

Verkort Projectplan Tijdelijke maatregelen tegen wateroverlast pilot Meerssen in het kader van Water in Balans

Vastgesteld door het dagelijks bestuur
in de vergadering van 17 juli 2018.



Hoofdstuk 1 Projectbeschrijving

1.1 Aanleiding en doel

Waterschap Limburg (WL) is voornemens maatregelen te treffen ter vermindering van wateroverlast in het stedelijk gebied van Meerssen voor de korte termijn. Deze korte termijn maatregelen worden getroffen vooruitlopend op de realisatie van de in het kader van de pilot Meerssen – Water in Balans voorziene definitieve buffers.

1.1.1 Context pilot Meerssen in het kader van Water in Balans

In mei 2018 is veel wateroverlast geweest in Zuid-Limburg, met name in het stedelijk gebied van Meerssen. In het kader van het programma Water in Balans wil WL met en voor de omgeving maatregelen treffen om wateroverlast in het stedelijk gebied in de toekomst tegen te gaan.

In een op 8 februari 2018 door gemeente Meerssen, provincie Limburg, LLTB, SBB, WML en WL ondertekende intentieverklaring hebben deze partijen afspraken gemaakt over de aanpak van de wateroverlast in Meerssen en daarbij een aantal ambities uitgesproken.

Deze ambities betreffen het vasthouden van regenwater in het landelijk gebied rondom Meerssen, het bergen van water in nieuwe regenwaterbuffers in het watersysteem van WL, het afkoppelen van verhard oppervlak in het stedelijk gebied en het gestalte geven aan zelfredzaamheid door burgers.

Eén van de ambities is totaal 90.000 m3 water te bergen in nieuw aan te leggen buffers in het pilotgebied Meerssen, bovenop de reeds bestaande 30.000 m3 buffers, in het kader van Water in Balans. WL is trekker van deze ambitie. Voor de projectmatige aanpak van verkenning, voorbereiding en uitvoering om tot totaal 90.000 m3 buffering in het gebied te komen, is in de intentieverklaring de horizon op 2025 gesteld: voorbereiding en uitvoering van nieuwe definitieve, structurele buffers met een capaciteit van 90.000 m3 vergt tijd.

Ondertussen worden we geconfronteerd met een steeds verder veranderend klimaat. Neerslag valt in heftigere buien met een hogere intensiteit dan in het verleden. Met name in het zomerseizoen in de vorm van onweersbuien. De warme periode waarin onweersbuien zich ontwikkelen, begint eerder en duurt langer.

1.1.2 Korte termijn maatregelen

Het bestuur van het waterschap vindt het belangrijk om binnen de mogelijkheden die daar zijn tijdelijke voorzieningen te treffen, die een bijdrage kunnen leveren aan het enigszins verminderen van wateroverlast in het stedelijk gebied van Meerssen, voor de korte termijn. Dit voor het geval opnieuw hevige neerslag plaatsvindt in het pilotgebied Meerssen, in de periode voorafgaand aan de projectmatige realisatie van de definitieve buffers (tot en met 2025).

Door een team van adviesbureau Kragten, een aannemer met praktijkervaring in de aanleg van buffers en een intern team van WL is een haalbaarheidsonderzoek naar mogelijke tijdelijke korte termijn maatregelen gedaan. In dat onderzoek is een afweging gemaakt tussen dammen van big bags, legioblocks en gronddammen. In deze afweging zijn een aantal potentiële bufferlocaties meegenomen.

Uit het onderzoek komen de volgende mogelijke korte termijn maatregelen naar voren (Zie ook bijlage bij projectplan: "Advies oplossingen wateroverlast Watervalderbeek, door adviesbureau Kragten, d.d. 19 juni 2018"):

- 4 landschappelijk ingepaste waterkerende elementen, zijnde
 - 3 tijdelijke lage gronddammen, op locatie pompstation Watervalderweg, eigendom Waterleidingmaatschappij Limburg (WML), goed voor ca. 4.500 m3 waterberging, en
 - 1 lage gronddam, op eigendom van Staatsbosbeheer (SBB)/gemeente Meerssen, locatie zijweg (onverhard) Raarslakweg, goed voor ca. 1.500 m3 waterberging.
- 1 tijdelijke lage dam van big bags, op locatie landbouwperceel Cazenderstraat Meerssen, eigendom van gemeente Meerssen, aantal m3's waterberging nader te bepalen.

