



Inspectieverslag toezicht Milieu

Gegevens	Toelichting
Soort inspectie:	Aspectcontrole
Controledatum:	26-4-2022
Tijdstip controle:	10:00
Zaaknummer:	ODRA21CU1355
Toezichthouders:	
Naam locatie/bedrijf (object):	Smurfit Kappa Parenco B.V.
Adres:	Veerweg 1
Postcode:	6971 AV
Woonplaats:	Renkum
Kadastraal:	-
Correspondentieadres (subject):	Veerweg 1
Postcode:	6971 AV
Woonplaats:	Renkum
Naam contactpersoon + functie:	
Telefoonnummer:	Tel: + 31 (0)6
e-mail:	@smurfitkappa.nl
Bedrijfstypering	
Type inrichting (indien van toep.):	C
Complex (j/n):	ja
RIE (j/n):	ja
BRZO (j/n):	nee
IPPC (j/n):	ja
BEVI (j/n):	nee
Bevoegd gezag	
BOR- categorie:	1.3.b, 16.3.b, 20.1.a , 28.4.a onder 6, 27.3 en 28.4.e onder 2
Bevoegd gezag:	Provincie Gelderland
Categorisering	
SBI-code (VNG) Hoofd:	16.1 lid b
SBI-code (VNG) neven:	16.4 lid c
Energie	
X EED	MJA
<input type="checkbox"/> MEE/MJA	
<input type="checkbox"/> ETS	
Verbruiker	Grootverbruiker

Datum
26-4-2022

Pagina
1 van 1414

Zaaknummer
ODRA21CU1355

Behandeld door

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 - 377 16 00
E @odra.nl
www.odregioarnhem.nl

1. Vergunningsituatie/ Meldingssituatie

Vergunning:	Datum:	Kenmerk:	Betreft:
Omgevingsvergunning (Revisievergunning)	15 september 2009	2006-015337/MPM6605	Revisievergunning
Omgevingsvergunning	12 juli 2011	2011-010270/MPM22858	Omzetten NTA code voor vers hout naar Euralcode Het optimaliseren van de brandstofvoorbereiding door middel van zeven van biomassa
Omgevingsvergunning	9 november 2011	2011-010270/MPM23507	Ambtshalve wijziging met betrekking tot de acceptatie van bepaalde biomassastromen
Omgevingsvergunning	18 juni 2012	2012-010249/MPM25252	Milieuneutraal veranderen, inzetten van getorrificeerde biomassa
Omgevingsvergunning	13 december 2013	2013-7003/MPM27045	Wijzigen emissie-eisen/uitbreiding Euralcodes wervelbedoven K62
Omgevingsvergunning	14 november 2014	00021019	Wijzigen gevels aanbrengen luifel herinrichting oude papierloods tgv plaatsing sorteerinstallatie
Omgevingsvergunning	18 juni 2014	2014-05-06734	Emissieduur K81
Omgevingsvergunning	27 maart 2015	00022630	Uitbreiden papierproductie, verplaatsen oud papier sorteeractiviteiten Reparco naar het terrein van Parenco
Milieu neutrale wijziging	27 januari 2016	19529808	Uitbreiding anaerobe waterzuivering met gas
Omgevingsvergunning	5 maart 2019	W.Z18.110357.01	Plaatsing van een natronloogtank bij de AWZI
Ambtshalve actualisatie	30 april 2021	W.Z20.102135.01	Ambtshalve actualisatie voorschriften afvalwaterzuivering legionella)
Milieuneutrale wijziging	27 juni 2021	W.Z21.103624.01	Plaatsen en in gebruik nemen van een tank met opslag Ad Blue
Milieuneutrale wijziging	1 oktober 2021	W.Z21.103467.01	Bouwkundige aanpassingen in de draagconstructie van het dak van de PM2 en het plaatsen van warmtewisselaars en drie ventilatoren
Van toepassing zijnde algemeen geldende regels: Uitvoeringsbesluit EG-verordening PRTR en PRTR-protocol, Activiteitenbesluit Milieubeheer, Activiteitenregeling Milieubeheer, Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, Bouwbesluit 2012.			

