

Betreffende: Toelichting bij herziening Bestemmingsplan Oostendorperdiek 19, 21 en 21a Groenlo.

Geachte commissie,

Zal me even voorstellen. Ben Hans Kersten en woonachtige op Oostendorperdiek 17. Buurt bewoner van locatie waarop bestemmingsplan betrekking op heeft.

Ik ben werkzaam bij Dorset Green Machines in Aalten. En ben verantwoordelijk voor verkoop en mede het in bedrijf nemen van lucht reiniging en lage temperatuur droog systemen voor industrieel en agrarische gebruik in Zuid -Amerika.

Als eerste. Ik heb geen probleem met gewenste bedrijf activiteiten op Oostendorperdiek 19 en 21. Maar heb wel een probleem met de geur belasting die ontstaat met het drogen en verder verwerken van vismeel. Dus mij probleem is alleen gericht op de geur die vrijkomt bij vismeel productie.

We hebben afgelopen jaar ervaring opgedaan. Door de test installatie die vismeel produceerde. Ik neem aan dat de toenmalige uitgevoerde vismeel productie activiteiten op Oostendorperdiek 19 en 21 ten behoeve van circulair samenwerkingsproject voor duurzame visweek in Oost Nederland onder de juiste vergunningen zijn uitgevoerd.

Ervaring van afgelopen 3 jaar:

Dat de testinstallatie voor vismeel productie de nodige geur problemen veroorzaakte werd ook erkend. Zie hieronder print screen van whatsapp bericht aan Twentevis. Waaruit ook af te leiden valt dat het voorkwam dat de vis een week op locatie aanwezig was voordat het gedroogd werd.



Betreffende bijlage 8 Geurberekeningen.

Heb hieronder enkele punten aangehaald. Waaruit blijkt dat de geurberekeningen betrekking hebben op de het veehouderij gedeelte van de aanvraag. Namelijk scharrelvleesvarkens en de viskwekerij. Maar niet op de productie van vismeel.

Bijlage 8. Pagina 395

Tekst uit bp Oostendorperdiek toelichting met opmerking:

De maximale benodigde lucht voor de droging van de witvis in gebouw 9 is 2.500 m³/h. De lucht uit deze droger wordt door een tricklingfilter (biologische luchtwasser) geleid en een hoogte van 7,5 meter (blauwe kruis figuur 1) boven maaiveld.

De maximale benodigde lucht voor de droging van de 'vettere' vis in gebouw 6 is 5.000 m³/h. De lucht uit de droger gaat via een WTW (zodat de warmte wordt teruggewonnen voor verwarming viskweekstal) door een tricklingfilter (biologische luchtwasser geleid) en wordt vervolgens aan het eind van viskweekstal 7 (blauwe kruis figuur 1) naar buiten geleid op een hoogte van 7,5 meter.

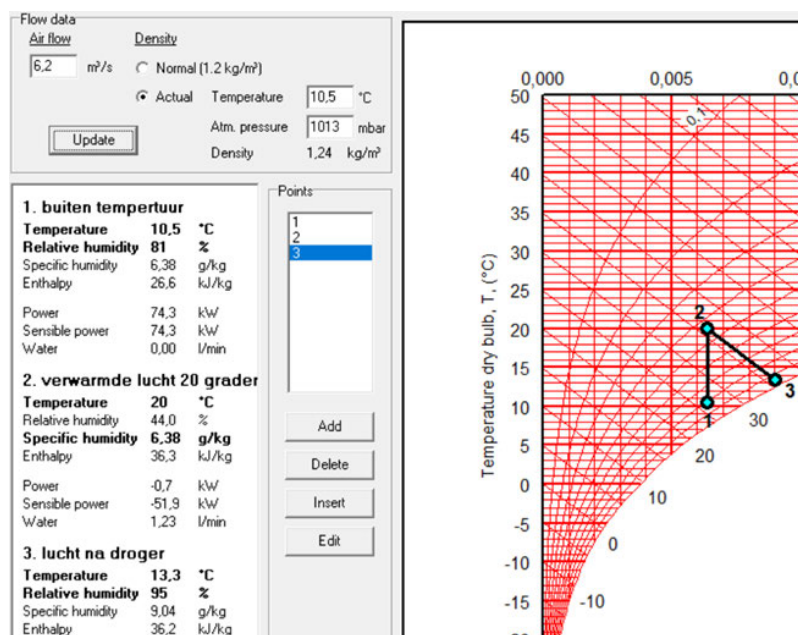
Opmerking:

Berekening luchthoeveelheid:

2.500m³/h uit gebouw 9 + 5.000 m³/h uit gebouw 6 = 7.500 m³/h dat over tricklingfilter gaat.

