

# Gemeente Helmond

BESTUURSDIENST

Nr. M6-00

Beschikking

## WET MILIEUBEHEER

Op 3 januari 2000 hebben wij een aanvraag ontvangen van de Boerenbond Deurne voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het in werking hebben van een mengvoederproductie- en overslagbedrijf.

De inrichting is gelegen aan de Ringdijk 2 te Helmond

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer. Op 29 februari 2000 is ontwerpbeschikking vastgesteld. De aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn met ingang van 9 maart 2000 ter visie gelegd conform de bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene Wet Bestuursrecht.

### WERKINGSSFEER VAN DE INRICHTING

De bedrijfstactiviteiten van de Boerenbond Deurne bestaan onder andere uit het produceren van diervoeders en daaruit voortvloeiende activiteiten. De nadruk ligt hierbij op de productie van vleesvarkensvoer.

Een omvangrijk gedeelte van de inrichting is in gebruik ten behoeve van opslag van gereed product.

De inrichting is doorgaans in werking van maandag tot en met zaterdag in drie ploegendienst. De diensten lopen van 5.00 tot 13.00 uur, van 13.00 tot 21.00 uur en van 21.00 tot 5.00 uur. Incidenteel wordt er op zondag gewerkt.

### DE GEVOLGEN VOOR HET MILIEU EN DE MOGELIJKHEDEN TOT BESCHERMING VAN HET MILIEU

In verband met de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, merken wij het volgende op:

#### Geluid

Het bedrijf is gevestigd op het industrieterrein Hoogeind te Helmond waarvoor een geluidszone is vastgesteld op grond van de Wet geluidhinder.

Om inzicht te verkrijgen in de geluidemissie van het bedrijf is bij de aanvraag een akoestisch rapport overgelegd. Hieruit blijkt dat het bedrijf een grote bijdrage levert aan de geluidsbelasting op de zone. Het toepassen van het ALARA-beginsel is dan ook noodzakelijk. Het akoestisch onderzoek geeft aan dat het toepassen van vier geluiddempers op de afzuigcyclonen een reductie van 46 dB(A) naar 39 dB(A) etmaalwaarde mogelijk is. Gezien het effect van deze maatregel op de zonebelasting, is zij in de voorschriften bij de vergunning opgenomen. Het realiseren van de maatregel kan in fase worden doorgevoerd en dient uiterlijk 31 december 2002 geheel te zijn uitgevoerd.

### Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Bij de aanvraag zijn gegevens overgelegd met betrekking tot het energieverbruik binnen de inrichting. Het betreft een analyse van het energieverbruik, een overzicht van het toepassen van de stand der techniek en een bedrijfsenergieplan. Daarnaast is een uitwerking gegeven van het energiebeheer zoals dit binnen het bedrijf plaatsvindt. Hieruit blijkt dat er in de loop der jaren is gestreefd naar het terugdringen van energieverbruik.

Op dit moment wordt er gewerkt aan een energiebesparingsonderzoek. In de voorschriften is opgenomen dat de resultaten van dit onderzoek dienen te worden overgelegd aan bevoegd gezag en dat bepaalde maatregelen doorgevoerd zullen moeten worden.

### Lucht

#### *Geur*

Ten gevolge van het productie proces vindt emissie naar de lucht plaats. Bepaalde emissies kunnen met geurverspreiding gepaard gaan.

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd waarin de mate van geurbelasting in de omgeving van het bedrijf is berekend. De geuremissie van het mengvoederbedrijf dient getoetst te worden aan de normering van de Nederlandse Emissie Richtlijn (NER). Deze toetsing dient plaats te vinden met behulp van het rekenprogramma "geurnorm voor de mengvoederindustrie", versie 3.0.

In hoofdstuk 7 van de voorschriften is de normering opgenomen zoals deze overeenkomstig het gestelde in de NER geldt voor luchtmissies van mengvoederbedrijven.

#### *Stof*

Tijdens het lossen van grondstoffen en tijdens het productieproces ontstaat er emissie van stof. Om te voorkomen dat het stof naar buiten wordt geëmitteerd zijn verschillende voorzieningen aangebracht zoals filters. De stofemissie dient te voldoen aan de normering zoals opgenomen in de NER. Voorschriften met betrekking tot deze emissie zijn opgenomen in de vergunning.

### Stookinstallatie

Sinds 1 januari 1998 is de ondergrens voor het van toepassing zijn van het "Besluit emissie eisen stookinstallaties B" (BEES B) verlaagd van 2,5 MW naar 0,9 MW. Dit betekent dat de stoomketels zoals opgesteld bij het bedrijf vallen onder de werking van dit besluit. Hierin andere regels gesteld aan de emissie van zwaveldioxide, stikstofdioxide en stof in het rookgas.

### Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaat verontreinigd afvalwater ten gevolge van de tankplaats. Dit water wordt op de riolering geloosd nadat het een olie-afscheider en een slibvangput is gepasseerd. In dit kader zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de olie/benzine afscheider en voorschriften in het belang van de doelmatige werking van het openbaar riool.

### Bodem

Ter bescherming van de bodem tegen verontreiniging als gevolg van de bedrijfsactiviteiten zijn voorschriften opgenomen. De tankplaats dient te zijn voorzien van een vloeiendichte bestrating en bodembedreigende producten dienen in een lekbakconstructie te zijn geplaatst.

In de vergunning is een eindsituatieonderzoek voorgeschreven om te kunnen bepalen of het terrein van de inrichting ten gevolge van bedrijfsactiviteiten is verontreinigd.