Deze mogelijke korte termijn maatregelen hebben uitdrukkelijk niet de intentie om alle wateroverlast in het stedelijk gebied van Meerssen in de toekomst weg te nemen, doch deze enigszins te verminderen voor de korte termijn. Het effect van de maatregelen is derhalve beperkt, doch wordt nuttig en noodzakelijk geacht door het bestuur van het waterschap en haar partners WML, gemeente Meerssen en SBB.

Wanneer deze mogelijke tijdelijke korte termijn maatregelen worden gerealiseerd, kan totaal ca. 6.000 m3 water worden gebufferd. De verwachting is dat deze maatregelen minimaal 2 jaar in stand worden gehouden, om daarmee de periode tot aan de realisatie van de (eerste) definitieve buffers te overbruggen.

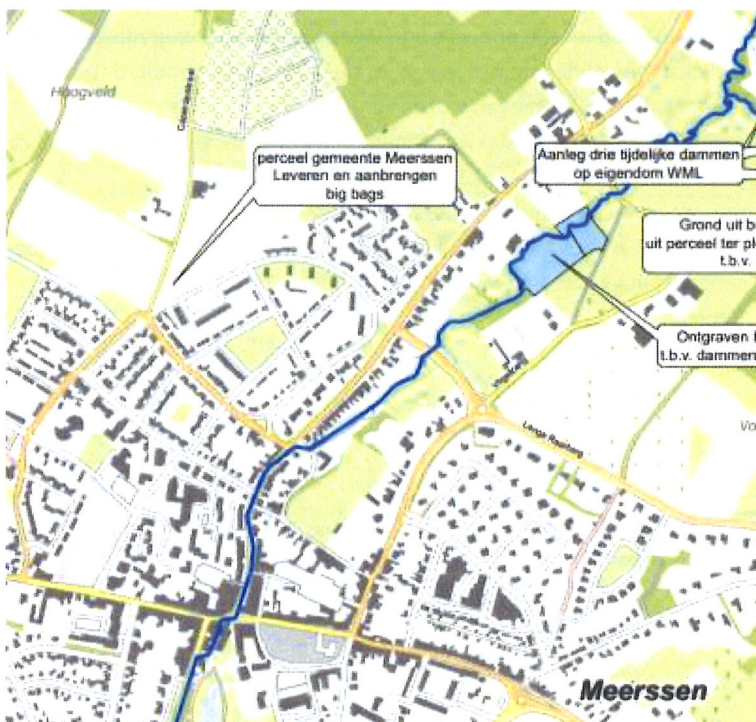
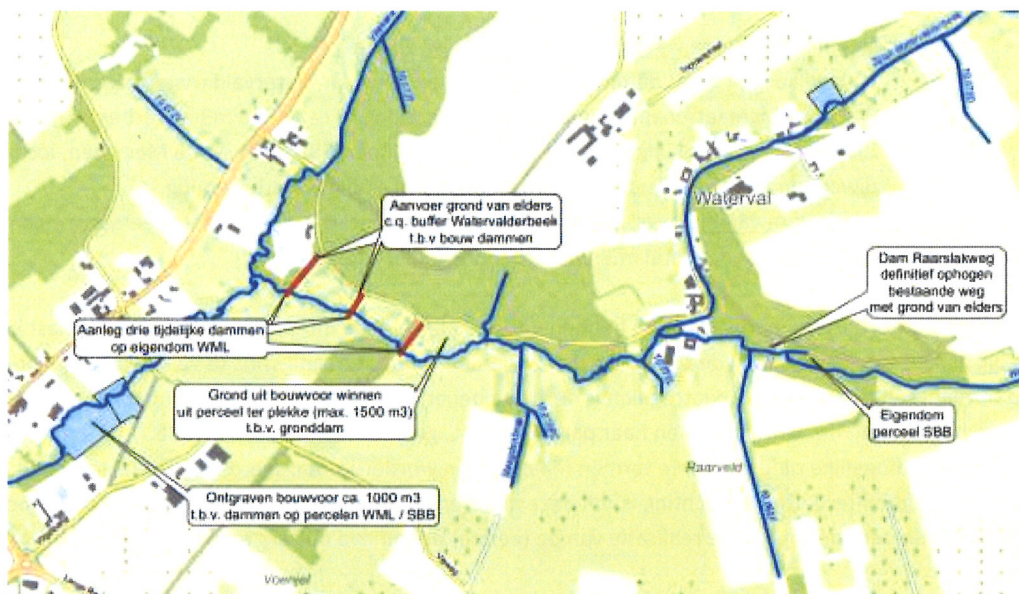
Tijdelijke maatregelen in het licht van definitieve oplossing van wateroverlast

