

Raadsvoorstel en -besluit

2023-0045141

Jacqueline van Dongen
Afdeling: Realisatie
7/04/23

Budgetaanvraag aanleg duikerverbinding Raadhuisplein

Aan de leden van de raad,

Het college van burgemeester en wethouders stelt u voor op grond van artikel 147, tweede lid, van de Gemeentewet en artikel 3, lid 1c en lid 1d, van de Financiële verordening van de gemeente Zwijndrecht te besluiten:

1. akkoord te gaan met het beschikbaar stellen van een investeringsbudget van € 237.500,- voor het aanleggen van een duiker aan het Raadhuisplein;
2. de kapitaallasten ad € 8.300,- te verwerken in de begroting 2023 vanaf 2024 en deze voor € 4.600,- te dekken ten laste van het geraamd resultaat en € 3.700,- ten laste van de voorziening riolering.

De secretaris,

De burgemeester,

Aldus besloten in de openbare raadsvergadering van

De griffier,

De voorzitter,

Toelichting

Inleiding

Als gevolg van klimaatverandering en de toenemende duur en intensiteit van piekbuien heeft Zwijndrecht steeds vaker te maken met wateroverlast. In veel wijken is het rioleringsstelsel en de waterhuishouding niet berekend op de huidige piekneerslag doordat het is aangelegd op basis van het klimaat tussen het jaar 1970 en 2000. Hierdoor is er niet voldoende capaciteit aanwezig om een piekbui goed op te vangen en af te voeren. Dit is ook het geval in het oude centrum van Zwijndrecht in de omgeving rondom het Raadhuisplein. De afvoer van het hemelwater in dit gebied verloopt via een mechanische pomp bij de Oude Kerk. Deze pomp heeft niet voldoende capaciteit om het hemelwater bij hevige piekbuien voldoende af te voeren. Een oplossing wordt gevonden in het afvoeren van het hemelwater naar open water door middel van een duikerverbinding. Uit onderzoek blijkt dat de aanleg van een duikerverbinding naar de vijver op het Raadhuisplein mogelijk is. Door de aanleg van deze verbinding kan het hemelwater in de omgeving rondom het Raadhuisplein direct worden afgevoerd naar open water. Deze investering is wenselijk en noodzakelijk om wateroverlast bij hevige piekbuien in het centrum van Zwijndrecht tegen te gaan.

De duikerverbinding is niet alleen noodzakelijk voor de afwatering van de omgeving rondom het Raadhuisplein, maar ook voor de afwatering van de buurt Julianadorp. Binnen het investeringsproject Julianadorp is de aansluiting van de afwatering op de nieuw aan te leggen duikerverbinding naar het Raadhuisplein voorzien. De aanleg van de duikerverbinding valt echter niet binnen de scope van het investeringsproject Julianadorp, en wordt daarom middels een aparte budgetaanvraag aan de raad voorgelegd.

Met voorliggend voorstel wil het college uw raad vragen om het benodigde investeringsbudget van € 237.500,- beschikbaar te stellen.

Eerdere besluitvorming

2021-0068394 Programma Duurzaamheid

Op 29 juni 2021 heeft uw raad het Programma Duurzaamheid vastgesteld. In het Programma Duurzaamheid zijn de ambities op het gebied van klimaatadaptatie, energietransitie en circulaire economie opgenomen. Het project draagt bij aan de uitvoering van het programma Duurzaamheid. Het doel van het project is om wateroverlast, als gevolg van klimaatverandering, in de wijk Centrum tegen te gaan.

2017-14594 Gemeentelijk rioleringsplan (GRP) 2018-2022

Op 21 november 2017 heeft uw raad het GRP 2018-2022 vastgesteld. In het GRP legt de gemeente vast op welke wijze zij invulling geeft aan de zorgplichten ten aanzien van afvalwater, hemelwater en grondwater. Op dit moment wordt toegewerkt naar een nieuw GRP dat in 2024 inwerking treedt. Hierin worden de ambities ten aanzien van wateroverlast en droogte vertaald en de investeringen in de riolering en het watersysteem in beeld gebracht. Het project aanleg duikerverbinding Raadhuisplein betreft een concrete investering in het watersysteem dat bijdraagt aan het afvoeren van hemelwater om wateroverlast bij hevige piekbuien in de wijk Centrum te voorkomen.