2. Naleving artikelen/voorschriften

Algemeen

Doel controle

Doel van de controle is het beoordelen of SKP voldoet aan de voorschriften van de omgevingsvergunning van 1 oktober 2021. De voorschriften hebben betrekking op het aspect geur.

Geur

In de vergunning van 1 oktober 2021 zijn onderstaande voorschriften opgenomen.

1.1 Geuronderzoek

1.1.1 Binnen 2 maanden na ingebruikname van de warmtewisselaars moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen wat het effect is van de warmtewisselaars op de geuremissie en -immissie.

1.1.2 De meting uit voorgaand voorschrift omvat tevens een rendementsmeting van de warmtewisselaars. Hiertoe moet de geurconcentratie voorafgaand aan de warmtewisselaars en bij het emissiepunt gemeten worden.

1.1.3 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn.

De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE).

Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

Algemeen / proces

In oktober 2021 heeft de ODRN een notitie ontvangen (d.d. 14 oktober 2021) met een meetplan (zie bijlage 2).

Op 25 november 2021 heeft de ODRN ingestemd met het meetplan, met enkele kanttekeningen/opmerkingen. Zie onderstaande passage uit de e-mail van ODRN [REDACTED] aan SKP [REDACTED].

De voorgestelde wijze van meten is de enige manier waarop het kan. Dus het mag op die wijze, dit in tegenstelling tot wat in voorschrift 1.1.2 staat.

Extra aandacht (staat ook deels in het PvA) voor:

- het vastleggen van procesomstandigheden tijdens de verschillende metingen;*
- het vastleggen van het debiet bij beide metingen om de geurvracht te kunnen vergelijken;*
- het inlichten van de omgeving bij de meting van ongereinigde lucht om klachten voor te zijn.*

Wij hebben geen hedonische meting volgens NVN 2818 voorgeschreven. Als jullie denken / verwachten / willen dat de geur aangemerkt wordt als "minder hinderlijk" moeten jullie ook deze hedonische meting uitvoeren. Anders gaan wij uit van een "hinderlijke" geur.

Op 14 januari 2022 heeft de ODRN een bericht ontvangen van SKP waarin is vermeld dat de warmtewisselaar in bedrijf is.

Op 11 maart 2022 heeft de ODRN het geurrapport ontvangen.

Bevindingen

Voor zover bekend is het geurrapport tijdig ingediend. Ook is, conform voorschrift 1.1.3, een meetplan ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het geurrapport is inhoudelijk beoordeeld door Frank de Pas van de ODRA (bijlage 3).

Overtreding: niet melden metingen bij gevoegd gezag

De toezichthouder heeft op 20 april 2022 aan de ODRN () gevraagd of zij in kennis zijn gesteld van de datum waarop de metingen worden uitgevoerd. Dat is niet het geval. Ook de ODRA is niet in kennis gesteld. Dit is een overtreding van voorschrift 1.1.3 van de vergunning van 1 oktober 2022. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn.

Overtreding: meetvlak voldoet niet aan de NEN-EN 15259

Bij geuronderzoek volgens de NTA 9065 dienen de metingen te worden uitgevoerd volgens de NEN-EN 15259. In het meetplan is aangegeven dat het meetvlak niet geheel zal voldoen aan de eisen uit de NEN 15259. Echter, in het meetplan wordt niet vermeld, dat de metingen aan het uiteinde van het afgaskanaal worden uitgevoerd. We keuren deze werkwijze af. Dit meetvlak voldoet niet aan de eisen uit de NEN-EN 15259. Met een meting aan het einde van het afgaskanaal wordt een extra niet nader bekende onzekerheid geïntroduceerd. Het is nu de vraag hoe representatief de bemonstering van geur is in de uitstroomopening. SKP had kunnen zorgen voor een gekanaliseerd afgaskanaal, waarbij rekening wordt gehouden met de eisen uit de NEN-EN 15259 t.a.v. onverstoorde diameters voor- en na een meetvlak.

