

Statenfractie van GroenLinks
De heer M.E.J. Smeets
Postbus 90151
5200 MC 'S-HERTOGENBOSCH

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043



Onderwerp

Statenvragen over het ethyleenoxide-incident bij Shell Moerdijk

Datum

1 maart 2016

Ons kenmerk

C2185092/3924738

Uw kenmerk

Contactpersoon

A.W. van den Eng

Telefoon

(073) 681 2841

Email

Avdeng@brabant.nl

Bijlage(n)

-

Geachte heer Smeets,

Bij brief van 5 februari 2016, ingekomen op 5 februari 2016, heeft u namens de GroenLinks fractie schriftelijke vragen gesteld.

Wij beantwoorden deze vragen als volgt.

1. Is GS ervan op de hoogte dat ethyleenoxide een ontvlambaar gas is en met lucht gecombineerd explosieve mengsels kan veroorzaken en dat herhaald of langdurig contact de huid gevoelig kan maken? En dat het bij herhaalde of langdurige inademing astma kan veroorzaken en ook kankerverwekkend is voor de mens?

Antwoord: Ja, dat is ons bekend.

2. Is de Provincie ervan op de hoogte gesteld dat Shell Moerdijk ethyleenoxide lekte tussen 21 november 2015 en 27 januari 2016 en 25 ton van dit gas heeft uitgestoten?

Antwoord: Ja. Shell heeft de Omgevingsdienst op de hoogte gesteld en zij hebben dit bericht aan de provincie doorgegeven.

3. Zo ja, wanneer bent u daarvan op de hoogte gesteld en hoe verloopt nu de informatievoorziening?

Antwoord: Shell heeft het incident gemeld op 27 januari 2016 om 02:30 uur. De persvoorlichters van de provincie (bevoegde gezag), de Inspectie SZW (gezondheid werknemers) en de GGD (gezondheid burgers) dragen zorg voor de informatievoorziening. Verder communiceert Shell zelf ook via haar eigen website over het incident.

4. Wat zijn de normen voor uitstoot van dit gas en hoe meet u de uitstoot?

Antwoord: Voor ethyleenoxide is een norm vergund voor een aantal emissiepunten¹. De norm bedraagt 1 milligram/m³. Emissies worden door Shell periodiek gemeten aan de hand van een jaarlijks door haar in te dienen meetplan. Dit plan wordt vervolgens door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, namens GS goedgekeurd. Ook punten waar ethyleenoxide wordt geëmitteerd, worden hierin meegenomen. De rapportages over de uitgevoerde metingen worden aan ons ter beoordeling overgelegd.

De omgevingsdienst voert periodiek ook zelf metingen uit bij Shell.

Dit (preventieve) controleregime is echter niet bedoeld voor het monitoren van incidenten. Daarnaast geldt voor ethyleenoxide een immissienorm² op leefniveau van 3 microgram/m³ (het "Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau", waarbij geen negatief effect te verwachten is voor de gezondheid) en van 0,03 microgram/m³ (het "Verwaarloosbaar Risico", waarbij sprake is van een duurzame milieukwaliteit op lange termijn). Deze norm is vastgelegd in de aan Shell verleende vergunning.

Datum

1 maart 2016

Ons kenmerk

C2185092/3924738

5. Wat zijn de risico's voor de volksgezondheid in West-Brabant?

Antwoord: Afgestemd met de GGD kunnen wij hierover berichten dat: "Op basis van de op dit moment beschikbare gegevens, ziet de GGD geen acute gezondheidsrisico's voor omwonenden en werknemers. Voor zover nu bekend is het gas op 25 meter hoogte geëmitteerd en vervolgens snel vervluchtigd. De concentratie van ethyleenoxide op leefniveau lijkt dermate laag te zijn geweest, dat ook het ethyleenoxide-detectiesysteem van Shell en de op het industrieterrein aanwezige meetinstrumenten (o.a. chromatografen, e-noses) in de betreffende periode niets opmerkelijks hebben geregistreerd.

Om een definitieve inschatting te kunnen maken van de lange termijn gezondheidsrisico's vindt nader onafhankelijk onderzoek plaats. Hierbij worden ook de gegevens van de meetinstrumenten betrokken."

6. Op welke wijze is de Omgevingsdienst Midden-en West-Brabant bij het toezicht betrokken en hoe is het toezicht op Shell Moerdijk ingericht?

Antwoord: De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant voert namens ons controles uit op naleving van de omgevingsvergunning(en) en het Activiteitenbesluit milieubeheer (4 maal per jaar, aangekondigd en onaangekondigd) en het Besluit risico's zware ongevallen -Brzo- (1 maal per jaar, verspreid over 6 dagen). Daarnaast vinden ad hoc controles plaats indien omstandigheden (klachten, ongewone voorvallen) daartoe aanleiding geven. De Brzo-inspecties worden uitgevoerd samen met de inspectiepartners van de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (voorheen Arbeidsinspectie) en de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant (brandweer) en richten zich vooral op de externe veiligheid.

¹ Een emissie is de uitstoot van een bepaalde stof vanuit een bron.

² Een immissie is de werkelijke concentratie van stoffen op leefhoogte.

7. Heeft de Provincie Noord-Brabant de Onderzoeksraad voor Veiligheid opdracht gegeven om het incident te onderzoeken en melding gemaakt van het incident bij het Openbaar Ministerie? Kunt u ons de opdrachtformulering voor de Onderzoeksraad voor Veiligheid toezenden? Op welke termijn zijn rapportages beschikbaar?

Antwoord: Wij hebben zowel de Onderzoeksraad voor Veiligheid als het Openbaar Ministerie van het incident op de hoogte gebracht. Beide instanties beschikken over eigen bevoegdheden en afwegingscriteria bij het besluiten tot het instellen van onderzoek. Ons is bekend dat de Onderzoeksraad voor Veiligheid en het Openbaar Ministerie een onderzoek instellen. Het is onbekend op welke termijn rapportages te verwachten zijn.

Datum

1 maart 2016

Ons kenmerk

C2185092/3924738

Gedeputeerde Staten van Noord Brabant,

voorzitter,

secretaris,

prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

mw. ir. A.M. Burger