

Zaaknr. : 14.ZK02125

Kenmerk : 14IT004807

Barcode : 

# **Ontwerp Projectplan verbeteren waterkwaliteit Groote Melanen**

Opgesteld door : Ivan de Wit/ Guido Waajen

Datum : 03-02-2015

Versie : 17

# Inhoudsopgave

<b>DEEL 1: VERBETEREN WATERKWALITEIT GROOTE MELANEN .....</b>	<b>3</b>
1.1. LIGGING EN BEGRENZING VAN HET PLANGEBIED .....	3
1.2. HUIDIGE SITUATIE .....	3
1.3. AANLEIDING EN DOEL .....	4
1.4. VERANDERING EN BESCHRIJVING VAN DE WATERSTAATSWERKEN .....	4
1.5. BESCHIKBARE GRONDEN .....	6
1.6. EFFECTEN VAN HET PLAN .....	6
1.7. WIJZE WAAROP HET WERK ZAL WORDEN UITGEVOERD .....	7
1.8. LEGGER, BEHEER EN ONDERHOUD .....	7
1.9. SAMENWERKING .....	7
<b>DEEL 2: VERANTWOORDING .....</b>	<b>8</b>
2.1. VERANTWOORDING OP BASIS VAN WET- EN REGELGEVING .....	8
2.2. VERANTWOORDING OP BASIS VAN BELEID .....	8
2.3. VERANTWOORDING VAN DE KEUZEN IN HET PROJECT .....	10
2.4. UIT TE VOEREN WERKEN .....	10
2.5. BENODIGDE VERGUNNINGEN EN MELDINGEN .....	11
<b>DEEL 3: RECHTSBESCHERMING .....</b>	<b>12</b>
3.1. ZIENSWIJZE .....	12
3.2. BEROEP EN HOGER BEROEP .....	12
3.3. VERZOEK OM VOORLOPIGE VOORZIENING .....	12
<b>4. BIJLAGE 1: MAATREGELENKAART .....</b>	<b>13</b>

## DEEL 1: Verbeteren waterkwaliteit Grote Melanen

### 1.1. Ligging en begrenzing van het plangebied

De Grote Melanen ligt aan de noordzijde van de gemeente Bergen op Zoom (zie onderstaand kaartje) en wordt begrensd aan de noord- en westzijde door de Langstraat, aan de oostzijde de Lingeweg en aan de zuidzijde door de Melanenweg.



Fig. 1 Ligging plangebied (bron: google maps)

### 1.2. Huidige situatie

In de Grote Melanen bevindt zich op de bodem een behoorlijke laag met bagger (tussen de 14.000<sup>1</sup> en 22.000<sup>2</sup> m<sup>3</sup>). Deze bagger vormt de reden voor een te hoog gehalte aan nutriënten in het water waardoor er regelmatig blauwalgenbloei optreedt; met risico's voor de gezondheid van mens en dier als gevolg. De baggerlaag belemmert ook de groei van onderwaterplanten en door de regelmatig optredende blauwalgenbloei is de hele waterlevensgemeenschap blijvend uit balans.

Het water in de Grote Melanen bevat ook door de lozing van oppervlaktewater van waterlopen te veel nutriënten, waardoor ook na baggeren nog steeds overlast door blauwalgenbloei te verwachten is.

<sup>1</sup> Op basis van hoeveelheidsbepaling Stema Survey. Zaaknummer 12.ZK06653, documentnummer 12IN015558

<sup>2</sup> Op basis van hoeveelheidsbepaling Tauw. Zaaknummer 13.ZK13372, documentnummer 10IN023468

### 1.3. Aanleiding en doel

De waterkwaliteit van de Groote Melanen is als gevolg van (bijna jaarlijks) optredende blauwalgenbloei al enkele decennia ongewenst slecht. In het Waterplan Bergen op Zoom, dat in 2002 is vastgesteld, zijn maatregelen geformuleerd met betrekking tot de Groote Melanen. In opdracht van het Waterschap Brabantse Delta is een Herstelplan voor de Groote Melanen opgesteld (door H. van Dam, Adviseur Water en Natuur). De in het waterplan genoemde maatregelen voor de Groote Melanen zijn opgenomen als uit te voeren maatregelen in de Stedelijke Wateropgave van de gemeente Bergen op Zoomen gelden als onderdeel van het uit te voeren stroomgebiedsbeheerplan 2010-2015 van de Maas ten behoeve van de Europese Kaderrichtlijn Water.