Overtreding: rapport voldoet niet aan de eisen uit de NTA 9065 en NEN EN 13725

Het geurrapport voldoet niet aan de minimale eisen uit de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725 en NEN-EN 15259). Er ontbreken onder andere gegevens over de werkwijze (meetstrategie) en afwijkingen van normeisen. Hierna een opsomming van de belangrijkste tekortkomingen:

- Over de procesomstandigheden is alleen aangegeven dat deze representatief zijn. Gegevens over de feitelijke instellingen van de PM2 en de warmtewisselaar ontbreken.
- De strategie van bemonstering is niet beschreven in het rapport. Uit het rapport blijkt (bijvoorbeeld) dat er gekozen is voor een voorverdunding met een factor 12 tot 17. Het is niet duidelijk waarom voor deze relatief hoge voorverdunding is gekozen, met het risico dat geurconcentratie van de genomen geurmonsters onder de ondergrens van de olfactometer liggen.

Overtreding: er zijn geen verspreidingsberekeningen uitgevoerd

Er zijn geen verspreidingsberekeningen uitgevoerd. Het effect van het plaatsen van de warmtewisselaar op de geur op leefniveau (immissie) is dus niet aangetoond.

In het rapport is ook de bepaling van de hedonische waarde opgenomen. Dit is niet voorgeschreven. We willen hierbij expliciet aangeven, dat het Gelders geurbeleid gebaseerd is op hedonische analyses volgens de NVN 2818 uit 2005. Analyses die zijn uitgevoerd volgens de NVN 2818 uit 2019 kunnen niet één op één worden vergeleken met resultaten uit het verleden. Tot dat de NVN 2818 versie 2019 is gevalideerd zullen we voor toetsing aan het Gelders geurbeleid vasthouden aan de analyseresultaten uit het verleden.

Op 19 april 2022 heeft de toezichthouder telefonisch contact gehad met () van SKP. De tekortkomingen zijn tijdens dit gesprek (op hoofdlijnen) doorgegeven. In het telefoongesprek is ook aangegeven dat het bevoegd gezag niet in kennis is gesteld van de datum van meten. () gaf aan niet te weten of het bevoegd gezag in kennis is gesteld. De destijds verantwoordelijke medewerker niet meer werkzaam is voor SKP.

Conclusie

Er wordt niet voldaan aan de eisen uit voorschrift 1.1.1 en voorschrift 1.1.3 van de omgevingsvergunning.

3. Overtreden voorschrift(en)/artikel(en):

Voorschrift 1.1.1 en voorschrift 1.1.3 van de omgevingsvergunning van 1 oktober 2021.

In voorschrift 1.1.1 van de omgevingsvergunning van 1 oktober 2021 staat het volgende:

Binnen 2 maanden na ingebruikname van de warmtewisselaars moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen wat het effect is van de warmtewisselaars op de geuremissie en -immissie.

In voorschrift 1.1.3 van de omgevingsvergunning van 1 oktober 201 staat het volgende:

Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn.

De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE).

Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn.

Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

Beschrijving overtreding:

De toezichthouders hebben onderstaande tekortkomingen geconstateerd.

1. Het bevoegd gezag is vooraf niet in kennis gesteld van de metingen.
2. Het meetvlak voldoet niet aan de eisen uit de NEN-EN 15259. In de NTA 9065 (benoemd in voorschrift 1.1.1 en 1.1.3 van de omgevingsvergunning) is een verwijzing naar deze norm opgenomen voor de uitvoering van de metingen.
3. Het geurrapport voldoet niet aan de minimale eisen uit de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Daardoor is niet aangetoond wat het effect is van de het plaatsen van de warmtewisselaar op de geuremissie. Er ontbreken gegevens over de werkwijze (meetstrategie), procesomstandigheden en afwijkingen van normeisen. Onderstaand de belangrijkste tekortkomingen:
 - Over de procesomstandigheden is alleen aangegeven dat deze representatief zijn. Gegevens over de feitelijke instellingen van de PM2 en de warmtewisselaar ontbreken. Dit had niet mogen ontbreken in het rapport. Bovendien heeft de ODRN in de e-mail van 25 november 2021 aan [REDACTED] aangegeven dat er extra aandacht moet zijn voor het vastleggen van de procesomstandigheden tijdens de verschillende metingen.
 - De strategie van bemonstering is niet beschreven in het rapport. Uit het rapport blijkt (bijvoorbeeld) wel dat er gekozen is voor een voorverdunding met een factor 12 tot 17. Het is niet duidelijk waarom voor deze hoge voorverdunding is gekozen. Gevolg is dat enkele monsters onder de ondergrens van de olfactometer liggen.
4. Er zijn geen verspreidingsberekeningen uitgevoerd. Het effect van het plaatsen van de warmtewisselaar op de geur op leefniveau (immissie) is dus niet aangetoond.

