

Provincie Fryslân
De heer M. Schrier, gedeputeerde
Postbus 20120
8900 HM LEEUWARDEN

Leeuwarden, EINDCONCEPT 1-04-2016
Onderwerp: maatregelen n.a.v. storing REC op 1 en 2 oktober 2015

Geachte heer Schrier,

In uw brief van 4 februari jl. (kenmerk 01283526) heeft u ons verzocht om een analyse van de storing in de Reststoffen Energie Centrale (REC) op 1 en 2 oktober 2015 en de daarmee verband houdende maatregelen.

Fase 1 van uw verzoek betrof het informeren van het bevoegd gezag omtrent:

- a. De oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- b. De ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
- c. Andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen.

In deze fase 1 hebben wij u van de benodigde informatie voorzien en is gezamenlijk met u en Witteveen+Bos een feitenrelaas (d.d. 17-02-2016) en een notitie (d.d. 26-01-2016) opgesteld over de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu. Het feitenrelaas en de notitie van Witteveen+Bos worden door Omrin/REC onderschreven als een juiste weergave van de feiten. Over dit deel van uw verzoek hebben wij u op 18 februari 2016 een brief gestuurd. Wij gaan er vanuit dat wij u hierover voldoende hebben geïnformeerd.

Met deze brief, als vervolg en aanvulling op onze brief van 18 februari 2016, willen wij aan uw verzoek voldoen (fase 2). Hierin informeren wij u over:

- d. a. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- e. b. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om te voorkomen dat een dergelijk voorval zich nogmaals kan voordoen.

Voordat wij hier verder op ingaan, benadrukken wij dat wij de onrust die in de regio Harlingen is ontstaan door de hiervoor genoemde storing, zeer betreuren. Wij luisteren naar de zorgen die onder de bevolking en bij het gemeentebestuur in Harlingen leven en willen een zo groot mogelijk draagvlak creëren voor de nieuwe maatregelen die de REC nog veiliger en duurzamer maken.

Spinnen ons in om maatregelen te nemen die

Het doel van Omrin is kringlopen te sluiten door grondstoffen te herwinnen en duurzame energie te produceren. Zo wordt in Friesland al 65% van het huishoudelijk afval hergebruikt en werkt Omrin binnen de vereniging Circulair Fryslân, een netwerk van bedrijven en overheden, actief aan een koploperspositie van Friesland op het gebied van de circulaire economie.

** zou ik niet in deze brief die gericht is aan college Fryslân zetten. Geldt ook voor alinea hierna.*

[zet deze alinea maar aan het begin]

VB. In 2014 was bijdrage
REC $\frac{1}{4}$ tot $\frac{1}{3}$.

een substantieel deel

zie * pag. 1

De REC speelt daarin een belangrijke rol, gelet op het feit dat in Friesland ongeveer de helft van de totaal opgewekte hoeveelheid duurzame energie ontstaat via hernieuwbare warmte die door de REC wordt geproduceerd, zoals in 2012 door de provincie Fryslân is vastgesteld.

Wij willen onze uiterste best doen om het geschonden vertrouwen te herstellen. De inwoners van Harlingen moeten er op kunnen vertrouwen dat de REC een moderne, degelijke en veilige installatie is. We hebben van de storing in oktober 2015 geleerd en zullen extra maatregelen nemen om de kans op storingen te verminderen en de effecten bij een storing te verkleinen.

Om tot een pakket van maatregelen te komen is er een overleggroep REC opgericht die bestaat uit vertegenwoordigers van de provincie Fryslân, de gemeente Harlingen, de FUMO, Omrin en uit individuele leden van de begeleidingsgroep (dhr. Vollenbroek en dhr. Arkenbout).

In deze groep is onderscheid gemaakt tussen maatregelen die tijdens de onderhoudstop bij de REC in april 2016 kunnen worden uitgevoerd (fase 2a) en maatregelen die een langere doorlooptijd nodig hebben (fase 2b).

De maatregelen in fase 2a zijn voornamelijk bedoeld om bij storingen de beschikking te hebben over extra veiligheidsborging. Deze maatregelen zijn gebaseerd op een uitgebreid onderzoek en storingsanalyse van de rookgasreinigingsinstallatie in de periode 2012-2015. en de analyse uit fase 1. Overeenkomstig het voorschrift 4.2.5 uit de milieuvergunning voor de REC is Omrin verplicht deze analyse eenmaal per vier jaar uit voeren. In deze analyse, die op 23 februari jl. in concept klaar was, is ook de storing van 1 en 2 oktober 2015 betrokken. Alle storingen die zich de afgelopen vier jaar in de rookgasreinigingsinstallatie van de REC hebben voorgedaan, zijn geanalyseerd en op basis daarvan zijn oplossingsrichtingen bepaald. Dit heeft voor de korte termijn (fase 2a) geresulteerd in vijf technische maatregelen c.q. onderzoeken. De concept-analyse is aan de overleggroep REC aangeboden en de vijf maatregelen zijn in deze overleggroep besproken. Voor alle vijf maatregelen is unaniem draagvlak verkregen in de overleggroep.

