

Vragen en suggesties uit 5 gehouden webinars, georganiseerd door Smurfit Kappa Parenco BV in november 2021

Milieuaspect	Suggesties 11 NOV Doelgroep Ondernemers WEBINAR 1	Suggesties 17 NOV Doelgroep BOP / 5 dorpen WEBINAR 2	Suggesties 18 NOV Doelgroep Cirkel 1000m WEBINAR 3	Suggesties 23 NOV Doelgroep Cirkel 500m WEBINAR 4	Suggesties 25 NOV Doelgroep Cirkel 250m + (gedeelte) Cirkel 1000m WEBINAR 5
Lucht & Geur	T.a.v.referentieniveau m.e.r.: Bij <i>hogere</i> toekomstige productiecapaciteit onderzoeken hoe de <u>huidige</u> referentie situatie kan worden behouden en onderzoek bijv. via continue emissiemeting o.b.v. BBT/Abm (via onafhankelijk bureau) hoe je dit zo laag mogelijk kunt houden.	Suggestie om op detailniveau alle stoffen (dus ook ZZS) te benoemen, beschrijven, wat de effecten (kunnen) zijn op de leefomgeving (of geen), de hoeveelheid en of het geur geeft of niet/nauwelijks.	Geef aan via analyse welke stoffen verantwoordelijk zijn voor geur (+ bron) en onderzoek of de geurhinder milieutechnisch opgelost kan worden (Alt. 1 en Alt. 2). Verricht ook hedonisch onderzoek over het ervaren van geur.	Met als referentie het milieurapport kan het toch zijn dat de geurbelasting minder voordelig wordt/ is dan voor de 2016 opstart van PM2 (tussen 2009-2016 stond PM2 stil en produceerde SKP met 1 PM).	Overkappen van de beluchtingstanks om geur te verminderen ook meenemen in Alt.2.
	Verduidelijk geuremissies en verwachtingen tav geur m.b.t. Alt. 2 t.o.v. Alt.1.		Suggestie om het begrip 'geur' te vervangen door 'stank'.		Verduidelijk geuremissies en -verwachtingen m.b.t. Alt. 2 t.o.v. Alt. 1. En betrek daarbij ook de GGD-rapporten inzake ervaren geurhinder.
	Aandacht voor (bestemming) vliegias en fijnstof emissies.		Graag ook aandacht voor (emissies) van fijnstof (PM10 en PM2,5).		Suggestie t.a.v. geur (en geluid) is de belasting op de gevels te meten, op leefhoogte en omdat Parenco op een heuvel ligt, ook heuvel-op te meten.
					Suggestie is te onderzoeken om stoom die geur veroorzaakt af te zuigen c.q. dit soort verwerkingssystemen in kaart te brengen.

Milieuaspect	Suggesties 11 NOV Doelgroep Ondernemers WEBINAR 1	Suggesties 17 NOV Doelgroep BOP / 5 dorpen WEBINAR 2	Suggesties 18 NOV Doelgroep Cirkel 1000m WEBINAR 3	Suggesties 23 NOV Doelgroep Cirkel 500m WEBINAR 4	Suggesties 25 NOV Doelgroep Cirkel 250m + (gedeelte) Cirkel 1000m WEBINAR 5
					Suggestie: onderzoek ook de mogelijkheden om geur af te zuigen ('afzuigkappen') en/of te wijzigen (maskeren met 'deodorant').
Geluid & Trillingen		Kan onderzocht worden of het geluid/trillingsniveau verandert indien verpakkingspapier op PM1 en PM2 wordt geproduceerd?	Kan onderzocht worden of het geluid/trillingsniveau verandert indien verpakkingspapier op PM1 en PM2 wordt geproduceerd?	Geluid & trillingsarme apparatuur staan in Alt. 1 genoemd. Graag verduidelijken dat dit ook kan bij Alt. 2.	
		Suggestie om ook aandacht te besteden aan a) geluid en trillingen van schepen en b) menselijk gedrag van zowel personeel als contractors en leveranciers.		Onderzoek ook laagfrequent geluid richting Wageningen.	

