als onderdeel van de Natura2000 doelstelling stroomdalgrasland. Oude meanders en laagten zijn aangesloten aan de Dinkel. Er is ruimte voor spontane houtopslag direct langs de rivier en omgevallen bomen liggen in het water. De rivier is bereikbaar en een vrije transportbaan voor planten en dieren.

Conclusie: De voorgenomen maatregelen leiden tot een bijdrage aan de KRW-doelen.

6.1.3 Waterwet

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond van artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld. Daarin is opgenomen een beschrijving van het werk, de wijze waarop dat wordt uitgevoerd en een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken. Het werk draagt bij aan de volgende doelstellingen uit de Waterwet (artikel 2.1 Waterwet):

1. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
2. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
3. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Conclusie: Met onderhavig plan wordt invulling gegeven aan bovenstaande doelstellingen. De maatregelen leiden niet tot meer overstromingen en wateroverlast dan in de huidige situatie. De maatregelen dragen bij aan de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem in samenhang met de uitbreidingsdoelstelling van stroomdalgraslanden. De maatregelen dragen bij aan het waarborgen van het gebruik en de functies van het gebied.

6.1.4 Wet Natuurbescherming

In de wet worden 945 soorten actief beschermd (planten en dieren). Alles wat schadelijk is voor beschermde soorten, is verboden. Het gaat dan bijvoorbeeld om het plukken van bepaalde planten en het verstoren, verjagen of doden van dieren. In bepaalde situaties mag dit wel, maar daarvoor is dan een ontheffing of vrijstelling nodig. De Wet natuurbescherming gaat daarmee uit van het 'nee, tenzij' principe.

Conclusie: De geplande maatregelen zoals het opbrengen van zand en het plaatselijk afgraven van bovengrond leiden niet tot negatieve effecten op beschermde flora en fauna. Het grootste deel van de percelen van de Kunne maken ook deel uit van de NNN. Het is echter, gezien de aard en het doel van de maatregelen, niet te verwachten dat negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken van het NNN optreden. Er is geen vergunning of ontheffing nodig.

6.2 **Verantwoording op basis van beleid**

6.2.1 Waterbeheerplan 2016-2021

De Waterwet verplicht waterschappen om waterbeheerplannen op te stellen. De provinciale Omgevingsvisie is kaderstellend voor het waterbeheerplan en wordt gelijktijdig opgesteld. Het waterbeheerplan beschrijft het beleid van het waterschap.

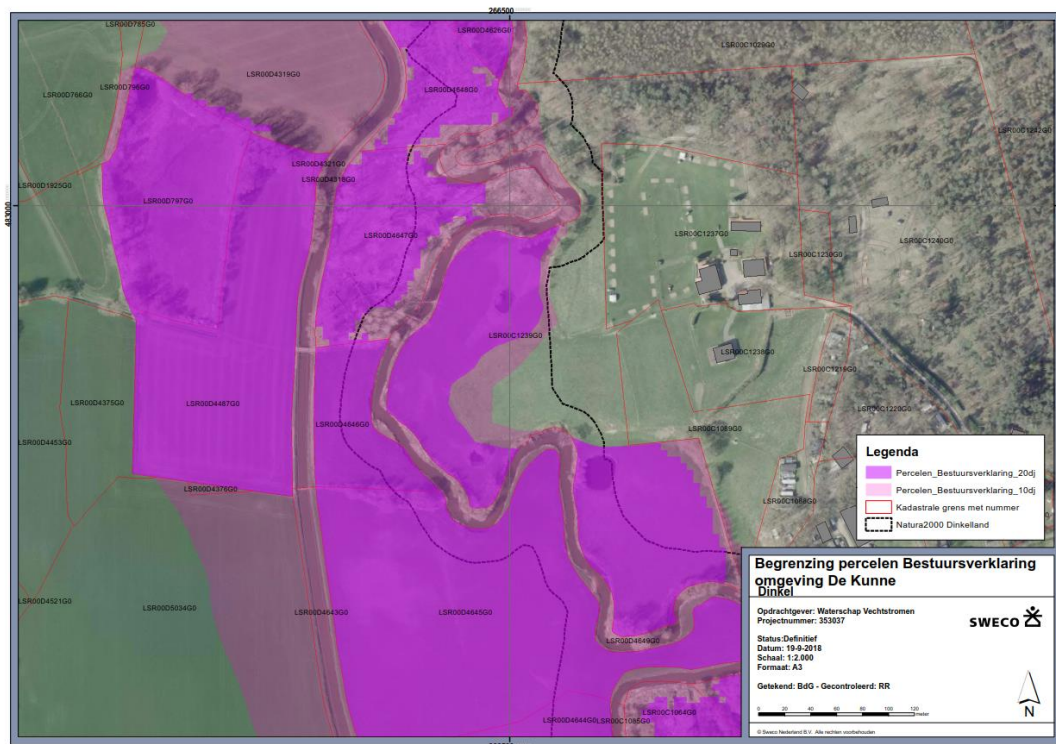
De hoofdthema's van het waterbeheerplan zijn:

- bescherming tegen overstromingen en werken aan veiligheid: veilig water;
- zorgen voor de juiste hoeveelheid water en passende waterpeilen: voldoende water;
- zorgen voor een goede waterkwaliteit die nodig is voor mens, plant en dier: schoon water;
- verwerken van afvalwater en het benutten van energie en grondstoffen daaruit: afvalwater.

Conclusie: het voorliggende plan draagt bij aan de verbetering van het thema schoon water.

6.2.2 Bestuursverklaring Dinkel 2000

In de Bestuursverklaring Dinkel 2000 is onder artikel 3a een nadeel compensatie regeling vastgelegd voor de percelen die in figuur 6.1 zijn weergegeven. Dit betreffen percelen die tot 10 dagen per jaar (lichtroze) of 10 tot 20 dagen per jaar (donkerroze) inunderen.



Figuur 6.1 Ligging percelen Bestuursverklaring Dinkel 2000

De ophogingen van het maaiveld liggen grotendeels buiten de begrensde delen met uitzondering van het gedeelte inundatie 1-10 dagen per jaar (lichtroze in figuur 6.1) waardoor hier minder frequent inundatie plaats vindt. Deze gronden worden opgehoogd voor de ontwikkeling van stroomdalgrasland. De afgravingen vallen binnen de begrensde delen. De maatregelen leiden niet tot een verandering van de waterstanden.

Conclusie: De voorgenomen maatregelen hebben geen nadelig effect op de inundatiefrequenties en daarmee op de gemaakte afspraken in de bestuursverklaring Dinkel 2000.

6.3 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 omgevingsvergunning voor de activiteiten afgraven en ophogen en ontheffingen aangevraagd. Eventueel benodigde uitvoeringsgerelateerde vergunningen zijn bijvoorbeeld een melding in het kader van het Besluit bodemkwaliteit voor tijdelijke opslag van grond of bouwstoffen.

Overige meldingen die mogelijk moeten worden uitgevoerd zijn:

- Melding besluit bodemkwaliteit
- Ontgrondingenmelding voor het ontgraven van grond in het plangebied bij de provincie Overijssel.

7 Rechtsbescherming

7.1 **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.

7.2 **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. In het beroepschrift dient vermeld te worden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Bijlage 1. Inrichtingsplan De Kunne