

# Utsläpp av gödningsämnen ( kväve, fosfor, Kalium ) från en kemikaliefabrik

Start datum: 20020126

Händelse kod: ES/2002/001-[01]

## Kort rapport

### Typ av händelse

Långsam förbränning av NPK gödningsmedels föreningar som lagrats i en silo med utsläpp av förbränningsprodukter som konsekvens.

### Inblandade ämnen

NPK ( kväve, fosfor, kalium) gödningsmedels föreningar.

### Olycksobjekt

Lagrings silo med ett utrymme på ca: 10 000 mt (metrik ton) av NPK gödningsmedlet.

### Olycksorsak

Anledningen okänd.

### Skador

Fem brandmän behandlades på sjukhus. De fick lämna sjukhuset efter behandlingen. Personalen i närheten led av brännsår, ögon- och halsirritation.

### Akutåtgärder

Branden släcktes med vatten, användandes manuella slangar och högkapacitets monitorer. Uppställande av kvarhållningsbassäng för samling av släckvatten.  
Ingångskontroll.  
Kontrollerande av koncentrationer av potentiella föroreningar av förbränningsprodukter. (upptäckt och mätningar).  
Skyddsåtgärder för grannföretaget.  
Stängning av grannföretaget.

### Erfarenheter

Lärdom av olycksfall definieras efter att ha tagit hand om skadorna på olycksplatsen.

### English summary

Start date. 26/01/2002

Accident code: ES/2002/001-[01]

### Accident type(s)

Slow combustion of NPK fertiliser compound, stored in a silo, with consequent release of combustion products.

**Substance(s) directly involved**

NPK (nitrogen, phosphorus, potassium) fertiliser compound.

**Immediate source(s) of accident**

Storage silos with an approximate capacity of 10.000 mt ( metric tons) of NPK fertiliser.

**Suspected cause(s)**

Causes are unknown until the conclusion of the mitigation measures on the accident site are concluded.

**Immediate effects**

Five members of the fire fighting service were treated in hospital, but were not seriously affected  
Personnel in the vicinity suffered from eye and throat irritation and burning.

**Emergency measures taken**

Fire extinguishing with water, employing manual hoses, and high capacity monitors.  
Setting up of retention basins for collecting the extinguishing water. Access control. Monitoring of the concentrations of potentially contaminating combustion products (detection and measurement). Self protection measures for the neighbouring population.  
Shut-down of neighbouring establishments. Preventive evacuation of installations and houses in the proximity.

**Immediate lessons learned**

The lessons learnt from the accident will be defined once mitigation measures on the accident site are concluded.