

Afdeling	: Openbaar Gebied	B&W-voorstel: DJ-19426
Naam opsteller voorstel	: Monique Bessems (0495-575273)	Zaaknummer: 19425
Portefeuillehouder	: A.F. (Frans) van Eersel	Publicatie: Openbaar

Onderwerp

Fijnstofzuiveringsinstallaties parkeergarages.

Voorstel

Aan de raad voor te stellen:

1. Een krediet van € 310.000,-, excl. BTW uit het Programma voor de versterking van de binnenstad beschikbaar te stellen voor de plaatsing van fijnstofzuiveringsinstallaties in 5 parkeergarages.
2. Voor de duur van 10 jaar een full-service reiniging en onderhoudscontract af te sluiten voor een bedrag van € 21.465,- per jaar, excl. BTW.

Inleiding

Er is een nieuwe technologie ontwikkeld voor het zuiveren van fijnstof in parkeergarages. Deze nieuwe technologie is veel effectiever dan de gangbare roetfilters. En draagt ook bij aan een schonere buitenlucht rondom de parkeergarages en dus in de binnenstad. Deze technologie wordt al in twee steden in Nederland toegepast. De luchtkwaliteit is aantoonbaar verbeterd. Een pilot met een fijnstofzuiveringsinstallatie in de Walburggarage heeft dit bevestigd. De onderzoeksresultaten zijn als bijlage bijgevoegd.

Beoogd effect/doel

Verbetering van de luchtkwaliteit in en rondom de parkeergarages en dus ook in de binnenstad.

Argumenten

Weert, 18 oktober 2017 De directeur  Soort besluit: Besluit college	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">S</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">B</td> <td style="width: 10%;">W</td> <td style="width: 10%;">W</td> <td style="width: 10%;">W</td> <td style="width: 10%;">W</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PS</td> <td>PS</td> <td>GG</td> <td>MvdH</td> </tr> <tr> <td>akkoord</td> <td></td> <td>M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>bespreken</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">07.11.2017</p>	S		B	W	W	W	W				PS	PS	GG	MvdH	akkoord		M					bespreken						
S		B	W	W	W	W																							
			PS	PS	GG	MvdH																							
akkoord		M																											
bespreken																													

In te vullen door het B&W secretariaat:

- Akkoord
 Akkoord met tekstuele aanpassing door portefeuillehouder
 Anders, nl.:

- Niet akkoord
 Gewijzigde versie

- A-stuk
 B-stuk
 C-stuk

Beslissing d.d.:

Nummer:

20

De secretaris,



1.1 Weert kent een hoge concentratie fijnstof

Fijnstof is een vorm van luchtvervuiling en bestaat uit deeltjes van verschillende grootte, herkomst en chemische samenstelling. Vooral de sectoren verkeer, landbouw en industrie zorgen voor verhoging van de concentratie fijnstof.

Inademing is schadelijk voor de gezondheid. De normen voor fijnstof worden in Weert niet overschreden maar zijn wel hoog te noemen. De ambitie van de gemeente Weert is dat de concentratie luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht aanzienlijk lager is dan de wettelijke grenswaarden. Het plaatsen van fijnstofzuiveringsinstallaties draagt bij aan deze ambitie.

1.2 Effecten op de volksgezondheid

Fijnstofdeeltjes groter dan 10 micrometer kunnen ons lichaam niet binnen dringen. Voor deeltjes kleiner dan 10 micrometer geldt dat zij wel schade veroorzaken in ons lichaam. Uit het effectenonderzoek in de Walburgpassage blijkt dat fijnstof gereduceerd is met 53% voor deeltjes die kleiner zijn dan 10 micrometer en met 46% voor deeltjes die kleiner zijn dan 2,5 micrometer. Deze resultaten zijn gemeten in de Walburggarage. In de directe omgeving van de garage is het fijnstof gereduceerd met respectievelijk 43% en 29%.

1.3 Uitbreiding naar de overige parkeergarages

De kosten voor het plaatsen van fijnstofzuiveringsinstallaties voor de overige 5 garages bedragen € 273.500,-. In elke garage worden 2 units geplaatst.

2.1 Onderhoudsovereenkomst

De totale jaarkosten voor reiniging en onderhoud van de fijnstofzuiveringsinstallaties (full-service) voor de 6 parkeergarages bedragen € 21.465,- per jaar, excl. BTW. Hiervoor worden de units tweemaandelijks gereinigd, vindt een jaarlijks inspectie en reiniging plaats en worden slijtageonderdelen vervangen. Dit is noodzakelijk voor een optimale werking van de zuiveringsinstallatie. Daarnaast worden storingen en defecten buiten de periodieke reinigings- en onderhoudsmomenten verholpen zonder bijkomende kosten. Het contract is jaarlijks opzegbaar.