# Gemeente Helmond

BESTUURSDIENST

## Veiligheid

Naar aanleiding van de aanvraag is advies uitgebracht door de brandweer. Dit advies is verwerkt in voorschriften betreffende brandveiligheid van deze vergunning.

Verder worden er in de aanvraag een aantal zaken aangehaald welke bijdragen aan een veilige bedrijfsvoering.

## Overige wet- en regelgeving

Binnen de inrichting is een ondergrondse olietank aanwezig welke valt onder de regelgeving van het "Besluit opslag in ondergrondse tanks milieubeheer" (BOOT).

De stoomketel welke ten behoeve van het productieproces wordt gebruikt valt onder de werking van het "Besluit emissie eisen stookinstallatie B milieubeheer" (BEESB).

## Adviezen en bedenkingen

Naar aanleiding van het bekendmaken van de aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn geen adviezen of bedenkingen ontvangen.

## **TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN**

In de nabijheid van de inrichting zijn geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

## **ALGEMENE TOETSING**

Gelet op de aanvraag en de daarin aangegeven middelen om de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken, zijn wij van mening dat de gevraagde activiteiten op de omschreven locatie toelaatbaar is, mits wordt voldaan aan de voorschriften die aan de vergunning worden verbonden (Bijlage I).


## **BESCHIKKING**

Wij besluiten om aan de Boerenbond Deurne de gevraagde vergunning ingevolge de Wet milieubeheer te verlenen, onder de bij deze beschikking gevoegde en zodanig gewaarmerkte voorschriften.

Burgemeester en wethouders van Helmond,

De burgemeester,  
Mr. W.J.B.M. van Elk.

25 APR. 2000

  
De secretaris,  
Mr. A. de Kroon

Afschrift:  
Belanghebbenden  
Provincie afd. Geluid  
Cdt. Gem. Brandweer

"MINUUT" *h er*

25 APR. 2000

Voorschriften behorende tot een vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning één en ander volgens tekening en bescheiden gemerkt M6-00, op een perceel gelegen aan de Ringdijk 2 te Helmond.

#### INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b> .....	2
1.1	Gedragsvoorschriften .....	2
<b>2</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b> .....	3
2.1	Behandeling van afvalstoffen .....	3
2.2	Opslag van afvalstoffen .....	4
2.3	Afvalpreventie .....	5
<b>3</b>	<b>AFVALWATER</b> .....	5
3.1	Algemeen .....	5
3.2	Minerale en synthetische oliën .....	6
<b>4</b>	<b>BODEM</b> .....	7
4.1	Bodemonderzoek .....	7
4.2	Inspecties en registraties .....	7
4.3	Algemeen .....	7
<b>5</b>	<b>BRANDVEILIGHEID</b> .....	8
5.1	Blusmiddelen algemeen .....	8
<b>6</b>	<b>ENERGIE</b> .....	9
6.1	Registratie van het energiegebruik .....	9
6.2	Onderzoek .....	9
<b>7</b>	<b>LUCHT</b> .....	10
7.1	Algemeen .....	10
7.2	Geuremissie .....	10
7.3	Stofemissie .....	10
7.4	Stofexplosie .....	11
7.5	Doekfilters .....	13
<b>8</b>	<b>GELUID- EN TRILLINGEN</b> .....	13
8.1	Geluidnormen in de buitenlucht .....	13
8.2	Geluidreductie of -sanering op termijn .....	14
8.3	Trillinghinder .....	14
8.4	Metingen .....	14
8.5	Controle maatregelen .....	14
8.6	Laden en lossen .....	15
<b>9</b>	<b>AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF</b> .....	15
9.1	Algemeen .....	15
9.2	Afleverinstallatie voor motorbrandstof onder toezicht .....	16
<b>10</b>	<b>ELEKTRISCHE INSTALLATIE</b> .....	16
10.1	Algemeen .....	16
<b>11</b>	<b>GASSEN</b> .....	17
11.1	Gasflessen, algemeen .....	17
11.2	Gasflessen, gebruik .....	18
11.3	Opslag- of opstelplaatsen van gasflessen, algemeen .....	18
<b>12</b>	<b>GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE</b> .....	19
12.1	Algemeen .....	19
<b>13</b>	<b>LAAD- EN LOSPLAATS</b> .....	20
13.1	Algemeen .....	20
<b>14</b>	<b>OPSLAG VAN VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE</b> .....	21
14.1	Algemeen .....	21
<b>15</b>	<b>STOOMKETEL</b> .....	22
15.1	Algemeen .....	22



## **VOORSCHRIFTEN**

### **1 ALGEMEEN**

#### **1.1 Gedragsvoorschriften**

##### **1.1.1**

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

##### **1.1.2**

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

##### **1.1.3**

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

##### **1.1.4**

Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden ter bescherming van het milieu.

##### **1.1.5**

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame verantwoordelijke en leidinggevende personen een schriftelijke instructie te verstrekken met het doel gedragingen van alle personeelsleden uit te sluiten die tot gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

##### **1.1.6**

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven. De bevindingen van alle inspecties dienen in een register te worden vastgelegd.

##### **1.1.7**

Daar waar in deze vergunning is voorgescreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren, tenzij in deze vergunning anders is bepaald.

##### **1.1.8**

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting, moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

### 1.1.9

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

## 2 AFVALSTOFFEN

### 2.1 Behandeling van afvalstoffen

#### 2.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

#### 2.1.2

Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

#### 2.1.3

Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water of water waaraan warmte is toegevoegd mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

#### 2.1.4

Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd.

Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

#### 2.1.5

Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

#### 2.1.6

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

#### 2.1.7

De afvalstromen van de inrichting moeten gescheiden worden in:

- afgewerkte olie;
- gevaarlijk afval/(klein) chemisch afval;
- glas;
- hout;
- metalen;
- papier en karton;
- overig bedrijfsafval.

