



MB
-1.777-13
23-06-94
5658

TMH

Directie Materieel

Koninklijke landmacht

Postadres
Sie MILAN
MPC 16 A
Postbus 90822
2509 LV Den Haag

PTT 070-3164065
MDTN 546-4065
Fax 070-3165091

14-07-94

Het College van Burgemeester en
Wethouders van gemeente Enschede
t.a.v. Milieudienst
Postbus 106
7500 AC Enschede

Datum

22-06-1994

Nummer

MILAN 27.981/A

Onderwerp

Aanvraag milieuvergunning perceel Tollenstraat 46-50

Ref: Uw aanvraagbescheiden d.d. 27 mei 1994 kenmerk 94M004719 TMH

Naar aanleiding van referte bericht ik u het volgende.

1. Hoeveelheden vuurwerk

De genoemde hoeveelheden vuurwerk zoals in de bijlage zijn aangegeven hebben niet geheel mijn instemming. (onderstaand is e.e.a. op basis van externe veiligheid nader uitgewerkt).

- a. In bunker 5 is maximaal toegestaan:
500 kg van de gevarenklasse 1.3G. Bij een opslag van de gevarenklasse 1.3G en 1.4G/1.4S blijft de toelaatbare hoeveelheid: maximaal 500 kg.
- b. In de ompakruimte is maximaal toegestaan: 100 kg van de gevarenklasse 1.1G. Bij een opslag van de gevarenklasse 1.1G, 1.3G en 1.4G/1.4S blijft de toelaatbare hoeveelheid maximaal: 100 kg.
Alleen bij een opslag van de gevarenklasse 1.3G en 1.4G/1.4S is de gevraagde hoeveelheid van 250 kg: toelaatbaar.
- c. De geladen vrachtwagen met vuurwerk is zonder nadere gegevens niet te beoordelen, ontbrekende gegevens zijn onder andere:
 - gevarenklasse vuurwerk;
 - hoeveelheid vuurwerk;
 - eventuele ontstekingsmiddelen, lont etc.

2. Brandpreventie

Ik adviseer u hieromtrent met de brandweer een en ander te bespreken.

3. Tekeningen

- a. De tekeningen 4 en 5 geven niet de juiste situatie weer. Met name komt hier een montage- en ompakruimte voor welke niet correspondeert met onder andere de bijlage, opgave hoeveelheden vuurwerk.

Bezoekadres
Van der Burchlaan 31
Den Haag

- b. De opstelling van de mavoboxen heeft in de huidige situatie uit oogpunt van veiligheid niet mijn instemming. Een mogelijke oplossing is te vinden in het verspringend opstellen (ten minste 30 cm t.o.v. voorzijde-voorzijde) van de bewaarplaatsen of een vrije ruimte van een 1/2 m tussen de bewaarplaatsen.

4. Voorschriften

Ik adviseer u de volgende voorschriften op te nemen.

