



WELKOM Smurfit Kappa Parenco B.V.

Klankbordgroepbijeenkomst
19 september 2018

Agenda

- ▶ Welkom
- ▶ Bijzonder welkom voor nieuwe leden
- ▶ Toelichting overname door Smurfit Kappa en andere gebeurtenissen in de achterliggende periode
- ▶ Toelichting lopende acties en projecten ter voorkoming van overlast
- ▶ Toelichting geur door de heer Gert de Bruyn
- ▶ Behandeling van een aantal feiten ter voorkoming van misverstanden en onjuistheden
- ▶ Rondvraag

**Welkom
Raymond Jolink**



Terugkijken



Overname Smurfit Kappa

- ▶ Raymond licht de overname toe.

Wat is er allemaal gebeurd

- ▶ Uitslagen MER – Parenco presteert op een goed niveau gelet op de geldende afspraken
- ▶ Uitslagen GGD onderzoek – geen negatieve gevolgen door de gezondheid (buiten mogelijke stress door geur)
- ▶ Uitslagen RIVM – chloor dosering in de koeltoren kan niet de oorzaak zijn van de ervaren chloorlucht
- ▶ Intensief contact met politieke partijen; meerdere fracties op bezoek geweest, (PvdA komt nog langs)
- ▶ Geplande afspraak met mevr. Schaap en mevr. Bieze in oktober 2018
- ▶ Diverse 1-op-1 besprekingen met R. Keizer, M. Hulsewe, H. van den Berg en P. Lammerts
- ▶ Open dag op 7 juni
- ▶ Inspraakavond met Bop en Parenco
- ▶ Inspraakavond in raadsontmoeting met P.J. Arens
- ▶ Opnames “De Monitor”

Lopende acties



Lopende verbeterprojecten

Status 19 september 2018

Inzet Biobond

- ▶ De test met de inzet van biobond als binder voor zetmeel is ingezet aan het begin van juni.
- ▶ De test heeft geen positieve impact gehad op de geur van de PM2.
- ▶ Daarbij heeft de test een negatieve impact gehad op het proces.
- ▶ Conclusie; biobond zal definitief niet meer worden ingezet.

Lopende verbeterprojecten

Status 19 september 2018

Inzet koude plasma

- ▶ Er zijn uitgebreide tests uitgevoerd op vier schoorstenen (voordroger, nadroger en pulper) van PM2.
- ▶ Deze tests hebben een zeer wisselend beeld laten zien. Op sommige plaatsen werd een positief effect gemeten, op enkele plaatsen had inzet van deze technologie geen effect.
- ▶ Met de inzet van koude plasma zou een zeer grote investering gemoeid zijn.
- ▶ Als dit de oplossing was geweest was hiervoor geld vrijgemaakt.
- ▶ Voorlopig is besloten om verder te gaan met onderzoeken en inzetten van andere technologieën.

Lopende verbeterprojecten

Status 19 september 2018

Inzet ter voorkoming van legionella in de koeltoren

- ▶ Ondanks dat het RIVM heeft aangegeven dat de dosering van chloor dermate klein is dat dit de chloorlucht is waarnaar verwezen wordt, willen wij hier toch iedere twijfel wegnemen.
- ▶ Allereerst is er gekozen om de koeltoren (per week 40) weer continu te laten draaien en leidingwerk aan te passen waar water in kan stil blijven staan. Dit kost iets meer energie maar maakt de inzet van chloor niet meer nodig.
- ▶ Mocht ook dat niet leiden tot de oplossing dan ligt er een investeringsaanvraag gereed om de chloorbehandeling in de koeltoren om te zetten naar een ozon behandeling.
- ▶ De investering betreft circa 100.000 euro.

Lopende verbeterprojecten

Status 19 september 2018

Inzet essentiële oliën

- ▶ In juli is er op 11 schoorstenen een installatie aangebracht waar essentiële oliën kunnen worden gedoseerd in de luchtstromen die naar buiten worden gestuurd.
- ▶ Inmiddels zijn we in staat om de dosering van de installaties aan te passen in lijn met de hoeveelheid lucht die wordt afgevoerd en de geconstateerde geur bij overdosering.
- ▶ Na diverse bijstellingen per doseringspunt hebben we inmiddels op 7 punten de overdosering weggenomen. Voor 2 installaties verwachten wij dat dit deze week wordt afgerond.
- ▶ Wij zijn ons bewust van het feit dat dit een maskering betreft en dat het doel is om de geur aangener te maken.
- ▶ Deze tests zullen nog enkele weken doorlopen.

