

Behandeling geurklachten Nijmeegsche IJzergieterij B.V. (NIJG)

Lindenhoutseweg 26 Nijmegen

WRS inrichtingnummer 534

WRS zaaknummer W.Z19.103415.01

– toezichthouder milieu

Datum verslag: 18 augustus 2020

Samenvatting

Dit verslag gaat over de geurklachten waarbij de NIJG de (vermoedelijke) veroorzaker is in de periode van eind 2017 t/m medio 2020.

Er zijn in de afgelopen jaren vrij veel geurklachten ingediend die waarschijnlijk te koppelen zijn aan de NIJG. Om die reden is onderzocht of de NIJG aan de voorschriften uit de vergunning voldoet.

Als onderdeel van het klachtenonderzoek, heeft de ODRN 2 keer (in 2018 en in 2019) een geurmeting uit laten voeren aan de centrale schoorsteen van de NIJG. De conclusie van de geurmetingen is dat de geur-eis uit de milieuvergunning niet werd overschreden.

Vervolgens is een verspreidingsberekening gemaakt om in te schatten wat de geurbelasting op leefniveau is. Vergunningverlening en de betrokken luchtspecialisten hebben daaruit de conclusie getrokken dat de geur-eis uit de bestaande vergunning (2006) ook voldoet aan het huidige Gelders Geurbeleid. In de lopende zaak voor de wijziging van de vergunningsvoorschriften met bijbehorende maatwerkvoorschriften voor geur zullen de voorschriften daarom niet aangescherpt worden (zoals in het ontwerpbesluit is opgenomen).

Een aantal onderwerpen die van invloed kunnen zijn op de geuruitstoot zijn onderzocht. Het gaat onder andere om de inzet van ruw ijzer, de acceptatievoorwaarden van schroot en het type cokes dat gebruikt wordt. Ook is gecontroleerd of de ovens conform de voorschriften gekeurd en onderhouden worden. Deze controlepunten zijn in de lopende wijziging van de vergunningsvoorschriften met bijbehorende maatwerkvoorschriften voor geur (W.Z17.105212.01) opnieuw beoordeeld. Momenteel is er een ontwerpbesluit opgesteld, waarin geen strengere eisen aan deze onderwerpen worden gesteld.

De NIJG heeft, na meerdere gesprekken over de geurklachten, zelf onderzoek uit laten voeren om in kaart te brengen hoe de geuroverlast verminderd kan worden. Uit dit onderzoek zijn 2 geur reducerende technieken naar voren gekomen die toepasbaar zijn, die heeft de NIJG eind 2019 beiden toegepast. Het gaat om een bypassklep bij de rookgaskoeler en een doseerinstallatie om geurdeeltjes te binden met absorptiemiddel. Momenteel (augustus 2020) worden de laatste technische aanpassingen aan de bypassklep uitgevoerd, vervolgens wordt die in gebruik genomen.

De doseerinstallatie is momenteel al in gebruik, maar wordt slechts beperkt ingeschakeld (bij bepaalde weersomstandigheden). De NIJG is nog aan het onderzoeken wat de optimale instellingen en verhoudingen zijn. Naar verwachting is de doseerinstallatie over enkele maanden optimaal ingeregeld. De eerste stappen die genomen zijn om de geuroverlast te verminderen hebben er al voor gezorgd dat het aantal geurklachten het laatste half jaar wat is afgenomen. Zodra de geurreducerende technieken volledig in werking zijn, wordt een verdere afname van de geuroverlast verwacht.

Onderzoek geurklachten

Er zijn in de afgelopen jaren vrij veel klachten over geuroverlast ingediend door diverse melders in een ruime cirkel rondom het bedrijventerrein TPN West. De meeste klachten komen vanuit Weurt en vanuit woningen die tegen het bedrijventerrein aan liggen. Ook komen er klachten vanuit wijken in Nijmegen en vanuit bedrijven die op het bedrijventerrein zelf zitten.

Een deel van deze klachten kan qua omschrijving van de geur (meestal beoordeeld als een metaalachtige verbrandingslucht) door de NIJG veroorzaakt zijn. Die klachten zijn verder onderzocht in dit klachtenonderzoek.

De klachten die actueel waren op het moment dat ze bij de ODRN zijn ingediend, zijn regelmatig onderzocht door ter plaatse van de melder en bij de bedrijven de geur te beoordelen. Indien er een link lijkt te zijn met de NIJG, zijn deze klachten in het onderzoek meegenomen.

