

Incident smeltoven F Nedstaal

Aan	Taskforce Nedstaal (ambtelijk)		
Van	H.F.H. Janssen (T&H)		
Dossier	D-00004510	Zaaknummer	00129683
Datum	7 maart 2014	Ons kenmerk	Kenmerk
Onderwerp	Nedstaal B.V. incident smeltoven F Rapenburg 1, Alblasserdam		
			Reactie op

Op maandag 24 februari heeft een explosie plaatsgevonden in smeltoven F. Deze explosie vond plaats tijdens het smelten van schroot. Op basis van de Wet milieubeheer dient degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval heeft voorgedaan, dat voorval zo spoedig mogelijk te melden. Nedstaal heeft dat gedaan door direct haar eigen noodorganisatie op te starten en 112 te bellen. De omgevingsdienst (OZH) heeft met de gezamenlijke meldkamer (GMC) geregeld dat bij een calamiteit in een bedrijf de OZH wordt geïnformeerd. De wachtdienst medewerker was bij de oproep direct beschikbaar en daardoor snel ter plaatse.

Vervolgens dient het bedrijf een onderzoek in te stellen en de navolgende gegevens aan het bestuursorgaan te verstrekken. Dat is gebeurd. Uit de rapportage valt het navolgende op te maken:

a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;

Onderzoek door Nedstaal heeft niet geleid tot identificatie van de werkelijke oorzaak (root cause) van de explosie. Het ging naar alle waarschijnlijkheid om een voorwerp dat met het laden van schroot is meegekomen, maar hiervan heeft Nedstaal geen bewijs (in de vorm van brokstukken) kunnen vinden. Aangezien het bronmateriaal is gesmolten in de aanwezige staalbatch is verder onderzoek niet mogelijk.

b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
Gezien het feit dat er vooral stenen van het gewelf van de oven (vuurvaste bekleding van het deksel) en bijna geen staal (slechts staalspetters) bij de explosie naar buiten zijn gekomen moet de explosie volgens Nedstaal aan de oppervlakte van de smelt hebben plaatsgevonden. Bij de bluswerkzaamheden is een kleine hoeveelheid bluswater gebruikt. Dit heeft volgens Nedstaal geen milieueffect op bodem en oppervlaktewater. Gebaseerd op de waarnemingen van de wachtdienstmedewerker onderschrijven wij deze conclusie.

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;

De explosie roept vragen op in relatie met de aangevraagde asbestproef. In de rapportage van de Alblasterdamse brandweer is gesproken over het exploderen van een staalslak. Deze kan volgens opgave van Nedstaal niet exploderen. In de oven kunnen sporadisch explosies voorkomen doordat in een opgesloten onderdeel drukopbouw plaatsvindt, die kan leiden tot explosieve expansie. Het in te zetten licht asbesthoudende schroot bij de proef bestaat uit materiaal waarin geen afgesloten delen kunnen/mogen voorkomen. Bovendien wordt dit toegevoegd aan een volledige smelt waarin geen vaste delen meer aanwezig zijn. Bij de proef kan daarom ontploffing op basis van afgesloten delen in de smelt worden uitgesloten. Deze conclusie begrijpen wij.

d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
Het smelten van het staal is direct gestopt en de bedrijfsbrandweer en externe brandweer zijn door Nedstaal direct opgeroepen. De gevolgen van de explosie, het ontstaan van kleine brandjes zijn geblust. De ovenkap is gerepareerd en 's avonds is de installatie weer in gebruik genomen.

e. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Nedstaal haar eigen acceptatiebeleid staat dit soort artikelen niet toe. Voor 100% uitsluiten is volgens Nedstaal niet mogelijk. Als men dit soort onderdelen waarneemt (sporadisch), wordt dit vooraf verwijderd. Tijdens de acceptatie van het staalschroot wordt er door de medewerkers van Nedstaal visueel gecontroleerd op materialen die niet aan de acceptatievoorwaarden voldoen. Ook tijdens het laden van de schrootkorven controleert de kraanmachinist zo veel mogelijk de schrootsamenstelling.

Daarmee zijn naar ons oordeel redelijkerwijs voldoende maatregelen genomen om een dergelijke explosie in de toekomst zo veel mogelijk te voorkomen.