### 1.4. Verandering en beschrijving van de waterstaatswerken

In het waterplan en de stedelijke wateropgave zijn twee belangrijke maatregelen genoemd namelijk baggeren en het herinrichten van de oever, maar door de inmiddels opgedane ervaring bij andere wateren is gebleken dat er voor structurele verbetering van de waterkwaliteit meer maatregelen noodzakelijk zijn, omdat ook de toevoer van nieuwe nutriënten voorkomen moet worden. Daarom wordt met de uitvoering in dit projectplan de instroom van nutriëntenrijk oppervlakte water voorkomen, door dat water om te leiden.

De werkzaamheden met als doel verbetering van de waterkwaliteit in het kader van dit projectplan zijn:

- I. verlengen Jankenbergloop (categorie A watergang), incl. aanleggen duikers en stuwen;
- II. deels dempen sloot Volkstuinencomplex (categorie B watergang);
- III. het realiseren van een natuurlijk peilbeheer in de Groote Melanen en het toedienen van fosfaatbindend middel 'Phoslock' (categorie A watergang);
- IV. aanleggen van natuurvriendelijke oevers, visstoepjes en optioneel een zandstrandje.

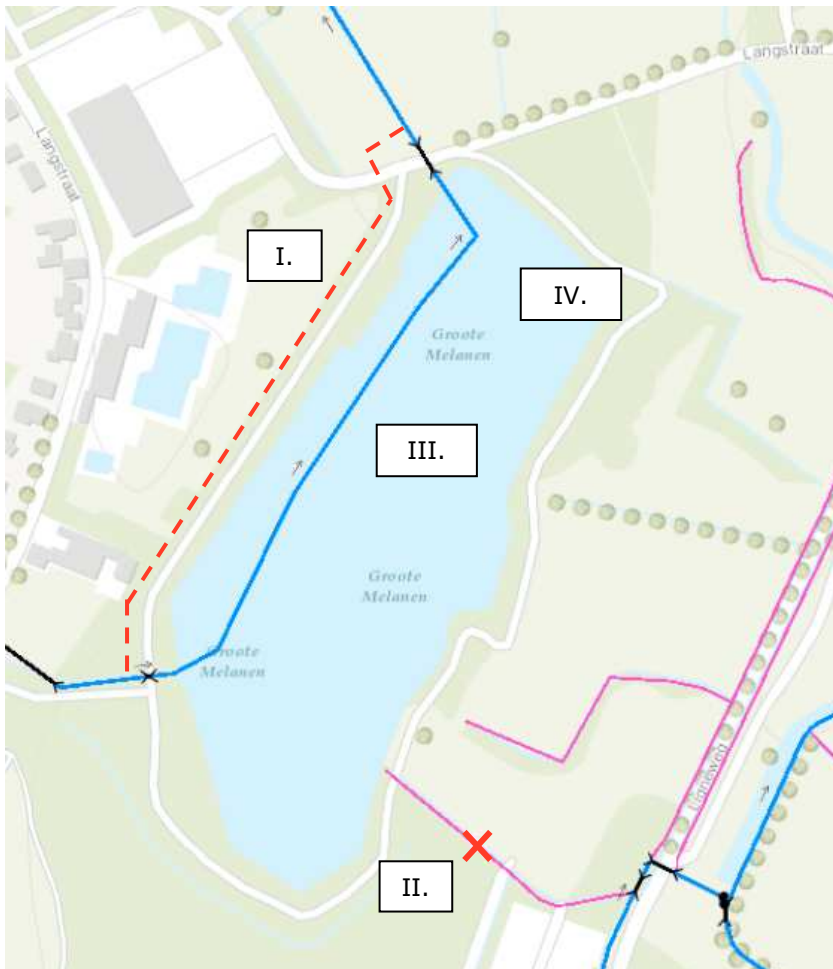


Fig. 2 Maatregelen in het kader van projectplan

