

# Notitie

Onderwerp: Automatische beregeningsinstallatie sportparken  
Datum: 6 maart 2023  
Documentnaam: 20230306 Notitie Automatische Beregeningsinstallatie  
Behandeld door: N. Jansen

## Inleiding

Het klimaat in Nederland verandert. We hebben te maken met langere perioden van droogte. Dat vraagt ook steeds meer inzet voor het behoud van een goede grasmat. Een goede efficiënte beregeningsinstallatie is daarbij van groot belang.

De bestaande beregeningsinstallatie (slangenwagen en aansluitpunten) bij de verenigingen RKPSC, Rijnland en Gelders Eiland zijn eigendom van de gemeente Zevenaar en zijn nodig voor goed veldonderhoud. De beregeningsinstallaties zijn verouderd en hebben de afgelopen jaren veel storingen vertoond en zijn aan vervanging toe.

De huidige beregeningsinstallaties bij voetbalvereniging Angerlo Vooruit en de Giesbeekse Sportvereniging '38 (GSV '38), eigendom van de gemeente Zevenaar, zijn uitgerust met beregeningshaspels.

Het opstellen en verplaatsen van de beregeningsinstallatie bij de verenigingen RKPSC, Rijnland en Gelders Eiland en het verplaatsen van de beregeningshaspels Angerlo Vooruit en GSV dient in een droge periode elke zoveel uur te gebeuren. Dit gebeurt met tractoren en is geen duurzaam proces.

Tractoren verbruiken diesel en stoten hierdoor fijnstof en CO<sub>2</sub> uit. Doordat de sportvelden steeds vaker en langer beregend moeten worden ontstaat hierdoor een negatieve spiraal t.o.v. van het klimaat. Daarnaast is het een arbeidsintensief proces. Hierdoor kan er met dezelfde middelen minder tijd worden besteed aan het onderhoud van de sportvelden. Tijd die o.a. nodig is voor mechanische onkruidbestrijding aangezien dat sinds 2019 hiervoor een stuk minder bestrijdingsmiddelen mogen worden ingezet.

Met de aanschaf van een automatische beregeningsinstallatie voor de sportvelden zijn de transportbewegingen met tractoren niet meer noodzakelijk en daarnaast is de kwaliteit in de toekomst gewaarborgd.

Naast dat de inzet van tractoren omlaaggaat, zorgt een automatische beregeningsinstallatie voor waterbesparing (grondwater). De automatische beregeningsinstallatie kan 's nachts worden ingezet waardoor er minder uitdamping van het water plaatsvindt. Dit wordt nog eens extra verstrekt doordat de sproeiers dicht op het de grasmat staan.

## Investing

De opgevraagde offertes voor de automatische beregeningsinstallaties op de verschillende sportparken dateren van kwartaal 1 2022 en worden door de leverancier gezien de hoge inflatie niet meer gestand gedaan. Navraag bij de leverancier heeft opgeleverd dat de offerteprijzen met 15% zijn gestegen. In tabel 1 zijn de investeringen per sportpark weergegeven.

### Investing per sportpark

Vereniging	Prijspijl Q1 2022		Prijspijl Q1 2023
S.V. Gelders Eiland	€ 60.700	15,0%	€ 69.805
Rijnland	€ 49.500	15,0%	€ 56.925
RKPSC	€ 60.700	15,0%	€ 69.805
GSV '38	€ 43.700	15,0%	€ 50.255
Angerlo Vooruit	€ 53.225	15,0%	€ 61.209
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 267.825</b>		<b>€ 307.999</b>

Tabel 1 overzicht investeringen beregeningsinstallatie per sportpark

## Afschrijving

De automatische beregeningsinstallaties hebben een afschrijvingstermijn van 20 jaar. In tabel 2 is per sportpark de afschrijvingstermijn weergegeven.

### Afschrijving per sportpark per jaar

Vereniging	Afschrijvingstermijn	Per jaar
S.V. Gelders Eiland	20	€ 3.490
Rijnland	20	€ 2.846
RKPSC	20	€ 3.490
GSV '38	20	€ 2.513
Angerlo Vooruit	20	€ 3.060
<b>TOTAAL</b>		<b>€ 15.400</b>

Tabel 2 overzicht afschrijving beregeningsinstallatie per sportpark per jaar

## Besparing

Ataro beheert en onderhoud de sportvelden op de sportparken: RKPSC, Rijnland en Gelders Eiland, Angerlo Vooruit en de GSV '38. De sportparken Angerlo Vooruit en GSV '38 vallen onder de DVO (dienstverleningsovereenkomst) die de gemeente Zevenaar met Ataro heeft. Hieronder valt ook het beregenen van beide sportvelden.

Wanneer de sportparken Angerlo Vooruit en GSV '38 worden voorzien van een automatische beregeningsinstallatie zal dit een structurele besparing van €15.000,-- in de kosten van Ataro opleveren. Deze besparing kan in mindering worden gebracht op de jaarlijkse vergoeding die Ataro ontvangt voor de DVO.

Voor de sportparken RKPSC en Rijnland heeft Ataro een overeenkomst met de gemeente Zevenaar (voorheen met de voormalige gemeente Rijnwaarde) voor het beheer en onderhoud exclusief het beregenen van de sportvelden. Het onderhoud op sportpark het Gelders Eiland wordt op nacalculatie door Ataro verzorgd. Bij alle drie bovengenoemde sportparken wordt het beregenen van de sportvelden door de gemeente verzorgd.

Wanneer de sportparken RKPSC, Rijnland en Gelders Eiland worden voorzien van een automatische beregeningsinstallatie zal dit ook hier structurele besparing opleveren. Aanzien dit bedrijfsvoering van de gemeente Zevenaar betreft is niet te zeggen hoe groot deze besparing is.