Het pakket van maatregelen in fase 1 betreft de volgende acties:

1. De inbouw van een alarmering voor het zeker stellen van de 'actief kooldosering', zodra de installatie in bedrijf wordt gesteld en afval wordt verbrand. Het effect hiervan is dat wordt voorkomen dat dioxine en zware metalen in het milieu terecht komen. Deze actie is inmiddels uitgevoerd en operationeel;
2. Het aanpassen van de besturing voor de ID-fan en het dubbel uitvoeren van de frequentieregelaar (vermogensregelaar) van de ID-fan, waardoor altijd reservecapaciteit beschikbaar is in het geval van een technische storing met de ID-fan. Deze maatregel verkleint de kans dat vuur ongecontroleerd kan smeulen op het verbrandingsrooster. Dit voorkomt dat onnodig dioxines kunnen ontstaan. Deze maatregel staat wat betreft de aanpassing van de besturing voor de ID-fan gepland in april 2016. Het dubbel uitvoeren van de frequentieregelaar zit in de ontwerpfase en kan bij de eerstvolgende stop uiterlijk in 2017 ingevoerd worden;
3. Het uitbreiden van de stofmeting in de schoorsteen waarbij het meetbereik wordt verhoogd naar 200 mg/Nm³ (moet minimaal 150 mg/Nm³ kunnen aantonen). Het effect van deze maatregel is dat eventuele hogere stofemissies bij storingen betrouwbaar gemeten kunnen worden. Deze maatregel is inmiddels gereed en operationeel;
4. Een aanpassing van het automatische spoelprogramma voor het ontsteken van de opstookbranders, waardoor de spoellucht altijd door het doekenfilter wordt geleid en het eventueel aanwezige stof in de installatie wordt afgevangen. Het effect hiervan is dat in het geval zich onverhoopt nog dioxine gebonden heeft aan stof, dit door het doekenfilter wordt afgevangen waardoor het niet via de schoorsteen in het milieu komt. Deze maatregel wordt in april 2016 na de onderhoudstop getest en daarna meteen definitief gemaakt;

momenteel loopt dit onderzoek waarbij ook de overleggroep betrokken is

NB: ik dacht eerst, wat is
verschil met punt 4, vandaar

1 bij het opstoken, van oven na
het spelen.

5. Een nader onderzoek naar het nut en de noodzaak van de opstartleiding van het doekenfilter. Dit onderzoek moet uitsluitsel geven of de beide functies van de opstartleiding anders en beter kunnen worden uitgevoerd. ~~Er wordt beweerd dat de opstartleiding gebruikt wordt om rookgassen ongefilterd uit te stoten. Dit is niet juist. De opstartleiding wordt gebruikt tijdens de opstart van de REC als deze nog op aardgas draait om zo het doekenfilter te beschermen tegen vocht. Slechts indien de temperatuur in het doekenfilter te hoog wordt zou de opstartleiding ook gebruikt kunnen worden om het doekenfilter te beschermen tegen brand. Dit is sinds de ingebruikname van de REC in 2011 nog niet voorgekomen. Indien het onderzoek uitwijst dat het mogelijk is zonder de opstartleiding te draaien zou dat elke suggestie van ongefilterde uitstoot via de opstartleiding wegnemen. Overigens zou de meetapparatuur van de REC een gebruik van de opstartleiding om de rookgassen ongefilterd uit te stoten direct registreren. Dit zou dan zowel bij de controle van de provincie Fryslân/Fumo als op de website van Omrin zichtbaar worden. Het onderzoek naar het nut en de noodzaak van de opstartleiding van het doekenfilter staat het eerste halfjaar van 2016 gepland.~~

→ 'als zowel tijdens het spoelen (punt 4) als tijdens de opstart het doekenfilter actief is wordt de uitstoot van stof-geïndene dioxyines gemitigaliseerd.'

- Voor fase 2b zijn de volgende maatregelen denkbaar (niet-limitatief):
1. actualisatie van het communicatieprotocol tussen de provincie Fryslân, de gemeente Harlingen en Omrin; Hiermee wordt geborgd dat burgers van Harlingen altijd adequaat en volledig worden geïnformeerd over calamiteiten of ongewone voorvallen binnen de REC.
 2. evaluatie van de hoogte van de schoorsteen; Hiermee kan worden vastgesteld wat het effect is van verschillende schoorsteenhoogten op de gemeten emissies van de REC op leefniveau.
 3. eventuele aanvullende technische maatregelen op basis van een evaluatie van het Milieu Effect Rapport voor de REC en het onderzoek inclusief storingsanalyse van de rookgasreiniging. Suggesties van de overleggroep REC zullen daarbij serieus worden beoordeeld.
 4. Evaluatie van de continue dioxinebemonstering en analyse gedurende 1 jaar vanaf 6 augustus 2015.

In de overleggroep REC is afgesproken om deze punten gezamenlijk uit te werken. Om invulling aan fase 2b te kunnen geven, zal de overleggroep zich nog buigen over de expertise en samenstelling van de overleggroep en over de planning van fase 2b. Goed contact met de relevante partijen en instanties en draagvlak voor de te nemen maatregelen staan hierbij centraal.

Het geheel aan maatregelen moet ertoe leiden dat de ~~burgers van de gemeente Harlingen~~ ^{'omwonenden van de REC'} ~~vertrouwen kunnen hebben~~ in een veilige en duurzame Reststoffen Energie Centrale.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

J.W.G. Vernooij
Algemeen directeur

[Word artefact]