De baggerwerkzaamheden behoren tot de reguliere onderhoudswerkzaamheden en maken derhalve geen deel uit van de inspraakprocedure van dit projectplan.

### I&II: Verlengen Jankenbergloop en deels dempen sloot Volkstuinencomplex

De fosfaat (P)-belasting<sup>3</sup> vanuit de Jankenbergloop (debiet 1) + sloot volkstuintencomplex (debiet 3) is te hoog voor een goede waterkwaliteit in de Grote Melanen.

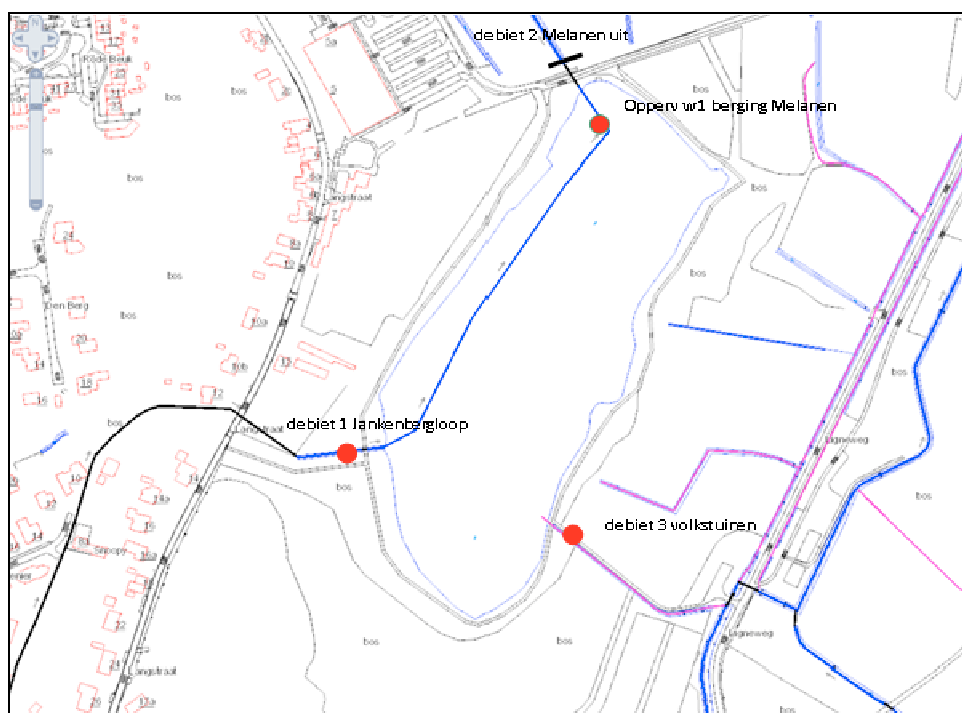


Fig. 3 In- en uitgaand debiet Grote Melanen

Uit hydrologisch onderzoek van het waterschap is gebleken dat het mogelijk is de toevoer van water uit de Jankenbergloop te voorkomen door dit water langs de vijver om te leiden, met een overstortvoorziening op de Grote Melanen. Na realisatie van de omleiding wordt het waterpeil van de Grote Melanen gemonitord. Mocht, tegen de verwachting in, blijken dat het peil te ver daalt dan kan een beperkt (en vanuit kwaliteitsoogpunt acceptabel) deel van de afvoer van het Jankenbergloopje alsnog relatief eenvoudig geloosd worden op de Grote Melanen door een regelbare stuw die overloopt op de Grote Melanen. E.e.a conform bijlage 1 "maatregelenkaart".