Maatregelen:	
Om te voldoet aan voorschrift 1.1.1 en voorschrift 1.1.3 van de omgevingsvergunning van 1 oktober 2021 moeten de volgende maatregelen uitgevoerd worden:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Er dienen nieuwe metingen uitgevoerd te worden, conform de NTA 9065 en de NEN-EN 13725. Het bevoegd gezag moet vooraf in kennis worden gesteld van de metingen om hierbij aanwezig te kunnen zijn. 2. Er moet een gekanaliseerd meetvlak worden gerealiseerd dat voldoet aan de NEN-EN 15259. Tevens moet in het geurrapport een beoordeling van het meetvlak worden opgenomen. 3. De meetstrategie, procesomstandigheden (per meting) en afwijkingen van normeisen moeten worden opgenomen in het geurrapport, die voldoet aan de eisen uit de NEN-EN 15259. 4. De rapportage moet aangevuld worden met verspreidingsberekeningen waarmee het effect van de warmtewisselaar op de geurimmissie wordt aangetoond. Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. 	
Termijn: 2 maanden	

4. Positionering overtreding(en) Matrix:

	Toelichting	
Hoe zijn de gevolgen van de bevindingen beoordeelt:	1 Vrijwel nihil	De overtredingen hebben geen directe gevolgen voor het milieu (toename emissies/verbruik).
Wat is de typering van het normadressaat:	B Moet kunnen	Aangezien er in het rapport overduidelijk zaken ontbreken (denk aan de verspreidingsberekeningen), had SKP kunnen weten dat niet wordt voldaan aan de voorschriften. De toezichthouder concludeert dat SKP niet pro-actief heeft gehandeld door bijv. met het onderzoeksbureau (Witteveen+Bos) in overleg te treden over de kwaliteit van het rapport.
Verzachtende argumenten:	nee	
Verzwarende argumenten:	nee	
Zijn er verzwarende aspecten?	nee	
	Indien ja, welke:	
	1) Verkregen financieel voordeel	
	2) Status/voorbeeldfunctie	
	3) Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect	
	4) Combinatie met andere relevante delicten	

5) Medewerking van deskundige derden	
6) Normbevestiging	
7) Waarheidsvinding	

5. Bijlagen

- 1- Nalevingsstrategie
- 2- Meetplan
- 3- Advies lucht 7 april 2022

Opgemaakt op:

26-4-2022

Handtekening toezichthouder:



Bijlage 1: interventiematrix nalevingsstrategie

Toelichting invullen interventiematrix

Stap 1: De toezichthouder bepaalt ten eerste in welk segment van de in bijlage 1. opgenomen interventiematrix hij de bevinding positioneert door:

- (1) het beoordelen van de gevolgen van de bevinding voor milieu, natuur, water, veiligheid, gezondheid en/of maatschappelijke relevantie.
- (2) het typeren van de normadressaat.

Ad. 1

De gevolgen van bevindingen beoordeelt de toezichthouder als:

1. **Vrijwel nihil**; of
2. **Beperkt**; of
3. **Van belang** – er is sprake van aanmerkelijk risico dat de bevinding maatschappelijke onrust geeft en/of milieuschade, natuurschade, waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft; of
4. **Aanzienlijk, dreigend en/of onomkeerbaar** – onder andere het geval als de overtreding maatschappelijke onrust en/of ernstige milieuschade, ernstige natuurschade, ernstige waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft.

Noot: Gebruik hiervoor de 'leidraad handhavingsactie en begunstigingstermijnen'.