De klachten die niet op de locatie onderzocht zijn, zijn beoordeeld op basis van de geuromschrijving, de locatie van de melder en de windrichting en –snelheid.

Daar komt een lijst met geurklachten uit die vermoedelijk door de NIJG worden veroorzaakt. Deze klachten zijn een aantal keer besproken met de NIJG. De NIJG houdt in een logboek bij op welke dagen en tussen welke tijden er productie plaatsvindt (gietwerkzaamheden). De dagen en tijden waarop er geuroverlast is gemeld, zijn vergeleken met de productietijden van de NIJG. Ook is er gekeken op welke tijden er bijzonderheden zijn geweest, zoals storingen in een installatie.

Bij een meerderheid van de resterende klachten was er een link met de productietijden van de NIJG. Hierbij wordt vermeld dat het waarschijnlijk is dat de NIJG vaak de veroorzaker is van deze klachten, maar dit kan niet met 100% zekerheid worden vastgesteld. Het is namelijk een groot bedrijventerrein waar meerdere bedrijven met een geuremissie actief zijn. De centrale schoorsteen van de NIJG is ruim 50 meter hoog, waardoor de emissies vaak ver van het bedrijf af op leefniveau neerkomen. In Weurt bijvoorbeeld ligt de locatie van de overlast soms wel op 1.000 meter afstand van de NIJG. Aangezien er geen zichtbare ‘pijl’ van de schoorsteen naar de locatie van de melder loopt, kan op de locatie van een melder slechts een sterk vermoeden zijn van de NIJG als veroorzaker.

Het smelten en gieten vindt overdag op werkdagen plaats, maar niet op vaste dagen. Het is afhankelijk van het aantal opdrachten. Er kan 1 of 2 dagen per week gegoten worden, maar ook 3 of meer dagen per week. De smelt-/gietwerkzaamheden vinden tussen 7:00u en 16:00u plaats, of in een deel van deze periode. De werktijden zijn maandag t/m vrijdag tussen 06:00u en 17:00u. Op zaterdag wordt er af en toe onderhoud uitgevoerd, maar geen overige werkzaamheden. Uit de centrale schoorsteen komt tijdens het gietproces geen zichtbare rook. Wel komt er zichtbare rook uit de schoorsteen bij het opstarten van de oven(s) en tijdens het leegsmelten/uitschakelen van de oven(s).

Aantal geurklachten

| Jaar | Aantal klachten waarbij de NIJG de vermoedelijke veroorzaker is o.b.v. geuromschrijving en windrichting | Aantal klachten die overeenkomen met productietijden NIJG | Aantal klachten veroorzaakt door bijzondere omstandigheden (storing) | Klachten waarschijnlijk veroorzaakt door het normale productieproces van de NIJG |
|------------------------|---|---|--|--|
| 2017 (tweede helft) | 13 | 11 | 1 | 10 |
| 2018 | 31 | 26 | 2 | 24 |
| 2019 | 34 | 29 | 0 | 29 |
| 2020 (t/m medio april) | 6 | 6 | 2 | 4 |

Van de geurklachten waarbij de NIJG de vermoedelijke veroorzaker was op basis van de geuromschrijving en windrichting in combinatie met de locatie van de melder, komt ongeveer 85% overeen met de productietijden van de NIJG.

Van de klachten die overeenkomen met de productietijden van de NIJG, heeft ongeveer 7% een bijzondere oorzaak, zoals een storing in een proces. De overige klachten worden vermoedelijk veroorzaakt door het normale productieproces van de NIJG.

Het aantal melders ligt een stuk lager, omdat enkele melders meerdere klachten indienen. In 2019 gaat het bijvoorbeeld over 14 verschillende melders.

In de jaren hiervoor zijn er minder geurklachten bekend, een klein aantal per jaar.

Vanaf medio 2017 lijken er meer geurklachten te zijn. Een deel van de melders geeft ook aan dat ze de geur daarvoor minder vaak roken. Voor zover bekend hebben er vanaf medio 2017 geen relevante veranderingen in de processen plaatsgevonden. Wel is de productie wat omhoog gegaan. Het toenemende aantal klachten kan wel een vertekend beeld geven, omdat het aannemelijk is dat melders de weg naar de ODRN (melden via S@men) steeds beter weten te vinden waardoor er meer klachten bij de ODRN terecht komen.

