Behandelend ambtenaar: A.F.A. van Gorp Beleidsveldbeheerder: A. Meuleman Portefeuillehouder: H. Hieltjes Ambtenaar aanwezig bij het DT: Ja

Zaaknr. : 16.ZK14215/16.B0242
Kenmerk : 16IT029885
Barcode :

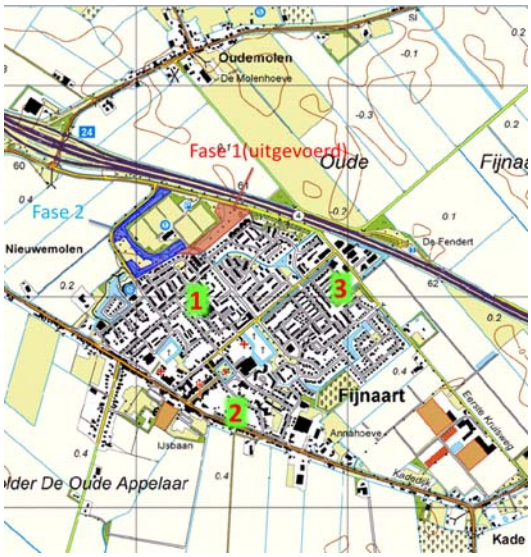
Projectplan uitbreiding waterberging Sportpark Fijnaart fase 2

Doel van de notitie: Besluitvorming door het algemeen bestuur inzake het projectplan uitbreiding waterberging Sportpark Fijnaart fase 2 en de uitvoering ervan.
Samenvatting: Het IPM project Maatregelen Stedelijke wateropgave (fase 2) omvat diverse maatregelen ten behoeve van het oplossen van wateroverlast knelpunten. Het onderhavige projectplan heeft betrekking op fase 2 uitbreiding van de bestaande waterberging. Met het vergroten van deze waterberging wordt oppervlaktewater geborgen tijdens intensieve regenbuien. De kosten voor de realisatie van de uitbreiding waterberging Sportpark Fijnaart fase 2 bedragen circa € 150.000,-. Het projectplan heeft ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.
Advies: Het algemeen bestuur stemt in met het projectplan uitbreiding waterberging Sportpark Fijnaart fase 2 en de uitvoering ervan.

	Bespreking in:	**Vergaderdatum:**
☒	**Directieteam**	6 september 016
☐	**Overlegvergadering**	
☒	**Dagelijks Bestuur**	20 september 2016
☐	**Georganiseerd Overleg**	
☒	**Besluitvormend AB**	12 oktober 2016

☒	**Bijlagen bij het besluit**	
	Projectplan Uitbreiding waterberging Sportpark Fijnaart fase 2	16IT029894
	Besluit vaststelling projectplan Uitbreiding waterberging Sportpark Fijnaart fase 2	16IT031056
☒	**Achtergronddocument(en)**	
	Bijlagen van het projectplan:	
	1. Projectplan uitbreiding waterberging sportpark Fijnaart fase 1	14IT003996
	2. Ontwerp uitbreiding waterberging sportpark Fijnaart fase 2	16IT028836
	3. Constructieve effecten op bestaande situatie	16IN022959

Aanleiding



De kern Fijnaart ondervindt al vanuit het tijdperk van waterschap Land van Nassau met regelmaat op verschillende locaties wateroverlast naar aanleiding van (korte) zware regenval in de vorm van water-op-straat. Er zijn globaal gesproken drie probleemlocaties, namelijk:

1. omgeving Jan van Glymes- en Vrouwe Jacobstraat;
2. omgeving Beneden Kadedijk;
3. omgeving Karmijn.

In nevenstaand figuur zijn deze locaties met nummers aangegeven. Het huidig projectplan gaat over fase 2 van de uitvoering van de altijd-goed-maatregel, namelijk het uitbreiden en inrichten van een natuurlijke waterberging rondom het sportpark Fijnaart (fase 2). De inhoud van de waterberging volgens dit plan is ca. 2.500 m^3, de inhoud van het gerealiseerde deel in fase 1 is ca. 3.000 m^3. In totaal is hiermee een waterberging gerealiseerd van ca 5.500 m^3. De uitbreiding van de waterberging sluit aan op de in 2014 aangelegde waterberging rondom het sportpark. Deze maatregel is omschreven in het projectplan met kenmerk 14IT003996. De situering van de waterberging van zowel fase 1 als fase 2 zijn in nevenstaand kaartje als rood respectievelijk blauw gearceerd weergegeven.