Ad. 2

De toezichthouder typeert de normadressaat als:

- A. **Goedwillend**, proactief en geneigd om de regels te volgen, de bevinding is het gevolg van onbedoeld handelen; of
- B. **Onverschillig/reactief, neemt het niet zo nauw met het algemeen belang, heeft een onverschillige houding, de bevinding en de gevolgen van zijn handelen laten hem koud**; of
- C. **Opportunistisch en calculerend**, er is sprake van het bewust belemmeren van controlerende, er is sprake van mogelijkhedenbewustzijn, maar de gevolgen van het handelen worden op de koop toe genomen, bewust risico nemend; of
- D. **Bewust en structureel de regels overtredend en/of crimineel** of deel uitmakend van een criminele organisatie, houdt zich bezig met fraude, oplichting of witwassen.

Bij de typering van de normadressaat kijkt de toezichthouder dus verder dan de bevinding op zich en neemt hij diens gedrag en toezicht- en handhaving historie mee in beschouwing.

Als de toezichthouder niet in staat is om de normadressaat te typeren, dan is typering B (onverschillig/reactief) het vertrekpunt.

De toezichthouder bepaalt tot slot of er sprake is van **verzachtende** of **verzwarende argumenten**. Bij verzachtende argumenten wordt de in de interventiematrix gepositioneerde bevinding één segment naar links en vervolgens één segment naar onder verplaatst. Bij verzwarende

argumenten, waaronder recidive, is de verplaatsing één segment naar rechts en vervolgens één segment naar boven. Als er meer verzachtende of verzwarende argumenten zijn, levert dit toch maar één verplaatsing op.

Stap 2: Bepalen verzwarende aspecten.

De handhaver bepaalt of er verzwarende aspecten zijn die moeten worden betrokken bij de afweging om het bestuurs- en/of strafrecht toe te passen. Hoe meer verzwarende aspecten, des te groter de reden om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk te handhaven. Vooral voor bevindingen die na stap 1 in de middensegmenten van de sanctiematrix zijn gepositioneerd (A4, B3, B4, C2 en D2), kunnen de verzwarende aspecten reden zijn om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk op te treden. De volgende verzwarende aspecten worden afgewogen:

1. Verkregen financieel voordeel (winst of besparing). De normadressaat heeft door zijn handelen financieel voordeel behaald of financieel voordeel halen was het doel.
2. Status verdachte / voorbeeldfunctie. De normadressaat is: een regionaal of landelijk maatschappelijk aansprekende of bekende (rechts)persoon, een overheid, een toonaangevend brancheonderdeel, een certificerende instelling, een persoon die een openbaar ambt bekleedt, de eigen organisatie.
3. Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect. Een bestuurlijke boete kan waarschijnlijk niet geïnd worden of is waarschijnlijk door de normadressaat als (bedrijfs)kosten ingecalculiseerd.
4. Combinatie met andere relevante delicten. Andere handelingen zijn gepleegd ter verhulling van de feiten, zoals valsheid in geschrift, corruptie of witwassen.
5. Medewerking van deskundige derden. De normadressaat is bij zijn handelen ondersteund door deskundige derden, zoals vergunningverlenende of certificerende instellingen, keuringsinstanties en brancheorganisaties. De handhaver moet onderbouwen op grond van welke aanwijzingen hij het vermoeden heeft dat de deskundige derde op de hoogte was en/of medewerking heeft verleend aan de geconstateerde bevinding(en).
6. Normbevestiging. Bij dit aspect geldt dat het doel van de handhaving ligt in het onder de aandacht brengen van het belang van een bepaalde norm bij de branche of bij het bredere publiek. Strafrechtelijke handhaving vindt mede plaats in het kader van normhandhaving of normbevestiging met het oog op grotere achterliggende te beschermen rechtsbelangen. Hierbij speelt de openbaarheid van het strafproces een grote rol. Als in het openbaar, door middel van een onderzoek ter terechtzitting of de publicatie van een persbericht bij een transactie of strafbeschikking, verantwoording wordt afgelegd van gepleegde strafbare feiten krijgt de normhandhaving of normbevestiging het juiste effect.
7. Waarheidsvinding. Soms kan strafrechtelijk optreden met toepassing van opsporingsbevoegdheden met het oog op de strafrechtelijke waarheidsvinding en afdoening aangewezen zijn. Bijvoorbeeld als een controle of inspectie aanwijzingen aan het licht brengt dat er meer aan de hand is, maar de bestuursrechtelijke instrumenten ontoereikend zijn om de waarheid aan het licht te brengen.