Milieuaspect	Suggesties 11 NOV Doelgroep Ondernemers WEBINAR 1	Suggesties 17 NOV Doelgroep BOP / 5 dorpen WEBINAR 2	Suggesties 18 NOV Doelgroep Cirkel 1000m WEBINAR 3	Suggesties 23 NOV Doelgroep Cirkel 500m WEBINAR 4	Suggesties 25 NOV Doelgroep Cirkel 250m + (gedeelte) Cirkel 1000m WEBINAR 5
				Bij hogere machinesnelheden komt er een onderzoek naar geluid/trilling staat in NRD, maar dat is een <i>modelberekening</i> . Suggestie is de <i>werkelijke</i> situatie te meten bij de bron en op afstand, bijvoorbeeld op gevels van de woningen.	
				Is het mogelijk gebouwen of installaties te omhullen / te isoleren om geluid en trilling te verlagen? Kijk ook naar de plaats van de machines.	
				Suggestie is na het ophangen van de e-noses voor geur dit ook voor geluid te overwegen in een aantal stralen rondom de fabriek.	

Milieuaspect	Suggesties 11 NOV Doelgroep Ondernemers WEBINAR 1	Suggesties 17 NOV Doelgroep BOP / 5 dorpen WEBINAR 2	Suggesties 18 NOV Doelgroep Cirkel 1000m WEBINAR 3	Suggesties 23 NOV Doelgroep Cirkel 500m WEBINAR 4	Suggesties 25 NOV Doelgroep Cirkel 250m + (gedeelte) Cirkel 1000m WEBINAR 5
				Suggestie expliciet te benoemen wat de verschillen zijn in productielijnen v.w.b. alle milieueffecten in Alt. 1 en Alt. 2 (geluid, geur, water effecten per bron, PM1 en PM2).	
Energie & Klimaat	Geothermie: breng in beeld wat de gevolgen van boren zijn voor trillingen en geluid. Wat doet het met de omgeving en profiteert gemeente Renkum daar ook van?	Kan het aanbrengen van zonnecellen / zonnepanelen worden onderzocht daar waar gebouwen verdwijnen door sloop?	Suggestie om restwarmte te benutten voor Warmtenet Renkum.	Suggestie om restwarmte te benutten voor Warmtenet Renkum en walstroom in de haven aan te leggen.	Suggestie zonnepanelen op daken als opwekker van energie.
			Suggestie zonnepanelen als opwekker van energie.	Maak een duidelijke koppeling met het provinciale energie- en klimaatbeleid.	Suggestie is restwarmte c.q. aanleggen warmtenet te onderzoeken.
				Suggestie te bezien of plaatsing van zonnepanelen op terrein of daken mogelijk is.	

Milieuaspect	Suggesties 11 NOV Doelgroep Ondernemers WEBINAR 1	Suggesties 17 NOV Doelgroep BOP / 5 dorpen WEBINAR 2	Suggesties 18 NOV Doelgroep Cirkel 1000m WEBINAR 3	Suggesties 23 NOV Doelgroep Cirkel 500m WEBINAR 4	Suggesties 25 NOV Doelgroep Cirkel 250m + (gedeelte) Cirkel 1000m WEBINAR 5
Water	Onderzoek grondwater circulatie / analyse (onafhankelijk bureau) i.v.m. dalend grondwaterniveau (uitdroging Zuid Veluwe).	Suggestie om varianten uit Alt. 1 mee (op) te nemen in Alt. 2	Onderzoek of de AWZI qua capaciteit groot genoeg is voor Alt. 2	Suggestie te onderzoeken wat de impact van de grondwateronttrekking door Parencois op 10-20km vanaf SK Parenco voor de grondwaterstand. Tevens: kan grondwater onttrekking worden verlaagd en Rijnwater worden gebruikt voor het productieproces?	Suggestie: Onderzoek in Alt. 2 ook oplossingen voor waterveiligheid (hoogwater)opslagbassins.
			Suggestie i.v.m. droogteprobleem in NL: Is opslag van water mogelijk in silo's bij SK Parenco. Is het onderzoeken van een watersysteem met nauwelijks gebruik van extern water mogelijk?		Suggestie: breng in beeld hoe het kan dat bij meer productie toch het watergebruik per ton daalt en hoeveel meer wateronttrekking er zal zijn door hogere productievolumes en hoe er tegelijk minder grondwater kan worden ingezet. Splits in de analyse huidig productievolume en toekomstig productievolume.