Beoogd effect

Om de wateroverlast in Fijnaart te bestrijden is er ingezet op twee sporen:

<u>Hydrologisch onderzoek</u>

Er is in nauwe samenwerking met de gemeente hydrologisch onderzoek verricht om inzicht te krijgen in de knelpunten in het oppervlaktewatersysteem in nauwe relatie tot de werking van het rioleringssysteem. Daarbij wordt, naast de berging fase 2, gedacht aan peilverlaging, extra afvoercapaciteit in het oppervlaktewater en extra berging elders. In week 36 wordt het rapport opgeleverd. Dan zal meer bekend zijn over de effectiviteit van de maatregelen in relatie tot extreme buien en het veranderend klimaat. De uiteindelijk uit te voeren maatregelen zullen hun beslag krijgen in het project “Op weg naar een waterproof Fijnaart”;

<u>Het uitvoeren van een zogenaamde Altijd-goed-maatregel</u>

Het aanleggen en inrichten van een natuurlijke waterberging nabij het sportpark Fijnaart wordt gezien als een Altijd-goed-maatregel. De percelen zullen door de gemeente worden ingebracht.

De uitbreiding van de bestaande waterberging geeft verdere invulling aan bovengenoemd 2-sporen beleid ten aanzien van spoor 2. Hierdoor zal de interactie tussen oppervlaktewater en rioolstelsel verder afnemen waardoor de wateroverlast situatie in Fijnaart zal verminderen.

Argumenten

1.1 Duurzamere besteding belastinggeld

Het water vasthouden bij ‘de bron’ is in Fijnaart door plaatsgebrek in het stedelijk gebied niet maatschappelijk verantwoord. De kosten zouden te hoog worden, nog afgezien van de overlast die dit de komende jaren met zich mee zou brengen. Meer water bergen in het rioolstelsel is voor Fijnaart dan ook op korte termijn geen doelmatige maatregel. De wateropgave (m^3’s te bergen water) is daarvoor te groot. Met deze uitgangspunten is ervoor gekozen extra waterberging in het watersysteem nabij de riool overstorten te realiseren. Met de uitbreiding van deze waterberging wordt oppervlaktewater geborgen tijdens intensieve regenbuien;

1.2 Afname interactie oppervlaktewater en rioolstelsel

De uitbreiding van de waterberging zorgt ervoor dat de oppervlaktewaterstand bij de sportvelden bij hevige regenval minder hoog komt. Hierdoor kan er meer water vanuit het rioolstelsel worden geloosd op het oppervlaktewater. Het water in het rioolstelsel zal vervolgens ook minder hoog komen, waardoor er minder water-op-straat situaties zich zullen voordoen;

1.3 Rioolwaterzuiveringen worden niet onnodig zwaar belast

Een gemengd rioolstelsel, zoals in delen van Fijnaart ligt, voert zowel huishoudelijk afvalwater als neerslagwater af naar de zuiveringsinstallatie. De hoeveelheid huishoudelijk afvalwater is vrij voorspelbaar, maar neerslag niet en deze kan daarom tot grote belasting van de riolering leiden. Om al de hevige pieken door neerslag in het rioolstelsel op te kunnen vangen, zouden bijvoorbeeld extreem grote rioolbuizen moeten worden gelegd. De gemeente en het waterschap hebben (ook conform landelijk beleid) gezamenlijk besloten om dit niet te doen. Het aanleggen van dergelijke buizen is heel duur en daarnaast wordt de maximale capaciteit slechts zeer incidenteel volledig benut. Het is ook niet duurzaam en het zou de rioolwaterzuiveringen onnodig zwaar belasten;

Kanttekeningen en risico's
Wateroverlast op straat is nog niet opgelost
Het positieve effect van de met dit projectplan gerealiseerde uitbreiding van de bestaande waterberging op de stijging van de oppervlaktewaterstand bij intensieve buien is waarschijnlijk nog onvoldoende om de wateroverlast op straat te voorkomen. Via participatie "Werkplaats Fijnaart", waarin een ruim aantal stakeholders hebben plaatsgenomen, zal een verdere fine tuning van het watersysteem plaatsvinden. Ook de aanvullende maatregelen afkomstig van spoor 1 zullen in de werkplaats hun beslag krijgen.