Afspraken:

- Bij overtredingen die vallen in de lichte segmenten A1, A2, A3, B1, B2 en C1 (**groen**), kan het zinvol zijn dat de toezichthouder overleg met de BOA pleegt indien sprake is van verzwarende aspecten.
- Bij overtredingen die vallen in het middensegmenten A4, B3, B4, C2, D2 en D1 (**oranje**), wordt de BOA geïnformeerd middels OpenWave.
- Bij overtredingen die vallen in de zware segmenten C3, C4, D3 en D4 (**rood**), wordt de BOA direct na een controlebezoek door de toezichthouder geïnformeerd.

DE (MOGELIJKE) GEVOLGEN ZIJN:

Aanzienlijk,
dreigend en/of
onomkeerbaar 4

Van belang 3

Beperkt 2

Vrijwel nihil 1

Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen, LOB, LOD, Verscherpt toezicht	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen, LOB, LOD, Verscherpt toezicht	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht bestraffend Exploitatieverbod, sluiting, schorsen of intrekken vergunning certificaat, erkenning Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen, LOB, LOD	Strafrecht PV Bestuursrecht bestraffend Exploitatieverbod, sluiting, schorsen of intrekken vergunning certificaat, erkenning Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen, LOB, LOD
Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Bestuurlijk gesprek Waarschuwen	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen LOB, LOD, Verscherpt toezicht	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen LOB, LOD, Verscherpt toezicht	Strafrecht PV Bestuursrecht bestraffend Exploitatieverbod, sluiting, schorsen of intrekken vergunning certificaat, erkenning Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen LOB, LOD
Bestuursrecht herstellend Waarschuwen Aanspreken/ Informeren	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Bestuurlijk gesprek, Waarschuwen	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen LOB, LOD, Verscherpt toezicht	Strafrecht PV Bestuursrecht herstellend Tijdelijk stilleggen LOB, LOD
Bestuursrecht herstellend Waarschuwen Aanspreken/ Informeren	Bestuursrecht herstellend Waarschuwen Aanspreken/ Informeren	Strafrecht BSBm/PV Bestuursrecht herstellend Bestuurlijk gesprek LOB, LOD Waarschuwen	Strafrecht PV Bestuursrecht herstellend Bestuurlijk gesprek LOB, LOD Waarschuwen

A

B

C

D

Goedwillend:

- Onbedoeld
- Pro-actief

Moet kunnen:

- Onverschillig

Calculerend:

- Bewust belemmerend/
risico nemend

Crimineel:

- Fraude
- Oplichting
- Witwassen

GEDRAG VAN DE OVERTREDER

Bijlage 2: Meetplan

Notitie

HaskoningDHV Nederland B.V.
Industry & Buildings

Aan: Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)
Van: [REDACTED] Royal HaskoningDHV
Datum: Thursday, 14 October 2021
Kopie: Smurfit Kappa Parenco, [REDACTED] (RHDHV)

Onderwerp: Meetplan geuronderzoek

Inleiding

In de ontvangen omgevingsvergunning ten aanzien van het plaatsen van een Heat Recovery (HR) op het bestaande emissiepunt 'voordroging 6' (horizontaal) van de Papier Machine 2 (PM2), zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van een uit te voeren geuronderzoek. Zie onderstaande uitsnede daarvan.

1 GEUR

1.1 Geuronderzoek

- 1.1.1 Binnen 2 maanden na ingebruikname van de warmtewisselaars moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen wat het effect is van de warmtewisselaars op de geuremissie en -immissie.
- 1.1.2 De meting uit voorgaand voorschrift omvat tevens een rendementsmeting van de warmtewisselaars. Hiertoe moet de geurconcentratie voorafgaand aan de warmtewisselaars en bij het emissiepunt gemeten worden.
- 1.1.3 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ou_E).
- Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn.
- Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monsternamen, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.
- Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

In deze notitie wordt beschreven hoe invulling aan de voorschriften wordt gegeven.

