

Raadsinformatiebrief



Onderwerp

Evaluatie pilot robotmaaiers

Datum

23 maart 2021

Toelichting

Het maaien van de sportvelden is in 2020 opnieuw aanbesteed. Op basis van een directieraming werd een forse stijging van kosten voorzien. Om te onderzoeken of de kosten voor het maaien verlaagd kunnen worden is een pilot gestart met robotmaaiers.

De pilot is in 2019 gestart in Aarle-Rixtel en Mariahout en in 2020 uitgebreid naar Beek en Donk. Er is, gezien de onbekendheid met de robotmaaiers en het feit dat er sprake is van een pilot, voor gekozen om de robotmaaiers te leasen. Daarbij speelde ook mee, dat robotmaaiers nog steeds verder worden ontwikkeld en verfijnd. De maaicapaciteit neemt verder toe, de accu's worden efficiënter en de kabels in de grond maken plaats voor GPS.

Op basis van de bevindingen tot nu toe kan geconcludeerd worden dat het succes van de inzet van robotmaaiers direct samenhangt met de het dagelijks toezicht. Om fluctuaties in het maaipatroon te voorkomen dienen storingen tijdig te worden opgemerkt en te worden verholpen. Doelen dienen op tijd van de velden te worden verwijderd of de doelnetten dienen opgeknoopt te worden om te voorkomen, dat maaiers zich vastrijden. Ook moet er op worden toegezien, dat de maaiers niet blijven steken op sproeikoppen van de beregeningsinstallatie of onvoldoende worden opgeladen. Het dagelijks controleren van de maaier is daarom erg belangrijk. Dit vraagt om extra inzet vanuit de verenigingen.

De pilot in Aarle-Rixtel is de meest succesvolle. Op basis van twee maaiseizoenen met de inzet van robotmaaiers is de conclusie dat het 'traditionele maaien' zo goed als achterwege kan blijven.

Wat betekent het indien de voetbalvelden van de voetbalclubs in Laarbeek allemaal met robotmaaiers worden gemaaid?

Kern	Aantal velden	Leasekosten per jaar
------	---------------	----------------------

Mariahout	5 velden	€ 15.000,-
Aarle-Rixtel	5 velden	€ 15.000,-
Lieshout	5 velden	€ 15.000,-
Beek en Donk	6 velden	€ 20.000,-

Totaal		€ 65.000,- (incl. BTW)
---------------	--	-------------------------------

Het alleen maaien met robotmaaiers leidt er toe dat de minder druk op de zode wordt uitgeoefend en deze vaker gerold moet worden om tot een goede verdichten van de grasmat te komen. De meerkosten hiervoor per jaar bedragen € 10.000,- (incl. BTW)

Buiten de inzet van de robotmaaiers om dient er ook rekening te worden gehouden met het feit dat er incidenteel bij gemaaid moet worden. Daarbij kan gedacht worden aan overhoeken en het maaien om obstakels, zoals doelpalen. Daarnaast dient er rekening te worden gehouden met het incidenteel bij maaien als gevolg van storingen aan de robotmaaiers. De kosten hiervoor worden geraamd op € 18.000,- (incl. BTW).

Het volledig maaien van de sportvelden van de Laarbeekse voetbalclubs met inzet van robotmaaiers komt daarmee op een totaalbedrag van € 93.000,- (incl. BTW) per jaar. Het maaien van de sportvelden op basis van de aanbesteding van 15 december 2020 komt op een bedrag € 41.000,- (incl. BTW) per jaar. Financieel gezien is de conclusie, dat het maaien met robotmaaiers op dit moment niet rendabel is.

Indien niet alleen naar de kosten wordt gekeken, dan zijn er diverse voordelen te benoemen met betrekking tot de inzet van robotmaaiers op dit moment:

- Continu maaiproces met toenemende dichtheid van de grasmat als gevolg;
- Geluidsarm;
- Verlaging CO2 uitstoot met 90%;
- Op termijn minder mossen en onkruid (uitputting);
- Minder verdichting door zware belasting.

Ondanks het feit dat er diverse voordelen zijn te benoemen met betrekking tot de inzet van robotmaaiers op de Laarbeekse sportvelden is besloten om de pilot te beëindigen. Vanuit financieel oogpunt is de inzet van robotmaaiers nu nog niet rendabel. Deze situatie kan veranderen op het moment dat er over 4 jaar weer opnieuw aanbesteed moet worden. Op dat moment zal er een nieuwe afweging gemaakt moeten worden.

In de begroting van 2019 is eenmalig een bedrag beschikbaar gesteld voor uitvoering van een pilot met robotmaaiers (€ 50.000 in 2019 en € 80.000 in 2020). Door te kiezen voor een leaseconstructie konden de incidentele kosten grotendeels worden opgevangen binnen het onderhoudsbudget (op een kleine overschrijding na). De totale kosten voor de pilot over de jaren 2019 en 2020 bedroegen circa 25.000 euro inclusief BTW. De incidenteel beschikbaar gestelde middelen kunnen terugvloeien naar de algemene middelen.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders,
gemeentesecretaris van Laarbeek,

de burgemeester van Laarbeek,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J.W.M. van de Ven', with a stylized, flowing script.

J.W.M. van de Ven

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F.L.J. van der Meijden', with a stylized, flowing script.

F.L.J. van der Meijden