Kanttekeningen

Niet van toepassing.

Financiële, personele en juridische gevolgen

De kosten bedragen:

Plaatsing € 273.500,-

Installatiekosten en onvoorzien € 36.500,-

Totaal € 310.000,-

Voor reiniging en onderhoud van de fijnstofzuiveringsinstallaties in de 6 parkeergarages dient vanaf 2019 structureel een bedrag ad € 21.465,- opgenomen te worden in de meerjarenbegroting 2018-2021. Door schonere garages kunnen de schoonmaakkosten ná 2018 worden gereduceerd.

Stand van zaken provinciaal subsidie en prioriteit 2017

Om het totale financiële overzicht te houden van de projecten in het kader van de versterking van het stadshart wordt bij elk voorstel een overzicht opgenomen en aangevuld met het betreffende voorstel. Zie het tabel hieronder.

	Raadsbesluit	Prioriteit '17 (kapitaallast)	Subsidie (bijdrage ineens)
Beschikbaar bedrag		€ 62.500	€ 3.075.000
Programmamanager/ advieskosten	29 maart 2017	n.v.t.	-/- € 100.000
Aanstraalverlichting St. Martinus	17 mei 2017	-/- € 6.663	n.v.t.
Herhuisvesting RICK	17 mei 2017	n.v.t.	-/- € 500.000
Herinrichting Beekstraat	20 sept. 2017	-/- € 1.313	n.v.t.
Restant		€ 54.524	€ 2.475.000
Museum (keuze scenario 1 of 2)	25 oktober 2017	-/- € 45.734	-/- € 1.108.750
Gevelfonds	23 november 2017	n.v.t.	-/- € 300.000
Luchtfilters parkeergarages	13 december 2017	n.v.t.	-/- € 310.000

Uitvoering/evaluatie

Uitvoering vindt plaats in 2018 in verband met de subsidieverstrekking.

Communicatie/participatie

Vanwege de financiële aard en omvang van het voorstel stellen wij voor dit advies als A-stuk in de raad te laten behandelen.

De inwoners en gebruikers informeren met een persbericht. Verder actief uitdragen dat wij de eerste gemeente in Limburg zijn die de fijnstof door een fijnstofzuiveringsinstallatie reduceert.

Overleg gevoerd met

Intern:

- Marian Arts, Ruimtelijk Beleid
- Loet Koppen, Financiën

Extern:

- ENS Technology in samenwerking met de Technische Universiteit Eindhoven
- Provincie Limburg

Bijlagen

- Raadsvoorstel.
- Offerte levering en installatie d.d. 13-10-2017.
- Offerte onderhoudsovereenkomst d.d 13-10-2017.
- Effectenonderzoek fijnstofreductie Walburggarage d.d 16-10-2017.

Afdeling	: Openbaar Gebied	Raadsvoorstel: DJ-19587
Naam opsteller voorstel	: Monique Bessems	Zaaknummer: 19425
Portefeuillehouder	: A.F. (Frans) van Eersel	

Onderwerp

Fijnstofzuiveringsinstallaties parkeergarages.

Voorstel

1. Een krediet van € 310.000,-, excl. BTW uit het Programma voor de versterking van de binnenstad beschikbaar te stellen voor de plaatsing van fijnstofzuiveringsinstallaties in 5 parkeergarages.
2. Voor de duur van 10 jaar een full-service reiniging en onderhoudscontract af te sluiten voor een bedrag van € 21.465,- per jaar, excl. BTW.

Inleiding

Er is een nieuwe technologie ontwikkeld voor het zuiveren van fijnstof in parkeergarages. Deze nieuwe technologie is veel effectiever dan de gangbare roetfilters. En draagt ook bij aan een schonere buitenlucht rondom de parkeergarages en dus in de binnenstad. Deze technologie wordt al in twee steden in Nederland toegepast. De luchtkwaliteit is aantoonbaar verbeterd. Een pilot met een fijnstofzuiveringsinstallatie in de Walburggarage heeft dit bevestigd. De onderzoeksresultaten zijn als bijlage bijgevoegd.

Beoogd effect/doel

Verbetering van de luchtkwaliteit in en rondom de parkeergarages en dus ook in de binnenstad.