### III: Het realiseren van een natuurlijk peilbeheer en toedienen fosfaatbindend middel Phoslock

Voor een goede ontwikkeling van de oevervegetatie is een natuurlijk peilbeheer gewenst: lage peilen in droge perioden en hoge peilen in natte perioden. Er wordt gestreefd naar een jaarlijkse peilfluctuatie van ten minste 50 cm. In droge jaren mag dit 20 tot 30 cm meer zijn. Uit meetgegevens van de gemiddelde hoogste en laagste grondwaterstanden is het mogelijk deze fluctuaties te bereiken. De daarvoor noodzakelijke afkoppeling van het Jankenbergloopje is onderdeel van het maatregelenpakket. Het hoogste peil kan worden ingesteld met de stuw in de afvoersloot van de Grote Melanen richting de Ligne. In principe kan de stuw worden ingesteld op een vast niveau, zodat het in de zomer kan uitzakken en vanzelf een natuurlijk peilverloop ontstaat (niveau van de stuw op dit moment bedraagt NAP 0,94 m jaarrond). Op dit moment bedraagt de peilfluctuatie (met een vaste stuwhoogte) zo'n 20 centimeter (minimaal NAP 0,82 m, maximaal NAP 1,03 m in de periode van 21-12-2012 – 6-5-2014).

Mocht na verloop van tijd in de praktijk blijken dat dit door sterke kwel of het opzetten van het waterpeil in de omgeving in verband met verdrogingsbestrijding in het Lignegebied niet mogelijk is, dan kan het stuwpeil alsnog vanaf maart-april geleidelijk worden verlaagd en vanaf oktober weer worden opgezet.

Voor het tegengaan van de groei van de blauwalgen wordt aan het oppervlaktewater een fosfaatbindendmiddel "Phoslock" toegevoegd en een vlokingsmiddel "PAC39". (polyaluminiumchloride) met een hoeveelheid van:

Phoslock	Ca. 14000 kg
PAC + CA(OH) <sub>2</sub>	Ca. 3 m <sup>3</sup>

<sup>3</sup> Projectgroep-bijeenkomst 18 juni 2014, documentnummer 14UT016928.

Bovengenoemde stoffen hebben geen nadelige effecten op de waterkwaliteit. Deze stoffen zorgen naast de genoemde maatregelen dat het water helder wordt zodat een natuurlijke vegetatie kan ontstaan waardoor blauwalgengroei tegengegaan wordt.

#### IV: Aanleggen van natuurvriendelijke oevers, visstoepjes en optioneel een zandstrandje

De watergang Grote Melanen krijgt met de herinrichting, in het kader van waterkwaliteitsverbetering, plaatselijk een eenzijdig flauw talud. De natuurvriendelijke oevers zijn gelegen rondom de Grote Melanen.

De verflauwing van de oevers tot een helling van 1:5 realiseert een stabiele met riet begroeide oever. Een flauwe, plas- of drasoever langs waterkant met een minimale breedte van 2-3 meter. De begroeiing bestaat m.n. uit plantensoorten van natte omstandigheden met soorten als Gele Iis, Watermunt, Moerandoorn, Moerasspirea en Grote kattenstaart en is onder andere geschikt voor Grote keizerlibel en Gewone oeverlibel. De plasoevers die ontstaan zijn geschikt voor bijvoorbeeld Zeelt en Snoek.

De vergraving heeft geen invloed op de waterhuishouding in en rond de vijver. In het ontwerp van gemeente Bergen op Zoom is rekening gehouden met de bestaande te handhaven bomen.

Rondom de oevers van de Grote Melanen worden een ca. 20-tal (hoeveelheid nader vast te stellen in overleg met hengelsportvereniging en gemeente) visstoepjes aangelegd bestaande uit een Stelconplaat van 2,00x2,00 meter. Deze platen worden op de oever aangelegd met een geringe overstek van ca. 0,50 meter over het water, van waaruit de hengelsportvereniging het water kan bevissen.

