



## ALGEMEEN BESTUUR

Vergadering d.d.: 18 september 2019      Agendapunt: 10  
Betreft: Besluitvormend      Programma: 5. Bedrijfsvoering  
Portefeuillehouder: Luitjens  
Route: DB-AB

---

### Onderwerp

Vervanging servers en infrastructuur dataopslag

### Bijlagen

Geen

### HET ALGEMEEN BESTUUR BESLUIT:

---

1. Een *aanvullend* krediet beschikbaar te stellen van € 350.000 voor vervanging dataopslag en ICT-infrastructuur.
- 

### Inleiding

Het jaarplan 2019 bevat een investering van € 350.000 voor het vervangen van dataopslag en ICT-infrastructuur. Het gaat hierbij om de servers waarop de gegevens van het waterschap staan, software draait, de verbinding hiertussen en de voorzieningen om dagelijks een back-up van de gegevens te maken. De hoofdserverruimte staat in het waterschapshuis in Groningen, met een kleinere ruimte op locatie Garmerwolde. Garmerwolde is ook de back-up-locatie voor Groningen en andersom.

In de kwartaalrapportage 2019-1 stond dat voor de vervanging € 500.000 extra is opgenomen in de prognose en dat het algemeen bestuur hiervoor nog een apart voorstel zou krijgen.

### Beoogd effect

Een betrouwbare informatievoorziening.

### Argumenten

#### *1.1 Zonder vervanging komt de bedrijfsvoering in gevaar*

De dataopslag vormt de basis van de ICT-infrastructuur van het waterschap. Zonder vervanging wordt het risico op verstoring van de primaire taken van het waterschap zo groot dat dit niet acceptabel is. De huidige infrastructuur is na 7 jaar verouderd. De leverancier ervan biedt vanaf januari 2020 geen ondersteuning meer en er zijn geen andere leveranciers die dit over kunnen nemen.

#### *1.2 De vervanging is duurder dan ingeschat bij het opstellen van het jaarplan 2019.*

Bij de voorbereiding van de vervanging hebben we vergelijkende informatie ingewonnen bij collega-waterschappen. Daaruit bleek dat de kosten van vervanging hoger uitkomen dan meegenomen in het jaarplan. Daarnaast hebben we een andere opzet van onze back-up-voorziening nodig. De hoeveelheid data die we gebruiken groeit gestaag. De huidige opzet loopt hierdoor tegen grenzen aan: het back-up proces past binnenkort niet meer in een avond en nacht. Dit raakt de werkzaamheden overdag.

Het benodigde aanvullende krediet valt wel lager uit dan aangekondigd in de kwartaalrapportage.

## Risico's & Kanttekeningen

### *1.1 In de nieuwe opzet houden we de hoofdserverruimte in huis*

Er is gekeken naar mogelijkheden om de vervanging van de dataopslag samen met anderen op te pakken, maar dat was niet goed mogelijk, in elk geval niet op dit moment. Bij een volgende vervanging bekijken we de alternatieven opnieuw. Voor de nieuwe back-up-voorziening is wel de insteek om deze buiten de deur te zetten.

## Financiën

Reeds verstrekt krediet (bij vaststellen van het jaarplan 2019):	€ 350.000
Gevraagd aanvullend krediet:	€ 350.000
Totaal krediet (na voorstel):	€ 700.000

## Bestedingsritme

Het bij het jaarplan 2019 reeds verstrekte krediet was verdeeld over 2019 en 2020. We geven de investering nu in zijn geheel in 2019 uit. Het oorspronkelijke deel van 2020 uit het jaarplan (€ 110.000) halen we hiermee dus naar voren.

## Kapitaallasten

Uitgaande van een totaal krediet van € 700.000 zullen de hieruit voortvloeiende kapitaallasten voor dit krediet circa € 154.000 bedragen in het eerste jaar na realisatie. Daarbij wordt rekening gehouden met een rekenrente van 2% en een afschrijvingstermijn van 5 jaar.

## Communicatie

Niet van toepassing

## Uitvoering

De Europese aanbesteding van de vervanging is opgestart onder voorbehoud van toekenning van het krediet.

Na goedkeuring van dit voorstel vindt definitieve gunning plaats. Vervolgens vindt de vervanging van de dataopslag nog dit jaar plaats.