

To: [redacted]@smurfitkappa.nl]
Cc: [redacted]@odra.nl]; [redacted]@odra.nl]
From: [redacted]
Sent: Tue 5/31/2022 2:59:47 PM
Subject: RE: Meetmethode Heat Recovery op Papiermachine 2.
Received: Tue 5/31/2022 2:59:48 PM

Geachte [redacted]

Bedankt voor de samenvatting van de afspraken, zoals gemaakt tijdens het overleg van afgelopen maandag op locatie. We zijn akkoord met de beschreven werkwijze.

Mooi, dat Witteveen en Bos volgens de best geschikte methode zoals besproken geurmonsters gaat nemen, met bemonsteren op meerdere monsternamepunten over het gehele meetvlak (best practice volgens de NEN-EN 15259). De geurvracht wordt voor als nog bepaald met het ontwerpdebiet. Tijdens de stop van de PM2 (week 26) zal SKP meetopeningen aanbrengen op het rechte stuk afgaskanaal voor de heatrecovery, zodat in de week van 7 juli 2022 d.m.v. metingen (conform NEN-EN-ISO 16911-1) het werkelijke debiet kan worden bepaald.

Voor bemonstering van geur na de heatrecovery zal aanpassing van de installatie met een netwerk van leidingen (en centraal afzuigen) of het aanbrengen van voldoende meetopeningen (met een permanent bordes conform de eisen uit de NEN-EN 15259) een permanente oplossing zijn.

Nogmaals het verzoek aan de uitvoerende meetinstantie om de meetstrategie voldoende duidelijk in het rapport op te nemen, waarbij wordt aangegeven waar wordt afgeweken van de normen en de mogelijke consequenties op de meetonzekerheid.

Morgen komt [redacted] namens de ODRA meekijken bij de geurbemonstering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Van: [redacted] <[redacted]@smurfitkappa.nl>

Verzonden: dinsdag 31 mei 2022 9:46

Aan: [redacted]@odra.nl>

CC: [redacted]@rhdhv.com>; [redacted] <[redacted]@WitteveenBos.com>; [redacted]

<[redacted]@smurfitkappa.nl>; [redacted] <[redacted]@smurfitkappa.nl>

Onderwerp: Meetmethode Heat Recovery op Papiermachine 2.

Geachte [redacted]

Nogmaals dank voor het afstemmend overleg gisteren voor de bepaling van de meest geschikte meetmethode voor de geuremissie van de heat recovery op de PM2.

Morgen (1 juni 2022) om 9.30 uur zullen we starten met de metingen aan de Heat Recovery op Papiermachine 2. [redacted]

[redacted] kan zich melden bij de portier. Hij leidt hem verder op het terrein.

De meting wordt uitgevoerd door de medewerkers van Witteveen en Bos. Vanuit SKP zal er eveneens een begeleider aanwezig zijn.

Vaststellen effect Heat Recovery

Debiet

We hebben gezamenlijk besloten dat voor de bepaling van het debiet het ontwerpdebiet gebruikt kan worden. Doordat dit in beide gevallen (heat recovery in bedrijf én heat recovery uit bedrijf) gelijk is, kan een juist vergelijk worden gemaakt.

Geurconcentratie

De afmetingen van de uitstroom zijn 8,6 m bij 1,2 meter. De verhouding tussen de twee zijdes, $8,6 / 1,2 = 7,2$, is groter dan 2, hiervoor geldt dat er vanuit de NEN-EN-15259 in de breedte over twee vlakken gemeten moet worden. Vanuit deze norm volgt ook dat er per 4 m² minimaal 12 monsternamepunten nodig zijn. Echter geeft dezelfde norm ook aan dat bij grote oppervlakten 20 monsternamepunten voldoende is. Vanuit het oppervlak, $8,6 \times 1,2 = 10,3$, volgt dat er 31 monsternamepunten nodig zouden zijn, wij sluiten hierbij aan bij het maximum van 20. Deze 20 monsternamepunten worden verdeeld over de twee voorgeschreven meetvlakken, opgenomen in de tekening in de bijlage.

De totale monstername tijd per deelmeting is 30 minuten, hieruit volgt dat elk raster gedurende 1,5 minuten wordt bemonsterd. Het bovenstaande komt overeen met de uitvoering van de vorige keer. In de norm is niet terug gevonden dat er op een diepte van 0,5 meter van de bovenkant bemonsterd moet worden. Gezien de uitstroom kunnen we ons hier wel in vinden en zullen we zorgen dat we op die diepte de meting uitvoeren.

Meetmethode Heat Recovery voor geuronderzoek in het kader van de MER

Debiet

Hiervoor zullen vier meetpunten worden aangebracht in de kap van het afzuigkanaal van de voordroogpartij. Deze bevindt zich op het dak net vóór de heat recovery. Er zullen op neushoogte vier meetpunten worden aangebracht op een hoek van 90 graden.

Geurconcentratie

Hiervoor zal een gelijke meetmethode gebruik worden zoals hierboven beschreven. In de toekomst zal worden nagedacht over een permanente voorziening om eenvoudiger direct geurmonsters te nemen.

Mochten hier nog vragen over zijn, dan verneem ik dat graag. Mocht dit duidelijk en akkoord zijn, dan verneem ik dat ook graag kort per email.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

...

Smurfit Kappa Parenco B.V.

Industrieterrein Veerweg, Postbus 1, 6870 AA Renkum, The Netherlands

...

Mob: +31 (0) [REDACTED]

Tel: + 31 (0)317 [REDACTED]

www.smurfitkappa.com



IF YOU PRINT THIS EMAIL, PLEASE RECYCLE IT. PAPER IS RENEWABLE AND RECYCLABLE

This email and any files transmitted with it may be confidential and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this email in error please notify the sender.