Beoogd effect

Het beoogde effect van voorliggend voorstel is dat met het beschikbaar gestelde budget het project kan worden gestart waarmee een robuust en toekomstbestendig watersysteem kan worden aangelegd in de wijk Centrum.

Argumenten

1.1 Met de aanleg van een duikerverbinding naar het Raadhuisplein wordt wateroverlast bij hevige piekbuien in de wijk Centrum tegengegaan.

Door de aanleg van deze duikerverbinding kan het hemelwater in de omgeving rondom het

Budgetaanvraag aanleg duikerverbinding Raadhuisplein

Raadhuisplein direct worden afgevoerd naar open water. Dit draagt bij aan het voorkomen van wateroverlast bij hevige piekbuien. Daarnaast voorziet de aanleg van de duikerverbinding in de toekomstige afwatering van de buurt Juliandorp. Het is wenselijk om de duikerverbinding aan te leggen voordat het investeringsproject Julianadorp van start gaat, zodat de afwatering binnen dit project direct kan worden aangesloten op de nieuwe duikerverbinding naar het Raadhuisplein.

1.2 Er is voldoende ruimte in de ondergrond om een duikerverbinding aan te leggen.

Uit onderzoek blijkt dat er voldoende ruimte is in de ondergrond om de duikerverbinding aan te leggen. Hierdoor is er geen sprake van kapitaalvernietiging. Ook de huidige pomp bij de Oude kerk blijft gehandhaafd.

1.3 Voor een kredietaanvraag van een nieuw investeringsbudget is een raadsbesluit nodig.

Volgens artikel 3 van de Financiële verordening gemeente Zwijndrecht is een raadsbesluit nodig voor kredietaanvragen die niet in de begroting zijn opgenomen. In de begroting wordt het investeringsvolume per programma in zijn totaliteit vastgesteld. Een nieuwe investering gaat boven dit plafond. Daarnaast geldt dat investeringen gebaseerd op maatschappelijke en/of politieke wensen altijd via een apart kredietvoorstel aan de raad worden voorgelegd.

1.4 De aanleg van de duikerverbinding is de meest wenselijke optie voor het afvoeren van hemelwater in het centrum van Zwijndrecht.

Uit onderzoek blijkt dat de aanleg van een duikerverbinding naar open water op het Raadhuisplein de meest wenselijke en haalbare optie is voor het afvoeren van hemelwater. De andere mogelijke optie is het afvoeren van hemelwater via een extra mechanische pomp in combinatie met een persleiding. Deze optie is niet wenselijk, omdat het risico aanwezig blijft dat de mechanische pomp niet functioneert bij hevige piekbuien. De aanleg van een duiker heeft als voordeel dat het water door middel van vrij verval direct wordt afgevoerd naar open water zonder tussenkomst van een mechanisch onderdeel.

Kanttekeningen

1.1 Indien het investeringsbudget niet beschikbaar wordt gesteld dan kan het hemelwater in de wijk Centrum onvoldoende worden afgevoerd.

Met de aanleg van een duikerverbinding naar de vijver op het Raadhuisplein kan de afvoer van het hemelwater in het centrum voldoende worden geborgd. Zonder deze verbinding is de afvoer van het water afhankelijk van de bestaande pomp bij de Oude Kerk. Deze pomp beschikt niet over voldoende capaciteit en vergt tevens veel onderhoud. Deze huidige situatie is niet gewenst met het oog op de hevige piekbuien van dit moment en de toekomstige gevolgen van klimaatverandering.

Met de aanleg van een duikerverbinding naar open water op het Raadhuisplein kan het hemelwater wel voldoende worden afgevoerd, waardoor wateroverlast in de wijk Centrum wordt tegengegaan. De duikerverbinding is tevens noodzakelijk voor een goede afwatering van het hemelwater in de buurt Julianadorp.

