



GS-Voorstel

Besluitnummer
PZH-2016-562002700 (DOS-2016-
0004776)

Contact
ing. A.R. Vermeulen
070 - 441 72 85
ar.vermeulen@pzh.nl

		Paraaf voor agendering:
Behandelend ambtenaar:	ing. A.R. Vermeulen	Akkoord
Ambtelijk opdrachtgever / Leidinggevende:	Verwijs, C	digitaal
Bestuurlijk opdrachtgever / Portefeuillehouders:	Janssen, RA	
Provinciesecretaris	drs. J.H. de Baas	

Status A-Openbaar
21

Datum vergadering Gedeputeerde Staten
21 februari 2017

Eindtermijn

Onderwerp:

Samenwerkingsovereenkomst Regenradar Rijnmond

Publiekssamenvatting:

De provincie Zuid-Holland is een samenwerkingsovereenkomst Regenradar Rijnmond aangegaan met de gemeente Rotterdam en de waterschappen Schieland en de Krimpenerwaard, Delfland en Hollandse Delta. De overeenkomst heeft een duur van 4 jaar en zorgt ervoor dat de unieke hoogresolutie regenradar die in 2015 op het Delftse Poort gebouw in Rotterdam is geplaatst verder ontwikkeld kan worden. Hierdoor kunnen de "zomerse" buien in het Rijnmond gebied nog nauwkeuriger worden voorspeld. De informatie van de regenradar wordt gebruikt in neerslagmodellen en bij het nemen van gerichte maatregelen tegen (stedelijke) wateroverlast. Zo helpt de provincie Zuid-Holland bij het zoeken naar oplossingen van wateroverlast in de regio en voor een duurzamer gebruik van water.

Advies:

1. Aan te gaan de samenwerkingsovereenkomst Regenradar Rijnmond met de gemeente Rotterdam en de waterschappen Schieland en de Krimpenerwaard, Delfland en Hollandse Delta voor een periode van 4 jaar.
2. In te stemmen met een bijdrage van de provincie Zuid Holland van [redacted] voor een periode van vier jaar.
3. Vast te stellen de publiekssamenvatting behorende bij het voorstel Samenwerkingsovereenkomst Regenradar Rijnmond.

N.B. De CdK is bevoegd om, nadat GS rechtsgeldig hebben besloten, op grond van artikel 176 Provinciewet de juridische binding tot stand te brengen. Het advies is aan de CdK om de heer R. Janssen, gedeputeerde Water te machtigen om de overeenkomst namens de provincie te ondertekenen.

Besluit GS:

vastgesteld met een machtiging aan de portefeuillehouder voor technische onvolkomenheden en indien dit op basis van overleg met de gemeente Rotterdam nodig is

Bijlagen:

- 1). Samenwerkingsovereenkomst Regenradar Rijnmond
- 2). Projectvoorstel Regenradar Rijnmond
- 3). Machtigingformulier CdK.

1 Toelichting voor het College

Beleidscontext.

De provincie Zuid-Holland zoekt naar oplossingen voor het tegengaan van wateroverlast in de regio en voor een duurzamer gebruik van water, o.a. door water-robuste ruimtelijke ordening te stimuleren. De provincie Zuid-Holland streeft naar een duurzaam (grond)waterbeheer, o.a. in de Greenport Westland. Het beter anticiperen van de glastuinbouw op het opvangen en vasthouden van hemelwater kan het onttrekken van grondwater verminderen. Met als gevolg minder brijnlozingen. Een belangrijke maatregel is daarbij het creëren van inzicht in neerslaghoeveelheden en de effecten die dit heeft op het grondwaterbeheer en het (tijdig) voorspellen van de intensiteit, locatie en duur van neerslag zodat de glastuinbouwbedrijven hierop kunnen anticiperen.

Noodzaak om te innoveren op het gebied van neerslaginformatie

Het klimaat speelt in Nederland als deltaland een belangrijke rol. Het globale beeld van de KNMI '14 klimaatscenario's is dat Nederland de komende decennia te maken krijgt met gemiddeld hogere temperaturen en veranderende neerslagpatronen. Als we geen maatregelen nemen zal de economische schade als gevolg van piekbuien toenemen, met name in een stedelijk gebied als de Rijnmondregio. Een onderdeel van maatregelen om het gebied klimaat robuust te maken is het verkrijgen van beter inzicht in de lokale neerslagbelasting. Dit om de hydrologische modellen beter te valideren en daarmee beter te kunnen anticiperen op de korte termijn neerslagverwachting.