In het licht van de projectmatige aanpak van de voorbereiding en uitvoering van 90.000 m3 definitieve, structurele buffers tot en met 2025, zijn in het pilotgebied Meerssen 23 potentiële locaties onderscheiden.

- De 3 tijdelijke lage gronddammen op locatie pompstation WML Watervalderweg zijn geprojecteerd op één van deze 23 potentiële locaties. Het waterschap gaat er op dit moment vanuit, dat op deze locatie in de definitieve situatie ca. 24.000 m3 water kan worden gebufferd.
- De lage gronddam op locatie SBB zijweg Raarslakweg is niet op één van deze 23 potentiële locaties geprojecteerd (en daarmee dus "extra" op deze 23 locaties).
- De tijdelijke dam van big bags op locatie landbouwperceel Cazenderstraat is ook geprojecteerd op één van deze 23 potentiële locaties. Het waterschap gaat er op dit moment vanuit, dat op deze locatie in de definitieve situatie ca. 3.500 m3 water kan worden gebufferd.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

In onderstaande figuur zijn de locaties van de gronddammen op terrein van WML en SBB weergegeven.



In nevenstaande figuur is de locatie van de tijdelijke dam uit bigbags weergegeven.

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken (gewenste situatie)

1.3.1 Beschrijving van de gronddammen op hoofdlijnen.

Betreft

1. 1 definitieve lage dam opgebouwd uit grond/ophoging veldweg. Locatie "SBB" zijweg Raarslakweg, eigendom perceel SBB/perceel gemeente Meerssen.
2. 3 tijdelijke lage gronddammen. Locatie "Watervalderweg, WML 1 en WML 2", terrein pompstation eigendom WML.

Afweging toepassing gronddammen

Door adviesbureau Kragten is in overleg met een aannemer en een projectleider van WL een afweging gemaakt tussen gebruik van grond, legioblocks (betonblokken) en bigbags.

Gezien het feit dat de locaties WML en SBB/gemeente Meerssen in een hellend gebied liggen, waar water met grote kracht tot afstroming komt en snel tot grote hoogte kan opstuwen, wordt geadviseerd met een lage gronddam te werken. Een lage gronddam is voor deze situatie de meest stabiele constructie. (Voor een nadere toelichting over deze afweging, zie bijlage rapportage Water in Balans, "Advies oplossingen wateroverlast Watervalderbeek", door adviesbureau Kragten, d.d. 19 juni 2018).

1.3.1.1 Principeprofiel

Noot vooraf

Voor nadere informatie over constructie, afmetingen, hoeveelheden grondverzet, etc. wordt verwezen naar de bijlage, rapportage Water in Balans, "Advies oplossingen wateroverlast Watervalderbeek", door adviesbureau Kragten, d.d. 19 juni 2018.

De concept ontwerp handleiding waterbufferdammen waterschap Limburg (niet vastgesteld) is gebruikt als onderlegger bij opstellen van bovengenoemde rapportage.