In het noordoosten is in het kader van de recreatiegedachte en aansluiting op de Ligne optioneel een zandstrandje gepland van waaruit het water te betreden is (geen zwemwater). Het zandstrandje bestaat uit een zandoever met een helling van 1:10. Echter is het op dit moment nog niet bekend of dit zandstrandje er ook daadwerkelijk gaat komen.

### **1.5. Beschikbare gronden**

De Grote Melanen is eigendom van de gemeente.

### **1.6. Effecten van het plan**

Het plan heeft positieve effecten op het watersysteem van de vijver en omgeving. De in paragraaf 1.4 genoemde maatregelen verbeteren de waterkwaliteit met een duurzaam karakter. De peilwijzigingen hebben geen nadelige gevolgen op de omgeving.

#### Nadelige gevolgen van het plan

Van de te treffen voorzieningen zijn geen blijvende nadelige effecten voor de omgeving te verwachten. In juni 2014 is door Waterschap Brabantse Delta onderzocht of het afkoppelen van instromende oppervlaktewateren geen negatief effect veroorzaakt op de aangrenzende Linie/Ligne<sup>4</sup> en dat bleek niet het geval.

Naast de baggerwerkzaamheden leveren het realiseren van een natuurlijk peilbeheer, het verlengen van het Jankenbergloopje, het deels dempen van de sloot van het Volkstuinencomplex, het inrichten van natuurvriendelijke oevers, en het toedienen van Phoslock en PAC een positief effect op de waterkwaliteit. Het positieve effect kenmerkt zich in vermindering van blauwalgenoverlast.

Er vinden geen werkzaamheden plaats die de waterstanden blijvend in de vijver beïnvloeden.

#### Tijdelijke nadelige gevolgen van de uitvoering

Het waterpeil zal tijdens de uitvoering verlaagd worden. De bestaande sloten die op de vijver uitkomen, worden niet gestremd omdat deze permanent omgelegd gaan worden. Er vindt derhalve door deze maatregel geen wateroverlast plaats in de nabije omgeving, waarvan het regenwater in de vijver stroomde.

De tijdelijke waterstandsverlaging heeft geen blijvende invloed op de omgeving. Hoe lang de verlaging duurt, is afhankelijk van de werkmethode van de aannemer, maar de aannemer moet de werkzaamheden binnen

---

<sup>4</sup> Memo waterschap aan projectgroep ten behoeve van projectgroep-bijeenkomst 18 juni 2014, documentnummer 14UT016928.

12 weken na gunning opleveren. De vissen zullen afgevangen en verplaatst worden voor met het verlagen van het waterpeil begonnen wordt.

#### Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Bij de aanleg zal van de geselecteerde aannemer worden gevraagd maatregelen te nemen die een eventuele toename van wateroverlast of overstroming ten gevolge van het plan zullen voorkomen. Hij zal maatregelen moeten nemen die waterstanden in de omgeving van de vijver binnen de normen moet houden. Er zal geen sprake zijn van wateroverlast in de nabije omgeving.

### **1.7. Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd**

De realisatie van het natuurlijk peilbeheer, de omlegging van het Jankenberglompje en de sloot van het volkstuinencomplex en de inrichting van de natuurvriendelijke oevers worden door gemeente Bergen op Zoom via een enkelvoudige onderhandse aanbesteding bij een aannemer uitgezet.

In de planning is rekening gehouden met de Flora en Fauna wet en gaat uit van 12 weken uitvoering. Voor de uitvoering van de (bagger)werkzaamheden wordt er rekening gehouden met het tijdelijk verlagen van het waterpeil van de vijver. Het waterpeil wordt verlaagd door het aflaten van het water van de vijver via de bestaande overstort in het noorden van de Grootte Melanen.

De baggerwerkzaamheden en de onder 1.4 genoemde werkzaamheden worden niet gelijktijdig uitgevoerd.