Regenradar Rijnmond: innovatie op hydrologisch gebied

De Regenradar Rijnmond – welke gebruik maakt van een innovatief (polarimetrische) meetconcept – voorziet in de behoefte van nauwkeurige en hoog-resolutie neerslaginformatie. De radar heeft een 100x hogere resolutie dan de gebruikelijke radars in Nederland en is in staat de neerslagintensiteit (grootte en richting van regendruppels) veel nauwkeuriger te meten. De neerslagmetingen van de Regenradar Rijnmond worden geïntegreerd in het neerslagbeeld van de Nationale Regenradar zodat een landsdekkend neerslagbeeld ontstaat.

Samenwerkingsovereenkomst Regenradar Rijnmond

De samenwerkingsovereenkomst in het kort:

1. De totale investering in de Regenradar Rijnmond van €519.220 gezamenlijk te dragen met de provincie Zuid Holland, de gemeente Rotterdam en de waterschappen Delfland, Hollandse Delta en Schieland en Krimpenerwaard. De kosten per partij komen hiermee op [REDACTED].

- voor een looptijd van vier jaar en een reservering onvoorzien van [REDACTED] per partij.
2. Integratie van de Regenradar Rijnmond in de neerslagbeelden van de Nationale Regenradar.
 3. Ambtelijke ondersteuning in de vorm van deelname aan stuur- en projectgroepen, en het opstellen van een business case voor overdracht van de radar na de projectperiode van 4 jaar.
 4. Bestuurlijke betrokkenheid via de bestaande watertafel Rotterdam.

Financieel en fiscaal kader:

Totaalbedrag : € [REDACTED] excl. BTW voor een periode van vier jaar
Programma : Programma 1 - Groen Waterrijk en Schoon
Financiële risico's : Er zijn geen financiële risico's.

Juridisch kader:

- De provincie wordt medepartner in het project Regenradar Rijnmond voor een periode van vier jaar na ondertekening.
- De CdK is bevoegd om, nadat GS rechtsgeldig hebben besloten, op grond van artikel 176 Provinciewet de juridische binding tot stand te brengen. Op grond van de door de CdK afgegeven machtiging wordt de heer R. Janssen, gedeputeerde Water, gemachtigd om de overeenkomst namens de provincie te ondertekenen.

Proces

In het kader van het nemen van maatregelen tegen (stedelijke) wateroverlast is eind 2015 na het Europeese samenwerkingsproject RainGain (waarbij de provincie betrokken was) in Rotterdam een experimentele hoog-resolutie regenradar opgeleverd. Daarna benoemd als de Regenradar Rijnmond. De gemeente Rotterdam is eigenaar van de radar. Het doel van de radar is om voor hevige piekbuien een nauwkeurige locatievoorspelling te doen met een korte responstijd

De voordelen zijn:

- de neerslagintensiteit wordt eerder en nauwkeuriger voorspeld;
- neerslagmodellen werken nauwkeuriger wanneer zij gebruik maken van hoog-resolutie neerslagdata;
- de historische data van de gevallen regen is exacter en geeft daardoor een nauwkeuriger input voor analyses over schade en dimensioneringsmaatregelen voor het tegengaan of beperken van wateroverlast.

Na oplevering van de regenradar in 2015 is door de provincie Zuid-Holland en de gemeente Rotterdam onderzoek gedaan naar een vervolgonwikkeling met geschikte partijen in de regio. De samenwerking heeft als doel om de huidige regenradar van experimenteel te ontwikkelen tot een systeem dat operationeel inzetbare neerslaginformatie genereert.

Na de samenwerkingsperiode van vier jaar (of eerder) is het de bedoeling dat de regenradar Rijnmond wordt overgedragen voor beheer en exploitatie aan een derde partij. Het KNMI zou hiervoor als derde partij in aanmerking komen.

3 Communicatiestrategie

De betrokken projectpartners zullen een persbericht versturen van de ondertekening samenwerkingsovereenkomst. Daarnaast heeft de regenradar een eigen website



<http://www.rotterdam.nl/regenradar> waarop de voortgang van het project wordt bijgehouden.