

## Raadsvoorstel



Onderwerp **Aanleg beregeningsinstallaties natuurgrassportvelden**  
Steller/telnr. E. Brakel/ 0651843987 Bijlagen 0

---

Classificatie  Openbaar  Geheim

Vertrouwelijk

Portefeuillehouder

Jongman

Raadscommissie

Langetermijn agenda (LTA)  
Raad

LTA ja:  Maand 2 Jaar 2021  
LTA nee:  Niet op LTA

---

### Voorgesteld raadsbesluit

De raad besluit:

- I. een krediet beschikbaar te stellen van € 842.000,- (incl BTW) voor de aanleg van beregeningsinstallaties op de natuurgrassportvelden, waarvan € 145.000,- te dekken uit de te ontvangen specifieke uitkering sport btw en de kapitaallasten van het resterende deel ad € 58.000,- te dekken uit de Sportbegroting (regulier budget cultuurtechniek);
- II. de gemeentebegroting 2021 op programmaniveau overeenkomstig te wijzigen.

---

### Samenvatting

In het regulier budget voor cultuurtechniek is de beregening van de natuurgrassvelden een forse kostenpost. De afgelopen jaren zien we door periodes van extreme droogte afgewisseld met periodes van veel regenval de kosten voor de beregening toenemen. Binnen het budget dat nu jaarlijks wordt besteed aan het beregenen van de velden is het mogelijk op onze velden automatische beregening aan te leggen. Dit levert vooral milieu-, efficiency- en praktische voordelen op. Daarnaast voorkomen we overschrijdingen op het bestaande budget voor beregening. Om dit te realiseren vragen wij de raad een krediet beschikbaar te stellen die wij kunnen dekken uit ditzelfde budget voor cultuurtechniek sportparken.

B&W-besluit d.d.: 19-01-2021

Afgehandeld en naar archief

Paraaf

**Datum**

## Vervolg voorgesteld raadsbesluit

-

### Aanleiding en doel

---

De afgelopen jaren worden we steeds meer geconfronteerd met schommelingen in het weer. Lange periodes van droogte worden afgewisseld door periodes van hevige regenval. Ondanks de regenval zijn er de afgelopen jaren neerslagtekorten ontstaan. Dit neerslagtekort noodzaakt de gemeente tot het frequenter beregenen van de natuurgrasvelden op de buitensportaccommodaties om ze in een goede speelconditie te houden. Deze beregening gebeurt op dit moment nog handmatig door middel van beregeningsbuizen en sproeikanonnen. Externe partijen dragen nu nog zorg voor de uitvoering. Deze wijze van beregening is een weinig duurzame manier van werken. Verder zijn de kosten voor de beregening moeilijk te voorspellen en te beheersen. De verwachting is dat er in de nabije toekomst de beregeningsbehoefte zal toenemen. We hebben gekeken naar beter alternatief die duurzamer, efficiënter en de kosten beter beheersbaar kan houden.

### Kader

---

-

### Argumenten en afwegingen

---

We hebben naar alternatieven gezocht om de beregening beter te organiseren en uit te voeren. Hierbij kwamen wij op het spoor van de automatische beregeningsinstallatie. Deze zijn al langer op de markt, maar worden vooral voor hockey en tennis gebruikt. We hebben in overleg met vv Engelbert op hun sportpark een dergelijk systeem al als experiment op één van de natuurgrasvelden aangelegd, vooruitlopend op de beschikbaarstelling van een krediet door uw raad. Dit met het idee om het eventueel op alle natuurgrasvelden aan te brengen. Dit is gelijktijdig met de renovatie van betreffende veld uitgevoerd. De ervaringen hiermee zijn positief. Een aantal andere gemeenten, zoals Midden Groningen, Amersfoort en Maastricht zijn inmiddels overgegaan op een automatische beregening.

De overgang naar automatische beregening die vooral 's nachts beregend levert vooral voordelen op:

#### Milieu voordelen:

- de huidige werkwijze is weinig duurzaam. De beregening vindt veelal plaats door middel van dieselmotoren (CO-2 uitstoot). De automatische beregeningsinstallatie heeft dit niet. Bovendien voorkomen wij hiermee ook klachten van omwonenden vanwege de hoog stationair draaiende dieselmotoren die de beregeningspompen aandrijven.
- overdag beregenen geeft waterverlies door verdamping;

#### Efficiency voordelen:

- de kosten zijn beter beheersbaar. De aanleg van automatische beregening voorkomt grote schommelingen in de uitgaven.
- de beregeningsinstallatie kan op afstand via een app worden aangezet. Er hoeft niet meer met zwaar materieel (slangen en sproei-installaties) geslept te worden. Dit geeft bedieningsgemak van de installatie via de computer en smartapp op de telefoon.
- Nu wordt overdag beregend, omdat toezicht noodzakelijk is bij de uitvoering vanwege mogelijke storingen. Dit is met het automatische beregeningssysteem niet meer nodig.
- Door deze investering kunnen de overeenkomsten met bedrijven die nu de beregening verzorgen worden beëindigd.