Deze afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd.

#### 2.1.8

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

#### 2.1.9

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar gevaarlijk afval zand, aarde of absorberend materiaal aanwezig zijn of neutraliserende vloeistof om gemorste of gelekte vloeistof op te nemen, te absorberen of zondig te neutraliseren.

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten onmiddellijk worden opgenomen en zondig geneutraliseerd.

De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde gesloten en vloeistofdichte emballage van doelmatig en onbrandbaar materiaal.

#### TOELICHTING:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt permulite of vermiculite.

### 2.2 Opslag van afvalstoffen

#### 2.2.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

#### 2.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet:

- a. dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
- b. zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

#### 2.2.3

Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, zoals afgewerkte olie, moeten worden bewaard in doelmatige emballage of tanks.

De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

De hoeveelheid vloeibare afvalstoffen in emballage mag niet groter zijn dan 500 liter.

#### 2.2.4

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak.

#### 2.2.5

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

#### 2.2.6

Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

### 2.2.7

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

### 2.2.8

Afvalstoffen, zoals papierresten en huishoudelijk afval, moeten worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.

### 2.2.9

Behoudens op de daartoe bestemde op de tekening aangegeven plaatsen buiten de inrichting, mogen buiten de inrichting geen containers zijn geplaatst.

### 2.2.10

Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

### 2.2.11

In de inrichting mag niet meer dan 500 kg/l gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.

## 2.3 Afvalpreventie

### 2.3.1

De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de volgende gegevens:

- aard, samenstelling, oorsprong en omvang van afvalstoffen;
- aard, samenstelling, oorsprong en omvang van emissies naar water;
- aard, samenstelling, oorsprong en omvang van emissies naar de lucht.

Op verzoek van het bevoegd gezag moet de vergunninghouder het volgende kunnen overleggen:

- wijze en frequentie waarop de omvang wordt gemeten/berekend;
- hulpmiddelen die daarbij worden gehanteerd;
- wijze waarop registratie plaatsvindt.

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het meet- en registratiesysteem. Na goedkeuring door het bevoegd gezag moet de vergunninghouder het meet- en registratiesysteem in stand houden.

## 3 AFVALWATER

### 3.1 Algemeen

#### 3.1.1

Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit openbaar riool of zuiveringstechnische werk behorende apparatuur,
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

### 3.1.2

Bedrijfsafvalwater dat bedrijfsafvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terecht komen mag niet in een openbaar riool worden gebracht.

### 3.1.3

Behoudens voor zover in deze vergunning anders is bepaald, mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA), niet in een openbaar riool worden gebracht.

### 3.1.4

Bedrijfsafvalwater waarvan in enig steekmonster:

- de concentratie aan sulfaat bepaald volgens NEN 6487 hoger is dan 300 mg/l of
  - de zuurgraad bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden hoger is dan 10 of lager is dan 6,5 of
  - de temperatuur hoger is dan 30 °C,
- mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

## 3.2 Minerale en synthetische oliën

### 3.2.1

Persluchtcondensaat, afkomstig van de compressor, waarvan de concentratie aan minerale olie, bepaald volgens NEN 6675, in enig steekmonster hoger is dan 20 mg/l, mag niet in een riolering worden gebracht.

### 3.2.2

Een slibvangput en een olie-afscheider moeten zijn gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage.

#### TOELICHTING:

Een slibvangput en een olieafscheider voldoen in ieder geval aan NEN 7089 en de daarbij behorende bijlage, indien voor deze voorzieningen een kwaliteitsverklaring is afgegeven door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling, waaruit blijkt dat de voorzieningen voldoen aan die NEN en die voorzieningen zijn voorzien van het KOMO merkteken.

### 3.2.3

Een slibvangput en een olie-afscheider moeten zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, worden schoongemaakt. Een slibvangput en een olie-afscheider moeten na het schoonmaken worden gevuld met schoon water en moeten altijd goed toegankelijk zijn. Van het schoonmaken van een slibvangput en een olie-afscheider moet een logboek worden bijgehouden.

### 3.2.4

Door een slibvangput en een olie-afscheider mag geen sanitair afvalwater worden geleid.

### 3.2.5

De concentratie aan minerale olie in het effluent van de olie-afscheider, mag in enig steekmonster, bepaald volgens NEN 6675 niet hoger zijn dan 20 mg/l.

## **4 BODEM**

### **4.1 Bodemonderzoek**

#### **4.1.1**

Bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten waarvoor de vergunning is verleend, moet een eindsituatie-onderzoek worden uitgevoerd door het nemen van grond- en/of grondwatermonsters. Een uitgewerkt voorstel voor het eindsituatie-onderzoek moet ten minste een maand voordat de activiteiten worden beëindigd aan het bevoegd gezag worden gezonden.

Ten aanzien van de uitvoering van het onderzoek kunnen door het bevoegd gezag binnen een maand na ontvangst van het onderzoeksvoorstel, nadere eisen worden gesteld ten aanzien van het aantal monsters en de plaats waarop deze moeten worden genomen, alsmede ten aanzien van de parameters, waarop deze moeten worden geanalyseerd.

Monsterneming moet direct na het beëindigen van de activiteiten plaatsvinden.

De resultaten van het onderzoek moeten binnen vier maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

### **4.2 Inspecties en registraties**

#### **4.2.1**

Bodembeschermende voorzieningen, voorgeschreven in deze vergunning moeten periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd. De wijze van inspectie moet middels een schriftelijke instructie zijn vastgelegd. In de schriftelijke instructie moet ten minste zijn vermeld:

- alle relevante bodembeschermende voorzieningen;
- de wijze van inspectie;
- de frequentie waarop geïnspecteerd wordt;
- degene(n) die de inspectie uitvoer(t)(en).