Lopende verbeterprojecten

Status 19 september 2018

Warmte terugwinning

- ▶ Er is een uitgebreid onderzoek gedaan door een engineeringbureau voor het concept van de warmteterugwinning.
- ▶ Het principe is ongewijzigd. Gelet op de nieuwe samenwerking met Smurfit Kappa zijn wij bezig veel verder te gaan in de vereenvoudiging van het proces.
- ▶ Zie volgende slide.

Lopende verbeterprojecten

Status 19 september 2018

Procesoptimalisaties in samenwerking met Smurfit Kappa

- ▶ Smurfit Kappa heeft een zogenaamde blue print ontwikkeld voor alle processen in een fabriek. Er is een quick scan uitgevoerd op PM2 om te bepalen in hoeverre de processen van Parenco afwijken van de blue print. Doel is om ons proces te gaan laten aansluiten op de “blue print” benadering van Smurfit Kappa.

De eerste analyses brengen met zich mee dat:

- er een vereenvoudiging van het pulp bereidingsproces zal worden doorgevoerd.
 - met deze aanpak is wordt de leeftijd van de pulp korter. Dit heeft als positief effect dat er minder bacterie groei optreedt en de daarvoor benodigde chemicaliën kunnen worden verlaagd.
 - er een verbeterde luchthuishouding gerealiseerd zal worden.
 - er aanzienlijk meer warmte in het proces wordt hergebruikt waardoor er minder warmte uitgestoten zal gaan worden.
 - er aanzienlijk minder energie zal worden gebruikt, zowel gas (Pm-2) als elektriciteit (pulp).
- ▶ De papierspecificatie van het PM2 papier wordt gelijk getrokken met de Smurfit Kappa specificatie. Dit heeft een positieve impact op bijvoorbeeld de hoeveelheid zetmeel die in het proces wordt toegevoegd.
 - ▶ Om bovenstaande te realiseren zijn er een groot aantal acties gedefinieerd. Om alle acties te implementeren gaan wij uit van een periode van 1,5 jaar

Geuronderzoek



Aanpak beheersing geuremissies Parenco Smurfit Kappa in Renkum

Toelichting op klankbordoverleg

Parenco Smurfit Kappa, Renkum

19 september 2018



Inhoud



- ▶ Voorstelling Odoro – Gert De Bruyn
- ▶ Uitgevoerde stappen
 - Grondige analyse beschikbare informatie
 - Plaatsbezoek
 - Metingen aan PM2 + controlemeting aan PM1
 - Bepaling bron(nen)
 - Pistes maatregelen
- ▶ Verdere stappen



ODORO ondersteunt bedrijven bij het beheer van hun geuremissies.

- ▶ In kaart brengen geursituatie, uitvoering geurmetingen (sensorisch en chemisch), uitwerking maatregelen, ...
- ▶ **VLAREL** Door de Vlaamse overheid erkend laboratorium in de discipline Lucht voor de bepaling van geurverspreiding door middel van snuffelploegmetingen (pakket L.18).
- ▶ Gert De Bruyn
20 jaar ervaring in de ondersteuning van bedrijven bij het beheersen van hun geuremissies
Geoefend waarnemer met een reukvermogen dat representatief is voor de gemiddelde bevolking. Hiertoe is Gert gekwalificeerd als panellid cf. de EN13175
Erkend MER-deskundige (Vlaanderen) discipline lucht + deeldomein geur.
- ▶ **Rol bij Parenco:** technisch ondersteunend aan RHDHV ter identificatie bron en mogelijke maatregelen.



Grondige analyse beschikbare informatie

Analyse en bevindingen

▶ Geurconcentratiemetingen

Niet eenduidig een bron aan te duiden

Per bron relatief lage geurconcentraties, maar grote hoeveelheden lucht → complex voor behandeling.

▶ Chemische analyse

Uitgevoerde analyses geschikt in kader van toetsing gezondheidsaspecten en toetsing luchtemissies

In kader van identificatie oorzaak geurwaarneming/bron, beter nog specifiekere chemische analyses toe te passen.

▶ Reeds geteste maatregelen

Toepassing koude oxidatie: op basis van meetresultaten lijkt deze technologie minder geschikt in deze specifieke situatie

Dosering geurneutraliserend/-maskerend product

Dosering in proceswater → geen significant effect op basis van resultaten

Dosering in lucht → eerder maskerend effect.