### **1.8. Legger, beheer en onderhoud**

#### Legger

Het plan heeft gevolgen voor de legger. Het betreft hier een aanpassing aan een categorie A en B waterloop. De maatvoering hiervan wordt in de legger van het Waterschap Brabantse Delta opgenomen.

#### Beheer en onderhoud

De vijver is in onderhoud bij de gemeente. Het beheer en onderhoud van de Grootte Melanen wordt na het realiseren van de doelstelling (verbeteren waterkwaliteit) overgedragen aan Waterschap Brabantse Delta. De inrichting is in het project aangepast aan de eisen voor beheer en onderhoud van het waterschap.

De beleidsnota "Waterlopen op orde" zal leidend zijn bij de bepaling van de waterschapsverantwoording.

### **1.9. Samenwerking**

De inrichting van de Grootte Melanen is een samenwerking tussen de gemeente Bergen op Zoom en het waterschap. De gemeente is de trekker van het project. De plannen worden opgesteld in overleg met en met goedkeuring van het waterschap, waarbij de bijdrage van het waterschap de realisatie van waterschapsdoelen heeft.

## DEEL 2: Verantwoording

### 2.1. Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het plan beoogt een verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem. In die zin draagt het bij aan de doelstellingen van de Waterwet en dient op grond van artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld.

In het kader van de Kaderrichtlijn Water hebben overheden, dus ook gemeente en waterschappen, afspraken gemaakt om gezamenlijk maatregelen te nemen ter verbetering van de chemische en de ecologische waterkwaliteit. Dit projectplan levert een bijdrage aan die afspraken.

### 2.2. Verantwoording op basis van beleid

#### Toets beleid waterschap

Met de komst van de Waterwet geldt dat de waterbeheerder zichzelf geen vergunning mag geven voor het uitvoeren van werkzaamheden die nodig zijn voor haar taakuitoefening, maar dat moet doen in de vorm van een projectplan plus openbare inspraak procedure. Het waterschap Brabantse Delta is voornemens, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot herinrichting van de Groote Melanen vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

Op dit besluit is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. In het beroepsschrift worden de beroepsgronden opgenomen. Deze kunnen na afloop van de beroepstermijn niet meer worden aangevuld.

Het verbeteren van stadswateren valt onder de doelstelling Gezonde Natuur uit het waterbeheerplan 2010-2015 van het waterschap. Hier staan met name de verbeteringen van de stadswateren, zoals de Groote Melanen, als gezamenlijke taak van gemeente en waterschap genoemd.

De 'Beleidsregel toepassing Waterwet en keur' van waterschap Brabantse Delta (hierna te noemen het waterschap) is een beleidsregel in de zin van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

In deze beleidsregel zijn de uitgangspunten voor het al dan niet verlenen van vergunningen nader uitgewerkt. Deze uitgangspunten zijn ook van toepassing op dit projectplan. Hieronder staan de verschillende beleidspunten uitgewerkt:

Beleidspunten	Verlengen Jankenbergloop, cat. A watergang	Deels dempen sloot Volkstuinencomplex, cat. B watergang	Verflauwen oevers 1:5	Natuurlijk peilbeheer
Aanleg nieuwe oppervlaktewaterlichamen of wijzigen bestaande oppervlaktewaterlichamen	De verlenging van de watergang voldoet gezien de water aan- en afvoer en de bergingscapaciteit van het nieuwe oppervlaktewaterlichaam gewaarborgd blijft	-	De verflauwing van de oevers voldoet gezien de water aan- en afvoer en de bergingscapaciteit van het nieuwe oppervlaktewaterlichaam gewaarborgd blijft	-
Dempen van oppervlaktewaterlichamen	-	In het kader van Waterhuishoudkundige doelstellingen is een gedeeltelijke demping van de watergang wenselijk	-	-
Het verbinden van oppervlaktewaterlichamen	Zie "duikers en perceelontsluitingen"	-	-	-