De schriftelijke instructie moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn. De vergunninghouder moet erop toezien dat de instructies worden nageleefd. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten ten minste de volgende gegevens worden vermeld:

- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd;
- bevindingen;
- de eventueel genomen vervolgacties.

De registraties moeten gedurende ten minste 2 jaar worden bewaard.

#### **TOELICHTING:**

Voor de controlefrequentie moet worden aangesloten bij hetgeen elders in de vergunning is voorgeschreven. Als er geen controlefrequentie is genoemd (bijv. voor visuele inspecties) kan een frequentie van eens per half jaar worden aangehouden.

### **4.3 Algemeen**

#### **4.3.1**

De gedeelten van de inrichting waar ten gevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke (vloeï)stoffen op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een vloer die bestand is tegen die (vloeï)stoffen. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeï)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem en/of het oppervlaktewater kunnen geraken.

#### 4.3.2

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

#### TOELICHTING:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

#### 4.3.3

Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

#### 4.3.4

Transformatoren, (proces)installaties, pompen, afsluiters en motoren, waarin zich een voor het milieu schadelijke vloeistof bevindt, moeten zijn opgesteld op een vloeistofdicht oppervlak dat wordt begrensd door een vloeistofdichte muur of omwalling van een zodanige hoogte dat het binnen de muur of omwalling gevormde bassin de totale hoeveelheid van de hierbinnen aanwezige vloeistof kan bevatten.

#### 4.3.5

Indien de in het vorige voorschrift genoemde apparatuur in de buitenlucht staat opgesteld moeten maatregelen zijn getroffen om te voorkomen dat zich hemelwater in het bassin verzamelt, en om te voorkomen dat het in het bassin verzamelde hemelwater zonder zuiveringsvoorzieningen wordt geloosd op de bedrijfsriolering.

## 5 BRANDVEILIGHEID

### 5.1 Blusmiddelen algemeen

#### 5.1.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### 5.1.2

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

#### 5.1.3

In de gehele inrichting moeten dusdanig brandslanghaspels aanwezig zijn dat hiermee het gehele oppervlak bestreken kan worden. De brandslanghaspels moeten zodanig onder druk staan, door middel van lucht, dat zodra de luchtdruk wegvalt de slangen worden gevuld met water. De brandslanghaspels dienen een slanglengte van 20 of 30 meter en een slangdiameter van 20 mm te hebben. De brandslanghaspels moeten voldoen aan en zijn aangelegd conform NEN 3211.

#### 5.1.4

Op de op tekening aangegeven plaats moet een droge stijgleiding zijn aangebracht. Deze moet zijn uitgevoerd en aangebracht overeenkomstig de norm NEN 1594. De voedingsaansluiting moet aan de buitenzijde van het gebouw zijn aangebracht op een voor brandweervoertuigen bereikbare plaats. Op elke aanwezige vloer of op de tussenbordessen in het trappenhuis moet een aansluiting worden gemaakt.



#### 5.1.5

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden.

#### 5.1.6

Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

#### 5.1.7

De kasten waarin eventueel de brandslanghaspels worden geplaatst moeten worden voorzien van een duidelijk leesbaar onuitwisbaar opschrift "brandslanghaspel", dan wel een daartoe geschikt pictogram. De kasten mogen niet afsluitbaar zijn uitgevoerd.

#### 5.1.8

Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.

#### 5.1.9

Nabij de afleverzuil van motorbrandstof moet een draagbaar brandblustoestel zijn aangebracht met een inhoud van minimaal 6 kg poeder.

#### 5.1.10

Nabij de stookruimte van de ketel moet een draagbaar brandblustoestel zijn aangebracht met een inhoud van minimaal 6 kg poeder.

#### 5.1.11

In de bedrijfsruimten is roken en open vuur met uitzondering van het kantoor verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

## 6 ENERGIE

### 6.1 Registratie van het energieverbruik

#### 6.1.1

Het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Deze registratie betreft alle ingekochte energiedragers en mag bestaan uit de energienota's.

Deze gegevens moeten ten minste drie jaren worden bewaard en op een daartoe strekkend verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.

### 6.2 Onderzoek

#### 6.2.1

Binnen 12 maanden na het van kracht worden van dit voorschrift moet een onderzoek worden uitgevoerd naar de mogelijkheden tot energiebesparing. Het onderzoek moet inzicht geven in de:

- mogelijk te nemen maatregelen en voor deze maatregelen geldende terugverdientijden;
- de te bereiken besparing door middel van de voorgestelde maatregelen voor de periode;
- de technische en economische haalbaarheid van de maatregelen.

#### 6.2.2

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- de meerinvesteringskosten en de baten van de energiebesparende technieken, dit op basis van de tijdens het onderzoek geldende energietarieven;
- mogelijk investeringstraject.

### 6.2.3

De rapportage van het onderzoek dient binnen 4 weken na opstellen aan bevoegd gezag te worden overgelegd.

### 6.2.4

Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in de inrichting een of meer maatregelen mogelijk zijn:

- die leiden tot energiebesparing en
  - die van degene die de inrichting drijft redelijkerwijs mogen worden gevergd
- moeten die maatregelen binnen drie jaar nadat de onderzoeksresultaten bekend zijn geworden, worden gerealiseerd. Van deze termijn mag worden afgeweken indien aan het bevoegd gezag wordt aangetoond dat deze termijn redelijkerwijs niet kan worden gevergd. In overleg met het bevoegd gezag moet dan een andere termijn worden bepaald.

