

Notitie: Reactie op nota van zienswijze
Omgevingsvergunning Mosstraat 23, Rijen

Someren, 04-06-2021

Kenmerk: FA/98039.F057/483656

In deze notitie worden de openstaande vragen van de gemeente beantwoord die zijn ontstaan naar aanleiding van de ingekomen zienswijzen op de ontwerpbeschikking voor wijziging van het agrarisch bedrijf aan de Mosstraat 23 te Rijen.

1. Toevoegen veiligheidsinformatieblad van ureum.

Er is sprake van opslag van een ureum-oplossing. Een veiligheidsblad hiervan is toegevoegd (zie bijlage).

2. In de toelichting staat een opslag van 40 m³ ureum en op tekening een opslagtank van 25 m³ ureum genoemd. Nader toelichten wat juist is.

De tank heeft een opslagcapaciteit van 25 m³. De toelichting is hierop aangepast en toegevoegd (zie bijlage)

3. Aangeven uitvoering tank (enkel/ dubbelwandig).

Er is sprake van een enkelwandige tank. De bodembeschermende voorzieningen zijn hieronder (bij 4) nader toegelicht.

4. Welke bodem beschermende voorzieningen worden getroffen om te zorgen voor een verwaarloosbaar bodemrisico bij de ureum opslagtank.

De tank voldoet aan de eisen zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit. De tank is voorzien van lekdetectie. Bij een lekkage wordt het product opgevangen in een opvangput (die als lekbak fungeert).

5. Is de fijnstof emissie van verkeersbewegingen meegenomen in fijnstofberekening? Aanpassen of nader toelichten.

Nee, dit is niet meegenomen omdat deze totaal niet in verhouding staat tot de emissie vanuit de stallen of ketelinstallatie. Een eerste inschatting is dan de emissie van verkeer minder dan 1% van de totale emissie bedraagt. Bij een bronbijdrage van maximaal 2,26 µg/m³ zal er sprake zijn van 0,02 µg/m³ extra concentratie. Hiermee wordt nog steeds ruimschoots voldaan aan de wettelijke grenswaarden.

6. Zijn de verkeersbewegingen uit het akoestisch onderzoek nog juist (na laatste aanpassing van de Aeries berekeningen)? Zo niet svp aanpassen.

In beantwoording van ODBN is beschreven dat er nieuwe berekeningen zijn gemaakt waarbij de vervoersbewegingen zijn aangepast conform het akoestisch onderzoek.

7. De werking van de noodkoeler nader toelichten (capaciteit van de warmtewisselaar, ingaan en uitgaande temperatuur en het frequentie gebruik warmtewisselaar).

De capaciteit van de koeler is gelijk aan vermogen van de ketel, 5 MW. Dit is noodzakelijk om de warmte af te kunnen voeren als er, in bijzondere omstandigheden, geen warmtevraag is van de andere installaties/stallen. De ketel moet de warmte kunnen afvoeren voor de veiligheid van de installatie. De inkomende temperatuur van de koeler is ca 95 graden Celsius en uitgaand 65 graden. Omdat het een noodkoeler betreft is de frequentie onbekend.

8. Nader toelichten hoe de WKK voldoet aan artikel 3.10 I van het Activiteitenbesluit.

De installatie zal te allen tijde voldoen aan de eisen uit het activiteitenbesluit, dus ook aan artikel 3.10 I. De installatie zal zodanig worden ingeregeld dat aan deze voorwaarde wordt voldaan. Dit rendement wordt berekend met behulp van de sensoren die in de installatie aanwezig zijn. Daarnaast vind ook jaarlijkse registratie van het brandstofverbruik, geproduceerde energie en nuttig toegepaste warmte plaats conform artikel 3.10 m van het Activiteitenbesluit.

9. *Gesteld wordt dat de mestverwerking installatie emissieloos en onder vacuüm plaatsvindt. Vindt er bij het vacumeren van de tank geen emissie plaats?*

Wanneer er mest in de drooginstallatie wordt gebracht wordt de installatie onder vacuüm gezogen. De inhoud van de tank (12 m³) wordt via een actief koolfilter geleid waardoor de emissies worden gefilterd. Door WUR is hierdoor aangegeven dat er geen sprake is van emissie tijdens het drogingsproces.

10. *Hoe vindt het transporteren naar de droger, het afkoelen, de tijdelijke tussenopslag en het pelletiseren plaats in relatie tot emissies.*

Zie onder 11.

11. *In de zienswijzen wordt gesteld dat vermoedt wordt dat het materiaal door het water zijn structuur verliest en het mogelijk een grote brok wordt die uit de vacuümtank gehaald moet worden. Dit zou kunnen gebeuren via een banddroger of een schijvendroger waarbij met warme lucht gedroogd wordt en er emissies optreden. Hoe vindt dit plaats?*

De mest wordt via een transportband naar de droger geleid. Iedere batch duurt ongeveer 5 uur. De handelingen (vullen, drogen en ledigen) gebeurd volautomatisch. De mest wordt in de installatie gedroogd tot granulaat/stof. De aanvrager heeft als optie in de aanvraag opgenomen om dit gedroogd product verder te verwerken tot pellets maar kan de gedroogde mest ook direct afvoeren. Wanneer dit gebeurd wordt de gedroogde mest direct vanuit de droger in bigbags gestort en opgeslagen binnen de inrichting.