Maar om 97 kg/h nat product – 23kg/h droog product = 74 kg/h water te verdampen bij een droog temperatuur van 20 graden. Is 6,2 m³/seconde x 3600 seconden = 22.320 m³ lucht per uur nodig. Zie hieronder Mollier diagram.

Betekend dit dat 22.300m³/h totale proces lucht tbv drogen – 7.500m³/h dat over tricklingfilter gaat= 14.800m³/h. **Wordt deze lucht direct naar buiten gebracht zonder enige reiniging?**



Bijlage 8. Pagina 398

Bij aangevraagde situatie wordt de geuremissiesituatie in tabel aangegeven. Waar de vis bijproducten verwerking niet wordt mee genomen. Zie hieronder.

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
buiten	scharrelvleesvarkens	D 3.3.2	50	1.150,0	150,0	150,0	7.650,0	7.650,0
7 + 8	viskwekerij (regenboogforel)		200 ton/jaar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal				1.150,0	150,0	150,0	7.650,0	7.650,0

Opmerking:

In deze tabel wordt alleen gerekend met NH₃, fijnstof en OU. Wat de hoofd geur componenten zijn bij veehouderij. Maar geur hinder van vismeel productie komt hoofdzakelijk door andere geur componenten in de lucht. Er zijn ongeveer 20 geurstoffen die bepalend zijn voor de stankbeleving bij productie of verwerking van vismeel.

Deze gassen ontsnappen op verschillende momenten tijdens het maken van vismeel, bijvoorbeeld wanneer het wordt gekookt, gedroogd, gemaal of geperst.

Bijlage 8. Pagina 398.

Tekst uit bp Oostendorperdiek toelichting met opmerking:

De geurimpact van deze activiteiten zijn zeer beperkt: van de vis bijproducten kan weliswaar enige geur worden verwacht, de bewerkingsstappen zijn bij omgevingstemperatuur (20 tot 30 °C).

Opmerking:

Waar expertisecentrum LNV, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit volgens Rapport EC-LNV nr. 2004/264 het volgende schrijft:

Probleemgevallen ook zonder metingen maatregelen laten treffen. Tevens wordt geadviseerd om een geurbestrijdingsplan op te nemen in een bedrijfsmilieuplan.

Sommige bijproducten (zoals uiensap en vismeel) leveren duidelijke stankproblemen op. Men kan bij voorbaat het gebruik van zulke producten verbieden.

De stoffen in de damp van visbehandeling en verwerking. Waaronder de productie van vismeel, zijn normaal gesproken sterk verdund en niet schadelijk, maar ze kunnen zelfs in lage concentraties stinken.

Bijlage 8. Pagina 399.

Tekst uit bp Oostendorperdiek toelichting met opmerking:

In de Factsheets Technieken voor beperking luchtmissie wordt voor een biotricklingfilter² gesteld dat het geurverwijderingsrendement in de range 70 - 95% ligt bij ingaande geurconcentraties >10.000 ouE/m³, resulterend in een restconcentratie van 1.500 ouE/m³.

Opmerking:

Deze waarden zijn gebaseerd op veehouderij. Met contact tijden van lucht in luchtreiniging systeem gebaseerd op veehouderij. Deze biotricklingfilters hebben een korte verblijftijd van de lucht in het systeem. Om deze geurverwijderingsrendementen te halen met een biotricklingfilter bij vismeel productie is een minimale contacttijd nodig van 23 seconden.

Bijlage 8. Advies geur. Pagina 592

Tekst uit bp Oostendorperdiek toelichting met opmerking:

Aangezien het droogproces bij het bedrijf van aanvrager plaats vindt bij een temperatuur tussen de 20-30 C, is gekeken naar de hoogste geuremissie van kippenvoer (waarin vaak vismeel wordt verwerkt) bij een zo laag mogelijke temperatuur.

Opmerking:

Bij de toepassing van vismeel wordt er meestal gebruikgemaakt van een toevoeging van 0,5%.

Mocht U meer willen weten betreffende geur bij productie van vismeel.

Goolge even op: **odor by fishmeal production**