

Ontwerp Projectplan Waterwet

Herinrichting Groote Molenbeek voormalige zoutloods

Zaaknummer : 2019-Z7274
Documentnummer: 2020-D61342

Vastgesteld door het Dagelijks bestuur d.d. 29 september 2020

1 Projectbeschrijving

1.1 Aanleiding en doel

Waterschap Limburg is voornemens, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het projectplan voor de herinrichting van de Groote Molenbeek Noord vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

1.1.1 Voorgeschiedenis

De herinrichting van de Groote Molenbeek Noord heeft als doel de beek klimaatbestendig te maken om wateroverlast en droogte te voorkomen. Het Waterschap Limburg richt 0,3 km van de in totaal 35 km lange Groote Molenbeek opnieuw in. De rechte beek gaat weer slingeren door het landschap. Het doel is een zo natuurlijk mogelijk functionerende en ecologisch gezonde beek te realiseren.

Als deelproject van deze herinrichting wordt het gedeelte van de Groote Molenbeek, tussen de A73 en Meldersloseweg in Horst opnieuw ingericht. Deze inrichtingsvisie is door Adviesbureau Brouwers BV uitgewerkt tot een ontwerptekening.



Figuur 1: bestaande beekloop

1.1.2 Beschrijving plangebied

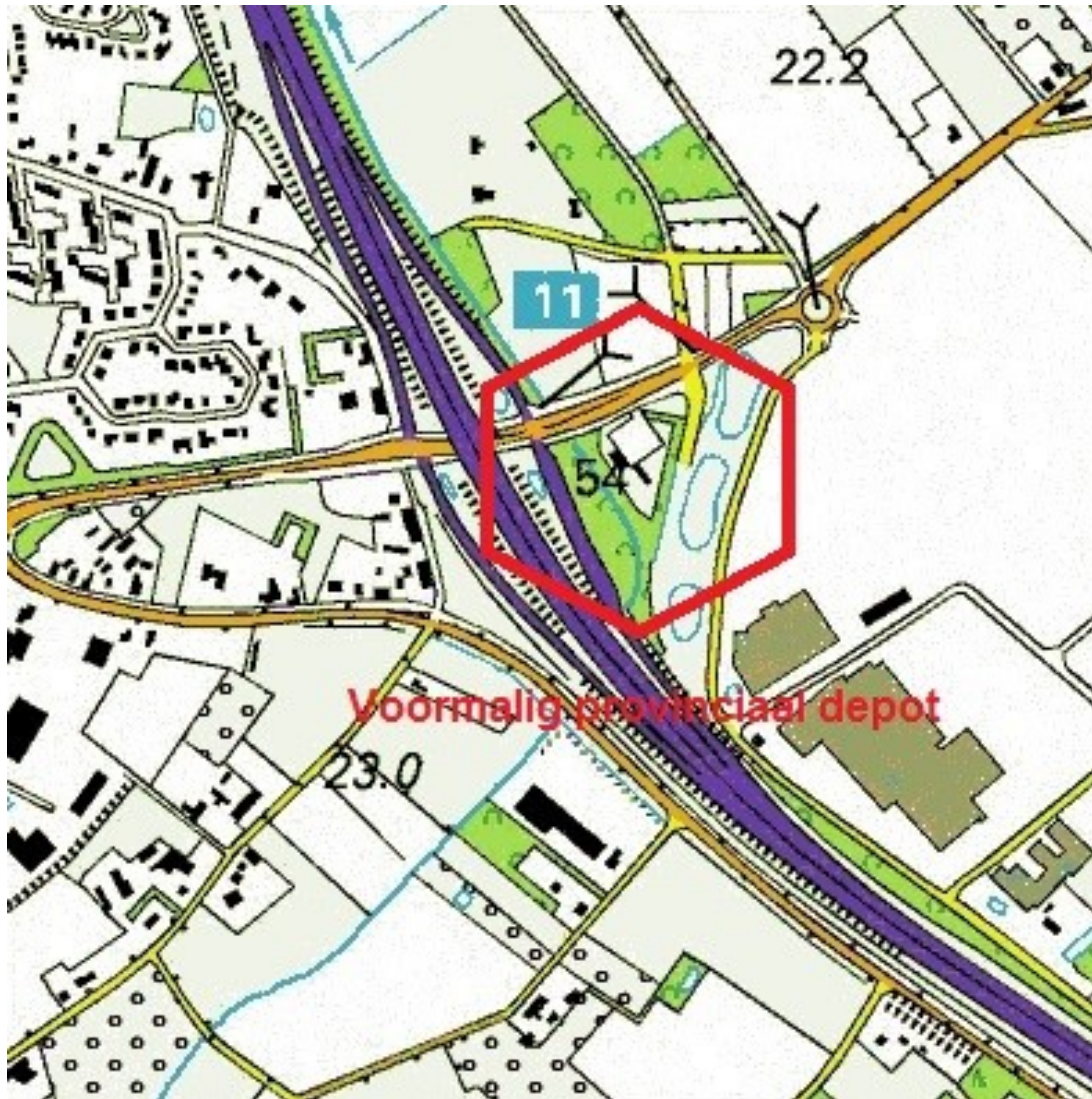
De herinrichting van het voormalig provinciaal depot maakt deel uit van het project Groote Molenbeek. Het waterschap Limburg legt in dit gebied een groene waterberging aan. Dit is een gebied naast de beek dat onder water kan komen te staan bij piekafvoeren van de beek. Met het meanderen van de beek en de aanleg van de waterberging wordt een robuust en klimaatbestendig watersysteem gerealiseerd ter voorkoming van wateroverlast dan wel droogte en biedt het kansen op het gebied van klimaatverandering en recreatie.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied voor deze herinrichting betreft het voormalig provinciaal depot tussen de A73, Witveldweg en de Meldersloseweg en is momenteel grotendeels in gebruik als bosschage. De locatie bevindt zich geheel in het beekdal van de van de Groote Molenbeek. De voormalige zoutloods is

ondertussen gesloopt en een carpoolplaats is ingericht. Het resterende terreingedeelte bestaat in de huidige situatie voornamelijk uit braakliggend terrein. Op het terrein zijn wel restanten van metaal en beton aanwezig. De Groote Molenbeek scheidt het perceel met de Rijksweg A73 die via duikers onder de A73 en de Meldersloseweg doorloopt.

Ten noorden van het plangebied bevindt zich de Meldersloseweg met aangrenzend akkers, weilanden en bomenlanen. Aan de westzijde grenst het plangebied aan afrit 11 van de Rijksweg A73. Aan de oostzijde zijn enkele poelen met vegetatie aanwezig. Aangrenzend, gelegen aan de Witveldweg, bevindt zich een bedrijventerrein.