Kruinhoogte dammen eindsituatie (na inklink):

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Definitieve dam SBB Raarslakweg: | gronddam/landweg ophogen tot 91,00 m + NAP. |
| 2. Tijdelijke dam Watervalderweg: | gronddam aanleggen op hoogte 76,50 m + NAP. |
| 3. Tijdelijke dam WML 1: | gronddam aanleggen op hoogte 74,50 m + NAP. |
| 4. Tijdelijke dam WML 2: | gronddam aanleggen op hoogte 72,50 m + NAP. |

In het veld leiden deze kruinhoogten tot een damhoogte van maximaal 1.00 m – 1.25 m boven maaiveld. Deze lage dammen sluiten aan weerszijden aan op de natuurlijke hoogte van de flanken van het beekdal.

Dimensionering

Voor de dimensionering van de lage gronddammen wordt uitgegaan van een kruinbreedte van 3,5 m en taluds 1:3. Dit levert een basis op van de dam tot maximaal ca. 12.00 m breedte. Op dit moment wordt uitgegaan van een volume van de 4 gronddammen gezamenlijk van ca. 3.000 m³ grond.

Duikers en uitstroomvoorziening

Daar waar de 4 gronddammen de Watervalderbeek kruisen, wordt per gronddam een duiker met uitstroomvoorziening gerealiseerd. Onder normale omstandigheden passeert het beekwater de dam ongehinderd door deze duiker. Bij overlastsituaties zorgen duiker en uitstroomvoorziening voor het tijdelijk vasthouden van water achter de gronddam. Het instellen van de uitstroomvoorziening is voor verantwoordelijkheid van WL. De duiker en uitstroomvoorziening worden erosiebestendig aangelegd.

Ecologie in de beek

Mogelijk hebben de aanleg van de duikers en gronddammen een beperkt effect op de ecologie in de beek: een beperkt deel van de beekbodem wordt verstoord door de aanleg van de duikers. Tevens kunnen lokaal veranderingen ontstaan in het patroon van erosie en afzet van bodemmateriaal: bestaande grindbankjes in de beek (een leefplek van kleine organismen in het water) kunnen bedekt raken met modder. Om dit te mitigeren worden bij de aanleg van de gronddammen ook kleinschalige grindbankjes en dood hout (takken) in de beek aangebracht.

1.3.1.2 Effect op waterberging

- De 4 gronddammen zijn zodanig gedimensioneerd, dat zij gezamenlijk een hoeveelheid water tot ca. 6.000 m³ kunnen bergen.
- Gestreefd wordt naar een leegloop van de buffers binnen 24 – 48 uur.
- De berging van de hoeveelheid water tot ca. 6.000 m³ komt overeen met een neerslagsituatie van 1 x per 5 jaar ($T = 5$, inschatting). De gronddammen worden zodanig aangelegd, dat deze bij hogere afvoeren over de volle breedte overstroombaar zijn.

1.3.1.3 Effect op omgeving

- De inundatie die door berging van totaal ca. 6.000 m³ water achter de 4 gronddammen zal optreden, blijft binnen de eigendommen van WML en SBB/gemeente Meerssen.
- De 4 gronddammen zijn lage, landschappelijk ingepaste waterkerende elementen.

1.3.1.4 Risico's

- Voor het bepalen van de standzekerheid van de gronddammen is een toets gedaan op de macrostabiliteit door adviesbureau Fugro. Uit de berekeningen volgt een stabiliteitsfactor die voldoet aan de gestelde eisen voor dergelijke gronddammen met een functie van regionale waterkering. Zie bijlage adviesrapport Fugro "Toetsing stabiliteit tijdelijke dammen Meerssen, docnr. 1218-0055-000, versie 2.0 datum 11 juli 2018".

- De dammen hebben een beperkte hoogte, bij hoge afvoeren als gevolg van heftige piekbuien zijn de dammen overstroombaar. Direct na aanleg in een onbegroeide situatie bestaat in een beperkt risico van oppervlakkig eroderen van de dam, wanneer deze overstroomt. Een goede begroeiing met gras voorkomt een dergelijk risico. Om een snelle begroeiing te bewerkstelligen na aanleg van de gronddammen, zal worden gewerkt met hydroseeding: een manier van inzaaien die binnen enkele weken tot begroeiing met gras komt. In de korte periode dat de gronddammen onbegroeid zijn, worden deze geïnspecteerd op stabiliteit.