## 7 LUCHT

### 7.1 Algemeen

#### 7.1.1

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

#### 7.1.2

Indien op een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de uittredende afgassen naar boven gericht blijven.

### 7.2 Geuremissie

#### 7.2.1

De geurconcentratie bij woningen behorende tot de bebouwde kom of in lintbebouwing mag, bepaald volgens het rekenmodel "Geurnorm voor de mengvoederindustrie" niet meer bedragen dan  $1 \text{ oue}/\text{m}^3$  ( $2 \text{ ge}/\text{m}^3$ ) als 98-percentiel bepaald overeenkomstig het rekenprogramma Geurnorm voor de mengvoederindustrie, versie 3.0.

Ter plaatse van woningen op het industrieterrein moet worden voldaan aan de geurnorm van  $1 \text{ oue}/\text{m}^3$  als 95-percentiel bepaald overeenkomstig het rekenprogramma geurnorm voor mengvoederindustrie, versie 3.0.

### 7.3 Stofemissie

#### 7.3.1

Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.

#### 7.3.2

De tijdens het lossen ontwijkende verdringingslucht moet via een doelmatige filterinstallatie worden geleid.

#### 7.3.3

Bij het lossen van schepen moet stofverspreiding zoveel mogelijk worden voorkomen. Hiertoe moeten, bij gecompartmenteerd lossen, de overige compartimenten van het ruim van het schip tijdens het lossen zoveel mogelijk blijven afgedekt.

#### 7.3.4

De bij het meng- en droogproces ontwijkende lucht moet, alvorens naar de buitenlucht te worden afgevoerd, door een doelmatige filterinstallatie te worden geleid.

#### 7.3.5

Indien er een doekfilterinstallatie aanwezig is moet de filterinstallatie zijn voorzien van een automatisch werkende klopinrichting waarmee het doekfilter, zo vaak als noodzakelijk voor een doelmatige werking, maar in ieder geval na iedere vulling, moet worden geklopt.

#### 7.3.6

Het in de doekfilterinstallatie afgescheiden stof moet direct in de filterinstallatie dan wel in een stofdichte ruimte worden opgevangen. Het in de stofdichte ruimte verzamelde stof moet via een gesloten systeem worden teruggevoerd naar procesinstallatie dan wel op andere wijze zonder zich te kunnen verspreiden worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting.

#### 7.3.7

Voor de emissies van stof is de NER van toepassing en gelden de navolgende emissie-eisen voor het stofgehalte van de in de buitenlucht afgevoerde lucht:

- Bij een ongereinigde massastroom van kleiner dan 0,50 kilogram per uur of meer van stoffen geldt bij niet-filtrerende stofafscidders een restemissie kleiner dan  $50 \text{ mg/m}^3$  te realiseren. Voor filterende stofafscieder geldt een emissie-eis van ten hoogste  $10 \text{ mg/m}^3$ .
- Bij een ongereinigde massastroom van groter dan 0,50 kilogram per uur of meer van stoffen geldt bij niet-filtrerende stofafscidders een restemissie kleiner dan  $25 \text{ mg/m}^3$  te realiseren. Voor filterende stofafscieder geldt een emissie-eis van ten hoogste  $10 \text{ mg/m}^3$ .

Cyclonen vallen onder niet-filtrerende stofafscidders, een doekfilterinstallatie wordt gezien als een filtrerende afscheider.

#### 7.3.8

Een aanwezig doekfilterinstallatie moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen. In de inrichting moeten voldoende reservefilters aanwezig zijn.

#### 7.3.9

Indien een doekfilterinstallatie verstopt of defect raakt, moet het afzuigen onmiddellijk worden gestaakt.

### 7.4 Stofexplosie

#### 7.4.1

Teneinde stofexplosies te voorkomen moeten plaatsen waar ongewenste stofafzettingen (zoals bijvoorbeeld van droog stof) voorkomen zo vaak als nodig worden schoongemaakt, danwel moet de ongewenste stofafzetting worden voorkomen door middel van een doelmatige (stof)afzuiging.

#### 7.4.2

In ruimten met verhoogd stofexplosiegevaar (o.a. silo's, stortput) mag geen ontstekingsbron aanwezig zijn.

#### 7.4.3

In de in het vorige voorschrift genoemde ruimten mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De lampen en de lamphouders moeten zich bevinden in vast aangebrachte verlichtingsarmaturen. Deugdelijk uitgevoerde explosieveilige silo-schijnwerpers (bijvoorbeeld met PTB-goedkeuring) zijn toegestaan. Natriumlampen en verlengsnoeren zijn verboden.

#### 7.4.4

Behoudens bij inspectie- en reparatiewerkzaamheden is het gebruik van looplampen verboden. De betreffende looplampen moeten explosie veilig zijn uitgevoerd (bijvoorbeeld met PTB-goedkeuring).

#### 7.4.5

Machines en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading van het produkt, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeelten moeten met soepele aarddraden worden overbrugd.

#### 7.4.6

Om slippen van de band van een mechanische elevator te voorkomen, moet een toerenwachter worden gemonteerd, die een signaal afgeeft in de meet- en regelkamer, wanneer de band langzamer gaat lopen.

#### 7.4.7

Installaties mogen, anders dan voor monsternamen en inspectie via speciale openingen, slechts worden geopend als de toevoer- en afvoerstromen zijn stopgezet.

#### 7.4.8

Tijdens inspectie- en reparatiewerkzaamheden aan stofbevattende installaties moeten deze zoveel mogelijk zijn geleegd. Resterend produkt en eventueel uitgestroomd produkt moet, voordat aan de installaties reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd, worden weggezogen. Aangekoekt materiaal moet worden verwijderd.