Figuur 2: Indicatieve ligging van het plangebied (Meldersloseweg te Horst).

1.3 Beschrijving van de werkzaamheden (gewenste situatie)

De beekloop van de Groote Molenbeek gaat weer meanderen door het landschap en wordt ter hoogte van de voormalige zoutloods verlegd om een meer natuurlijk karakter te creëren. De herinrichting heeft als doel om de beek klimaatbestendig te maken om wateroverlast en droogte te voorkomen. Het doel is om een zo natuurlijk mogelijk functionerende en ecologisch gezonde beek te realiseren. Dit houdt onder andere in dat vissen weer ongehinderd de beek kunnen opzwemmen, de peilen weer natuurlijker worden en er meer variatie ontstaat in de beek qua flora en fauna.

De bestaande poelen langs de Witveldweg, welke worden gevoed met afgekoppeld hemelwater van het naastgelegen bedrijventerrein, zullen via een nieuwe overstortleiding in verbinding staan met de beek. Ter hoogte van de carpoolplaats wordt een toegang tot het terrein voor voetgangers en fietsers gerealiseerd. Dit geschiedt over een wildrooster met middenpaal.



Figuur 3: Definitief ontwerp

Door een nieuw en vriendelijker verloop van de beek, ten oosten van de huidige geul, krijgt de locatie een vriendelijker uiterlijk. Aan de noordzijde van het terrein, parallel aan de Meldersloseweg, is intussen een nieuw carpoolterrein met 19 parkeerplekken voor auto's gerealiseerd. Langs de beek zal een nieuw half-verhard voetpad het terrein ontsluiten en kano-opstapplaats bereikbaar maken zodat iedereen kan genieten van een gezonde Groote Molenbeek. Deze opstapplaats en de stapstenen er naar toe worden eigendom van de gemeente Horst aan de Maas die daarmee ook het onderhoud op zich neemt van deze constructies.



Figuur 4: Carpoolterrein

1.4 Hydrologische analyse

Binnen deze analyse zijn de effecten van de volgende passingen middels een stationaire oppervlaktewaterberekening inzichtelijk gemaakt.

1. Aanpassing loop en profiel van de Groote Molenbeek. In de huidige situatie is er in het talud geen verschil aanwezig tussen de binnen- en buitenbocht. In het model is een steile buitenbocht en flauwe binnenbocht aangebracht.
2. De aanleg van extra berging ter plaatse van de bestaande waterloop. De hoogte van de inlaat van de bypass is gerelateerd aan de T25 waterstand. Deze bedraagt ter hoogte van de inlaat in de actuele situatie ca. 22,10 m + NAP. De hoogte van de bypass is doorgerekend met een bodemhoogte van 22,00 m + NAP. Dit houdt in dat de bypass beperkt meedoet in de afvoercapaciteit van de Groote Molenbeek in dit traject.

Als gevolg van bovenstaande aanpassingen veranderen de waterstanden en afvoeren in de Groote Molenbeek in de berekeningen niet/nauwelijks. Hierbij dient echter wel een kanttekening gemaakt te worden dat het model – in afstemming met het waterschap – enkel stationair is doorgerekend. Concreet betekent dit dat er per afvoersituatie voor een bepaalde tijd een vaste afvoer op het model wordt gedrukt. Er is in het model dus geen sprake van een afvoergolf zoals in de praktijk natuurlijk wel optreedt. In de praktijk zal de piek tijdens de extreme afvoeren dus wel degelijk afgevlakt worden, hoewel dit zeer beperkt zal zijn. Als gevolg van het bergend vermogen van het systeem op dit traject met ca. 1.200 m³ toegenomen. Dit water wordt (tijdelijk) vastgehouden en gedoceerd afgevoerd. Ten opzichte van het afvoervolume van de Groote Molenbeek gedurende de piekafvoeren is dit een zeer minimale hoeveelheid.

Eventuele extra berging – die wel een significante bijdrage zal leveren aan de piekafvlakking – zal dan ook buiten dit onderzoeksgebied gezocht moeten worden en dus binnen andere herinrichtingsprojecten binnen het stroomgebied van de Groote Molenbeek opgepakt worden.

Door de uitvoering van het werk zal de belevingswaarde en de (aquatisch) ecologische omstandigheden in het gebied (sterk) verbeteren ten opzichte van de huidige situatie.

1.5 Wijze van uitvoering

De aannemer bepaalt zelf de werkmethode en volgorde van de uitvoering. Om negatieve effecten tijdens de uitvoeringsfase te voorkomen stelt het Waterschap enkele randvoorwaarden waarbinnen de uitvoering plaats moet vinden. Deze randvoorwaarden zijn verwerkt in het bestek waarin, stap voor stap, de uitvoering staat omschreven. Bij de uitvoering zal voldaan moeten worden aan de zorgplicht zoals beschreven in artikel 6.15 van het Waterbesluit en de artikelen 6.8 en 6.9 van de Waterregeling.

In hoofdlijnen omvat het plan:

- Het kappen van bomen en ruimen van groen is noodzakelijk om het meanderen van de Groote Molenbeek in de nieuwe situatie mogelijk te maken. Bij deze werkzaamheden zal de aannemer rekening met het broedseizoen moeten houden. Op het gehele terrein rond de Groote Molenbeek en de poelen langs de Witveldweg worden de bestaande grote bomen zoveel mogelijk gehandhaafd en zal de ondergroei grotendeels verwijderd worden;
- Afvangen reptielen en amfibieën. Vanwege het voorkomen van de poelkikker in de nabijgelegen poelen zal een scherm worden geplaatst waarmee voorkomen wordt dat de kikkers beschutting zoeken binnen het plangebied.
- Grond uitkomende uit het nieuwe beekprofiel dient waar mogelijk in het plan te worden hergebruikt. Gezien de omvang en lengte van de nieuwe meanderende beek en de nieuw te realiseren berging zal overblijvende grond naar een erkende eindverwerker afgevoerd dienen te worden. Het nieuwe beekprofiel dient conform ontwerptekening met nummer 20-064 Definitief Ontwerp Groote Molenbeek Noord Versie A d.d. 7 mei 2020 te worden uitgevoerd.
- Op enkele plaatsen is het nodig de oever te beschermen om afkalven te voorkomen. Deze oevers worden beschermd door het aanbrengen van een lage muur van gresstapelstenen.
- Uit de KLIC-melding en navraag bij de gemeente Horst aan de Maas volgt dat er geen kabels en leidingen binnen het projectgebied liggen die de uitvoering van de plannen in de weg staan.