<b>Beleidspunten</b>	<b>Verlengen Jankenbergloop, cat. A watergang</b>	<b>Deels dempen sloot Volkstuinencomplex, cat. B watergang</b>	<b>Verflauwen oevers 1:5</b>	<b>Natuurlijk peilbeheer</b>
Duikers en perceelontsluitingen	De duiker voldoet aan de minimale afmetingen; diameter en lengte	-	-	-
Kabels en Leidingen	-	-	-	-
Stuwen	Als onderdeel van een retentievoorziening Voldoet de stuw aan de eisen ten aanzien van de dimensionering/ ontwerp van de retentievoorziening conform de beleidsregel hydraulische randvoorwaarden. De stuw voldoet verder aan de geldende afvoernormen, peilbesluit en de vismigratie wordt niet belemmerd	-	-	-
Steigers, vlonders en overhangende bouwwerken	-	-	De visstoepen vormen geen belemmering voor het beheer en onderhoud en worden derhalve meegenomen in het beheer- en onderhoudsplan	-
Bruggen	-	-	-	-
Taludafwerking	De afwerking van het talud geeft voldoende stevigheid om uitspoeling van zand uit het talud tegen te gaan.	-	De afwerking van het talud geeft voldoende stevigheid om uitspoeling van zand uit het talud tegen te gaan.	-
Damwanden	-	-	-	-
Uitmondings-constructies	De uitmondings-constructie vormt geen belemmering voor het uitvoeren van het onderhoud aan het oppervlakte-waterlichaam, leidt niet tot beschadigingen en aantal lozingspunten beperkt tot een minimum, waarop middels de uitmondings constructie wordt geloosd.			

Beleidspunten	Verlengen Jankenbergloop, cat. A watergang	Deels dempen sloot Volkstuinencomplex, cat. B watergang	Verflauwen oevers 1:5	Natuurlijk peilbeheer
Vergunning van het verbod een ander peil te voeren dan het peilbesluit	-	-	-	Natuurlijkpeilbeheer volgt de regels van het peilbesluit
Aanpassen van het maaiveld (cat. A watergang)	Aan- en afvoer blijft gehandhaafd. Daarnaast is er een ruime onderhoudstrook van 5,00 ter beschikking voor het onderhoud	-	-	-
Obstakels op onderhoudstroken langs categorie A waterlopen	Er bevinden zich geen obstakels in de obstakelvrije-zone	-	-	-
Hekwerken en emissieschermen langs categorie A waterlopen	Er bevinden zich geen hekwerken in en rondom de waterloop	-	-	-
Bouwwerken en boomgroepen tussen vier en vijf meter uit de insteek van categorie A waterlopen	Er bevinden zich geen bouwwerken en boomgroepen in en rondom de waterloop	-	-	-

### 2.3. Verantwoording van de keuzen in het project

De Grote Melanen is onderdeel van het Waterplan Bergen op Zoom vanwege een regelmatig terugkerende overmatige blauwalgenbelasting. Met name een hoge fosfaatbelasting veroorzaakt toename van blauwalgen. In dit geval ligt de oorzaak bij onder andere externe overstorten die lozen op de Grote Melanen en de aanwezigheid van baggerspecie. Afkoppelen van deze overstorten en baggeren is noodzakelijk om overlast door blauwalg te voorkomen. Vervolgmaatregel is het verhogen van het zelfreinigend vermogen van het water, bereikt door het aanleggen van natuurvriendelijke oevers. Deze maatregel wordt uitgevoerd op advies van de blauwalg-deskundige van het waterschap die daar onderzoek naar heeft uitgevoerd voor vergelijkbare situaties.

### 2.4. Uit te voeren werken

Uit te voeren werken in het kader van dit projectplan omvatten:

- realiseren natuurlijk peilbeheer;
- verlengen Jankenbergloop (categorie A-waterloop);
- deels dempen sloot volkstuinencomplex (categorie B-waterloop);
- aanleggen natuurvriendelijke oevers, visstoepjes en optioneel een zandstrandje (oever van categorie A-waterloop).