Medio april 2020 is het milieutoezicht van de NIJG overgedragen aan het Provinciale team van milieutoezichthouders [REDACTED] pakt het milieutoezicht verder op. De klachten die vanaf medio april 2020 via S@men worden ingediend waarbij de NIJG door de melder als vermoedelijke veroorzaker wordt aangewezen, worden direct doorgestuurd naar [REDACTED] en niet naar klachten@odrn.nl.

Geurmetingen

Om te onderzoeken of de NIJG in overtreding is wat betreft de geuruitstoot, zijn er vanuit dit klachtenonderzoek 2 geurmetingen uitgevoerd door de ODRA (Team meten & advies). Team meten & advies van de ODRA voert onafhankelijk milieuonderzoek uit in dienst van de overheid, conform de eisen uit het Gelders Geurbeleid (versie 9 maart 2017).

De eerste geurmeting is op 19 april 2018 uitgevoerd aan de centrale schoorsteen. Deze geurmeting is onaangekondigd uitgevoerd tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden, waarbij een koepeloven in bedrijf was. Hierbij is gecontroleerd of er aan de geur-eis uit de vergunning wordt voldaan. Bij deze meting is geconstateerd dat er aan de geurvoorschriften uit de vergunning wordt voldaan.

De tweede geurmeting is op 21 februari 2019 uitgevoerd aan de centrale schoorsteen. Deze geurmeting is onaangekondigd uitgevoerd tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden, waarbij een koepeloven en de vormafdeling in bedrijf was. Hierbij is gecontroleerd of er aan de geur-eis uit de vergunning wordt voldaan. Bij deze meting is geconstateerd dat er net aan de geurvoorschriften uit de vergunning wordt voldaan.

Ook is de geuremissie met de gegevens van de tweede geurmeting doorgerekend naar geurcontouren op leefniveau door middel van een verspreidingsberekening. De conclusie is dat er op basis van de gecorrigeerde geurvracht, rekening houdend met 'minder hinderlijke geur' (op basis van het Gelders Geurbeleid) geen woningen binnen de 98-percentiel geurcontour liggen.

Wel wordt de opmerking gemaakt dat de conclusie zoals gebruikelijk bij deze geurmetingen wordt getrokken op basis van de gecorrigeerde geurvracht. De gemeten geurvracht ligt een factor 2 hoger. Om te controleren of de vergunningvoorschriften worden nageleefd, wordt de gecorrigeerde geurvracht gebruikt. De meet-onnauwkeurigheid (factor 2) wordt namelijk in het voordeel van het bedrijf aangehouden.

De werkelijke waarde kan rond de gemeten waarde liggen (of zelfs hoger), wat aangeeft dat er zeker sprake kan zijn van regelmatige geuroverlast op leefniveau in een grote straal rondom het bedrijf.

Uit beide metingen blijkt dus dat de geur-eis uit de milieuvergunning op dat moment niet werd overschreden. Wel is met de NIJG besproken dat het tijdens een volgende meting onder net iets

andere omstandigheden zo maar zou kunnen zijn dat de eis uit de milieuvergunning wel wordt overschreden. Daarbij is de NIJG geadviseerd om alvast na te gaan denken over de mogelijkheden om de geur van de processen omlaag te brengen als dat na een volgende meting noodzakelijk blijkt te zijn.

Vergunning

De voorschriften voor geur staan tijdens het opstellen van dit verslag (18 augustus 2020) nog in de vergunning uit 2006 (MPM4938).

Tijdens het opstellen van dit verslag loopt er een procedure voor de aanpassing van de vergunningsvoorschriften en het opstellen van maatwerkvoorschriften (voor geur). Deze zaak (W.Z17.105212.01) is nog niet afgerond, wel is er een ontwerpbesluit (document D190730624) opgesteld. [REDACTED] rond deze zaak als vergunningverlener af. De stand van zaken op 18 augustus 2020 was dat de zaak inhoudelijk grotendeels is uitgewerkt [REDACTED] heeft nog over enkele laatste punten overleg met de NIJG. Wel is de verwachting dat de afronding nog een half jaar kan duren omdat er vanuit de zaak 'legalisatie Wet natuurbescherming' nog acties open staan die eerst afgerond moeten worden.