1.6 Te treffen voorzieningen

Bij de herontwikkeling van het gebied worden negatieve gevolgen niet verwacht. Met het klimaatbestendig maken van de Groote Molenbeek neemt de kans op overstromingen af. Door het terugdraaien van de kanalisatie en het laten meanderen van de beek wordt de leefbaarheid voor vissen verbeterd. Om het optreden van negatieve effecten uit te sluiten hebben diverse onderzoeken plaatsgevonden.

Uitgevoerde onderzoeken:

- QuickScan Flora en Fauna
- Archeologisch bureauonderzoek
- Verkennend (Water)bodemonderzoek
- Aanvullend bodemonderzoek PFAS
- Werkprotocol onverwachte vondst explosieven

1.6.1 Flora en Fauna

De QuickScan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van het terrein en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

Vogels:

- Uitvoeren van een vervolgonderzoek voor grote gele kwikstaart conform richtlijnen van Sovon, tijdens het broedseizoen van deze soort (10 april t/m 20 juni);
- Uitvoeren aanvullende nestencheck in het bladerloze seizoen om aan- of afwezigheid van roofvogelnesten (boomvalk, havik en ransuil) aan te tonen;
- Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt tevens geadviseerd om het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen;
- Vestiging van de oeverwaluw in het werkgebied kan worden voorkomen door ervoor te zorgen dat er in de broedtijd van de oeverwaluw (half april – half september) geen steilwanden in zandlichamen op het terrein aanwezig zijn;
- Indien binnen het broedseizoen ontwikkelingen plaatsvinden moet voorafgaand hieraan de locatie worden vrijgegeven door een ervaren ecooloog. Als bij de controle nesten van vogels, of in aanbouw zijnde nesten worden aangetroffen moeten de werkzaamheden worden uitgesteld tot het nest niet meer in gebruik is.

Vleermuizen:

- Een aanvullende check op aanwezigheid van geschikte verblijfslocaties voor vleermuizen in het bladerloze seizoen is noodzakelijk om aan- of afwezigheid van vleermuisgeschikte holtes en spleten aan te tonen.
- Indien uit het endoscopisch onderzoek blijkt dat aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen niet is uit te sluiten, is een aanvullend vleermuisonderzoek noodzakelijk om de daadwerkelijke functie van de holte voor vleermuizen te kunnen vaststellen.

Eekhoorn:

- In de bomen op de onderzoekslocatie zijn mogelijk voortplantings- en winternesten van de eekhoorn aanwezig. De eekhoorn is een nationaal beschermde soort krachtens artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Met ingang van de Wet natuurbescherming gelden binnen de provincie Limburg voor de eekhoorn algemene vrijstellingsperiodes (vrijgesteld in maart – april en juli t/m november);

Waterspitsmuis:

- Aangezien de aanwezigheid van de waterspitsmuis op basis van de QuickScan flora en fauna niet op voorhand kan worden uitgesloten, wordt aangeraden om aantoonbaar te werken conform een goedgekeurde gedragscode.
- Het vergraven van oevers buiten de kwetsbare voortplantingsperiode (april t/m september).
- Oevers ongeschikt maken voorafgaand aan de werkzaamheden, zodat eventuele waterspitsmuizen het plangebied verlaten. Ongeschikt maken gebeurt door losliggend materiaal te verwijderen en de opgaande vegetatie kort te maaien (maximaal 10 cm hoog) voordat met de graafwerkzaamheden wordt begonnen;
- Indien het niet mogelijk om de werkzaamheden conform een goedgekeurde gedragscode uit te voeren, wordt een aanvullend onderzoek geadviseerd om de aanwezigheid van de waterspitsmuis vast te stellen dan wel uit te sluiten.

Algemene zoogdieren:

- Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocatie worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden.

Alpenwatersalamander, kamsalamander en poelkikker:

- Aangezien de aanwezigheid van landbiotoop / overwinteringsgebied van de Alpenwatersalamander, kamsalamander en poelkikker op basis van de QuickScan flora en fauna niet op voorhand kan worden uitgesloten, wordt aanvullend onderzoek conform de soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus geadviseerd om de aanwezigheid van deze soorten vast te stellen dan wel uit te sluiten.

Nader onderzoek door waterschap Limburg heeft de aanwezigheid van de poelkikker aangetoond. Er zullen mitigerende maatregelen middels het aanbrengen van een afscheidingsscherm worden uitgevoerd. Hiermee wordt schade aan de dieren en het leefgebied voorkomen.

Algemene amfibieën en vissen:

- Voor de te verwachten algemene amfibieën en vissen geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om al het redelijkerwijs mogelijk te doen om het doden en verwonden te voorkomen en schade door de werkzaamheden te voorkomen.

Natura 2000:

- De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Eventuele verhoging van stikstofdepositie door bijvoorbeeld een toename van verkeer of uitstoot door machines tijdens de werkzaamheden kan gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Een onderzoek naar de toename van stikstofdepositie voor de aanlegfase is uitgevoerd middels een AERIUS berekening. Uit de berekening volgt dat er geen stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar optreedt.

Houtopstanden:

- De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom. De locatie ligt mogelijk buiten de bij besluit van gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Geadviseerd wordt om navraag te doen bij de gemeente of voor de te vellen houtopstanden een meldingsplicht en herplantplicht geldt.

Het waterschap Limburg zal een ecologisch werkprotocol opstellen dat invulling geeft aan bovenstaande punten. Dit werkprotocol zal deel uitmaken van de contractdocumenten van de aannemer.

1.6.2 Archeologisch bureauonderzoek

Doel van het bureauonderzoek is een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. Met de resultaten van het archeologisch onderzoek kan worden vastgesteld of binnen het plangebied archeologische waarde aanwezig (kunnen) zijn en of vervolgonderzoek dan wel planaanpassing noodzakelijk is.

Of er in het plangebied in het verleden zandopduikingen aanwezig waren is niet meer te zeggen door de vele ingrepen die er hebben plaats gevonden bij de kanalisatie van de Groote Molenbeek en de ophoging van een deel van het plangebied bij de aanleg van de A73. Vanwege vergravingen en ophogingen is het nog maar de vraag of (natuurlijke) zandopduikingen in het plangebied nog door middel van veldwerk op te sporen zijn.

Op grond van de resultaten van het bureauonderzoek adviseert Econsultancy om het plangebied vrij te geven. De resultaten van het onderzoek dienen te worden beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Horst aan de Maas). De bevoegde overheid neemt vervolgens het besluit.