#### 7.4.9

Voor het verrichten van las-, snij- en slijpwerkzaamheden moet de omgeving binnen 10 m zijn vrijgemaakt van brandbaar stof. Brandbare materialen en openingen in vloeren en wanden binnen 10 m moeten zijn afgedekt. Gedurende de werkzaamheden moet uitsluitend voor brandbestrijding een terzake kundig iemand aanwezig zijn met voldoende en geschikte blusmiddelen.

#### 7.4.10

Het te lassen of te snijden object moet vooraf inwendig zijn schoongemaakt. Indien in apparatuur las-, snij- of slijpwerkzaamheden worden verricht, moeten alle produkttoevoer- en afvoeropeningen deugdelijk zijn afgesloten. Ontluchtingsopeningen moeten zijn afgesloten indien deze in directe verbinding met andere apparatuur welke in het bedrijf is.

#### 7.4.11

Elektrisch materieel in ruimtes waar explosiegevaar aanwezig is moet voldoen aan NEN 1010, 3125, NEN-EN 50014 tot 50020, 50028 en 50039 en explosie veilig zijn.

## 7.5 Doekfilters

### 7.5.1

De doekfilterinstallatie moet zodanig thermisch zijn geïsoleerd dat de afgassen niet tot onder het dauwpunt kunnen afkoelen.

### 7.5.2

De doekfilterinstallatie moet ter beveiliging tegen blikseminslag en voor de afvoer van statische elektriciteit elektrisch zijn doorverbonden met een bliksemafleiderinstallatie.

### 7.5.3

De doekfilterinstallatie moet zijn voorzien van een doelmatige voorziening om in geval van explosie de daarbij optredende druk veilig af te voeren.

### 7.5.4

De doekfilterinstallatie moet zijn voorzien van een doelmatig systeem om brand te onderdrukken.

### 7.5.5

Het filterdoek moet met regelmatige tussenpozen grondig worden gereinigd, zonder dat de goede werking van de filterinstallatie wordt gestoord.

### 7.5.6

De doekfilterinstallatie moet zijn uitgerust met een drukverschilmeter.

### 7.5.7

Versleten of beschadigde filterdoeken moeten terstond worden vervangen.

### 7.5.8

De stofbunker/silo moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging, die een signaal moet geven wanneer de maximale vullingsgraad van de stofbunker is bereikt.

## 8 GELUID- EN TRILLINGEN

### 8.1 Geluidnormen in de buitenlucht

#### 8.1.1

Het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van de referentiepunten 1 en zonepunt 3 (bijlage), niet meer bedragen dan:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T,LT}$ ) in dB(A)

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Referentiepunt 1	64	62	58
Zone punt 3	36	36	36

## 8.2 Geluidreductie of -sanering op termijn

### 8.2.1

Het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) moet uiterlijk 2002 zijn teruggebracht tot:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A)

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Referentiepunt 1	64	62	58
Zone punt 3	30	28	29

## 8.3 Trillinghinder

### 8.3.1

Toestellen en installaties moeten zodanig zijn opgesteld dat zij geen merkbare trillingen veroorzaken in niet tot de inrichting behorende ruimten van derden.

#### TOELICHTING:

Hiertoe moeten de toestellen en installaties die een vaste opstelling hebben, zijn opgesteld met toepassing van doelmatige trillingsisolatoren, dan wel zijn opgesteld op een ten minste daaraan gelijkwaardige wijze (bijvoorbeeld op een eigen fundatie). Er mag geen enkele starre verbinding aanwezig zijn tussen de machines en toestellen enerzijds en enig vast onderdeel van het gebouw anderzijds.

## 8.4 Metingen

### 8.4.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

### 8.4.2

Een voorschrift met betrekking tot geluid- en/of trillinghinder in een ruimte van derden is niet van toepassing indien een gebruiker van deze ruimte geen toestemming of gelegenheid geeft voor het in redelijkheid (doen) uitvoeren van de benodigde metingen.

### 8.4.3

Metingen voor het controleren van de in deze vergunning gestelde geluidsniveaus in een ruimte van derden moeten worden verricht op een afstand van ten minste 1 m van de muren, 1,5 m boven de vloer en 1,5 m van de ramen. Om beïnvloeding van de metingen door staande golven te verminderen, is het noodzakelijk op ten minste 3 punten te meten. In geval van een laag-frequent geluid moet zonodig op meer dan 3 punten worden gemeten. De gemeten waarden moeten energetisch worden gemiddeld. De metingen moeten worden uitgevoerd met gesloten ramen en deuren van de desbetreffende ruimten.

## 8.5 Controle maatregelen

### 8.5.1

Binnen 3 maanden na realisatie van de geluidsreducerende maatregelen moet door middel van een akoestisch onderzoek worden aangetoond, dat aan de geluidsgrenswaarden zoals gesteld in voorschrift 8.2.1 wordt voldaan. De resultaten van dit onderzoek moeten binnen 1 maand na het opstellen ervan aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

### 8.5.2

Indien uit het in het vorige voorschrift bedoelde akoestisch onderzoek blijkt, dat niet aan de geluidsgrenswaarden van voorschrift 8.2.1 wordt voldaan, dan moet mede in het akoestisch onderzoek worden aangegeven welke voorzieningen moeten worden getroffen om alsnog aan genoemde normen te voldoen.

## 8.6 Laden en lossen

### 8.6.1

Motoren van bevoorradingsvoertuigen mogen alleen in werking zijn, wanneer dit voor het transport, koelen en het laden of lossen strikt noodzakelijk is.

