

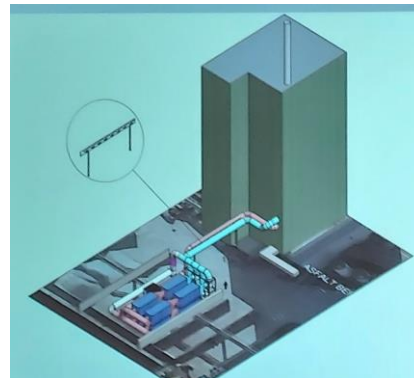
Asfaltcentrale APM heeft hoge verwachtingen van koolstoffilters

Op dinsdag 9 november jl. organiseerde de APM in de Raayberg een voorlichtingsbijeenkomst. Tijdens deze bijeenkomst maakte dit bedrijf bekend dat de bouw van de koolstoffilters in de zomer van 2022 van start gaat. Aanleiding voor deze aanpassing van de installatie is het feit, dat de asfaltcentrale in Bergen op Zoom nog steeds te veel benzeen uitstoot.

Er is een proefopstelling (pilotonderzoek) geweest met een koolstoffilter, waarbij gebleken is, dat het filter de uitstoot van schadelijke stoffen fors beperkt. De benzeenuitstoot verminderde in deze proefopstelling met meer dan 90 procent. Voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen (enkele van deze stoffen zijn giftig) en geur geldt dat voor meer dan 95 procent.

Op dit moment is de uitstoot van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) nog te hoog volgens de APM. De uitslagen van de eigen metingen naar PAK's wilde het bedrijf tijdens de bijeenkomst niet geven.

Problematische uitstoot.



Nieuwe situatie met filter.

Landelijk opgezet onderzoek naar de oorzaken van de benzeenuitstoot

De asfaltsector voerde een landelijk onderzoek uit naar de oorzaken van de te hoge benzeenuitstoot bij hergebruik van oud asfalt. De belangrijkste oorzaak bleek direct contact van de gasvlam met het oude asfalt te zijn. Voor de centrale in Bergen op Zoom is een koolstoffilter dan de geschikte oplossing.

AsfaltNu is eerste asfaltconcern, dat deze vernieuwing toepast

“Als de verwachtingen tijdens het in gebruik nemen van de nog aan te brengen filters in 2022 uitkomen is Bergen op Zoom één van de eerste asfaltcentrales, die deze methodiek met succes toepast”, zo laat de heer J.D. Sloos, bedrijfsleider van de APM met trots weten. De APM zal dan geen te hoge concentraties giftige stoffen meer uitstoten en werken binnen de vergunningsvoorwaarden.

Na een uiteenzetting over de productie van asfalt en de problematische uitstoot van giftige stoffen was dit een belangrijke boodschap van hoop, die het bedrijf wilde afgeven.

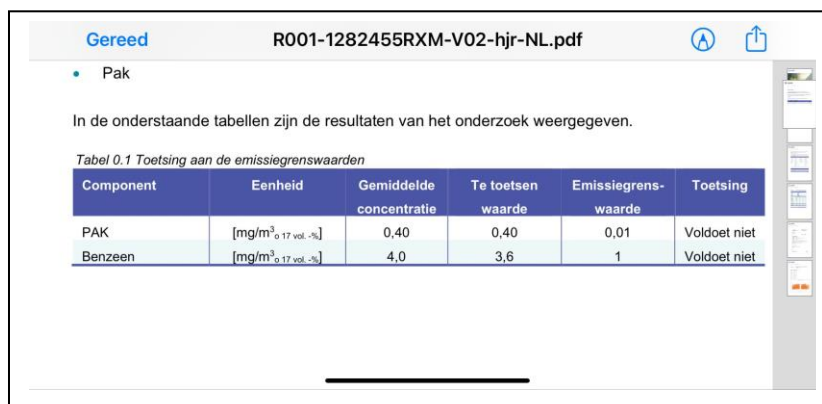
Zaken, die nog duidelijk zullen worden na de installatie van de filters

Dat er ook zaken zijn, die nog onzeker zijn, werd uit de discussie duidelijk. De vernieuwing moet zich in de praktijk nog bewijzen bij grootschalige productie van asfalt en bijmenging van steeds hogere percentages oud asfalt. De levensduur van een filter is beperkt. Het bedrijf volgt de prestaties van het filter tijdens het produceren met veelvuldige metingen van de schadelijke stoffen. Worden de grenswaarden van één van deze stoffen genaderd, dan wordt het filter vervangen door een nieuw exemplaar. Tijdens gebruik kan de werkzaamheid van de filters afnemen. Het bedrijf wil met deze vernieuwing dan ook nog niet naar buiten treden als een methode, die bewezen effectief is bij grootschalige productie van asfalt in een menginstallatie.