Mochten tijdens de graafwerkzaamheden toch archeologische waarde worden aangetroffen, dan dient hiervan melding te worden gemaakt bij de gemeente Horst aan de Maast, de Provincie Limburg of bij het Ministerie van OCW.

1.6.3 Verkennend (water)bodemonderzoek

Het verkennend bodemonderzoek heeft tot doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op de onderzoekslocatie een grond- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig is, teneinde te bepalen of er milieuhygiënische belemmeringen zijn voor de voorgenomen herinrichting.

In het verleden zijn er op de projectlocatie reeds de nodige onderzoeken uitgevoerd.

In de noordhoek van de huidige onderzoekslocatie, ter plaatse van het voormalig provinciaal steunpunt Horst, is in 2000 door Bureau MHO in opdracht van bureau RWD van de provincie Limburg een nader bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk B.99031.PV-3; d.d. 18 mei 2000). Dit nader bodemonderzoek vormt een geheel met de door Bureau MHO uitgevoerde verkennende bodemonderzoeken B.99031.PV en B.99031.PV-2, waarin ter plaatse van boring 5 een sterke verontreiniging met PAK is

aangetroffen. Destijds zijn deze bodemonderzoeken uitgevoerd in het kader van de voorgenomen verkoop van de toenmalige onderzoekslocatie. Destijds zijn er in totaal 13 boringen verricht tot 1,0 of 1,3 m -mv. In de bovengrond zijn destijds lichte tot sterke verontreinigingen met PAK aangetroffen. In de ondergrond zijn destijds geen verontreinigingen met PAK aangetroffen. Uit de analyseresultaten bleek destijds, dat de verontreiniging zowel horizontaal als verticaal als afgeperkt kon worden beschouwd.

Destijds is geconcludeerd, dat ter plaatse van boring 5 zich in de bovengrond een puntverontreiniging met PAK bevindt met een maximale omvang van 2 m³.

In de noordoosthoek van de huidige onderzoekslocatie aan de Witveldweg te Horst is in 2013 door Aeres Milieu in opdracht van BRO een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (projectnummer AM12411; d.d. 15 april 2013). Destijds is dit verkennend bodemonderzoek uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging van de toenmalige onderzoekslocatie ten behoeve van de realisatie van een ambulancepost.

Op basis van de onderzoekshypothese “verdacht” zijn er destijds in totaal 13 boringen verricht, waarvan 1 boring is afgewerkt als peilbuis. Zintuiglijk is destijds in zeer zwakke mate (sporen) tot sterke mate puin in de grond tot maximaal 1,0 m -mv aangetroffen. Tevens zijn verschillende boringen op 0,3 of 0,8 m -mv gestaakt op een ondoordringbare laag. In de bovengrond zijn destijds lichte tot sterke verontreinigingen met zink en PAK en lichte verontreinigingen met overige zware metalen, PCB en minerale olie aangetroffen. In het bovenste deel van de ondergrond (traject 0,5-1,0 m -mv) is destijds plaatselijk een sterke verontreiniging met PAK en plaatselijk een lichte verontreiniging met kwik en zink aangetoond. In de diepere ondergrond zijn destijds geen verontreinigingen aangetoond. In het grondwater zijn destijds eveneens geen verontreinigingen aangetoond. De matige en sterke verontreinigingen bevinden zich op het oostelijk deel van de toenmalige onderzoekslocatie, enkele meters ten noorden van de in- / uitrit. Uitgaande van een aaneengesloten matig tot sterk verontreinigd oppervlak van circa 700 m² en een gemiddeld verontreinigingstraject van circa 0,7 meter is destijds de omvang van de matig tot sterk verontreinigde grond geraamd op 490 m³. De verontreiniging wordt ten oosten begrensd door de perceelsgrens. De verontreiniging is in zuidwestelijke richting buiten de toenmalige onderzoekslocatie niet ingekaderd.

De projectlocatie oostelijk van de huidige beekloop is in 2018 en 2019 door HMB B.V. in opdracht van de gemeente Horst aan de Maas een milieutechnisch (bodem)onderzoek (asbest) uitgevoerd (kenmerk 18337401A d.d. 9 januari 2019). Deze onderzoekslocatie omvat ook de eerdere onderzoekslocaties in de onderzoeken van Bureau MHO en Aeres Milieu. Destijds is dit

milieutechnisch (bodem)onderzoek asbest uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van de toenmalige onderzoekslocatie ten behoeve van natuurontwikkeling. Destijds zijn er in totaal 27 boringen verricht, waarvan 1 boring is afgewerkt als peilbuis. Tevens zijn 5 van deze boringen gecombineerd met een asbestinspectiegat. Zintuiglijk is destijds alleen in zeer zwakke mate (sporen) baksteen in de grond tot maximaal 0,75 m -mv aangetroffen. Tevens zijn in 7 boringen vanaf circa 0,2 tot maximaal 0,5 m -mv een volledige puinlaag, een uiterst puinhoudende laag of gehele tegels aangetroffen. Binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie zijn destijds echter maar 11 boringen verricht. Zintuiglijk zijn destijds binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie zeer plaatselijk enkel sporen baksteen aangetroffen. In de bovengrond binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie zijn destijds plaatselijk lichte verontreinigingen met kobalt, kwik, lood, nikkel, minerale olie en PAK aangetoond en in de ondergrond binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie is destijds plaatselijk enkel een lichte verontreiniging met kwik aangetoond. Op het oostelijk deel van het voormalig bedrijfsterrein (> 25 m van de huidige onderzoekslocatie) is destijds een matige tot sterke verontreiniging met zink en PAK aangetoond. De omvang van de matig tot sterke verontreiniging met zink en PAK is destijds geschat op 350 m³ / 630 ton, waarvan naar schatting 250 m³ / 450 ton sterk verontreinigd is. Daarnaast zijn destijds verspreid over het voormalig bedrijfsterrein in de grond licht verhoogde gehalten aan cadmium, kobalt, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie, PAK en PCB aangetoond. In het grondwater is een licht verhoogd gehalte aan barium aangetoond. Destijds is geconcludeerd, dat ten behoeve van de herontwikkeling de ernstige bodemverontreiniging met PAK en zink gesaneerd dient te worden.

De sterke verontreiniging met PAK en zink is onlangs gesaneerd tot aan de maximale Waarde voor bodemfunctieklasse 'Industrie'. Dit is vastgelegd in de Evaluatie Immobiel Bus Sanering, Identificatienummer melding LI150701118, Meldersloseweg 50 te Horst d.d. 28-10-2019.