Door de ODRN (vergunningverlening en luchtspecialisten) is de vraag beantwoord of de geur-eis uit de bestaande vergunning (2006) nog passend is binnen het huidige Gelders Geurbeleid (versie 9 maart 2017). De conclusie is dat de geur-eis nog past binnen het huidige Gelders Geurbeleid, dus dat de voorschriften uit de vergunning om die reden niet aangescherpt hoeven te worden.

Het Gelders Geurbeleid gaat er van uit dat het bedrijf 2% van de tijd stank mag veroorzaken op een bepaalde locatie. Op deze locatie (bijvoorbeeld bij een woning) mag dan 2% van de tijd geurhinder zijn. Dat komt overeen met 175 uren per jaar. De meeste meldingen komen vanuit woningen die ver van het bedrijf af liggen, soms wel op 1.000 meter afstand (Weurt). Op het moment dat de weersomstandigheden of de windrichting iets veranderd, kan de geur ineens niet meer waarneembaar zijn. Melders geven ook regelmatig aan dat de geur bij vlagen waarneembaar is. Bijvoorbeeld een kwartier wel, dan weer een half uur niet waarneembaar. Het is dan ook lastig om aan te tonen dat de grens van 175 uren per jaar wordt overschreden.

De geurvoorschriften uit de vergunning vervallen met ingang van 1 januari 2021 tenzij deze zijn vastgelegd in maatwerkvoorschriften. Vanaf dan is afdeling 2.3 uit het Activiteitenbesluit van toepassing voor het onderdeel geur.

In samenhang met de lopende wijziging van de vergunningsvoorschriften (W.Z17.105212.01), worden ook maatwerkvoorschriften opgesteld voor geur. De geur-eis hierin zal exact hetzelfde worden als die in de vergunning (2006).

Het is op basis van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit mogelijk om strengere eisen voor de geuruitstoot in maatwerkvoorschriften vast te leggen, indien het vermoeden bestaat dat geur een aanvaardbaar hinderniveau overschrijdt. Klachten over geurhinder kunnen hierop van invloed zijn. Maar vanuit vergunningverlening en luchtspecialisten wordt aangegeven dat het op basis van de beschikbare gegevens lastig is om aan te tonen dat er sprake is van een onaanvaardbare situatie. In het ontwerpbesluit bij de inhoudelijke overwegingen bij het onderdeel geur omschrijft de afweging of er sprake is van een aanvaardbaar hinderniveau. Daarbij wordt verwezen naar de Handleiding geur. Het onderdeel geur is door vergunningverlening opnieuw beoordeeld en vastgelegd in concept maatwerkvoorschriften (zie ook document D190730624).

In deze concept maatwerkvoorschriften is een maximaal toegestane geuremissie vermeld die vanaf de centrale schoorsteen uitgestoten mag worden. Dit betreft de geuremissie van de verschillende bronnen die op de centrale schoorsteen uitkomen bij elkaar opgeteld. In de vergunning (2006) was dit nog onduidelijk vastgelegd als afzonderlijke bronnen met een afzonderlijke geur-eis.

In de (concept-) maatwerkvoorschriften is net zoals in de vergunning (2006) een voorschrift opgenomen dat een jaarlijkse evaluatie van de geursituatie verplicht. De vergunninghouder moet

jaarlijks een verslag indienen, dat een geurklachtenanalyse, de genomen reductiemaatregelen, de geplande verbeteringen en de resultaten van eventueel uitgevoerde geurmetingen bevat.

Zaken die van invloed zijn op de geuruitstoot

Ovens

De NIJG beschikt over 2 koepelovens en 1 trommeloven. Het is waarschijnlijk dat de koepelovens voor meer geuruitstoot zorgen dan de trommeloven, omdat:

- De koepelovens gebruik maken van cokes als brandstof om het ijzer te verhitten. De cokes leveren ook legeringscomponenten aan het product. De trommeloven is aardgasgestookt;
 - In de koepelovens wordt schroot gebruikt als input. In de trommeloven voornamelijk ruw ijzer.
- De koepelovens worden afwisselend gebruikt, waardoor er maar 1 tegelijkertijd aan staat. Een koepeloven kan wel tegelijk met de trommeloven in gebruik zijn.

Zowel de 2 koepelovens als de trommeloven en de halafzuiging komen op de centrale schoorsteen uit. De halluchtafzuiging is in 3 standen te schakelen en staat tijdens werktijden aan.