Milieuaspect	Suggesties 11 NOV Doelgroep Ondernemers WEBINAR 1	Suggesties 17 NOV Doelgroep BOP / 5 dorpen WEBINAR 2	Suggesties 18 NOV Doelgroep Cirkel 1000m WEBINAR 3	Suggesties 23 NOV Doelgroep Cirkel 500m WEBINAR 4	Suggesties 25 NOV Doelgroep Cirkel 250m + (gedeelte) Cirkel 1000m WEBINAR 5
	Terugbrengen van waterverbruik onderzoeken: waterbesparingsplan, bruikbaarheid van oppervlaktewater versus grondwater en hergebruik van gezuiverd water uit de AWZI.	Vraag over proceswater en grondwater als in Webinar1 en vraag om verduidelijking verschil Alt. 1 en Alt. 2 t.a.v. grondwater / Rijnwater.	Vraag over inzetten van Rijnwater i.p.v. bronwater idem als in Webinar 1 en 2. Kan er minder gebruik worden gemaakt van grondwater?		Suggestie om middels een grondwatermodel en via een grondwater studie te onderzoeken wat de invloed is van water onttrekking c.q. watervoerendheid van de Renkumse en Heelsumse beken.
	Overkapping AWZ ter verlaging geuroverlast.		Het afvalwater bevat zouten. Kunnen deze via een ontziltingsinstallatie eruit worden gefiltert en is een circulaire waterkringloop mogelijk?		Suggestie: beschrijf optimalisaties van de afvalwaterzuivering.
			Suggestie: maak gebruik van benchmarkgegevens, niet alleen van papierindustrie, maar ook van zuivel- en suikerindustrie		

Milieuaspect	Suggesties 11 NOV Doelgroep Ondernemers WEBINAR 1	Suggesties 17 NOV Doelgroep BOP / 5 dorpen WEBINAR 2	Suggesties 18 NOV Doelgroep Cirkel 1000m WEBINAR 3	Suggesties 23 NOV Doelgroep Cirkel 500m WEBINAR 4	Suggesties 25 NOV Doelgroep Cirkel 250m + (gedeelte) Cirkel 1000m WEBINAR 5
Verkeer & Logistiek	Welke stromen lenen zich voor aanvoer en afvoer per schip via haven SKP, o.a. biomassa.	Suggestie walstroom en transporteurs aanspreken op brandstoffen die binnenvaart gebruikt en hen verzoeken op elektrisch over te gaan. Voldoen aan Euro 6 norm.	Suggestie scheepsvervoer elektrisch. Leveranciers benaderen om aan duurzame transportconcepten te werken. Verschil in emissies bij meer vrachten per boot bestuderen tov vrachten over de weg.	Suggesties: walstroom in de haven van SK Parenco, elektrificatie transportschepen en meer afvoer van gereed product per schip.	
		Trilling en geluidstoename onderzoeken bij toename van scheepsvervoer.	Suggestie is de WUR afd. milieutechnologie te benaderen. Kijk wat je van elkaar kunt leren.	Suggestie is het voertuigenpark te elektrificeren en de uitstoot te verlagen, bv. door stilstaande vrachtwagens met draaiende motoren te verbieden.	
Overige milieu aspecten		Waarom niet ook het verplaatsen van de hele fabriek als alternatief meenemen?	Benoem in het MER in elk geval het alternatief verplaatsen fabriek.		Suggestie: Recycling van materialen bij ontmanteling/afbreken gebouwen onderzoeken.

Milieuaspect	Suggesties 11 NOV Doelgroep Ondernemers WEBINAR 1	Suggesties 17 NOV Doelgroep BOP / 5 dorpen WEBINAR 2	Suggesties 18 NOV Doelgroep Cirkel 1000m WEBINAR 3	Suggesties 23 NOV Doelgroep Cirkel 500m WEBINAR 4	Suggesties 25 NOV Doelgroep Cirkel 250m + (gedeelte) Cirkel 1000m WEBINAR 5
			Suggestie: Onderzoek stoffen die we nu niet onderkennen. Toelichting: PFAS stond 10 jaar geleden nergens genoteerd als "te meten stof". Is het mogelijk te onderzoeken of er stoffen zijn die we niet onderkennen? Er is ruimere monitoring nodig en ruimer dan de huidige lijstjes ter voorkoming van problemen met water, bodem en lucht.		Suggestie: Onderzoek circulair hergebruik van materialen en gebouwen en of vrijkomende gronddelen met natuur (groen) ingeplant kunnen worden.
			Suggestie: Neem in het MER onderzoek ook de sociaal maatschappelijke en- stress effecten (geur, geluid, trilling e.a.) mee.	Suggestie: Verduidelijk de gevolgen van Alt. 1 versus Alt. 2 voor de werkgelegenheid.	Suggestie: als er terreingrond vrijkomt door afbreken van bedrijfsgebouwen, dan het vrijkomende terrein afgraven voor meer ruimte voor de natuur en het water.
			Besteed voldoende aandacht aan sociale en gezondheidseffecten		Besteed ook aandacht aan Brandpreventie en -bestrijding.