1.3.1.5 No regret en duurzaamheid

1 definitieve dam opgebouwd uit grond/ophoging veldweg. Locatie "SBB" veldweg Raarslakweg,

- De lage gronddam op locatie SBB zijweg Raarslakweg kan worden beschouwd als definitief, is daarmee no regret. Derhalve geen desinvestering bij bergen 1.500 m³ water, duurzaam.

3 tijdelijke gronddammen. Locatie "Watervalderweg, WML 1 en WML 2", terrein pompstation WML.

- De 3 tijdelijke lage gronddammen op locatie pompstation WML Watervalderweg liggen binnen één van de 23 potentiële locaties voor de structurele definitieve buffers.
- De materialen waaruit deze 3 tijdelijke lage gronddammen worden opgebouwd, kunnen grotendeels worden hergebruikt bij de bouw van de definitieve structurele buffers. Derhalve geen desinvestering, wel no regret en duurzaam.
- Op deze locatie wordt door het waterschap een definitieve buffering voorzien van ca. 24.000 m³ water. Vooruitlopend daarop wordt met de voorgestelde 3 tijdelijke lage dammen een volume van ca. 4.500 m³ water geborgen.

1.3.1.6 Wijze van realisatie tijdelijke gronddammen in hoofdlijnen

De werkzaamheden worden in regie uitgevoerd, op basis van het hierboven beschreven principeprofiel en op basis van de in de bijlage "Advies oplossingen wateroverlast Watervalderbeek", door adviesbureau Kragten, d.d. 19 juni 2018 beschreven uitgangspunten.

De 4 dammen zullen bestaan uit grond. Deze dammen zullen in regie door een aannemer worden aangelegd. Dimensionering conform het hierboven genoemde concept handleiding waterbufferdammen waterschap Limburg (niet vastgesteld).

Deze grond komt als volgt beschikbaar:

- Door de aannemer ter plekke te winnen op perceel WML, door ontgraving van de bouwvoor tot maximaal 1.500 m³.¹
- Door de aannemer te winnen, door ontgraving van de bouwvoor in de bestaande buffer Watervalderbeek, eigendom van WL, ca. 1.000 m³.
- Door de aannemer aan te voeren grond van elders;

Voordeel bij winnen van een aantal m³ grond op locatie WML (tot maximaal ca. 2.500 m³) is, dat dit extra waterberging oplevert.

¹ : winning van grond ter plekke, per locatie tot 1.500 m³: een ontgrondingsvergunning is niet nodig.

1.3.2 Beschrijving van de tijdelijke dam van bigbags in hoofdlijnen

Op perceel Meerssen-West (eigendom gemeente Meerssen) wordt een tijdelijke dam aangebracht bestaande uit 1 laag van tegen elkaar aan geplaatste bigbags gevuld met grond. Dit inclusief een leegloopvoorziening in de vorm van een pvc-leiding van nog nader te bepalen diameter door de tijdelijke dam. De werkzaamheden worden in regie uitgevoerd.

Afweging toepassing big bags

Deze tijdelijke dam van big bags wordt aangebracht in een relatief vlak gebied. De dam zal een waterhoogte van slechts ca. 30 – 40 cm hoeven te keren, het water heeft weinig stroomsnelheid. Derhalve is een tijdelijke dam bestaande uit bigbags afdoende om water te keren.

1.3.2.1 Principeprofiel

Dimensionering

- De lengte van de tijdelijke dam is nader te bepalen in het veld.
- De hoogte van de dam is ca. 1.00 m, de breedte van de dam is ca. 1.00 m (= hoogte c.q. diameter van de big bags).

1.3.2.2 Effect op waterberging

- De tijdelijk dam van big bags zal een waterhoogte van ca. 30 – 40 cm keren. Het aantal m³ waterberging is niet berekend, nader te bepalen.