Het droogproces gebeurd via een innovatief proces waardoor de mest niet klontert of gaat plakken. Omdat onder vacuüm wordt gedroogd vinden er geen emissies plaats.

12. *Is de technische installatie, na de door Tauw in 2018, uitgevoerde metingen gewijzigd waardoor de metingen aan validiteit hebben verloren? De reclamant constateert veranderingen. Zijn er recentere metingen voorhanden?*

Tauw heeft meting verricht aan ketelinstallatie. Dit was onder representatieve omstandigheden. De installatie is niet meer gewijzigd na de meting, ook is het brandstof in de aanvraag gelijk als tijdens de meting. Er hebben dan ook geen veranderingen plaatsgevonden. In toekomst zal regelmatig een meting/keuring worden uitgevoerd conform de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling.

13. *Kan er een reactie gegeven wordt op onderstaande in de zienswijze opgenomen vragen t.a.v. de mestbewerking. In de praktijk van de WKK-installatie, waar 90 % van de energie wordt gebruikt voor de verwerking (droging), lijkt verwerking enkel in de dagperiode niet uitvoerbaar. Dit roept de volgende vragen op:*

- a. *Welk deel van het mestverwerkingsproces is in de dagperiode toegestaan?*
De mestdrooginstallatie kan continue in werking zijn. Verdere verwerking gedroogde mest wordt alleen in dagperiode toegestaan.
- b. *Betekent dit dat buiten de dagperiode de WKK-installatie ook buiten bedrijf is?*
De ketelinstallatie continue in gebruik. De installatie wordt enkel tijdens onderhoud uitgeschakeld. Als de ketel is uitgeschakeld zal ook de drooginstallatie niet in werking zijn. In de aanvraag is opgenomen dat de ketelinstallatie per jaar 7500 uur in werking is. De overige uren is de ketel, voor een langere periode uitgeschakeld in verband met onderhoud en service.
- c. *Wordt het mestverwerkingsproces buiten de dagperiode volledig of geheel uitgeschakeld?*
De droger is continue in gebruik op momenten dat de ketelinstallatie in werking is. Is de ketel uitgeschakeld voor onderhoud/service zal er ook geen droging plaatsvinden. Zoals eerder aangegeven zal de verdere verwerking, optioneel, alleen in de dagperiode plaatsvinden.
- d. *Gedurende opstartcycli is altijd sprake van een hogere uitstoot. Dat verhoudt zich niet met de rapportage van Tauw waar gedurende de bedrijfstijd is gemeten. Waarom is niet gemeten tijdens opstartcycli en zijn die metingen niet verwerkt in de Aeries calculator?*
De ketelinstallatie draait continue (muv onderhoud, zie eerder). De uitgevoerde meting is uitgevoerd in het kader van het Activiteitenbesluit waarin is opgenomen dat de meting moet plaatsvinden tijdens een representatieve bedrijfssituatie. In de AERIUS-berekening is gerekend met de maximale toegestane emissie conform het

Activiteitenbesluit. In werkelijkheid is de emissie lager, hiermee is de tijdelijke hogere emissie tijdens de opstartfase verdisconteerd in de AERIUS-berekening. In het Activiteitenbesluit is opgenomen dat de opstartfase zo kort mogelijk moet worden gehouden.

e. *Wat gebeurt met de restwarmte?*

Warmte wordt hergebruikt in de ketelinstallatie. Bij calamiteiten wordt de noodkoeler ingezet. Het rendement van de WKK moet voldoen aan de eisen zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.

f. *Wordt door deze beperking (alleen productie in de dagperiode) voldaan aan de gebruiksvoorwaarden van de fabrikant?*

Zoals aangegeven is de mestdroger in gebruik als ook de ketelinstallatie in gebruik is. Er is geen beperking door de leverancier opgenomen voor wat betreft de werking van de mestdrooginstallatie. Beide systemen zijn onafhankelijk van elkaar geplaatst (met dien verstande dat de warmte van de ketelinstallatie nodig is voor de mestdroger).

Naar aanleiding van een recente uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State is er geen vergunningsplicht meer wanneer een ontwikkeling niet leidt tot een toename van stikstofdepositie. Deze uitspraak is ook genoemd in de beantwoording van de zienswijzen door de provincie Noord-Brabant.

Uit de uitgevoerde AERIUS-berekeningen is gebleken dat er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie. De provincie Noord-Brabant heeft dit ook zodanig geconstateerd. Omdat er geen sprake is van een toename verzoeken wij hierbij, namens aanvrager, om de aanvraag om omgevingsvergunning, voor wat betreft de activiteit 'Natuur, gebiedsbescherming' in te trekken.

Bijlagen:

- Veiligheidsblad ureum
- Toelichting milieu (gewijzigd ivm opslagvoorziening ureum)