Extern draagvlak

De werkzaamheden hebben een directe impact op de leefomgeving van bewoners. Direct betrokkenen worden daarom in een vroeg stadium geïnformeerd over de werkzaamheden. Er wordt een omgevingsmanager ingezet. Tijdens de werkzaamheden zal het verkeer tijdelijk worden omgeleid. De planning hiervan wordt afgestemd op eventuele andere werkzaamheden in de omgeving, zodat er niet teveel hinder ontstaat.

Duurzaamheid

Het project past binnen de gestelde ambities in het Programma Duurzaamheid, ten aanzien van klimaatadaptatie en circulariteit.

Klimaatadaptatie

Het project draagt bij aan de uitvoering van het Programma Duurzaamheid. Door in het centrum van

Budgetaanvraag aanleg duikerverbinding Raadhuisplein

Zwijndrecht een duikerverbinding aan te leggen wordt meer waterberging gerealiseerd en wordt ingespeeld op de gevolgen van klimaatverandering, zoals wateroverlast. Door een directe afvoer van hemelwater naar open water te realiseren kan piekneerslag voldoende worden geborgd. Het recent vernieuwde openbaar groen op het Raadhuisplein wordt na de aanleg van de duiker weer herplant.

Circulariteit

In het project is aandacht voor circulariteit door het hergebruik van bestaande klinkers en het herplanten van het groen.

Aanpak/uitvoering/evaluatie

Na besluitvorming door uw raad worden de werkzaamheden verder voorbereid. De uitvoering van de werkzaamheden staat gepland voor Q3 en Q4 2023. De precieze start van de werkzaamheden wordt bepaald nadat het budget beschikbaar is gesteld. De werkzaamheden zullen naar verwachting 6 weken in beslag nemen.

Communicatie/publicatie/participatie

De diverse betrokkenen in de directe omgeving worden geïnformeerd over de werkzaamheden en de planning. Er wordt een omgevingsmanager ingezet. Het verkeer wordt tijdens de werkzaamheden omgeleid. Hierover wordt via verschillende kanalen gecommuniceerd. Voor dit project is geen participatietraject van toepassing.

Personeel/organisatie/SCD

Het voorstel heeft geen personele consequenties. De werkzaamheden worden binnen de huidige formatie en bezetting uitgevoerd.

Financiën

Op basis van een recente raming is een totaal investeringsbudget voor de aanleg van een duikerverbinding naar het Raadhuisplein benodigd van € 237.500,-. Het betreft een nieuw investeringsbudget welke nog niet in de begroting is opgenomen. De hieruit voortvloeiende kapitaallasten ad € 8.300,- worden in de begroting 2023 verwerkt vanaf het jaar 2024. Hiervan wordt € 4.600,- gedekt ten laste van het geraamd resultaat en € 3.700,- ten laste van de voorziening riolering. Op het moment van adviseren bedraagt het geraamd resultaat als volgt:

- In 2023: € 119.000,- negatief
- In 2024: € 800.000,- positief
- In 2025: € 1.410.000,- positief
- In 2026: € 7.405.000,- negatief

De gehanteerde afschrijvingstermijnen zijn conform de nota Waarderen en afschrijven waarbij rekening is gehouden met 50 jaar voor de duiker en het infradeel. Zowel de nieuwe duikerleiding als ook de bovenliggende infrastructuur worden opgenomen in het areaal van de gemeente Zwijndrecht. Hiermee is het beheer en onderhoud geborgd.

In de administratie bevinden zich geen oude resterende boekwaarden van investeringen uit het verleden die afgeboekt moeten worden als gevolg van de aanleg van deze nieuwe duiker.

Het overzicht van de financiën ziet er als volgt uit:

Omschrijving	Kosten
Vorbereiding	€ 35.510,-
Uitvoering	€ 201.990,-

Budgetaanvraag aanleg duikerverbinding Raadhuisplein

Totaal benodigd investeringsbudget	€ 237.500,-
---	--------------------