Argumenten

1.1 Weert kent een hoge concentratie fijnstof

Fijnstof is een vorm van luchtvervuiling en bestaat uit deeltjes van verschillende grootte, herkomst en chemische samenstelling. Vooral de sectoren verkeer, landbouw en industrie zorgen voor verhoging van de concentratie fijnstof.

Inademing is schadelijk voor de gezondheid. De normen voor fijnstof worden in Weert niet overschreden maar zijn wel hoog te noemen. De ambitie van de gemeente Weert is dat de concentratie luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht aanzienlijk lager is dan de wettelijke grenswaarden. Het plaatsen van fijnstofzuiveringsinstallaties draagt bij aan deze ambitie.

1.2 Effecten op de volksgezondheid

Fijnstofdeeltjes groter dan 10 micrometer kunnen ons lichaam niet binnen dringen. Voor deeltjes kleiner dan 10 micrometer geldt dat zij wel schade veroorzaken in ons lichaam. Uit het effectenonderzoek in de Walburgpassage blijkt dat fijnstof gereduceerd is met 53%

voor deeltjes die kleiner zijn dan 10 micrometer en met 46% voor deeltjes die kleiner zijn dan 2,5 micrometer. Deze resultaten zijn gemeten in de Walburggarage. In de directe omgeving van de garage is het fijnstof gereduceerd met respectievelijk 43% en 29%.

1.3 Uitbreiding naar de overige parkeergarages

De kosten voor het plaatsen van fijnstofzuiveringsinstallaties voor de overige 5 garages bedragen € 273.500,-. In elke garage worden 2 units geplaatst.

2.1 Onderhoudsovereenkomst

De totale jaarkosten voor reiniging en onderhoud van de fijnstofzuiveringsinstallaties (full-service) voor de 6 parkeergarages bedragen € 21.465,- per jaar, excl. BTW. Hiervoor worden de units tweemaandelijks gereinigd, vindt een jaarlijks inspectie en reiniging plaats en worden slijtageonderdelen vervangen. Dit is noodzakelijk voor een optimale werking van de zuiveringsinstallatie. Daarnaast worden storingen en defecten buiten de periodieke reinigings- en onderhoudsmomenten verholpen zonder bijkomende kosten. Het contract is jaarlijks opzegbaar.

Kanttekeningen en risico's

Niet van toepassing.

Financiële gevolgen

De kosten bedragen totaal:

Plaatsing € 273.500,-

Installatiekosten en onvoorzien € 36.500,-

Totaal € 310.000,-

Voor de reiniging en onderhoud van de fijnstofzuiveringsinstallaties in de 6 parkeergarages dient vanaf 2019 structureel een bedrag ad € 21.465,- opgenomen te worden in de meerjarenbegroting 2018-2021. Door schonere garages kunnen de schoonmaakkosten ná 2018 worden gereduceerd.

Stand van zaken provinciaal subsidie en prioriteit 2017

Om het totale financiële overzicht te houden van de projecten in het kader van de versterking van het stadshart wordt bij elk voorstel een overzicht opgenomen en aangevuld met het betreffende voorstel. Zie het tabel hieronder.

	Raadsbesluit	Prioriteit '17 (kapitaallast)	Subsidie (bijdrage ineens)
Beschikbaar bedrag		€ 62.500	€ 3.075.000
Programmamanager/ advieskosten	29 maart 2017	n.v.t.	-/- € 100.000
Aanstraalverlichting St. Martinus	17 mei 2017	-/- € 6.663	n.v.t.
Herhuisvesting RICK	17 mei 2017	n.v.t.	-/- € 500.000
Herinrichting Beekstraat	20 sept. 2017	-/- € 1.313	n.v.t.
Restant		€ 54.524	€ 2.475.000
Museum (keuze scenario 1 of 2)	25 oktober 2017	-/- € 45.734	-/- € 1.108.750
Gevelfonds	23 november 2017	n.v.t.	-/- € 300.000
Luchtfilters parkeergarages	13 december 2017	n.v.t.	-/- € 310.000

Nummer raadsvoorstel: DJ-19587

RAADSBSLUIT

De raad van de gemeente Weert,

gezien het voorstel van burgemeester en wethouders van

besluit:

3. Een krediet van € 310.000,-, excl. BTW beschikbaar te stellen voor de plaatsing van fijnstofzuiveringsinstallaties in 5 parkeergarages.
4. Voor de duur van 10 jaar een full-service reiniging en onderhoudscontract af te sluiten voor een bedrag van € 21.465,- per jaar, excl. BTW.

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van.

De griffier,	De voorzitter,
M.H.R.M. Wolfs-Corten	A.A.M.M. Heijmans