Grondige analyse beschikbare informatie

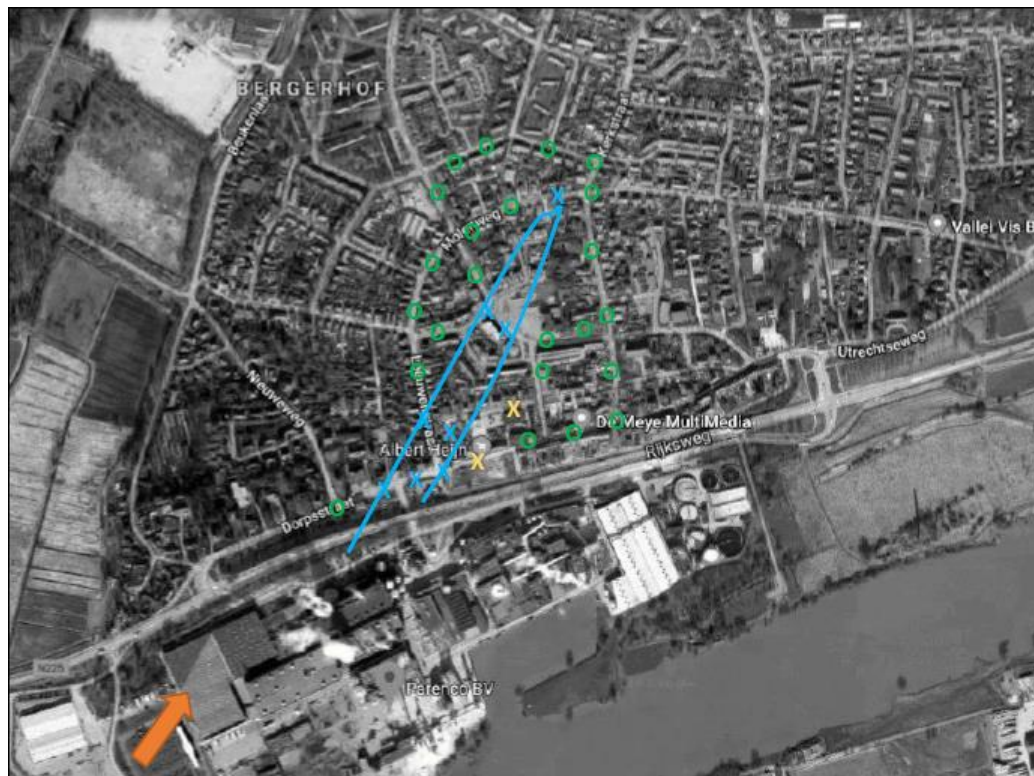
Analyse en bevindingen – voorstel verdere aanpak (*uitgevoerd*)

- ▶ Plaatsbezoek met waarnemingen windafwaarts en koppeling aan waarnemingen aan bronnen
- ▶ Uitvoering van zeer specifieke chemische analyses



Uitgevoerde stappen

Plaatsbezoek : waarneming in omgeving (“snuffelmeting”)





Uitgevoerde stappen

Plaatsbezoek : waarneming in omgeving (“snuffelmeting”)

- ▶ Geur met typerend karakter waarneembaar windafwaarts
- ▶ Koppeling met waarnemingen aan bron zelf op dak

Typerende geur niet eenduidig te lokaliseren

Vermoeden dat sommige (groepen) van componenten in onverdunde luchtstroom voor een andere geurwaarneming zorgen

→ complex geheel



Uitgevoerde stappen

Plaatsbezoek : staalname voor metingen

- ▶ Ter plaatse sensorisch aan luchtmonsternamezak → typerende geur herkenbaar (= na verdunning)
- ▶ Bevestiging vermoeden van andere geurwaarneming aan bron (= in onverdunde luchtstroom)
- ▶ Stalen naar labo voor verdere chemische analyse



Uitgevoerde stappen

Metingen aan PM2 en controlemeting aan PM1

► PM2

Chemische analyse met (real time) koppeling aan sensorische waarneming per aanwezige component

Niet één (of enkele) specifieke component(en) die als verantwoordelijke voor de typerende geur aangeduid kunnen worden

Chemische analyses met zeer hoge gevoeligheid

Groep componenten waarvan een aantal tot de geurvorming leiden

Groep(en) componenten die het 'maskerend' effect in de onverdunde luchtstroom veroorzaken.

Voldoende inzicht om maatregelen uit te werken

► PM1

Controlemeting bevestigt bevindingen





Uitgevoerde stappen

Bepaling bron(nen)

- ▶ Geheel van chemische en sensorische metingen laat toe bron(nen) aan te duiden
 - ➔ Nog verder 'te verfijnen' in functie uitwerking maatregelen



Pistes mogelijke maatregelen

- ▶ Co-verbranding in bestaande ketels
Voorbehandeling noodzakelijk
Lang leidingtraject
- ▶ Actief koolfiltratie
Voorbehandeling noodzakelijk
- ▶ Verhoging emissiepunt (schoorsteen)
- ▶ Aantal technologieën die minder toepasbaar worden geacht



Verdere stappen

- ▶ Verdere aflijning te behandelen bronnen
- ▶ Verdere uitwerking maatregelen



Dank voor uw aandacht !