a. Voorschriften algemeen

- ✓ (1) de samenstelling, de hoeveelheid ontplofbare stof en de opschriften moeten, voor wat betreft klein vuurwerk, voldoen aan de voorschriften, opgenomen in de lijst van Vuurwerken (L. v. V.) en v.w.b. vuurwerk (groot) voldoen aan het gestelde in bijlage A van het ADR (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.
- ✓ (2) personen belast met het inbrengen en uitnemen van vuurwerk m.b.t. de bewaarplaats moeten duidelijk zijn geïnstrueerd omtrent de gevaarsaspecten daarvan en de wijze van brandbestrijding in geval van calamiteiten;
- ✓ (3) ruimten waar vuurwerk aanwezig is, mogen uitsluitend door de vergunninghouder of een door hem aangewezen meerderjarig persoon worden geopend voor de vorenbeschreven werkzaamheden en voor controle;
- ✓ (4) gevallen vuurwerk moet steeds onmiddellijk worden opgeraapt. Vrijgekomen ontplofbare stof moet onmiddellijk zorgvuldig worden opgeveegd en op een veilige plaats (buiten de inrichting) worden vernietigd;
- ✓ (5) indien de werkzaamheden niet vergen dat een ruimte moet worden betreden, moet de deur daarvan met een sleutelslot zijn afgesloten, terwijl de sleutel uit het slot moet zijn genomen;
- ✓ (6) de inrichting moet schoon zijn en in goede staat van onderhoud verkeren. Alle ruimten waarin vuurwerk aanwezig mag zijn moeten steeds onbelemmerd kunnen worden bereikt. Voertuigen mogen niet langer dan voor het lossen en laden strikt noodzakelijk is aanwezig zijn;
- ✓ (7) de in overleg met de commandant brandweer geplaatste brandblusmiddelen en slanghaspels moeten onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds voor onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn. Brandblusmiddelen dienen jaarlijks door een deskundige op bruikbaarheid te worden getest. Als bewijs van keuring moet door de controleur op een aan het blusmiddel bevestigde label de datum van keuring en diens handtekening worden vermeld;
- ✓ (8) op het terrein van de inrichting mag geen vuurwerk worden afgestoken of worden beproefd;
- ✓ (9) het terreingedeelte, waar zich de voor vuurwerk bestemde bewaarplaatsen bevinden moet met een hek zijn afgescheiden. Op dit afgesloten terrein mogen slechts aanwezig zijn:
 - de vergunninghouder;
 - door de vergunninghouder toegelaten personen, die daar voor hun werkzaamheden aanwezig moeten zijn;
 - personen die ambtshalve belast zijn met controle;

- (10) op het afgesloten terrein en in de zich daarop bevindende gebouwen mag/mogen:
- a. niet worden gerookt en geen open vuur aanwezig zijn. Op het toegangshek en de toegangsdeur van de bewaarplaats moet dit verbod met een duidelijk leesbaar opschrift luidende:
"ROKEN EN OPEN VUUR BINNEN 2 METER AFSTAND VERBODEN", zijn aangegeven de hoogte van de letters moet ten minste 50 mm bedragen;
 - b. geen drukhouders anders dan als brandblusapparaten, geen brandbare vluchtige vloeistoffen en geen gemakkelijk ontvlambare stoffen aanwezig zijn;
- (11) het (verantwoordelijke) personeel dient van de voorschriften in deze vergunning in kennis gesteld te zijn, alsmede van de ter zake te nemen maatregelen.

b. Voorschriften bewaarplaatsen/mavoboxen

(1) van de bewaarplaats moeten:

- de wanden, de vloer en de afdekking zijn vervaardigd van metselwerk, dik ten minste 105 mm, of beton uit naadloos beton, dik ten minste 70 mm voor wat betreft mavoboxen voldoen aan de gestelde eisen hieromtrent;
 - de toegangsdeur naar buiten openen, zelfsluitend zijn, een kozijn-aanslag van ten minste 25 mm rondom hebben en een brandwerendheid bezitten van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3885 (uitgave 1982); om drukontlasting mogelijk te maken mogen geen dievenklauwen worden toegepast.
- (2) in de wanden en/of afdekkingen van de bewaarplaats mogen geen openingen aanwezig zijn;
- (3) in de ruimte waar vuurwerk aanwezig mag zijn mogen geen elektrische schakelaars of wandkontaktdozen aanwezig zijn.
Voorts moet de elektrische installatie voldoen aan de eisen voor ruimten met brandgevaar van (NEN 1010) met dien verstande dat het elektrisch materiaal een beschermingsgraad van ten minste IP 5X moet hebben; De oppervlaktetemperatuur van de armaturen (in schone toestand) mag niet boven de 100°C kunnen komen;
- (4) buiten de verlichtingsarmaturen en de daarvoor bestemde voedingsleiding mogen in de kluizen geen elektrische apparaten aanwezig zijn;
- (5) voor de verwarming van de bewaarplaats mogen slechts toestellen worden gebruikt, waarbij water voor warmte-overdracht wordt toegepast; de maximale oppervlaktetemperatuur van de verwarmingsapparatuur mag niet boven 100°C kunnen komen;
- (6) binnen de bewaarplaats mag zich geen gasleiding bevinden;
- (7) voorzieningen moeten zijn getroffen opdat vuurwerk of verpakkingsmateriaal niet tegen toestellen en leidingen van de verwarmings- en/of de verlichtingsinstallatie kunnen worden geplaatst; de afstand tussen de verwarmings- en/of verlichtingsapparatuur en het vuurwerk moet ten minste 300 mm bedragen;