Het verkennend waterbodemonderzoek heeft tot doel de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem ter plaatse van de onderzoekslocatie vast te stellen. De onderzoekslocatie betreft de landbodem westelijk van de huidige beekloop en de waterbodem in de beekloop.

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en de direct hieraan grenzende terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

Deellocatie A (onderzoekslocatie westelijk van de beek):

- Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de bodem op dit deel van de onderzoekslocatie te verwachten;
- De zintuiglijk schone bovengrond bestaande uit klei is licht verontreinigd met cadmium. De zintuiglijk schone bovengrond bestaande uit veen is licht verontreinigd met cadmium en kwik. In de zintuiglijk schone bovengrond en ondergrond bestaande uit zand zijn geen verontreinigingen geconstateerd;
- Het grondwater is matig verontreinigd met nikkel en licht verontreinigd met barium en kobalt. Deze metaalverontreinigingen zijn hoogstwaarschijnlijk te relateren aan regionaal verhoogde achtergrondconcentraties van zware metalen in het grondwater.

Deellocatie B (Groote Molenbeek Noord):

- Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de bodem op dit deel van de onderzoekslocatie te verwachten;
- De zanderige waterbodem is licht verontreinigd met enkele zware metalen (arsen, cadmium, kobalt, nikkel en zink). Getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de zandige waterbodem voor toepassing op de landbodem aan de functieklasse "industrie" en voor de

toepassing onder water aan klasse B. Uit de msPAF toetsing blijkt, dat de zandige waterbodem kan worden verspreid over de aangrenzende percelen;

- In de zandige waterbodem zijn verder géén verhoogde gehalten aan PFOA, PFOS en overige PFAS boven de detectielimiet aangetroffen.

Gelet op de aard en mate van verontreiniging, bestaat er géén reden voor een nader onderzoek en bestaan er met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem géén belemmeringen voor de voorgenomen herinrichting.

Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de (water)bodem te verwachten. Econsultancy acht een onderzoek asbest in bodem/puin dan ook niet noodzakelijk.

1.6.4 Aanvullend bodemonderzoek PFAS

Het aanvullend bodemonderzoek PFAS heeft tot doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning is na te gaan of de verdenking van verontreiniging met PFAS van het terrein terecht is, een indicatieve uitspraak te doen over het PFAS gehalte met een te verwachten bodemkwaliteit alsmede vast te stellen of op de onderzoekslocatie grondverontreiniging met PFAS aanwezig is, teneinde te bepalen of er milieuhygiënische belemmeringen zijn voor de voorgenomen herinrichting. Het aanvullend bodemonderzoek PFAS is uitgevoerd omdat deze stoffen in de eerder uitgevoerde onderzoeken niet zijn meegenomen.

Deellocatie A (onderzoekslocatie oostelijk van de beek):

- De bovengrond is plaatselijk zwak baksteen-, beton en/of asfalt houdend. Verder is plaatselijk een volledige puinlaag aanwezig en zijn enkele boringen gestuit op puin of beton. Verder zijn er zintuiglijk geen verontreinigen waargenomen;
- Uit de analyseresultaten blijkt dat zowel in de bovengrond als in de ondergrond geen gehalten aan PFAS zijn aangetoond boven de maximale waarde voor de functieklasse 'landbouw/natuur'.

Er bestaan volgens Econsultancy met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, ten aanzien van PFAS, dan ook géén belemmeringen voor de voorgenomen herinrichting.

1.6.5 Vooronderzoek CE

Het doel van het vooronderzoek CE (Conventionele Explosieven) is het vaststellen of er in de geraadpleegde bronnen indicaties zijn waaruit blijkt dat het onderzoeksgebied tijdens de Tweede Wereldoorlog betrokken is geweest bij oorlogshandelingen waardoor er (mogelijk) CE op/in de bodem zijn achtergebleven.

Op basis van de geraadpleegde bronnen, de beoordeling en evaluatie van de indicaties is vastgesteld dat binnen de grenzen van het onderzoeksgebied (gedeeltelijk het werkgebied) NW-oksel A73 en A67 en de nabije omgeving hiervan oorlogshandelingen hebben plaatsgevonden tijdens de tweede wereldoorlog, waardoor er CE in de bodem achtergebleven zijn. Binnen de aandachtsgebieden kunnen (grond)werkzaamheden regulier worden uitgevoerd met een CE-protocol.

Op basis van de conclusies van het vooronderzoek CE is een werkprotocol opgesteld.

1.6.6 Werkprotocol onverwachte vondst explosieven

Doelstelling van dit werkprotocol is om leidinggevend en projectmedewerkers te voorzien van informatie over de wel en juist niet te nemen stappen na de vondst van een mogelijk explosief. Op

deze wijze dient onveilig handelen, met als gevolg onnodige risico's voor personeel en omgeving te voorkomen door gebrek aan kennis.

Het gehele werkgebied valt binnen het gebied dat in het vooronderzoek CE is aangemerkt als "aandachtsgebied". Het aandachtgebied is mogelijk door geschutmunitie getroffen. Dit wil zeggen dat de kans op aantreffen van een explosief klein is. In of in de nabijheid van dit gebied hebben oorlogshandelingen plaatsgevonden maar wegens afwezigheid van informatie kon hier geen exacte locatie aan worden gekoppeld.

De aannemer is verantwoordelijk voor het hanteren van het werkprotocol. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een start-werk vergadering ("toolbox- meeting") te worden gehouden. Hierbij worden de betrokkenen door een senior OCE-deskundige geïnstrueerd.

1.7 Financiële gevolgen

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Verordening Nadeelcompensatie Waterschap Limburg.

1.8 Effecten van het plan

Zoals uit de hydrologische analyse is op te maken heeft de aanleg van de nieuwe loop/meander geen effect op de afvoersituatie bovenstrooms en benedenstrooms in dit traject. In de praktijk zal dit echter tijdens extreme(re) afvoersituaties toch – zij het zeer beperkt – leiden tot een afname/afvlakking in het afvoerdebiet. Echter omdat de berekening is uitgevoerd als stationaire berekening (er wordt geen (daadwerkelijke) afvoergolf dynamisch doorgerekend) waarbij voor een bepaalde tijdsduur een constante afvoer op het model is gezet welke overeenkomt met de herhalingstijden in de verschillende afvoersituaties is dit niet terug te zien in de modeluitkomsten. Er wordt op basis van het ontwerp ca. 1.200 m3 extra berging gecreëerd.