Tijdens de milieucontrole in december 2018 is ook gecontroleerd of de ovens conform de voorschriften gekeurd en onderhouden worden. Hierbij zijn geen constatering gedaan die invloed hebben op de geuruitstoot.

Input ruw ijzer en schroot

Het schroot dat als input in de koepelovens wordt gebruikt, bevat naast ijzer ook andere stoffen en is deels voorzien van een verlaag of lichte vet-/olieresten en zand. Het gaat bijvoorbeeld om gebruikte remschijven, radiatoren, koppelstukken van leidingen en roosters. De input van de soort schroot en de mate van vervuiling met andere stoffen kan van invloed zijn op de emissies naar de lucht. De geleverde onderdelen zijn bijvoorbeeld radiatoren, dat valt in de schrootcategorie 'gietijzer tweede soort'. Conform de vergunning mag bij deze soort schroot de vervuiling maximaal 2% van het gewicht bevatten. Dit onderdeel is in de milieucontrole in december 2018 gecontroleerd. Het is aannemelijk dat hieraan wordt voldaan.

De voorschriften voor de inzet van ruw ijzer zijn in de vergunning (2006) geregeld (onderdeel 1.8 voorschriften 1.8.1 t/m 1.8.3). Vanuit die voorschriften is de NIJG verplicht om als input voor de koepelovens naast schroot ook 50% ruw ijzer in te zetten. Dat zou voor minder geuruitstoot kunnen zorgen. Deze verplichting vervalt bij een meerprijs van ruw ijzer boven schroot van meer dan 10%. Dit onderdeel is in de milieucontrole in december 2018 gecontroleerd. Er zat toen een vrij groot prijsverschil tussen de inkoop van ruw ijzer en schroot. Ze betaalden toen ongeveer €460,- per ton voor ruw ijzer en ongeveer €320,- per ton voor schroot. Het prijsverschil was veel meer dan 10%, waarmee de verplichting om 50% ruw ijzer in te zetten tijdelijk vervalt.

Los van de voorschriften uit de vergunning, is met de betrokken luchtexperts besproken of de input van schroot de veroorzaker kan zijn van de hinderlijke geur. De conclusie is dat ze vermoeden dat schroot ten opzichte van ruw ijzer een iets hogere geuruitstoot veroorzaakt, maar dat de geuruitstoot bij alleen ruw ijzer als input niet zodanig wordt verminderd dat de geurproblemen daarmee zijn opgelost.

Vergunningverlening geeft aan dat in de lopende wijziging van de vergunningsvoorschriften (W.217.105212.01) opnieuw beoordeeld wordt of deze voorschriften aangepast moeten worden.

Cokes

Het type cokes dat wordt gebruikt kan ook van invloed zijn op de geuruitstoot, een hoger zwavelgehalte zal voor meer geuruitstoot zorgen. De voorschriften voor de acceptatie van cokes zijn in de vergunning (2006) geregeld (onderdeel 1.9 voorschrift 1.9.1).

In dit voorschrift is bepaald dat het zwavelgehalte van de cokes maximaal 0,8 procent mag zijn. Dit onderdeel is in de milieucontrole in december 2018 gecontroleerd. De cokes die de NIJG inkoopt, hebben een zwavelgehalte dat lager ligt dan toegestaan is (0,5 tot 0,7 procent). De NIJG geeft zelf aan dat het type cokes dat ze inkopen al van 1 van de meest gunstige soorten is qua zwavelgehalte. In de lopende wijziging van de vergunningsvoorschriften (W.Z17.105212.01), wordt opnieuw beoordeeld of deze voorschriften aangepast moeten worden.

Uitstroomsnelheid schoorsteen

Als optie om de emissies beter te verspreiden is een hogere uitstroomsnelheid uit de centrale schoorsteen genoemd. Door de luchtspecialisten is in een rekenmodel de uitstroomsnelheid van de emissies uit de centrale schoorsteen verhoogd om het effect in te schatten. De conclusie is dat deze optie slechts voor een beperkte verbetering zal zorgen. Het energiegebruik met bijbehorende uitstoot en milieubelasting zou daarmee ook stijgen. Deze optie is dan ook niet nader in de praktijk onderzocht.