1.3.2.3 Effect op omgeving

- De inundatie die door berging zal ontstaan blijft binnen het eigendom gemeente Meerssen.
- Door het water meegevoerde modder zal bezinken achter de tijdelijke dam van big bags.
- De tijdelijke dam van bigbags zal worden ingepakt met een groene of zwarte folie.

1.3.2.4 Risico's

- Een stabiliteitsberekening is niet noodzakelijk bij deze kleine tijdelijke ingreep.

1.3.2.5 No regret en duurzaamheid

- De tijdelijke dam van big bags kan snel en eenvoudig worden opgebouwd en dito worden afgebroken als deze niet meer nodig is, tegen relatief lage kosten. Derhalve geen desinvestering, no regret.

1.3.2.6 Wijze van realisatie

- Aanbrengen big bags op basis van regie.

1.3.3 Kostenraming

Kostenraming realisatie maatregelen, conform raming adviesbureau:

- 4 gronddammen (locatie percelen eigendom SBB en WML) a € 125.000,- incl. BTW
- 1 tijdelijke dam big bags landbouwperceel (eigendom gemeente) Meerssen-West: PM

Advieskosten en begeleiding aannemer door adviesbureau:

- Inschatting € 15.000,- incl. BTW

Overige kosten

- Afkoop pacht en opbrengstverlies gewas percelen WML en gemeente
- Inschatting € 5.000,- incl. BTW.

Het beheer en onderhoud van de 4 tijdelijke dammen is voor rekening van WL.

- Inschatting € 5.000,- incl. BTW

1.3.4 Financiële schade

De tijdelijke dammen nemen ruimte in beslag. De betreffende percelen zijn in eigendom bij WML, gemeente Meerssen en SBB. Daar waar een pachter/gebruiker van deze percelen schade ondervindt als gevolg van minder gewasopbrengst, schade aan gewas bij uitvoering, etc., wordt deze gecompenseerd. Nader overleg hierover loopt op dit moment.

Als gevolg van dit projectplan is geen verdere financiële schade voorzien die aan 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.

1.4 Beschikbaarheid gronden

De werkzaamheden worden uitgevoerd op percelen van WML, gemeente Meerssen en SBB. Deze partijen hebben allen ambtelijk hun medewerking toegezegd. Waar nodig geacht zal een nadere privaatrechtelijke overeenkomst worden aangegaan.

1.5 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.

De tijdelijke gronddammen betreffen een waterpeil regulerend werk in ons watersysteem en moeten derhalve op de legger worden opgenomen.

1.6 Planning uitvoering

Op dit moment wordt er van uit gegaan, dat de aannemer in begin september 2018 zal starten met de werkzaamheden. De werkzaamheden zullen een periode van ca. 4 weken bedragen.

1.7 Beheer en onderhoud

Het waterschap neemt beheer en onderhoud van de tijdelijke dammen op zich. Dit betreft de noodzakelijke maatregelen om de dammen in stand te houden en uitstroomvoorzieningen (peilbeheer) goed in te stellen.

1.8 Samenwerking

Bij de realisatie van de tijdelijke dammen zijn WML, gemeente Meerssen en SBB (eigenaren van de beoogde locaties) betrokken.

Hoofdstuk 2 Verantwoording

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet. De toepassing van de Waterwet is gericht op:

- a) het voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste,
- b) in samenhang met bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c) en vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1 Waterwet).

De bijdrage van dit project bestaat uit:

Berging van ca. 6.000 m3 water bij hevige neerslag, ter vermindering van wateroverlast in het stedelijk gebied van Meerssen.

2.2 Verantwoording op basis van beleid

Naast de Waterwet vloeien de werkzaamheden tevens voort uit het Waterbeheerplan, waarin het waterschap verklaart verantwoordelijk te zijn voor de bescherming van inwoners en bebouwing tegen wateroverlast vanuit beken tot een door de provincie vastgestelde norm. In het kader daarvan wordt in de pilot Meerssen gewerkt aan structurele maatregelen voor de berging van ca. 90.000 m3 tot en met 2025.