Uitstoot van PAK's door enkele asfaltcentrales te hoog.

De uitstoot van polycyclische aromatische koolwaterstoffen door asfaltcentrales staat momenteel in het brandpunt van de aandacht van organisaties van omwonenden en de Rijksoverheid. Staatssecretaris Van Weyenberg heeft over dit onderwerp een brief geschreven aan de leden van de Tweede Kamer. Er bestaan sterke twijfels of de eisen en controle rondom hergebruik van asfalt wel werken. Zie ook de publicatie in Trouw d.d. 10-11-2021.

Enkele stoffen binnen deze groep van PAK's zijn giftig. Het gaat bijvoorbeeld om benzo(a)pyreen en naftaleen. In Nijmegen bleek deze groep stoffen een factor zeventien keer te hoog te zijn. Recentelijk bleek deze groep stoffen in Stein (Limburg) maar liefst veertig keer te hoog te zijn. Zie onderstaande tabel:



The screenshot shows a PDF document titled 'R001-1282455RXM-V02-hjr-NL.pdf'. It contains a table titled 'Tabel 0.1 Toetsing aan de emissiegrenswaarden'. The table has six columns: Component, Eenheid, Gemiddelde concentratie, Te toetsen waarde, Emissiegrenswaarde, and Toetsing. The data is as follows:

Component	Eenheid	Gemiddelde concentratie	Te toetsen waarde	Emissiegrenswaarde	Toetsing
PAK	[mg/m ³ _{0,17 vol.-%}]	0,40	0,40	0,01	Voldoet niet
Benzeen	[mg/m ³ _{0,17 vol.-%}]	4,0	3,6	1	Voldoet niet

Tijdens de bijeenkomst werd wel duidelijk dat ook bij de APM de uitstoot van PAK's te hoog is. Er werd echter geen informatie gegeven over de uitslagen van de "bedrijfsmetingen". Deze zijn alleen bekend bij de omgevingsdienst. De argumentatie die het bedrijf geeft is, dat het om metingen gaat, die niet voldoen aan de hoogste eisen van nauwkeurigheid (niet gekalibreerde metingen). Daarnaast wil men omwonenden niet "nodeloos ongerust maken en onrust vermijden". Het wachten is nu dus op metingen aan de schoorsteen, uitgevoerd door de omgevingsdienst.

Fijnstof

Fijnstof is wereldwijd een groot probleem. Recentelijk heeft de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) de normen strenger vastgesteld, omdat fijnstof veel schadelijker voor de

gezondheid is dan eerst werd aangenomen. Hoewel exacte cijfers ontbreken, laat het bedrijf weten, dat de APM naar alle waarschijnlijkheid slechts een zeer geringe bijdrage levert aan de totale hoeveelheid fijnstof. Het zogenaamde “doekenfilter” zorgt er nu al voor dat het overgrote deel van de fijnstof niet in de lucht komt.

Conclusie en besluit

Als de verwachtingen van de APM uitkomen, valt er in de tweede helft van 2022 voor de omwonenden verbetering te verwachten. Tot het zover is blijft de huidige situatie ondanks kleine aanpassingen in de installatie voortduren. De bedrijfsleider van de APM verwacht nog dwangsommen te moeten betalen. Met name op het gebied van de PAK's zijn er zorgen. De situatie van de APM is op dit punt nog onduidelijk. Het blijft inmiddels wel pijnlijk te beseffen, dat bewoners mogelijk langdurig aan te hoge concentraties PAK's hebben bloot gestaan zonder dat ze dit beseften. Inmiddels is gebleken dat metingen van deze stoffen op leefniveau technisch niet goed uitvoerbaar zijn.