Andere bindmiddelen gebruiken

Het gebruik van andere bindmiddelen zou in theorie voor een lagere geuruitstoot kunnen zorgen. De NIJG geeft aan dat er geen goede werkbare alternatieven zijn.

De optie om zonder bindmiddel te gaan werken is ook onderzocht door de NIJG, maar dat is geen haalbare optie.

Geurreducerende technieken

De NIJG geeft zelf (terecht) aan dat ze aan de voorschriften uit de vergunning voldoen, maar het toch vervelend vinden om overlast te veroorzaken. Ze zijn dan ook bereid om te zoeken naar een oplossing. Vanuit de ODRN (milieutoezicht, vergunningverlening en luchtspecialisten) zijn er een aantal gesprekken gevoerd met de NIJG om mee te denken over de opties om de geuruitstoot omlaag te brengen. Dit zijn adviserende gesprekken met als doel om de NIJG te bewegen om uit 'eigen initiatief' meer maatregelen te nemen dan vanuit de milieuwetgeving verplicht zijn.

De NIJG heeft een installatiebouwer en adviesbureau Witteveen & Bos ingeschakeld om onderzoek te doen naar de mogelijke geurreducerende technieken. Hiervoor is in kaart gebracht welke stoffen (koolwaterstoffen / zwavelverbindingen) de geuroverlast veroorzaken. In het onderzoek zijn behalve metingen aan de centrale schoorsteen ook metingen uitgevoerd aan de schoorsteen van de zand regeneratie, om te controleren of dit emissiepunt ook bijdraagt aan de geuruitstoot.

Verder komt uit het rapport van Witteveen & Bos naar voren dat de geur uit de ovens hinderlijker in de beleving is dan de geur uit de hal.

Vervolgens zijn de mogelijke geurreducerende technieken onderzocht, onder andere het toepassen van actief kool, kalkinjectie en dry air filtering.

Uit het onderzoek zijn 2 opties naar voren gekomen die geschikt zijn voor de situatie van de NIJG. Het gaat om een bypassklep bij de rookgaskoeler en een doseerinstallatie met absorptiemiddel en actief kool.

De totale investering in beide geurreducerende technieken is door de NIJG eind 2019 toegepast.

Momenteel (augustus 2020) is de NIJG nog bezig om de laatste technische uitdagingen op te lossen en de installaties optimaal in te regelen. Dit heeft door de coronacrisis vertraging opgelopen.

De kosten van de totale investering zijn (volgens opgave NIJG) bijna 200.000 euro. Deze kosten zitten in de volgende onderdelen: 0-meting, bypassklep, PLC aanpassingen aansturing koeler en doseer unit, doseer unit, aanpassingen terrein voor plaatsing nieuwe doseer unit, testen en optimaliseren van verschillende absorptie middelen. Daarnaast zullen de operationele kosten stijgen. De inkoop

van het absorptiemateriaal kost volgens de NIJG ongeveer €300 per ton. De afvoer van vervuild absorptiemiddel kost volgens de NIJG ongeveer €350 per ton. De werkelijke kosten voor de afvoer en de inkoop worden duidelijk zodra de installatie optimaal is ingeregeld, omdat dan het verbruik bekend is.

De rookgaskoeler is alleen bij de opstart en de leegsmelt noodzakelijk ter bescherming van het filter. Tijdens de productie is het gebruik van de rookgaskoeler niet noodzakelijk. De Bypassklep zorgt er voor dat de rookgassen tijdens de productie buiten de rookgaskoeler om worden geleid, wat zorgt voor een optimalere temperatuur en reinigingsfunctie van de filter. De rookgassen gaan direct naar de filter op een hogere temperatuur. Hiermee zou het memory effect van VOS en S-verbindingen verminderd moeten worden, wat voorheen tijdens het leegsmelten pieken in de geurbelasting kon veroorzaken. Deze aanpassing zou de uitstoot constanter moeten maken en de pieken in de geurbelasting moeten verminderen. De bypassklep was na het plaatsen even in werking, maar in verband met de veiligheid is hij momenteel tijdelijk niet in gebruik. Als de rookgassen vanuit de ovens direct naar het filter gaan in plaats van via de rookgaskoeler, kunnen er vonken/brandende deeltjes doorgegeven worden aan het filter. Dit zorgt voor brandgevaar. Om dit op te lossen zijn er nog was technische aanpassingen nodig aan het filter om te zorgen dat eventuele vonken/brandende deeltjes niet in het filter terecht kunnen komen. De NIJG geeft aan dit op korte termijn op te laten lossen en hoopt de bypassklep in het najaar 2020 in werking te hebben.