#### Praktische voordelen:

- de praktische problemen bij de uitvoering van het onderhoud worden voorkomen. Er kan bijvoorbeeld nu niet gemaaid worden als er wordt beregend. Door 's avonds laat en 's nachts te

beregenen kunnen de werkzaamheden op de velden overdag gewoon doorgaan. Bovendien hebben we geen afstemmingsproblemen meer met de verhuurtijden aan de verenigingen. Dit speelt vooral bij de sportparken die intensief gebruikt worden.

### **Maatschappelijk draagvlak en participatie**

Vv Engelbert is erg tevreden over de automatische beregeningsinstallatie. Wij verwachten dat verenigingen en omwonenden tevreden zullen zijn, gezien het feit dat een aantal zaken die overlast veroorzaken (vooral geluid van de dieselmotoren) worden weggenomen. Communicatie verloopt verder na besluitvorming.

### **Financiële consequenties**

#### *Kredietaanvraag*

De totale investering voor de aanleg van automatische beregening op de 37 natuurgrasvelden bedraagt € 842.000. We stellen voor een afschrijvingstermijn te hanteren van 15 jaar. Dit levert een kapitaallast op van € 58.000. Vooruitlopend op de beschikbaarstelling van het krediet door uw raad voor de aanleg van de beregeningsinstallaties hebben we in 2020 al op één veld een beregeningsinstallatie aangelegd. De kosten hiervan bedragen circa € 25.410 en zijn opgenomen in de totale kredietaanvraag voor de 37 beregeningsinstallaties.

#### *Afschrijving*

Beregeningsinstallaties zijn niet met name genoemd in de bijlage met afschrijvingstermijnen zoals opgenomen in de huidig vigerende verordening. Conform artikel 14, lid 2-3 bepaalt ons college dan de afschrijvingstermijn op basis van een realistische inschatting van de levensduur. In overleg met de leverancier schatten we in dat 15 jaar een realistische afschrijvingstermijn is.

In de eerste komende actualisering van de Financiële verordening nemen we deze aanvulling op in de bijlage met afschrijvingstermijnen.

#### *Onderhoud*

Daarnaast zijn er kosten voor het onderhoud. Deze kosten wordt geraamd op € 50.000,-. Deze kosten komen in de plaats van de kosten voor het onderhoud van de huidige installaties en kunnen daarmee gedekt worden uit het reguliere budget cultuurtechniek sportvelden

De nieuwe beregeningsinstallaties leveren een dusdanige besparing op in het reguliere budget cultuurtechniek sportvelden dat hiermee de kapitaallasten voor de installaties gedekt kunnen worden.

### **Begrotingswijziging voor investeringskrediet**

#### **Aanleg beregeningsinstallaties natuurgrassportvelden Sport050 2021**

Betrokken directie(s)	Sport050	x € 1.000,-
Soort wijziging	uittrekken investeringskredieten	
Tijdsplanning krediet	2021	

#### **Financiële begrotingswijziging**

##### *5 Sport en bewegen*

	<b>Uitgaven</b>	<b>Inkomsten</b>	<b>Saldo</b>
Aanleg beregeningsinstallaties natuurgrassportvelden	842	145	-697
<b>Totalen begrotingswijziging</b>	<b>842</b>	<b>145</b>	<b>-697</b>

**Overige consequenties**

---

Geen

**Vervolg**

---

Na besluitvorming door uw raad zal de uitvoering van de aanleg van de beregeningsinstallaties op de sportparken gefaseerd worden gerealiseerd. Er zal rekening gehouden worden met eventuele besluiten tot ombouw van natuurgrasvelden naar kunstgras. Op basis van het capaciteitsrapport gaat het college ervan uit dat er voor de middellange termijn geen natuurgrasvelden omgezet hoeven te worden naar kunstgras om op die manier capaciteitsknelpunten op te lossen. De huidige natuurgrasvelden zijn op de meeste sportparken een aanvulling op de tevens aanwezige kunstgrasvelden.

**Lange Termijn Agenda**

---

Raad van 3 maart 2021

Met vriendelijke groet,  
burgemeester en wethouders van Groningen,

burgemeester,  
Koen Schuiling

secretaris,  
Christien Bronda

*Dit raadsvoorstel is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.*