In het ontwerp blijft de beekbodem aan het begin en einde van het traject gelijk aan de bestaande situatie. Omdat de beekloop verlengd wordt, neemt het verhang af. De waterstand zal tijdens lagere afvoersituaties iets stijgen t.o.v. de bestaande situatie. Met name tijdens droge perioden kan dit een gunstig effect hebben voor de vissen en andere dieren in de Groote Molenbeek. De kans op volledige droogval kan hiermee teruggedrongen worden. Tijdens de extreme(re) afvoersituatie is het waterstandverschil voor en na aanleg van de meander verwaarloosbaar.

1.9 Legger

Ingevolge artikel 5.1, eerste lid, van de Waterwet draagt de beheerder zorg voor de vaststelling van een legger. In de legger worden de ligging, vorm, afmeting en constructie waaraan waterstaatswerken moeten voldoen omschreven. Door de provincie is in de Waterverordening Limburg nader omschreven welke waterlopen in de legger vastgelegd dienen te worden en wanneer ontwerpgegevens moeten worden opgenomen.

Daarnaast schrijft artikel 78, tweede lid van Waterschapswet voor dat het waterschap dient te beschikken over een legger waarin de onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen zijn opgenomen. Beide wettelijke verplichtingen zijn door het waterschap in één legger geïntegreerd.

De legger bepaalt op grond van de Keur tot waar het regime van de Keur van toepassing is. De Keur bevat gebods- en verbodsbepalingen en biedt een grondslag voor algemene regels. Deze bepalingen zijn verschillend voor in de legger opgenomen primaire en secundaire oppervlaktewateren.

Naar aanleiding van het projectplan dient de legger van het Waterschap Limburg te worden aangepast. Hiervoor is separaat een wijzigingsbesluit opgesteld. In verband met de helderheid naar de burger worden zowel het projectplan, als het besluit tot aanpassen van de legger gezamenlijk ter inzage gelegd. Zo worden de belangrijkste gevolgen van de besluitvorming als een geheel in beeld gebracht. De daadwerkelijke aanpassing van de legger zal plaatsvinden na uitvoering van de werkzaamheden.

1.10 Beheer en onderhoud

Het Waterschap Limburg is en blijft beheerder van de Groote Molenbeek Noord en blijft ook het onderhoud aan deze waterloop en bypass inclusief voorzieningen uitvoeren. De gemeente Horst aan de Maas blijft het onderhoud van de omliggende gronden en percelen voor haar rekening nemen, evenals de overstortleiding van de riolering. De huidige afspraken blijven daarmee overeind staan.

1.11 Samenwerking

Het eerste gedeelte waarmee gestart is in dit project is de locatie van het voormalig provinciaal depot. Dit is de plek waar ook de samenwerkingsovereenkomst door Provincie Limburg, Waterschap Limburg, Greenport Venlo en Gemeente Horst aan de Maas in december 2017 is getekend. Dit projectplan is de uitwerking van de uitvoering van de herontwikkeling van het voormalig provinciaal depot en een gedeelte van het project Groote Molenbeek vorm.

2 VERANTWOORDING

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

2.1.1 Waterwet

Bij wijziging of aanleg van een waterstaatswerk dient het werk bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet. De Waterwet heeft drie doelstellingen:

1. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (waterkwantiteit);
2. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit);
3. het vervullen van overige maatschappelijke functies van het watersysteem.

De geplande maatregelen zoals beschreven in hoofdstuk 1 leveren een bijdrage aan de twee van de drie hierboven genoemde doelstellingen van de Waterwet. Het aanleggen van de verlengde meander en de aanleg van de buffercapaciteit zorgt dat verdroging wordt tegengegaan en wateroverlast wordt teruggedrongen (1). De herinrichting van de beek zorgt niet direct voor een verbetering van de waterkwaliteit maar door de herinrichting van de voormalige zoutloods ontstaan er ecologische potenties (2). Middels de aanleg van een kano-opstapplaats en een wandelpad wordt recreatief medegebruik mogelijk gemaakt (3).

2.1.2 Keur en algemene regels

In de keur en de daarbij behorende uitvoeringsregels zijn, in aanvulling op de Waterwet, regels vastgelegd voor beheer en bescherming van waterkeringen, watergangen (sloten, beken en rivieren) en bijbehorende kunstwerken (duikers, en gemalen). Bij uitvoering van (bouw)werkzaamheden op of bij waterstaatswerken is een vergunning of ontheffing nodig. Sinds de Waterwet bestaat, is er geen vergunning eigen dienst meer en is deze vervangen door het opstellen van een projectplan voor projecten als deze. Het project is getoetst aan de beleidsregels van Waterschap Limburg.

2.1.3 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

In het bestemmingsplan is door de gemeente vastgelegd welke bestemming een bepaald terrein heeft, en welke daarmee verband houdende regels van toepassing zijn. De inrichtingsmaatregelen zijn getoetst aan het vigerende bestemmingsplan Werkgelegenheidsgebieden II, waarbij naar voren komt dat de nieuwe inrichting niet in overeenstemming is met de huidige bestemming. Naar aanleiding hiervan wordt naast een projectplanprocedure een bestemmingsplanprocedure doorlopen. Hierbij wordt de bestemming groen en bedrijventerrein in het plangebied omgezet naar de bestemmingen:

- Water
- Groen.

2.1.4 Wet Natuurbescherming

De nieuwe Wet natuurbescherming heeft vanaf 1 januari 2017 drie wetten vervangen: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Doel van de Wet natuurbescherming is driedig: 1) bescherming van de biodiversiteit in Nederland, 2) decentralisatie van verantwoordelijkheden en 3) vereenvoudiging van regels. De bescherming van de natuur is in Nederland onderverdeeld in gebiedsbescherming en soortbescherming. Soort- en gebiedsbescherming worden geborgd via de Wet natuurbescherming. Waar de Flora- en faunawet uitgaat van drie beschermingsniveaus, verdeelt de Wet natuurbescherming beschermde soorten in twee groepen:

1. Strikt beschermde soorten waaronder soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn;
2. Andere soorten, bijvoorbeeld uit de Rode Lijst.

Voor het project is een natuurtoets uitgevoerd. Vastgesteld is dat er geen vergunning Wet natuurbescherming in het kader van de soortenbescherming nodig is.

Als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden is er geen toename van stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000 gebieden.

2.1.5 Wet Bodembescherming

De Wet bodembescherming (Wbb) bevat de voorwaarden die verbonden worden aan het verrichten van handelingen in of op de bodem. De wet heeft alleen betrekking op landbodems. Primair komt bescherming en sanering in de wet aan bod. Met betrekking tot bodembescherming bestaat de wet uit een regeling waarin de (zorg)plicht voor veroorzakers is opgenomen.

