

## Vraag en antwoord – verbinding Westerpark

### *Algemeen*

#### Waarom is deze watergang hier nodig?

Rijnland en de gemeente Zoetermeer willen in de komende jaren de waterkwaliteit in de Zoetermeerse plas en de stedelijke watergangen verbeteren. De inwoners van Zoetermeer blijven in de toekomst graag zwemmen in de Zoetermeerse plas. Een van de maatregelen die het mogelijk maakt dat er in de toekomst gezwommen kan worden in de Zoetermeerse plas is het graven van deze watergang, omdat het op termijn zal bijdragen aan een verbeterde waterkwaliteit.

Momenteel stroomt het regen- en slootwater uit een groot deel van de stad naar de Zoetermeerse plas. In dit water komen relatief veel voedingsstoffen terecht, waardoor de Zoetermeerse plas in de loop der jaren als een soort badkuip is volgelopen met dit voedselrijke water. Doordat er veel voedingsstoffen (zogenaamde fosfaten) in het water zitten, treedt in de zomer regelmatig blauwalg op in de plas waardoor er niet gezwommen kan worden. Om de blauwalgproblematiek aan te pakken moet het fosfaatgehalte in de plas (waarop de blauwalg zich voedt) worden teruggebracht.

De toevoer van voedselrijk water naar de Zoetermeerse plas kan worden gereduceerd door het water uit het stedelijke gebied van Zoetermeer niet naar de plas af te voeren, maar richting het gemaal Driemanspolder. Het watersysteem wordt zo als het ware omgedraaid. Hiervoor wordt de bemaling door gemaal de Leyens naar de Zoetermeerse plas gereduceerd en moeten nieuwe watergangen worden gerealiseerd bij het Jagersbos (Meerzicht) en het Westerpark. Op meerdere plekken in Zoetermeer worden er maatregelen getroffen om de stroomrichting van het watersysteem om te draaien. Hierdoor komt er minder voedselrijk water in de Zoetermeerse plas terecht.

#### Hoe breed wordt de watergang?

Op dit moment worden er berekeningen gedaan om te kijken hoe breed de watergang moet zijn om het water vanuit het stedelijke gebied af te kunnen voeren richting gemaal Driemanspolder. Wij kunnen nog geen uitspraken doen over de precieze omvang van de watergang.

#### Hoe diep wordt de watergang?

In het ideale geval hebben watergangen voldoende diepte, waardoor het water niet te snel opwarmt, de zuurstofhuishouding op orde blijft en overmatige kroesgroei beperkt blijft. De berekeningen zullen laten zien hoe diep de watergang moet zijn voor de doorstroming. Het overige water in het Westerpark heeft nu een gemiddelde diepte van 1 meter.

#### Hoe hoog zijn de kades?

Rijnland en de gemeente Zoetermeer zetten zich in voor de ontwikkeling van natuur en willen langs deze watergang natuurvriendelijke oevers aanleggen. De oevers hebben bij voorkeur een flauw talud waarin ruimte is voor de groei van oeverplanten. De natuurvriendelijke oevers zijn ook belangrijk voor de waterkwaliteit. Hoe meer de natuur haar gang kan gaan, hoe hoger de kwaliteit van het water. Het water ziet er dan ook minder troebel uit.

#### Heeft dit invloed op de slootjes tussen de weilanden direct ten noorden van de beoogde watergang?

Nee, deze slootjes behouden hun eigen waterpeil. We zullen wel rekening houden met de gevolgen voor de waterlichamen in het Westerpark.

#### Heeft dit invloed op de waterkwaliteit van de waterlichamen in het Westerpark?

Dit nemen wij mee in de vervolgonderzoeken (voorjaar 2021).

## Overlast

### Hoe groot is de kans op blauwalgoverlast?

Een teveel aan voedingsstoffen in het water (vooral fosfaat) kan leiden tot blauwalgoverlast. Een van de hoofddoelen van het project is om de Zoetermeerse plas zoveel mogelijk te ontlasten van het (fosfaatrijke) water uit de stad. In het ideale geval hebben watergangen voldoende diepte, waardoor het water niet te snel opwarmt, de zuurstofhuishouding op orde blijft en overmatige kroesgroei beperkt blijft. Door de constante aanvoer van water is de kans op ontwikkeling van blauwalg in deze watergang klein. Het water staat namelijk niet stil. Ook zal deze nieuwe verbinding niet leiden tot meer blauwalgoverlast in het plassengebied van natuur- en recreatiegebied de Nieuwe Driemanspolder, omdat dit een losgekoppeld watersysteem is.

U kunt als inwoner van Zoetermeer ook aan de kwaliteit van het water bijdragen door uw hond niet langs of in het water te laten poepen of plassen. Stoffen uit ontlasting die in het water komen, zijn voedingsstoffen voor de blauwalg. Voer ook geen brood aan watervogels. Broodresten zijn ook een voedingsbron voor algen, waardoor het water troebel wordt en gaat stinken. Als u de vogels toch wilt voeren, geef ze dan wat groente (bijvoorbeeld sla of maïs). Dit sluit ook beter aan bij de natuurlijke voeding van de vogels, waardoor ze langer en gezonder leven.