De feiten



Even rechtzetten

- ▶ Wij verschuilen ons niet achter onze vergunning, wij voelen heel sterk de verplichting om verder te gaan dan dat.
- ▶ Alle klachten die bij ons worden gemeld door onze SPL's, ter plekke onderzocht
- ▶ In onze ketel 62 wordt volledig voldaan aan de geldende eisen. Er wordt meer dan 95% aan biogene brandstoffen gebruikt. Er wordt een zeer beperkt gedeelte rejects (waaronder plastic)verbrand, dit ook conform afspraken.
- ▶ Er heerst geen rattenplaag op ons terrein.
- ▶ Er is geen sterk vervuild Engels papier op ons terrein.
- ▶ Wij zijn geen chemische plant waar bio-ethanol wordt gemaakt.
- ▶ Wij zijn niet aan het boren naar geothermie. De onderzoeken zijn wel lopend zoals vorige keer besproken.
- ▶ Wij spelen niet “onder één hoedje”; met welke instantie dan ook.

Rondvraag



Even rechtzetten



Even rechtzetten



Geluidsoverlast

 U hebt dit bericht beantwoord op 18-9-2018 8:16.

Verzonden: ma 17-9-2018 23:30

Aan: Van Haren, Ruben (PARENCO); Jolink, Raymond (PARENCO)

CC: Peter Pasman; Gert ten Have; Pa Renco

 Bericht  Herrie 2018_09_17_23_21_49.mp3 (174 kB)

Beste Ruben en Raymond,

Ik schrijf deze email omdat ik, en naar ik lees velen met mij

Even rechtzetten

----- Doorgestuurd bericht -----

Van: "Hemsen, Perry (PARENCO)" <Perry.Hemsen@smurfitkappa.nl>

Datum: 18 sep. 2018 01:09

Onderwerp: Klacht geluid 17-9

Aan: GRP-PARENCO-PLOEGCHEF <parenc-ploegchef@parenc.com>, GRP-PARENCO-tervvangend ploegchef <GRP-PARENCO-tervvangend-ploegchef@parenc.com>, "Scheffer, Gerit (PARENCO)" <Gerit.Scheffer@smurfitkappa.nl>, "Klijn, Jan (PARENCO)" <Jan.Klijn@smurfitkappa.nl>, "Hietbrink, Hans (PARENCO)" <Hans.Hietbrink@smurfitkappa.nl>, "Van Haren, Ruben (PARENCO)" <Ruben.van.Haren@smurfitkappa.nl>, "Wattenberg, Jan (PARENCO)" <Jan.Wattenberg@smurfitkappa.nl>, "Have, Mark ten (PARENCO)" <Mark.ten.Have@smurfitkappa.nl>, "Vassart, Yan (PARENCO)" <Yan.Vassart@smurfitkappa.nl>

Cc:

Dag,

Vanavond tijdens het aflossen pl.1 > pl.5 komt er een geluidsklacht binnen van Dhr. [REDACTED] 22:00 uur zijn Peter en ik op het terrein gaan luisteren maar nemen niets waar, echter merkt Peter op dat er op de Bokkendijk nog activiteit is vanwege een tekort aan OI en deze aan het pendelen zijn naar Reparco.

Afgesproken dat Peter gaat omkleden en in de straat van Dhr. [REDACTED] gaat luisteren, ondertussen ga ik na de Bokkendijk. T.h.v. het Linder station staan waarmemen en inderdaad hoor ik de shovelbak, het opduwen en naar alle waarschijnlijkheid zul je ook het afzetten- opvullen van de containers horen. Er ligt nog maar zo'n 32 ton (paar containers) Ploegleider gevraagd zijn voorraad te inventariseren. Het zou genoeg moeten zijn tot morgen, lopende sorteerlijn 1 en 2 vannacht gaan draaien (kapot).

Activiteiten Bokkendijk direct laten stoppen.
Geconsigneerde P&E geïnformeerd.