Uit het bodemonderzoek blijkt dat er zich geen ernstige verontreinigingen in de bodem en waterbodem bevinden. Het werk kan zonder bijzonderheden, maar wel rekening houdend met de kaders van het besluit bodemkwaliteit, uitgevoerd worden.

2.1.6 Monumentenwet

Op grond van de huidige Monumentenwet zijn gemeenten verantwoordelijk voor de omgang met archeologische waarden binnen het eigen gemeentelijk grondgebied. Uit het archeologisch onderzoek blijkt dat er geen archeologisch onderzoek nodig is.

2.2 Verantwoording op basis van beleid

2.2.1 Nationaal bestuursakkoord Water

Op 2 juli 2003 is het Nationaal Bestuursakkoord Water (NWB) getekend. De inmiddels bekende slogan 'Nederland leeft met water' dateert uit deze periode. Het akkoord is in 2008 geactualiseerd en de afspraken zijn herbevestigd. Het akkoord is een overeenkomst tussen het Rijk, provincies, waterschappen en gemeenten om waterproblematiek in heel Nederland aan te pakken. Het doel van dit akkoord is om eind 2015 de waterhuishouding in Nederland op orde te hebben en te houden anticiperend op klimaatverandering. In het akkoord zijn basisnormen afgesproken over de frequentie waarbij terreinen, afhankelijk van het grondgebruik, mogen overstromen (zie tabel 1).

Normklasse gerelateerd aan Grondgebruikstype	Basisnormen [1/jr]
Natuur	Geen
Grasland	1/10
Akkerbouw	1/25
Hoogwaardige land- en tuinbouw	1/50
Glastuinbouw	1/50
Bebouwd gebied	1/100

Tabel 1 Basisnormen Nationaal Bestuursakkoord Water

Voor natuurgebieden zijn geen basisnormen vastgesteld. Overstroming kan echter conflicteren met de voor Limburg vastgelegde natuurbeheertypen.

Binnen het beheergebied van waterschap Limburg gelden in de beekdalen geen beschermingsnormen voor grasland, akkerbouw en hoogwaardige land- en tuinbouw. Eén van de belangrijkste afspraken in het bestuursakkoord is dat wateroverlast binnen de bebouwde kom moet worden beperkt tot een gebeurtenis die met een kans van eens in de 100 jaar voorkomt. Deze bescherming geldt voor de aanwezige bebouwing en wegen, maar niet voor de binnen de bebouwde kom gelegen sportvelden en parken.

Met de hydrologische analyse (bijlage 2) is aangetoond dat de maatregelen wat betreft de optredende waterstanden nagenoeg gelijk blijven ten opzichte van de huidige situatie. Er wordt tevens voldaan aan de basisnormen zoals opgenomen in bijlage 2 (zover getoetst).

2.2.2 Kaderrichtlijn Water

In de Kaderrichtlijn Water (KRW) geeft de Europese Unie regels voor de bescherming van het oppervlaktewater en het grondwater. De lidstaten van de Europese Unie zijn verplicht deze regels op te nemen in hun wetgeving. Het doel voor oppervlaktewaterlichamen van de KRW is het voorkomen van achteruitgang en het bereiken van een goede ecologische toestand. Hierbij gaat het om zowel een chemische als een ecologische component. De belangrijkste voorwaarden voor het behalen van de goede ecologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen zijn de hydromorfologische inrichting (beek- en beekdalherstel), de continuïteit van het watersysteem en herstel van de fysisch chemische waterkwaliteit in alle beken. Realisatie van de doelen van oppervlaktewaterlichamen van de Kaderrichtlijn Water, die aan de Europese Commissie worden gerapporteerd, gelden als een resultaatsverplichting. Wat inhoudt dat deze doelen uiterlijk in 2027 bereikt dienen te zijn.

De Groote Molenbeek is in het Provinciaal Waterplan 2016-2021 in zijn geheel aangewezen als KRW type R5 (langzaamstromende middenloop/benedenloop op zand). Toenemende beschaduwning, het ontstaan van microdynamiek, differentiatie in de stroomsnelheid, buffering van water en een afname van piekafvoeren dragen bij aan de gewenste chemische en ecologische situatie uit de KRW.

2.2.3 Waterbeheerplan 2016 – 2021 “Water in beweging”

Waterschap Limburg heeft met het Waterbeheerplan 2016 – 2021 een integraal beleids- en uitvoeringsplan dat moet zorgen voor toekomstbestendig waterbeheer. Het beschrijft daarbij ook welke bijdrage het waterschap levert aan de Europese Kaderrichtlijn Water. Het opstellen van een Waterbeheerplan is een wettelijke eis (Waterwet en Omgevingsverordening Limburg).

Wat betreft het herinrichten van beken is het voor het Waterschap van belang om verder te kijken dan alleen de beek en daarmee te werken aan robuuste, veerkrachtige beekdalen waarin;

- Meer ruimte is voor waterberging;
- Minder functies met elkaar conflicteren;
- Ruimte is voor economische functies;
- We een goede ecologische toestand bereiken door verbindingen tussen natuurgebieden;
- Mensen in een aantrekkelijk landschap kunnen wonen, werken, verblijven en recreëren;
- Het ecologische systeem (met inachtneming van de hydrologische randvoorwaarden) in evenwicht is, zodat de natuur zelf de belangrijkste beherende en sturende factor is.

De maatregelen voor de Groote Molenbeek uit dit waterbeheerplan sluiten aan bij de eerdere uitgevoerde projecten van beek(dal)herstel van de Groote Molenbeek.

2.2.4 NLP (Nieuw Limburgs Peil)

In het NLP is het gewenste waterpeil (GGOR) voor zowel landbouw als natuur voor de toekomst vastgelegd. Door onder meer herstel van het watersysteem in beken en beekdalen wordt dit bereikt. De maatregelen uit dit projectplan sluiten aan bij de gewenste waterpeilen uit het NLP.

2.2.5 Provinciaal waterplan Limburg 2016 – 2021

Het Provinciaal Waterplan 2016-2021 is een uitwerking en verdere detaillering van het regionaal waterbeleid in het POL2014 (Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014). Het geeft een verdere invulling aan het provinciale waterbeleid om aan de vereisten van de KRW en de Waterwet te voldoen. Het plan bevat specifieke ambities en beleidsregels die gericht zijn op rechtstreekse doorwerking en uitvoering van het provinciaal waterbeleid richting waterschap en gemeenten. Dit als

kader voor het operationele Waterbeheerplan van Waterschap Limburg en het gemeentelijk waterbeleid.