- (8) in de bewaarplaats mogen zich gelijktijdig met verpakt vuurwerk geen andere goederen bevinden;
- (9) op de toegangsdeur van de bewaarplaats moet een gevaarsetiket zijn aangebracht, waarmee het ontploffingsgevaar wordt aangeduid; het etiket moet de vorm hebben van een vierkant, op de punt staand, met een zijde van 273 mm, met de afbeelding van een zwarte bom op een oranje achtergrond;

c Werk-/montage- en ompakruimte

Indien deze ruimten van toepassing zijn dienen de volgende voorschriften te worden gehanteerd.

- (1) De vloer dient glad te zijn afgewerkt en dient een weerstand tussen de 25.000 en 1.000.000 Ohm te bezitten;
- (2) werktuigen, gereedschappen en instrumenten die tijdens het gebruik bij werkzaamheden vuurwerk statische elektriciteit kunnen opwekken, dienen geaard te zijn;
- (3) het personeel werkzaam in de ompakruimte dient geen kunststof of zijden kleding te dragen. Elektrisch geleidend schoeisel, dient zo mogelijk een weerstand tussen de 25.000 en de 1.000.000 Ohm tussen persoon en vloer te bezitten;
- (4) de hoeveelheid vuurwerk mag niet groter zijn dan voor een geregelde voortgang der werkzaamheden noodzakelijk is doch mag niet meer bedragen dan: zie 1b;
- (5) tijdens werk-ompak- en montagewerkzaamheden mogen, behalve vuurwerk en de hiervoor benodigde verpakkingsmiddelen alsmede brandblusmiddelen, geen andere goederen in deze ruimten aanwezig zijn;
- (6) zodra in werk-ompak- en montageruimte werkzaamheden beëindigd zijn, moet het eventueel restant van het vuurwerk en het omgepakte vuurwerk weer naar de bewaarplaatsen worden teruggebracht;
- (7) eventuele mortieren mogen niet worden geladen.

d Voorschriften voor het gebruik van interne transportmiddelen.

- (1) Een verbrandingsmotor van een vorkheftruck moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn en dat eventuele vonken worden afgevangen; de verbrandingsmotor moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat;
- (2) de ruimte waarin accumulatorenbatterijen van elektrische vorkheftrucks worden opgeladen, moet op de buitenlucht zijn geventileerd;
- (3) tijdens het laden van een accumulatorenbatterij mag binnen 2 m. van de opstellingsplaats van de accumulatorenbatterij niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn; dit moet met het pictogram "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangegeven; dit gevarensymbool moet zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142);

- (4) een oplaadinstallatie moet zodanig ten opzichte van de accumulatorenbatterij zijn geplaatst, dat zich in de oplaadinstallatie geen waterstofgas kan verzamelen; tevens moet de oplaadinstallatie zijn geaard;
- (5) een oplaadinstallatie en een accumulatorenbatterij moeten overzichtelijk zijn opgesteld en te allen tijde goed bereikbaar zijn;
- (6) in de ruimte waar de heftrucks worden geladen, mag geen vuurwerk of explosieven aanwezig zijn;

Mocht een en ander verder nog vragen oproepen dan ben ik gaarne bereid die te beantwoorden.

De Directeur materieel KL
voor deze:
Het Hoofd Bureau Adviseur Milieuver-
gunningen



H.B. Bouma (wh)
Kapitein der Genie
Adviseur/toezichthoudend ambtenaar