De nieuw geplaatste doseerinstallatie maakt gebruik van absorptiemiddel (kalkinjectie) en een beperkte hoeveelheid actief kool. Hiermee worden VOS, S-verbindingen en (andere) geurdeeltjes gebonden en opgevangen.

Het afval (stof) wordt via het filter opgevangen in een big bag en afgevoerd als koepelovenstof. Momenteel (augustus 2020) functioneert de doseerinstallatie, maar de NIJG is nog bezig om te zoeken naar de optimale instellingen en verhoudingen. Hiervoor zijn eerder al testen uitgevoerd met verschillende soorten absorptiemiddelen. Bij een volgende geurmeting kunnen de uitgestoten geurdeeltjes vergeleken worden met de oude situatie. Bij onvoldoende reductie, kan de NIJG vervolgens verder gaan zoeken naar een optimalisatie van de hoeveelheden en verhouding van de absorptiemiddel. In verband met de hoge operationele kosten heeft de NIJG deze doseerinstallatie nog niet vaak aan staan. Momenteel wordt hij alleen ingeschakeld indien er ijzer wordt gegoten bij windstil weer, wat in de praktijk zo'n 10 dagen per jaar is. Met de NIJG is op 18 augustus 2020 de afspraak gemaakt dat de toekomstige geurklachten worden geregistreerd samen met de weersomstandigheden op dat moment. Vervolgens kan uit een analyse blijken dat bepaalde weersomstandigheden voor meer overlast zorgen. Dat kan dan een reden zijn om de doseerinstallatie ook op die dagen in te schakelen.

Overige geurreducerende technieken zijn wel in het onderzoek meegenomen, maar zijn niet geschikt voor de situatie bij de NIJG. Dit zijn bijvoorbeeld een biowasser (niet geschikt omdat de uitstoot niet stabiel genoeg is), een naverbrander (dit kost zeer veel energie in de vorm van gas en is daarom niet wenselijk qua uitstoot en milieubelasting), een groot actief koolfilter (actief kool is slechts in beperkte mate toepasbaar i.v.m. de vuurlast).

Verder blijft de NIJG de ontwikkelingen vanuit de branche op het gebied van milieu volgen. Zo wordt er momenteel onderzocht of er gebruik gemaakt kan worden van een ander zuur met een lager zwavelgehalte. Als dat mogelijk is, heeft dat vermoedelijk een gunstig effect op de emissie.

Communicatie

Een aantal bewonersverenigingen rondom TPN West zijn actief bezig met het binnenhalen en verdelen van informatie over onder andere geuroverlast en de aanpak van de ODRN om geuroverlast tegen te gaan. De ODRN is regelmatig in gesprek met de wijkvertegenwoordigers van deze bewonersverenigingen (██████████ trekt deze gesprekken vanuit de ODRN, waarbij afhankelijk van het onderwerp collega's eenmalig of vaker worden uitgenodigd). Ook heeft de NIJG zelf een aantal keer contact gehad met de wijkvertegenwoordigers van de bewonersverenigingen, om ze te informeren over de aanpak van de geurklachten. De NIJG beseft wel dat haar productieproces voor geuroverlast kan zorgen. Ze geven aan dat ze het vervelend vinden om overlast te veroorzaken en graag actief mee willen zoeken naar een oplossing.

Op 15 april 2019 is een artikel in de Gelderlander gepubliceerd over de geuroverlast bij de NIJG. Voor de samenstelling van dit bericht heeft de Gelderlander vragen gesteld aan de ODRN over de aanpak van de geurklachten. Het is een vrij neutraal artikel geworden met de conclusie dat er sprake is van geuroverlast van de NIJG, maar dat deze wel aan de milieuvorschriften voldoet. Verder is in dit artikel vermeld dat de ODRN samen met de NIJG aan het onderzoeken is hoe de geuruitstoot verminderd kan worden.

