

Memo

Onderwerp : Uitvoering onderzoeken Asfaltproductie De Eem
Datum : Januari 2022
Van : Wethouder Th. Reijn
Aan : Gemeenteraad Eemnes
Naam opsteller: B. te Velde

In juni 2021 is uw raad geïnformeerd over uit te voeren onderzoeken bij het bedrijf Asfaltproductie De Eem (hierna: APE). Dit naar aanleiding van gestelde vragen op grond van artikel 40 reglement van orde door de fractie Dorpsbelang over de uitstoot van benzeen. In oktober 2021 is uw raad nader geïnformeerd over de stand van zaken op dat moment.

Door de gemeenteraad in Baarn zijn aan het college van Baarn vragen gesteld over de uitstoot van de asfaltcentrale, Asfaltproductie De Eem. Naar aanleiding van de gestelde vragen leek het ons goed uw raad hierover nader te informeren.

Metingen

Uit een recent ontvangen meetrapport blijkt dat bij de metingen van 22 juli 2021 een overschrijding van 0,9 mg/Nm³ van de grenswaarde voor benzeen van 1 mg/Nm³ is geconstateerd. Daarnaast is voor de PAK's een overschrijding van 0,02 mg/Nm³ van de grenswaarde van 0,05 mg/Nm³ geconstateerd.

Wat betekent dit?

Landelijk onderzoek heeft eerder uitgewezen dat er bij overschrijding van emissie bij de schoorsteen qua benzeen op leefniveau (dat is 1,5 meter boven de grond) sprake is van een verwaarloosbaar gezondheidsrisico. Daarvan is sprake omdat de achtergrondwaarde op leefniveau ook met de extra bijdrage van de asfaltcentrale onder het streefniveau van 1 µg/m³ blijft. Met andere woorden, de overschrijding heeft geen effect op het dagelijks leven.

Omdat er wel een overschrijding is geconstateerd, heeft APE op voorhand (technische) maatregelen genomen om de emissies van PAK's en benzeen te verminderen¹. Deze maatregelen bestaan uit de productie van asfalt bij een lagere temperatuur. De asfaltcentrale voldoet aan de kwaliteitseisen voor asfalt en asfaltgranulaat volgens de beoordelingsrichtlijn (BRL) 9320.

¹ Benzeen is een koolwaterstof met de chemische formule C₆H₆. Het is een aromatische (ringvormige) koolwaterstof met één dubbele ring die hoofdzakelijk wordt uitgestoten door het wegverkeer. PAK's zijn een groep organische stoffen die ontstaan door onvolledige verbranding. Ze worden bijvoorbeeld gevormd bij het stoken van houtkachels en open haarden.



Procesbewakingsmetingen

Ook zijn er tijdens twee perioden van eind september tot eind november 2021 duurmetingen van benzeen² uitgevoerd. Het resultaat van deze metingen is het volgende:

- De ongecorrigeerde halfuur gemiddelde benzeenemissie in [mg/Nm³]@ 17% O₂ is bijna altijd lager dan de emissiegrenswaarde (EGW) van 1 [mg/Nm³]@ 17% O₂.
- De ongecorrigeerde benzeenemissie is af en toe kortdurend hoger de emissiegrenswaarde.

Meting op 1 december 2021

Op 1 december 2021 is er een nieuwe meting uitgevoerd. De resultaten van deze meting worden binnenkort verwacht. Wanneer de resultaten hiervan bekend zijn, wordt uw raad geïnformeerd.

Vervolg

De vervolgacties zijn afhankelijk van de meetresultaten. Mocht hieruit blijken dat er sprake is van een overtreding van de geldende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, dan zal hier in overleg met de Regionale Uitvoeringsdienst Utrecht (RUD Utrecht) worden opgetreden. De RUD voert de toezicht en handhaving uit op de asfaltproductie.

² De duurmeting van benzeen is uitgevoerd met een PID meter (Titan benzeenmeter van het merk Ion Science) die elke minuut een sample van enkele seconden neemt en vervolgens de benzeenconcentratie rapporteert in [ppm] benzeen. De meting produceert elke minuut een meetwaarde, waardoor een nagenoeg continu meetsignaal wordt verkregen dat ogenblikkelijk beschikbaar komt en op minuutbasis wordt geregistreerd.