Het bestuur van het waterschap vindt het belangrijk om binnen de mogelijkheden die daar zijn tijdelijke voorzieningen te treffen, die een bijdrage kunnen leveren aan het enigszins verminderen van wateroverlast in het stedelijk gebied van Meerssen, voor de korte termijn. Dit voor het geval opnieuw hevige neerslag plaatsvindt in het pilotgebied Meerssen, in de periode voorafgaand aan de projectmatige realisatie van de definitieve buffers (tot en met 2025).

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

Ten behoeve van de uitvoering van het projectplan zijn onderstaande aspecten beoordeeld, wat betreft de tijdelijke gronddammen:

Planologische inpassing

3 tijdelijke lage gronddammen op eigendom van Waterleidingmaatschappij Limburg (WML):

- Bestemming Natuur, met dubbelbestemmingen archeologische waarden, landschapselementen, bodembescherming en waterwingebied.

1 definitieve lage gronddam op eigendom van Staatsbosbeheer (SBB)/gemeente Meerssen:

- Bestemming Natuur, met dubbelbestemmingen archeologische waarden, landschapselementen, bodembescherming en waterwingebied.

1 tijdelijke dam uit big bags, locatie landbouwperceel Cazenderstraat Meerssen.

- Bestemming "agrarisch met waarden".

De korte termijn maatregelen zijn te beschouwen als waterhuishoudkundige voorzieningen, ter bestrijding en voorkoming van bodemerosie en wateroverlast: de bestemmingen laat deze inrichting toe. De realisatie daarvan is vergunningplichtig (omgevingsvergunning).

Bodem

- Bodemonderzoek naar de kwaliteit van de bodem is uitgevoerd, uitkomsten zijn nog niet bekend.
- Bodemonderzoek naar de fysieke samenstelling van de bodem (de erosieklasse m.b.t. de opbouw van de gronddammen) is gedaan, toegepast bij de berekening van de macrostabiliteit door adviesbureau Fugro.

Archeologie

- In het gebied is een middelhoge kans op de aanwezigheid van archeologisch waarden, onder de 40 cm verstoorte bouwvoor. Daar eventuele graafwerkzaamheden alleen de bouwvoor betreft, is geen reden om aan te nemen dat een eventueel aanwezige archeologische waarde wordt geraakt. Conform advies RAAP Archeologie Weert.

Kabels en leidingen

- De aannemer zal voorafgaand aan de uitvoering een KLIC-melding doen.

Explosieven

- Het gebied is niet verdacht wat betreft de aanwezigheid van niet gesprongen explosieven, conform advies AVG Heijen.

Flora en fauna

- Het stroomgebied van de Watervalderbeek is aquatisch ecologisch waardevol vanwege de aanwezigheid van kleine waterdieren, kiezelwieren en planten: in het hele stroomgebied wordt aan macrofauna 31 zeer zeldzame, 36 zeldzame en 45 vrij zeldzame voorkomende soorten aangetroffen, waarvan er een aantal op de Rode Lijst staan. De bescherming voor deze soorten is onderbelicht vanwege de onbekendheid met macrofauna. Deze soorten, ook de Rode Lijstsoorten, hebben geen beschermde status.
- Het gebied is evenwel van groot belang voor behoud van de biodiversiteit in Nederland. In het WBP 2016-2021 spreekt ons waterschap zich in het algemeen uit hier verantwoordelijkheid voor te nemen en bij te dragen aan een robuuste ecologische structuur voor een gezonde flora en fauna. Op basis van een veldinventarisatie is het stroomgebied van de Watervalderbeek verdeeld in 4 deelgebieden wat betreft de aquatische ecologische waarde: zeer waardevol, waardevol, matig waardevol en minder waardevol. De locaties voor de gronddammen liggen daarin als volgt:
 - De lage gronddam op locatie SBB zijweg Raarslakweg ligt in "aquatisch ecologisch waardevol gebied".
 - De tijdelijke lage gronddammen op locatie pompstation WML Watervalderweg liggen in "aquatisch matig ecologisch waardevol gebied".
- Eventuele negatieve effecten van de aanleg van duikers in de gronddammen (verstoring beekbodem) wordt in het werk gemitigeerd met de aanleg van kleinschalige grindbankjes en dood hout (takken) in de beek.

