

## Beoordeling Vermijdings- en reductieprogramma APM

Asfalt Productie Maatschappij, Van Konijnenburgweg 54 te Bergen op Zoom (BoZ)

Ingediend: 18 mei 2022

Beoordeling: 31 mei 2022

<b>Productieproces, emissiesituatie en status vermijdings- en reductieprogramma</b>				
<b><i>Emissiebronnen productieproces</i></b>	Volgende	Onvoldoende	Nvt	Opmerkingen
Gegevens: stoffenlijsten, kennis processen, vergunning		x		Ontbreekt
Lijst ZZS		x		Benzeen en PAK's, andere?
Processchema		x		Ontbreekt
<b><i>Emissiesituatie: nu en trendmatig</i></b>				
Gegevens: vergunde/ werkelijke emissie, jaarvrachten en doorzetten		x		Emissiesituatie APM BoZ niet specifiek
Methode: meting/berekening	x			Historisch overzicht – metingen
Overzicht ZZS (excel/module)		x		Ontbreekt
Trend ZZS (5 jaar)		x		Ontbreekt
Beschrijving	x			
Status van lopende V&R	x			
Vorige V&R			x	
Andere acties		x		Aanpassingen 2021 doorgevoerd, welke?
Beschrijving doel	x			Aanleiding
Beschrijving milieu-impact		x		
<b>Onderzoek bronaanpak: substitutie en/of procesaanpassingen</b>				
<b><i>Beschrijving functie te vervangen ZZS</i></b>	Volgende	Onvoldoende	Nvt	Opmerkingen
Gegevens: functie, gebruik		x		
Lijst functie, gebruik ZZS		x		
Bronaanpak: eisen/ voorwaarden		x		Niet gebruiken van asfaltgranulaat?
<b><i>Inventarisatie mogelijke bronaanpakken</i></b>				
Processchema: bronnen		x		
Eisen/voorwaarden bronaanpak		x		
Lijst bronaanpakken		x		
Lijst informatiebronnen		x		
Onderzoeksvragen		x		
<b><i>Evalueer de bronaanpakken</i></b>				
Technische haalbaarheid		x		
Eisen en voorwaarden functie bronaanpak		x		
Gebruikte voorwaarden en aannames		x		
Afweging technische haalbaarheid		x		
Onderzoeksvragen: haalbaarheidsanalyse		x		
Afwenteling: milieu-impact / risicobeoordeling		x		
Gegevens milieu-impact		x		
Gegevens risicobeoordeling		x		
Methode		x		
Afweging vermindering		x		
Vergelijking milieu-impact		x		
Vergelijking (toxicologisch)		x		
Onderzoeksvragen		x		
Kosteneffectiviteit		x		
Methode		x		
Afweging kosteneffectiviteit		x		
Kosten per vermeden kg		x		
Extra kostenbatenanalyse		x		
Bedrijfszekerheid/validatie		x		
Methode		x		
Afweging		x		
Onderzoeksvragen		x		

<b>Onderzoek reductiemethoden: reinigingstechnieken en/of aanpassingen bedrijfsvoering</b>				
<b>Inventarisatie mogelijke reductiemethoden</b>	Voldoende	Onvoldoende	nvt	Opmerkingen
Processchema emissiebronnen		x		
Lijst reductiemethoden		x		Welke Nabehandelings-technieken? Rookgasreinigings-techniek
Lijst informatiebronnen		x		
Onderzoeksvragen geen reductiemethoden			x	
<b>Evalueer de reductiemethoden</b>				
Technische haalbaarheid	x			
Rendement van de techniek	x			Pilot BoZ
Methode	x			Toepassing actief kool
Afweging technische haalbaarheid	x			Verder ontwikkeling
Onderzoeksvragen		x		Betrouwbaarheid Afregelen Condensvorming Parraleltrommel
Kosteneffectiviteit		x		Toepassen voor nog te beoordelen reductiemethoden
Methode		x		
Afweging kosteneffectiviteit		x		
Kosten per vermeden kg ZZS		x		
Onderzoeksvragen		x		
Bedrijfszekerheid en validatie		x		
Methode		x		
Afweging		x		
Onderzoeksvragen			x	
<b>Conclusies onderzoek reductiemethoden</b>				
Uitgevoerde evaluatie	x			Metingen na opstart metingen
Methode	x			
Overzicht haalbaarheid en bruikbaarheid	x			Resultaten delen
Verder onderzoek	x			Na oplevering uitgebreid meetprogramma
<b>Immissietoets</b>				
Gegevens emissies		x		ontbreken
Methode		x		
Uitkomsten immissietoets		x		
Bepaling en toetsing MTR/MKN		x		
<b>Conclusie en plan van maatregelen</b>				
Uitgevoerde evaluaties	x			
Overzicht(stabel)		x		Overzichtelijke tabel met planning ontbreekt
Afweging maatregelen ontbreken, bv:	Branders dienen altijd goed afgesteld te zijn; Welke mogelijkheden PR-trommel voor onderhavige locatie? Verlagen productietemperatuur voor onderhavige locatie? Hoe aanscherpen acceptatiebeleid en geldt dit voor alle partijen? Meetprogramma onderhavige locatie? Etc.			
Overzicht van acties		x		Niet locatie specifiek
Plan van maatregelen		x		Te globaal
Onderzoeksplan	x			