Effect warmtewisselaars op de geuremissie

In de voorschriften wordt gesproken over een rendementsmeting. Doorgaans worden dergelijke metingen simultaan aan de intrede en de uitrede van de emissiebeperkende techniek, in dit geval de warmtewisselaar, uitgevoerd. Aan de intrede van de warmtewisselaar is echter geen meetpunt beschikbaar, waardoor

deze meting niet mogelijk is. Echter ook zelfs in het geval er wel een meetpunt/meetpunten aanwezig zouden zijn, zal dit meetpunt niet voldoen aan de norm voor meetvlakken (NEN-EN-15259). Dit onder andere vanwege de verstoringen direct voor en na het meetvlak, en de grote omvang van het kanaal, waardoor een representatieve monsternamen niet goed mogelijk is.

Het voorstel is daarom om de rendementsmetingen enkel uit te voeren in het aan te brengen meetpunt na de HR, door middel van uitvoering van metingen zonder en met het in bedrijf zijn van de HR.

Ook bij het meetpunt na HR zal gelden dat deze niet geheel zal voldoen aan de norm voor meetvlakken (NEN-EN-15259). De afwijking van de norm is echter op het meetpunt na de HR beduidend kleiner dan op een (niet bestaand) meetpunt voor de HR. Met name de verstoringen voor en na het meetvlak zullen aanzienlijk gunstiger zijn, hetgeen de meetonzekerheid verkleint. Belangrijker is echter nog dat de meetonzekerheid gelijk zal zijn bij beide metingen, waardoor de onderlinge vergelijkbaarheid sterk verbetert. Een voorwaarde daarbij is uiteraard dat de bedrijfs/productieomstandigheden tijdens beide metingen zoveel mogelijk identiek en representatief zijn en dat de HR tijdens de metingen geheel 'uit' en geheel 'aan' is (en daarbij ook geheel opgewarmd/afgekoeld is). Dit is uiteraard de verantwoordelijkheid van Parenco. De verwachting is dat beide instellingen/metingen op 1 dag kunnen worden uitgevoerd waardoor ook de bedrijfs/productieomstandigheden identiek zijn of ander tot een minimum beperkt blijven. In de meetrapportage zullen deze bedrijfs/productieomstandigheden dan ook in detail opgenomen worden.

De geurmetingen zullen conform voorschriften (normen, NTA, onder accreditatie, representatief, etc.) worden uitgevoerd en gerapporteerd.

Effect warmtewisselaars op de geurimmissie

In een eerdere notie van Royal HaskoningDHV van 21 juli 2021 (Aanvullingen en milieueffecten Heat Recovery op geluid, lucht en geur) is het verwachte effect op de geurimmissie reeds inzichtelijk gemaakt. Hiertoe zijn vergelijkende (zonder en met HR) verspreidingsberekeningen uitgevoerd, waaruit blijkt dat er geen significant verschil in geurimmissie te verwachten is door de toepassing van de HR. Daartoe zijn (worst-case) aannames gedaan ten aanzien van de geurreductie en afgasparameters.

Deze exercitie zal nogmaals herhaald worden, waarbij de meetresultaten zoals beschreven in hoofdstuk 2 als input zullen dienen voor de situatie 'met HR'. Voor de situatie 'zonder HR' zullen dezelfde uitgangspunten worden gehanteerd als in de notitie van 21 juli 2021 is beschreven. De uit te voeren metingen 'zonder HR' (maar wel na plaatsing van de HR, dus de HR uit) zoals beschreven in hoofdstuk 2 kunnen niet gebruikt worden voor de situatie 'zonder HR' omdat het afgaskanaal in zijn geheel ook wijzigt ten opzichte van de huidige situatie (zonder HR). Het inzichtelijk maken van het effect op de geuremissie is daarom enkel zinvol als de huidige situatie (zonder HR) wordt vergeleken met de situatie met HR (en ook in werking)

Conform de notitie van 21 juli 2021 zullen de berekeningen en rapportage worden uitgevoerd conform de normen en modellen zoals ook beschreven in de voorschriften

Bijlage 3: Advies lucht 7 april 2022