### Hoe wordt muggenoverlast voorkomen?

Aangezien het water in de waterverbinding constant zal stromen en van voldoende diepte zal zijn, verwachten wij geen muggenoverlast rondom de watergang. Bij de inrichting kan een aantal maatregelen worden bedacht waardoor het onaantrekkelijk wordt voor steekmuggen. Voldoende waterdiepte en het voorkomen van ondiep stilstaand water zijn hierbij belangrijk. Ook is de verbinding met het open water belangrijk. Als de natuurlijke vijanden van muggenlarven en muggen de oever kunnen bereiken blijft de kans op overlast door grote aantallen muggen beperkt.

## Recreatie

### Hoe wordt de toegankelijkheid van het Westerpark (vanuit de wijk Meerzicht) voor fietsers en voetgangers geborgd bij de aanleg van deze watergang?

Bureau Sant en Co (landschapsarchitecten) heeft eerste schetsen gemaakt voor het inpassen van voet- en fietspaden langs en over de watergang. Een belangrijk aspect in het voorgestelde ontwerp is de beleving van open water, bijvoorbeeld in de vorm van vlonderpaden. Het Westerpark blijft toegankelijk voor recreanten vanaf de stadsflank (via het Hofstedepad). Hoe de paden exact aangelegd zullen worden betreft een uitwerking van het ontwerp en kan afwijken van de eerste schetsen.

### Blijft het parkeergebied aan het eind van de Zonnenberg bestaan?

Ja, dit parkeerterrein valt niet binnen het zoekgebied voor deze watergang.

### Hoe wordt de veiligheid van kleine kinderen geborgd?

De inzichten over wat een "veilige oever" is verschillen. Er wordt met het aanleggen van nieuwe watergangen door Rijnland aangesloten op het beleid van de gemeente Zoetermeer door zoveel mogelijk in te zetten op de aanleg van natuurvriendelijke oevers. Deze oevers hebben bij voorkeur een flauw talud waarin ruimte is voor de groei van oeverplanten. Een beschoeide oever kan veilig lijken omdat de grens tussen het water en het land duidelijk is. Bij een natuurvriendelijke oever met een flauw talud zullen kinderen die hier spelen waarschijnlijk sneller omkeren als ze in de drassige oever stappen en natte voeten krijgen. Ook kunnen zij makkelijker uit het water klimmen als ze te water zijn geraakt.

## *Ecologie*

### Wat verandert er in de natuurwaarden door het aanleggen van de watergang?

De waterverbinding zal impact hebben op de huidige natuurwaarden van het gebied. Door de watergang natuurvriendelijk in te richten kan echter een gevarieerdere ecologie ontstaan met plek voor veel verschillende soorten vogels, vissen, amfibieën en libellen. Deze natuur kan ook een handje helpen bij het verbeteren van de waterkwaliteit door de filterende werking van riet en waterplanten.

### Moeten er bomen worden gekapt voor het aanleggen van de watergang? Hoe wordt dit gecompenseerd?

Er zullen bomen moeten worden gekapt om plaats te maken voor de waterverbinding. Rijnland zet zich in samenwerking met de gemeente Zoetermeer in voor het compenseren van beplanting en het realiseren van groene, natuurvriendelijke oeverbekleding.

### Hoe ziet de beplanting er straks uit?

Er worden kansen geïnventariseerd voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers in de waterverbinding van het Westerpark. Natuurvriendelijke oevers zijn oevers met een flauwer aflopend talud, waardoor ruimte ontstaat voor de groei van verschillende soorten oeverplanten.

## *Realisatie*

### Hoe wordt rekening gehouden met archeologie bij het graven van de watergang?

Wij nemen archeologie mee in de vooronderzoeken conform wetgeving. Indien hieruit blijkt dat er aanvullende maatregelen nodig zijn zullen we dit meenemen in de uitvoering.

### Zijn er gevolgen voor de grondwaterstand, en kan dat effect hebben op de fundering van gebouwen en objecten (bijvoorbeeld de historische panden in de omgeving)? Wordt er een nul meting uitgevoerd?

De nieuwe watergang krijgt een ander waterpeil dan de watergangen rondom de (historische) panden in de omgeving. Hierop verwachten wij dan ook geen invloed. Uit voorzorg wordt er bij omliggende woningen een bouwkundige vooropname gemaakt om mogelijke schade en hinder te voorkomen.

### Wie gaat de watergang beheren en onderhouden?

Rijnland is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de watergang. De oeverzijde is in beheer bij de gemeente Zoetermeer. De watergang wordt zoveel mogelijk ecologisch beheerd.

## *Inspraak*

### Hoe wordt de omgeving betrokken bij de plannen? In hoeverre is inspraak mogelijk?

Wij betrekken de omgeving in de ontwerpfase door middel van (digitale) informatiebijeenkomsten. We gaan graag samen met de omgeving op zoek naar de 'beste' variant. Dat wil zeggen: een variant waarmee we de opgave kunnen uitvoeren met zoveel mogelijk behoud en mogelijke versterking van de ruimtelijke kwaliteit in het gebied. Er is later in het traject ook nog officiële inspraak mogelijk bij de vergunningentrajecten (naar verwachting vanaf 2022).