



BIJLAGE 9 AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING NESTLÉ NEDERLAND B.V.

Onderwerp: Bijlage 9 Externe veiligheid

Vessem: 10 september 2014

Ons kenmerk: NENU.0680.20140910.SVV.SW

Van: Adviesbureau SAM B.V.

In dit hoofdstuk staan de veiligheidsgevolgen die de werkzaamheden van Nestlé Nunspeet buiten de eigen inrichting zouden kunnen veroorzaken centraal. De volgende onderwerpen worden achtereenvolgens behandeld:

- de drie ammoniak koelinstallaties;
- de stoomketels;
- explosiegevaar;
- opslag gevaarlijke (afval)stoffen;
- incidenten en bedrijfsnoodplan.

Ammoniakoeling & Wetgeving

Naast de Wet Milieubeheer, het Barim en het Wabo is er aanvullende regelgeving voor het verhogen van de externe veiligheid van kracht. Zoals het Besluit en de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Bevi en Revi) en het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (Brzo '99, of kortweg: Brzo).

Het Bevi en het Revi - beiden voor het laatst gewijzigd in 2009 - legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het Bevi is ondermeer van toepassing op ammoniakkoelinstallaties met een inhoud van meer dan 1500 kg ammoniak. Het Bevi sluit daarmee aan op de bovengrens voor ammoniakkoelinstallaties van het Activiteitenbesluit. Het besluit bevat eisen voor het plaatsgebonden risico (PR) en regels voor het groepsrisico (GR). Het verplicht gemeenten en provincies bij het verlenen van milieuvergunningen en het maken van bestemmingsplannen hiermee rekening te houden. Zo zijn er in de Regeling vaste veiligheids-afstanden opgenomen tussen bijvoorbeeld ammoniakkoelinstallaties naar kwetsbare naburige objecten en ook de berekeningen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Voor de meeste ammoniak koelinstallaties gelden deze afstanden uit de Revi. Alleen aan de grote koelinstallaties met meer dan 10 ton ammoniak – de niet categoriale inrichtingen - moet worden gerekend.

De ammoniak koelinstallatie van de locatie van Nestlé Nunspeet aan de Laan 110 is door Adviesbureau SAM bv getoetst aan het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI).

Voor bedrijven met een koel- of vriesinstallatie (met een inhoud van minder dan 10.000 kg ammoniak) is in de BEVI opgenomen dat voor de vaststelling van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico gekeken moet worden naar de regeling die hiervoor is opgesteld, namelijk de REVI (BEVI, artikel 4.5.c)

In deze regeling is een tabel opgenomen (tabel 6) met afstanden in meters tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten, waarbij wordt voldaan aan de grenswaarde 10^{-6} per jaar, onderscheidenlijk de richtwaarde 10^{-6} per jaar.

In de voetnoten van deze afstandstabel is opgenomen dat deze tabel slechts van toepassing is voor ammoniakkoelinstallaties die:

- a. maximaal 10.000 kg ammoniak bevatten;
- b. voorzien zijn van een pompbeveiliging, en;
- c. geen buiten geplaatste ammoniak-vloeistofleidingen naar de verdamper of verdampers hebben met een diameter groter dan DN50.

Ad. a Ammoniakinhoud

Twee installaties bevatten 700 kg ammoniak, de derde 360 kg ammoniak, waarmee aan de eerste randvoorwaarde wordt voldaan.

Ad. b Pompbeveiliging

De ammoniakkoelinstallatie bevat geen pompen, waarop deze randvoorwaarde betrekking heeft. Ook aan deze randvoorwaarde wordt voldaan.

Ad. c Leidingdiameter

De installatie bevat geen buiten geplaatste ammoniak-vloeistofleidingen van of naar de verdamper met een diameter groter dan DN50 (60 mm). Aan deze randvoorwaarde wordt eveneens voldaan.

Op pagina 12 van de Regeling is tenslotten opgenomen dat deze afstandstabel ervan uitgaat dat de installatie voldoet aan PGS-13, waarbij het in het bijzonder gaat om de volgende twee eisen:

1. de machinekamer is afgesloten;
2. de machinekamer is uitgevoerd met een geforceerde ventilatie conform de eisen van PGS-13.

De drie installaties van Nestlé Nunspeet voldoen aan de PGS-13, waarmee ook aan deze randvoorwaarde wordt voldaan.

Stoomketels

De huidige ketels voldoen aan de eisen van het Besluit drukapparatuur. De stoominstallaties zijn beveiligd op overdruk en zijn geschikt voor onbemand bedrijf. Bovendien is voor de ketels een onderhoudscontract afgesloten waarbij jaarlijks de veiligheden en de gebruikelijke emissieparameters van de stookinstallaties worden gecontroleerd.

Explosiegevaar

Nestlé beschikt over een actueel Explosieveiligheidsdocument. Explosieveiligheid is geborgd in de ATEX 137 en ATEX 55. Nestlé voldoet aan deze richtlijnen en handelt daarnaar.

Opslag van gevaarlijke stoffen

De opslag van gevaarlijke stoffen is geborgd in de PGS-15. Alle opslagvoorzieningen binnen de inrichting en gebouwd volgens, en voldoen aan deze richtlijn.

Incidenten en bedrijfsnoodplan

Nestlé beschikt over een actueel bedrijfsnoodplan en BHV-organisatie. In geval van calamiteiten is snel acteren hiermee geborgd. Met regelmaat worden oefeningen op het terrein gehouden. De regionale brandweer wordt altijd betrokken bij nieuwe planvorming en regelmatig ingezet bij oefeningen op het terrein.