Het Provinciaal Waterplan 2016-2021 heeft de status van een regionaal waterplan, als bedoeld in artikel 4.4 van de Waterwet en is daarmee voor de ruimtelijke aspecten tevens een structuurvisie op grond van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. Het voorgenomen plan past binnen het Provinciaal waterplan.

2.2.6 Natura2000

Het projectgebied is gelegen buiten de Natura2000 begrenzing. Als gevolg van de uitvoering van de werken zal er geen sprake zijn van een verhoogde stikstof depositie op de omliggende Natura 2000 gebieden

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

2.3.1 Afwegingen

In de huidige situatie is de Groote Molenbeek Noord door de kanalisatie een rechte beek geworden. Het her in te richten traject heeft een lengte van ca. 300 meter en is gelegen tussen de onderdoorgang van de A73 en de Meldersloseweg. Deze onderdoorgangen zijn vaste dwangpunten die niet aangepast worden.

De breedte van het beekprofiel blijft gelijk. In de steilheid van de taluds wordt variatie aangebracht. In de buitenbochten een steil talud (3:2), in de rechtstanden een normaal talud (2:3) en in de binnenbochten flauwe taluds (1:5).

Om het biotoop van de in de nabijheid voorkomende poelkikker te versterken zal het terrein aangeplant worden, waarbij de beek ook een optimale beschaduwing krijgt.

2.3.2 Conditionering

Planologische inpassing

Voor de aanpassing van de beekloop zal een wijziging op het bestemmingsplan moeten worden doorgevoerd. Naar verwachting zal er voor de inpassing een omgevingsvergunning worden verleend.

Bodem

Met de uitgevoerde (water)bodemonderzoeken zijn de fysische en milieuhygiënische eigenschappen van de bodem vastgesteld.

Op basis van de resultaten uit de onderzoeken bestaan er geen belemmeringen voor de civieltechnische voorbereiding dan wel de voorgenomen herinrichting.

Archeologie

Op basis van het uitgevoerde archeologisch bureauonderzoek wordt aanbevolen het gebied vrij te geven. Het bevoegd gezag, de gemeente Horst aan de Maas, dient dit te bevestigen.

Kabels en leidingen

Uit de KLIC-melding en informatie van de gemeente Horst aan de Maas volgt dat er geen kabels en leidingen binnen het projectgebied liggen, die de uitvoering van de plannen in de weg staan.

Explosieven

Voor de werkzaamheden van de beek zijn geen extra maatregelen noodzakelijk. Bij het onverhoopt aantreffen van niet geëxplodeerde explosieven dient het opgestelde werkprotocol gevolgd te worden.

Ecologie

Uit de quick scan flora en fauna en het aanvullend onderzoek die hebben plaatsgevonden volgt, dat geen ontheffing nodig is in het kader van flora en fauna, zolang de volgende maatregelen in acht genomen worden:

- Ruimen van bomen en overig groen buiten het broedseizoen
- Tijdig afvangen van reptielen en amfibieën
- Uitvoeringswerkzaamheden alleen overdag

Om te voorkomen dat de poelkikker, die in de nabijheid is waargenomen, in het gebied komt, zal voorafgaand aan de werkzaamheden als mitigerende maatregel een scherm geplaatst worden.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Tabel 2 geeft een overzicht van de benodigde vergunningen, ontheffingen en toestemmingen waarmee de uitvoering van het project van doen heeft. De voorwaarden die het bevoegd gezag en/of eigenaren zullen koppelen aan de vergunning, ontheffingen of toestemming neemt het waterschap op in het bestek en deze zullen bij de uitvoering worden nageleefd. Een MER-beoordeling is niet nodig omdat er geen primaire waterkeringen worden gerealiseerd, er geen negatieve effecten op natura2000-gebied ontstaat en de provinciale milieuverordening niet in het geding is.

Maatregel / werkzaamheden	Wetgeving / besluit	Vergunning / ontheffing benodigd?	Bevoegd gezag
Waterstaatswerken, tabel 1 in dit projectplan	Watervergunning / Projectplan Waterwet	Ja, dit projectplan voorziet hierin	Waterschap Limburg
Grondverzet, aanleg kunstwerken, stapelmuur, kap van bomen, wijziging bestemmingsplan	Omgevingsvergunning	Ja	Gemeente Horst aan de Maas
Graafwerkzaamheden	Vergunning ontgroningen	Nee	Provincie Limburg
Activiteiten in of nabij Natura 2000-gebied	Wet Natuurbescherming – Gebiedsbescherming (N2000)	Nee	Provincie Limburg
Beschermen flora en fauna	Wet Natuurbescherming – Soortenbescherming	Nee	Provincie Limburg
Aan- en afvoer van grond	Melding besluit bodemkwaliteit	Ja	Gemeente Genneep

Tabel 2 Benodigde vergunningen, meldingen en toestemmingen

2.5 Communicatie

In de voorbereidingsfase zijn de werkzaamheden in overleg met het Waterschap Limburg en de gemeente Horst aan de Maas opgesteld. Voorafgaande aan de uitvoering worden belanghebbenden schriftelijk geïnformeerd over de geplande activiteiten. Mijlpalen in het project worden gepubliceerd op de website van het Waterschap Limburg.

3 RECHTSBESCHERMING

Dit projectplan is voorbereid overeenkomstig de procedure zoals opgenomen in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (uniforme openbare voorbereidingsprocedure).

Projectplan

Het ontwerp project wordt 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 hebben gebracht, kunnen tegen het besluit tot vaststelling van het projectplan beroep instellen.

Dit project wordt uitgevoerd onder de Crisis en herstelwet. Dit betekent dat op het moment dat u beroep instelt, het beroep onderbouwd dient te zijn. U kunt dus geen pro forma beroep indienen.

Legger

Op basis van de Inspraakverordening van Waterschap Limburg wordt het ontwerpbesluit tot aanpassen van de legger overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) voorbereid. Het ontwerpbesluit wordt gelijktijdig met het ontwerp-projectplan gedurende zes weken ter inzage gelegd. Naar aanleiding van deze ter inzagelegging kunnen door belanghebbenden gedurende de periode van ter inzage legging schriftelijke of mondelinge zienswijzen naar voren worden gebracht.

4 Bijlagen

Bijlage 1: Ontwerptekening 20-064 Groote Molenbeek Noord

Bijlage 2: Hydrologische analyse Groote Molenbeek

Bijlage 3: Archeologisch bureauonderzoek

Bijlage 4: Quick-scan flora en fauna

Bijlage 5: Aeries berekening stikstofdepositie aanlegfase

Bijlage 6: Onderzoek bodem en waterbodem

Bijlage 7: Onderzoek en werkprotocol onverwacht aantreffen explosief