Peter belt en meld ~~echter geen~~ geluid waar te nemen in de straat van Dhr. [REDACTED] Dhr. [REDACTED] terug gebeld en gemeld dat we de bron hebben gevonden en dit hebben opgelost, echter lijkt het om een ander geluid te gaan? gezoem van de ventilatie PM's volgens hem. Tevens meld hij dat die een vertegenwoordiger van de ODRA bereid heeft gevonden om te komen luisteren. Samen met PM operator beide daken van de PM's geheel gecontroleerd, 1 trapje gevonden wat iets stond te rammelen en direct ook vastgezet maar dit was no way de klacht. Verder helemaal niets waargenomen.

Met vriendelijke groet,

Perry

Even rechtzetten

----- Doorgestuurd bericht -----

Van: "Van Haren, Ruben (PARENCO)" <Ruben.van.Haren@smurfitkappa.nl>

Datum: 18 sep. 2018 08:15

Onderwerp: Re: Geluidsoverlast

Aan: [REDACTED]

Cc: "Van Haren, Ruben (PARENCO)" <Ruben.van.Haren@smurfitkappa.nl>, "Jolink, Raymond (PARENCO)" <Raymond.Jolink@smurfitkappa.nl>, Peter Pasman <Peter.Pasman@odra.nl>, Gert ten Have <Gert.ten.Have@odra.nl>, Pa Renco <boprenkum@gmail.com>

Goedemorgen [REDACTED]

Zeer vervelend om te lezen dat er geluidsoverlast wordt ervaren.

Gisteren zijn 2 Ploegleiders bezig geweest om de oorzaak te achterhalen. Ze hebben werkzaamheden aan de bokkedijk gestopt en een ronde gemaakt over de daken. Het is hen echter niet gelukt om een bron te vinden in lijn met het gemelde probleem.

Onze technisch specialisten gaan vandaag hun uiterste best doen om de bron te vinden.

Ik zal je aan het einde van de dag informeren of wij de bron hebben kunnen lokaliseren.

Excuses voor het ongemak.

Met vriendelijke groeten,

Ruben van Haren

Even rechtzetten

RE: Geluidsoverlast

Wattenberg, Jan (PARENCO)

Verzonden: di 18-9-2018 15:32

Aan: Peter Pasman

CC: Gert van Hove (Gert.Van.Hove@pco.nl); Van Haren, Ruben (PARENCO)

Bericht:  Klacht geluid 17-9 (25 kB)

Beste Peter,

Ik heb contact met Ruben gehad en hij heeft vanochtend ook al richting René (en ook jou en Gert in cc) gecommuniceerd hierover. Ik voeg hier verder nog mail van onze SPL toe over de uitgevoerde controle nav de klachtmelding van René.

Aanvullend is er door onszelf vandaag met geluidsmeter controlerende gemaakt op dak PM2. Hier kwam niks afwijkends uit.



Uit de metingen is geen oorzaak voor de klacht aangetroffen.

We blijven verder zoeken. Mochten we wat vinden dan zullen we hierover communiceren, ook op onze fb pagina.

Vanavond ga ik ook zelf luisteren in het dorp, of ik zelf mogelijk iets afwijkends waar kan nemen.

Even rechtzetten

Re: Re: Geluidsoverlast

Wattenberg, Jan (PARENCO)

Verzonden: di 18-9-2018 20:32

aan: Vassart, Yan (PARENCO)

CC: Van Haaren, Ruben (PARENCO); Jolink, Raymond (PARENCO); Haaren, Peter van (PARENCO); Hermesen, Perry (PARENCO)

[Eerste](#) [Vorige](#)

Yan,

Ruben just contacted [redacted] about our findings with conclusion that we didn't find (yet) a source for his complaint.


[redacted] reaction was that it is in his opinion also not some kind of defect but the overall ventilation noise from PM2 in combination with the wind direction towards his house. So Ruben and I concluded that it is of no use for an evening trip in the village to find some kind of defect on Parenco's premises. I also informed Peter van Haaren about this.

Cheers,

Jan

Even rechtzetten

Geluidsoverlast

 Klik op dit bericht beantwoord op 19-9-2018 9:05.

Verzonden: wo 19-9-2018 8:43

Aan: Van Haren, Ruben (PARENCO)

Beste Ruben,

Ter info:

Ik heb gisteren na ons telefoontje met dezelfde app nog eens een geluidsmeting uitgevoerd en deze lag ruim 8 dB lager dan tijdens mijn melding. Aangenomen dat er bedrijfsmatig bij jullie niets veranderd is geeft dat duidelijk aan wat de invloed van de windrichting en windkracht op de omgeving is. Ik probeer de Odra zover te krijgen om bij mij een continu (tijdelijke) geluidsmeting uit te voeren.

Met groet,



**OPEN THE
FUTURE**