Financiële dekking
De kosten voor de realisatie van de waterberging Sportpark Fijnaart fase 2 bedragen circa € 150.000,-. Het project maakt onderdeel uit van het project Maatregelen Stedelijke wateropgave fase 2 & 3 (projectnummer 800249), waarvoor in de vergadering van het algemeen bestuur van 23 april 2014 een krediet van € 2,5 miljoen beschikbaar is gesteldBinnen de begroting van dit project is voldoende ruimte begroot voor de investering waterberging Sportpark Fijnaart fase 2. Met het effect op de belastingtarieven is in de Kadernota 2017 - 2026 al rekening gehouden.

Uitvoering
De werkzaamheden betreffen de uitbreiding van de bestaande waterberging.

Op basis van dit projectplan kan het ontwerp verder worden uitgewerkt tot een werkomschrijving. In de werkomschrijving wordt beschreven hoe de uitvoering dient plaats te vinden en welke werkzaamheden hiervoor benodigd zijn. Globaal omvat het werk voornamelijk grondverzet.

Voor de uitvoering wordt de volgende planning aangehouden:

Vaststellen ontwerp Projectplan fase 2 door DB	: 19 juli 2016
Ter inzage projectplan (6 weken)	: 22 juli 2016 t/m 1 september 2016
Vaststellen definitief Projectplan met nota van zienswijze AB	: 12 oktober 2016
Opstellen werkomschrijving	: juli-augustus 2016
Aanbesteding	: september-oktober 2016
Uitvoering	: november - december 2016

Communicatie
Projectplan
Het projectplan is tot stand gekomen in nauwe samenwerking met de gemeente Moerdijk. Ook aangrenzende terreineigenaren en overige belanghebbenden zijn gedurende het planproces geïnformeerd en benaderd waarbij de plannen zijn toegelicht. De gemeente staat achter de herinrichting van dit gebied, zoals beschreven in onderhavige plan. Het projectplan is in concept ter toetsing voorgelegd aan de betrokken partijen en de gemaakte opmerkingen zijn verwerkt. Met dit projectplan worden de waterstaatskundige ingrepen mogelijk gemaakt. Belanghebbenden konden bij het waterschap over deze waterstaatskundige ingrepen zienswijzen inbrengen.

Inspraakprocedure
Naast de bekendmaking op www.officielebekendmakingen.nl enwww.brabantsedelta.nl/bekendmakingen, heeft het ontwerp projectplan van 22 juli 2016 tot en met 1 september 2016 (zes weken na start terinzagelegging) ter inzage gelegen. Op 27 juli heeft er een inloopbijeenkomst plaatsgevonden. Er zijn geen zienswijzen binnengekomen.

Externe communicatie
De uitbreiding van de waterberging is één van de deelmaatregelen afkomstig uit "Werkplaats Fijnaart" waarin gemeente, waterschap en omgeving gezamenlijk maatregelen hebben afgestemd om overlast voor de toekomst te verminderen. Er zal bij de communicatie erop gewezen worden dat deze afzonderlijke maatregel niet de volledige wateroverlast problematiek binnen Fijnaart zal voorkomen (verwachtingsmanagement).

In overleg met de gemeente wordt de start- of openingshandeling afgestemd. Dit communicatiemoment wordt in overleg met de gemeente ook aangegrepen om bewoners erop te attenderen dat zij zelf ook maatregelen tot uitvoering kunnen brengen om wateroverlast te voorkomen bijvoorbeeld vergroening van tuinen.

Kort voor de uitvoering plaatst het waterschap bouwborden om de omgeving op het werk te attenderen. De toekomstige aannemer krijgt de verplichting om de omgeving over mogelijke hindernis te informeren. Op de werk in uitvoering pagina op de website van het waterschap wordt gedurende de uitvoering aandacht besteed aan dit project.

Relatie met beleidsvelden

- **Winnend Samenwerken in Brabant**
  Het project heeft geen directe relatie met winnend samenwerken in Brabant
- **Bijdrage aan doelen voor Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen**
  Door het oplossen van een knelpunt in het watersysteem worden water-op-straat situaties verminderd waardoor waterschade wordt beperkt.