Gedurende het laden en/of lossen moet de muziekinstallatie van het bevoorradingsvoertuig zijn uitgeschakeld.

### 8.6.2

Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

## 9 AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF

### 9.1 Algemeen

#### 9.1.1

Een afleverinstallatie voor licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.

#### 9.1.2

Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

#### 9.1.3

Een vulpistool mag zich niet binnen 1 meter afstand van de horizontale projectie van een ondergrondse tank bevinden.

De afstand tussen de afleverinstallatie en een ondergrondse tank moet echter ten minste 4 m bedragen. Aan deze afstanden hoeft niet te worden voldaan indien een gesloten wegdek van voldoende omvang boven de betreffende ondergrondse tank is aangebracht of de bekleding van de tank bestand is tegen het afgeleverde product.

#### 9.1.4

Een afleverinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van ten minste 4 meter van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte. Deze afstand geldt niet ten opzichte van afwateringssystemen die zijn aangesloten op een olie-afscheider.

#### 9.1.5

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.



#### 9.1.6

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.

Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

#### 9.1.7

Per drie opstelplaatsen van tankende voertuigen moet ten minste een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.

### 9.2 Afleverinstallatie voor motorbrandstof onder toezicht

#### 9.2.1

Een installatie voor het afleveren van motorbrandstof onder toezicht moet zijn uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstuk 6.1 van CPR 9-1.

#### 9.2.2

Iedere afleverinstallatie moet zijn voorzien van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven. Tevens moet op of in een afleverinstallatie een schakelaar zijn aangebracht voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp.

#### 9.2.3

Als er geen toezicht wordt gehouden moet een afleverinstallatie zijn afgesloten, zodat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.

#### 9.2.4

Tijdens het afleveren van motorbrandstoffen moet een ter zake kundige persoon in de inrichting aanwezig zijn, die in het geval van calamiteiten handelend kan optreden. Deze persoon moet daartoe schriftelijk zijn geïnstrueerd.

#### 9.2.5

De greep van een vulpistool van een voor het publiek toegankelijke afleverinstallatie mag niet vastgezet kunnen worden. Een vulpistool van een "high speed" dieselaflieverinstallatie (afleverdebiet meer dan 60 liter/min) die bijvoorbeeld is bestemd voor de aflevering aan vrachtwagens en autobussen, mag echter wel worden vastgezet met bijvoorbeeld een vastzetinrichting.

#### 9.2.6

Een afleverinstallatie moet tijdens bedrijf dusdanig zijn verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd.

## 10 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

### 10.1 Algemeen

#### 10.1.1

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

#### 10.1.2

In de ruimten met gasontploffingsgevaar moet de daarin aanwezige elektrische installatie voldoen aan NEN 3410.

### 10.1.3

De in het voorgaande voorschrift bedoelde ruimten moeten zijn gezoneerd overeenkomstig NPR 7910.

### 10.1.4

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

## 11 GASSEN

### 11.1 Gasflessen, algemeen

#### 11.1.1

Gasflessen en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door de Dienst voor het Stoomwezen, een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie.

#### 11.1.2

Gasflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen, een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.

#### 11.1.3

Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de benaming volgens het VLG op de gasfles is aangebracht.

#### 11.1.4

Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan de Dienst voor het Stoomwezen, aan een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG aangewezen instantie.

#### 11.1.5

Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "DEFECT", respectievelijk "LEK". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

#### 11.1.6

Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen.

#### 11.1.7

Gasflessen, die in vorm sterk gelijken op blustoestellen, mogen in geen geval rood zijn geschilderd.

## **11.2 Gasflessen, gebruik**

### **11.2.1**

Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met autogas (LPG) voorhanden te hebben en te gebruiken. Tevens is het verboden vloeibaar gas in autotanks voorhanden te hebben en te gebruiken anders dan voor de tractie van motorvoertuigen.

### **11.2.2**

Gasflessen moeten ten minste 2 m van vuur en van brandgevaarlijke stoffen verwijderd worden gehouden.

### **11.2.3**

Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

### **11.2.4**

Van een gasfles die in gebruik is moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn.

### **11.2.5**

Van een gasfles die niet in gebruik is moet de afsluiter zijn gesloten.

## **11.3 Opslag- of opstelplaatsen van gasflessen, algemeen**

### **11.3.1**

Een opslag- of opstelplaats mag niet in open verbinding staan of kunnen worden gebracht met een kelder of een souterrain.

### **11.3.2**

Een opslag- of opstelplaats mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden.

### **TOELICHTING:**

Hieraan wordt voldaan als het terrein van de inrichting is omgeven door een fysieke afscherming (een muur, omheining of iets dergelijks) of (indien dit niet het geval is) als de opslag- of opstelplaats is afgescheiden door een hekwerk en dergelijke.

### **11.3.3**

In en binnen een afstand van 2 m van een opslag- of opstelplaats mag - voor zover er gasflessen met brandbare gassen of zuurstof worden bewaard of zijn opgesteld - niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Aan de buitenzijde van de opslag- of opstelplaats moeten op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht. Tevens moet, wanneer het een opslagplaats betreft, met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: "OPENEN VAN AFSLUITERS VAN GASFLESSEN VERBODEN".

### **11.3.4**

In en binnen een afstand van 2 m van een opslag- of opstelplaats mogen geen brandbare materialen aanwezig zijn.

### 11.3.5

De elektrische installatie in een opslag- of opstelplaats en binnen een afstand van 2 m van een open opslag- of opstelplaats moet voldoen aan de bepalingen voor een gevarezone 2 van NEN 3410. De elektrische installatie binnen het explosiegevaarlijke gebied moet door middel van één of meer schakelaars, die in een niet-gevaarlijk gebied zijn geplaatst, in alle polen, fasen en de nul spanningsloos en stroomloos kunnen worden gemaakt.

