



Retouradres: Postbus 202, 1000 AE Amsterdam

Leden van de Raadscommissie Infrastructuur en
Duurzaamheid

Datum 21 maart 2017

Kenmerk

Behandeld door Harry van Bergen, RVE Ruimte en Duurzaamheid/Team Duurzaamheid, 06-46168111, h.van.bergen@amsterdam.nl

Onderwerp Toezegging m.b.t. resultaten inzet groen t.b.v. luchtkwaliteit

Geachte raadsleden,

Tijdens de vergadering van uw Raadscommissie van 26 oktober jongstleden heb ik toegezegd u op de hoogte te houden van de stand van zaken met betrekking tot groeninitiatieven in relatie tot luchtkwaliteit. In deze brief treft u de nodige informatie aan.

Green Junkie (kamperfoelieplantjes)

Het bedrijf Corporation MyEarth heeft in samenwerking met onder meer Stadsdeel Zuid een proefopstelling van kamperfoelieplantjes die fijn stof afvangen gerealiseerd. Er is meetonderzoek gedaan naar de effectiviteit van het afvangen van fijn stof door de planten. Het onderzoeksrapport is in concept gereed, maar het definitieve rapport is nog niet gepubliceerd. Wel hebben de onderzoekers, van de Universiteit Wageningen en van Alterra, op 13 december 2016 een presentatie gegeven van de onderzoeksresultaten. Tijdens die presentatie hebben zij met cijfers onderbouwd aangegeven dat de plant Green Junkie geen significante waarden van roet binnen de massafractie PM_{2,5} kan afvangen uit de lucht.

Green City Solutions (mos plantjes)

Ik heb eerder als jurylid van de Greenchallenge kennis mogen nemen van dit project. Het betreft mos dat fijn stof afvangt. De initiatiefnemers is gevraagd om onderbouwing van haar claims op luchtzuiverende werking en is gevraagd op welke manier de gemeente ze kan faciliteren in verdere inzet van hun product. Green City Solutions heeft een rapport toegestuurd. De GGD heeft hierover aan mij gerapporteerd en concludeert dat het "uitermate onwaarschijnlijk" is dat dit project bijdraagt aan het verbeteren en gezonder maken van de luchtkwaliteit in Amsterdam. De initiatiefnemers geven echter aan dat strategische plaatsing van de plantjes ten opzichte van de lokale luchtstromen van groot belang is. Ik ben daarom bereid aan een proefopstelling mee te werken

door deze te faciliteren. De initiatiefnemers zijn op zoek naar financiering hiervoor. Er is inmiddels ambtelijk contact geweest, waarbij is afgesproken dat de initiatiefnemers samen met de gemeente op zoek gaan naar een locatie. Vervolgens kan bekeken worden of en hoe een proefopstelling kan worden gerealiseerd.

Firma Jongkind (vetplantjes)

Het initiatief van de firma Jongkind (en UvA) betreft vetplantjes die fijn stof afvangen. Initiatiefnemers zijn op zoek naar een locatie voor een proefopstelling: Men wil graag *trays* met vetplantjes plaatsen op een dak van een gemeentelijk gebouw langs een drukke weg. Er is contact geweest met de initiatiefnemer en samen met Gemeentelijk Vastgoed wordt gezocht naar een geschikte locatie.

Kanttekeningen bij groeninitiatieven in relatie tot luchtkwaliteit

Eerder (door onder andere RIVM, GGD, en TNO) onderzochte groenprojecten blijken niet te leiden tot gezondere lucht in stedelijk gebied, dat wil zeggen, tot lagere concentraties verontreinigingen zoals mensen die in de stad inademen. In 2011 is door het RIVM in samenwerking met onze GGD een rapport uitgebracht waarbij de beschikbare kennis over luchtkwaliteit en vegetatie is beoordeeld

(http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Wetenschappelijk/Rapporten/2011/september/Het_effect_van_vegetatie_op_de_luchtkwaliteit_Update_2011).

De conclusie is dat bekende vegetatie (bomen en planten) de lokale luchtkwaliteit in een stad niet significant verbeteren (en die soms zelfs kan verslechteren). Belangrijkste reden is dat slechts een zeer klein deel van de verontreinigde lucht in aanraking komt met het gebruikte groen en dat slechts een zeer klein deel daarvan wordt opgenomen in of afgevangen door de desbetreffende planten. Het RIVM heeft telefonisch laten weten ook in de afgelopen jaren regelmatig groeninitiatieven te hebben beoordeeld, maar vooralsnog geen aanleiding te zien om de conclusies van het rapport uit 2011 bij te stellen.

Dit laat onverlet dat Amsterdam blijft zoeken naar oplossingen om de lucht in de stad zo schoon mogelijk te maken. Daarbij kijken we ook expliciet naar innovatieve oplossingen, waaronder groeninitiatieven, die bij kunnen dragen de laatste knelpuntlocaties schoner te krijgen. We stellen daar waar mogelijk graag onze stad beschikbaar om deze initiatieven te toetsen, en faciliteren waar mogelijke onderzoek naar hun werking. Als de onderzoeksresultaten daartoe aanleiding geven, wordt gezocht naar de beste manier om deze in de stad in te zetten.

Met vriendelijke groet,



Abdeluheb Choho
Wethouder Duurzaamheid