<https://www.gelderlander.nl/beuningen/inwoners-van-weurt-hebben-last-van-stank-maar-ijzergieterij-houdt-zich-wel-aan-geurregels~aeb93f7b/>

Subsidie

De NIJG heeft, zonder dat dit op basis van de wetgeving verplicht is, een onderzoek uit laten voeren om in kaart te brengen of en hoe de geuroverlast verminderd kan worden. Vervolgens is geïnvesteerd in de geurreducerende technieken die vermoedelijk voor een verbetering gaan zorgen. Aangezien de NIJG grote bovenwettelijke investeringen heeft gedaan waar vermoedelijk een groot aantal mensen voordeel van gaat hebben, is de zaak met de Provincie Gelderland besproken. In de fase dat er duidelijk was welke opties er zijn, maar er nog geen beslissing was gemaakt over de investeringen, is door de NIJG aan de ODRN de vraag gesteld of er voor dit project mogelijkheden zijn voor subsidie. Deze vraag is doorgestuurd naar de Provincie Gelderland (contactpersoon ██████████). De Provincie Gelderland gaf vervolgens aan dat er in deze situatie geen mogelijkheden zijn om het project (deels) te subsidiëren.

De NIJG heeft daarna besloten om toch de volledige investeringen te gaan doen, maar dan op eigen kosten.

Conclusie

De processen bij de NIJG zorgen vermoedelijk regelmatig voor geuroverlast.

Uit geurmetingen blijkt dat er aan de geurvorschriften uit de vergunning wordt voldaan, waarmee er vanuit milieutoezicht nu geen maatregelen kunnen worden opgelegd.

Vanuit vergunningverlening milieu is beoordeeld of er in de lopende vergunning procedure strengere eisen opgelegd moeten worden voor de geuremissie. Zoals het er nu naar uit ziet, is dat niet noodzakelijk.

Uit de verschillende mogelijkheden om de geuruitstoot te verminderen, komen 2 goede opties naar voren, een bypassklep bij de rookgaskoeler en een doseerinstallatie met absorptiemiddel.

Uit de grote bovenwettelijke investeringen die de NIJG heeft gedaan, blijkt dat ze de geurklachten serieus nemen en veel inzet tonen om de geurproblemen te verminderen.

Er komen begin 2020 nog geurklachten binnen, maar wat minder dan in 2018 en 2019. De melders zijn inmiddels op de hoogte van de aanpak van de geurklachten en de voortgang van de geurreducerende maatregelen. Dit zorgt voor meer begrip, waarmee het aantal klachten afneemt. De verwachting is dat als de geurreducerende installaties goed zijn ingeregeld, de geuroverlast zal afnemen.

Afspraken

Op 18 augustus 2020 is tijdens een overdrachtscontrole van het milieutoezicht van [REDACTED] naar [REDACTED] met de NIJG gesproken over de geurhinder en de voortgang van de geurreductie.

De NIJG geeft aan ze de technische aanpassingen aan de bypassklep op korte termijn laten uitvoeren en hopen de bypassklep daarmee in het najaar 2020 in werking te hebben.

De doseerinstallatie met absorptiemiddel werkt al (maar mogelijk nog niet optimaal). Deze installatie wordt alleen nog weinig ingezet, slechts op windstille productiedagen. Als er wel (wat) wind staat kan dit ook voor overlast zorgen, waarmee het gewenst is om te onderzoeken bij welke weersomstandigheden er de meeste geurhinder is.

De afspraak is gemaakt dat alle geurklachten die vermoedelijk door de NIJG worden veroorzaakt, naar [REDACTED] worden doorgestuurd ter registratie. [REDACTED] bespreekt deze klachten periodiek met de NIJG, waarbij eerst gekeken wordt of er op die momenten ijzer werd gegoten. Zo ja, dan wordt de klacht ook bij de NIJG geregistreerd met de bijbehorende weersomstandigheden. Na enige tijd worden deze gegevens geanalyseerd om te achterhalen bij welke weersomstandigheden er de meeste geurhinder is. Vervolgens wordt er bekeken of de doseerinstallatie vaker ingeschakeld gaat worden.

Klachten die via S@men worden ingediend waarbij de NIJG door de melder als vermoedelijke veroorzaker wordt aangewezen, worden direct doorgestuurd naar [REDACTED]. Klachten waarbij de veroorzaker niet bekend is, maar waarbij de klachten coördinator de geurklacht aan de NIJG linkt, worden vanuit de klachtendienst doorgestuurd naar [REDACTED]. Hiervoor is een korte toelichting rondgemaild naar de klachtenbehandelaars en in de map *afspraken* van de klachteninbox gezet.