- De weilanden in het beekdal kennen lage natuurwaarden. Aanleg van buffers is mogelijk. Bepaalde waardevolle flora en fauna kunnen aanwezig zijn, daadwerkelijke aanwezigheid is nader te bepalen in het veld, voorafgaand aan de uitvoering.

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Omgevingsvergunning

- De aanleg van lage gronddammen is vergunningplichtig.

Besluit lozen buiten inrichtingen

- Als gevolg van uitvoering van werkzaamheden vindt geen lozing op oppervlaktewater plaats.

Besluit bodemkwaliteit (BKK)

- In het kader van BKK wordt voorafgaand aan graafwerkzaamheden een melding gedaan.
 - De buffers op terrein WML worden deels opgebouwd uit grond uit het terrein.
 - Aangevoerde grond wordt bemonsterd, waarbij melding wordt gedaan in het kader van BKK.

Bouwstoffen

- Alle toe te passen bouwstoffen/materialen (beton, e.d.) die in contact komen met het watersysteem zullen voldoen aan de kwaliteitsregels van het Bouwstoffenbesluit.

Grond/baggerspecie

- Er vindt geen ontgraving in waterbodem plaats.

Wet natuurbescherming

- Zie onderdeel Flora en Fauna hierboven.

Watervergunning (melding/ambtshalve)

- Aan de Waterwet wordt voldaan bij vaststelling van voorliggend verkort projectplan incl. leggerwijziging.

Ontgrondingenwet

- Op twee locaties worden grond oppervlakkig (uit de bouwvoor) gewonnen, t.b.v. de aanleg van de gronddammen.
 - op locatie WML maximaal 1.500 m³ uit het terrein ter plekke
 - op locatie bestaande buffer Watervalderbeek maximaal 1.000 m³
- Omdat de ontgraving per locatie minder is dan 1.500 m³ is, is ontgraving conform ontgrondingsbeleid provincie vrijgesteld.

Activiteitenbesluit milieubeheer

- Er is geen sprake van bedrijfsmatige activiteiten, er is geen sprake van hinder naar de omgeving (stank, geluid, verontreiniging, etc.).

Monumentenwet

- Er bevinden zich geen monumenten op de locaties van de gronddammen.

2.5 Communicatie

Omwonenden worden door middel van een algemeen persbericht en via de website van Waterschap Limburg op de hoogte gebracht van het voornemen van het dagelijks bestuur om in totaal 5 tijdelijke dammen (waarvan 4 gronddammen en 1 dam van bigbags) te realiseren op gronden van WML, gemeente Meerssen en SBB. Gemeente Meerssen en WL trekken samen op in de communicatie.

Hoofdstuk 3 Rechtsbescherming

Projectplan tijdelijke maatregelen tegen wateroverlast pilot Meerssen

De inspraakverordening van Waterschap Limburg omschrijft een aantal uitzonderingen waarin de verkorte procedure mag worden gevolgd. De eerste betreft spoedeisendheid. De tweede uitzonderingsgrond is dat het een werk betreft waarvan 'in niet betekenende mate een wijziging van de bestaande waterstaatkundige situatie of van de hoogte van de te heffen omslagen is te verwachten'. Het betreft met andere woorden een relatief klein project met beperkte, lokale invloed. Dit projectplan voldoet aan deze criteria.

Naar aanleiding van dit besluit kan binnen 6 weken na de dag van de bekendmaking daarvan door belanghebbenden een bezwaarschrift worden ingediend. Bezwaarschriften dienen te worden gericht aan het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek in te dienen tot het treffen van een voorlopige voorziening. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter Rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Het is ook mogelijk digitaal een voorlopige voorziening in te stellen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/>.

Legger

Bij het akkoord gaan met de realisatie van voorliggend projectplan stelt het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg ook de wijziging van de legger vast. Hierna kunnen de werkzaamheden in gang worden gezet. De publicatie van het besluit van het dagelijks bestuur over voorliggende projectplan en leggerwijziging volgt z.s.m.