Werk	Uitgangspunten/ randvoorwaarden
Realiseren natuurlijk peilbeheer	Stuw instellen op vast (maximaal) niveau tussen de 0.80 en 1.00 meter +NAP
Verleggen/ verlengen Jankenbergloopje	De afvoer van de Jankenbergloop wordt afgekoppeld van de

<b>Werk</b>	<b>Uitgangspunten/ randvoorwaarden</b>
(categorie A-waterloop)	Groote Melanen en middels een aan te leggen sloot met talud 1:1,5 en bodembreedte van 1 – 2 meter omgeleid naar de uitstroomlocatie ten noorden van de Groote Melanen.
Deel dempen sloot Volkstuinencomplex (categorie B-waterloop)	De afvoer van het Volkstuinencomplex wordt afgekoppeld van de Groote Melanen en middels een dam in een bestaande sloot omgeleid naar de uitstroomlocatie ten noorden van de Groote Melanen.
Verflauwen oevers	De verflauwing van de oevers tot een helling van 1:5 met een lengte van minimaal 2 – 3 meter, realiseert een stabiele met riet begroeide oever.  Het optionele zandstrandje tot een helling van 1:10 met een lengte van minimaal 5 meter, realiseert een stabiele met zand ingerichte oever.  Aanbrengen van een ca. 20-tal visstoepjes bestaande uit stelconplaten 2.00x2.00 meter. Aantal en locatie nader te bepalen.  De vijver is een categorie A waterloop, de vergraving heeft geen invloed op de waterhuishouding in en rond de vijver.
Aanbrengen duikers	Het aanbrengen van duikers in de Jankenbergloop met een diameter van ca. 500 mm en een lengte van 10 – 15 meter.
Aanbrengen stuwen	Het aanbrengen van een overlaatstuw voor de Jankenbergloop waarbij het water bij een hevige stortbui kan overstorten op de Groote Melanen. Betreft een stuw met een minimale breedte van 1,00 – 1,50 meter en een verstelbare hoogte tussen ca. 1.10 – 1.30 meter +NAP.
Toedienen Phoslock	Aan het oppervlaktewater wordt het fosfaatbindend middel Phoslock toegevoegd. Dit om het teveel aan fosfaten te binden zodat deze niet vrijkomen ten gunste van blauwalgengroei. Een hoeveelheid van ca. 14.000 kg wordt, via bezandingsinstallatie, toegevoegd aan het oppervlaktewater.
Toedienen PAC + NA(CO) <sub>2</sub>	Aan het oppervlaktewater wordt een vlokmiddel toegevoegd met een hoeveelheid van ca. 3 m3. Dit vlokmiddel binden zich aan zwevende stoffen en andere verontreinigingen, waardoor de meeste kleinste vuildeeltjes uit het water worden verwijderd (afzinken naar de bodem).

## 2.5. Benodigde vergunningen en meldingen

In het kader van dit projectplan zijn geen vergunningen vereist. Behalve dan de omlegging van de Jankenbergloop en de afvoer van de Volkstuinencomplex verandert er niets aan de inrichting van het oppervlaktewater, alles past binnen het bestemmingsplan.

## **DEEL 3: Rechtsbescherming**

### **Uitgebreide procedure conform afdeling 3.4 Awb**

#### **3.1. Zienswijze**

Het ontwerp- projectplan wordt vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van het Waterschap. Na vaststelling ligt het plan gedurende 6 weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet voor de afloop van de termijn van 6 weken bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgesteld plan later beroep instellen.

#### **3.2. Beroep en hoger beroep**

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende 6 weken ter inzage. Gedurende 6 weken vanaf de dag van ter visie leggen van het besluit kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Belanghebbenden kunnen beroep indienen. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

#### **3.3. Verzoek om voorlopige voorziening**

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar- of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een "verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening" vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dit geval is griffierecht verschuldigd.

## **Bijlage 1: Maatregelenkaart**