## 12 GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE

### 12.1 Algemeen

#### 12.1.1

Gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen in daarvoor geschikte kast als gedefinieerd in CPR 15-1.

#### 12.1.2

Licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen mogen in de bij de arbeid gebruikt wordende toestellen in geen grotere hoeveelheid aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk vereist is. Buiten de toestellen mogen zij slechts in een hoeveelheid van ten hoogste 40 liter aanwezig zijn. De overige brandbare vloeistoffen moeten zijn geborgen in een uitsluitend voor dit doel bestemde kast.

#### 12.1.3

Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties als explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmte-ontwikkeling kunnen ontstaan, moeten van elkaar gescheiden worden opgeslagen.

#### 12.1.4

Binnen de inrichting moet de verpakking van gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (Stb. 1987, nr 516) dan wel op een andere wijze zijn voorzien van een duidelijk opschrift waaruit de stofnaam blijkt en op grond waarvan de WMS-categorie van de stof is vast te stellen.

#### 12.1.5

Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in dichte en voldoende sterke verpakking. De verpakking moet geschikt zijn voor de desbetreffende stof.

#### 12.1.6

Glazen flessen bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen die voor direct gebruik bestemd zijn mogen geen grotere inhoud hebben dan 2,5 liter. Glazen flessen of andere breekbare emballage met een beschermkorf mogen ten hoogste 50 liter vloeibare bijtende stoffen bevatten.

#### 12.1.7

Lege, niet gereinigde emballage moet worden opgeslagen als volle.

#### 12.1.8

Emballage mag niet worden gestapeld tenzij deze emballage geschikt is voor stapelen of hiertoe voorzieningen zijn aangebracht.

#### 12.1.9

Een stelling voor de opslag van emballage moet voldoende sterk, bestendig en stabiel zijn. Breekbare enkelvoudige emballage die bestemd is voor direct gebruik mag niet hoger dan 1,2 m zijn geplaatst.

#### 12.1.10

Pallets met emballage die zijn gestapeld, moeten van een deugdelijke constructie zijn. Er mogen niet meer dan drie pallets boven elkaar zijn geplaatst.

#### 12.1.11

Gemorste droge stoffen moeten direct worden opgenomen op een zodanige wijze dat verspreiding wordt voorkomen.

Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geïmmobiliseerd door absorptie of neutralisatie en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan. Hiertoe moet een vat en voldoende daarvoor geschikte absorptie- of neutralisatiemiddelen aanwezig zijn.

### 13 LAAD- EN LOSPLAATS

#### 13.1 Algemeen

##### 13.1.1

Elk aansluitpunt voor los- en laadslangen, moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift, waaruit blijkt voor welk product het aansluitpunt wordt gebruikt.

##### 13.1.2

De los- en de laadslangen moeten geschikt zijn voor de te verladen producten en een barstdruk hebben van ten minste 1,5 maal de hoogst voorkomende werkdruk met een minimum van 7 bar.

##### 13.1.3

Indien een los- of een laadslang niet wordt gebruikt moet deze knikvrij worden opgeborgen en tegen beschadiging zijn beschermd.

##### 13.1.4

Los- en laadslangen moeten zodanig worden ondersteund, beschermd en bediend, dat beschadiging tijdens het gebruik wordt voorkomen.

##### 13.1.5

Bij toepassing van los- en laadslangen moeten deze steeds eerst visueel op hun goede staat worden gecontroleerd alvorens te worden gebruikt. Beschadigde slangen mogen niet worden gebruikt.

##### 13.1.6

Indien los- en laadslangen na het lossen of het laden worden leeggemaakt, dan moeten voorzieningen zijn aangebracht om ze leeg te laten stromen voordat ontkoppeling plaatsvindt. De vrijkomende stoffen moeten naar een daartoe bestemd systeem worden afgevoerd.

##### 13.1.7

Reguliere laad- en losactiviteiten mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.

##### 13.1.8

De laad- en de losplaatsen moeten:

- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilige laden en lossen wordt gewaarborgd.

#### 13.1.9

Op de laad- en de losplaatsen mogen geen motorvoertuigen aanwezig zijn anders dan voor het laden en het lossen van producten.

#### 13.1.10

Het lossen of het laden van tankauto's aan de bovenzijde mag slechts plaatsvinden, indien hiervoor een laad- en/of losbordes aanwezig is, of aan de tankauto zodanige voorzieningen aanwezig zijn, dat onder alle omstandigheden gemakkelijk toegang tot de vul-/losopening van de tankauto's mogelijk is.

#### 13.1.11

Voordat wordt overgegaan tot het vullen van een tankauto moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen, dat vullen tot boven het voor het product toelaatbare niveau niet mogelijk is.

#### 13.1.12

Bij het laden of lossen van tankauto's, waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, moet het reservoir van de tankauto zijn geaard om de statische elektriciteit effectief af te voeren.

#### 13.1.13

De aarding moet zijn aangebracht vóórdát de los- of de laadslang wordt aangesloten en mag niet eerder worden verwijderd dan nadat het laden of het lossen is beëindigd en de los- of de laadslang is weggenomen.

#### 13.1.14

Afsluiters, deksels en dergelijke van tankauto's en ketelwagens, die zich op het terrein van de inrichting bevinden, moeten goed gesloten zijn, behoudens tijdens het laden of het lossen. Lekkage mag niet plaatsvinden.

#### 13.1.15

Gedurende de laad- en de loswerkzaamheden moet ter plaatse deskundig personeel aanwezig zijn.

### 14 OPSLAG VAN VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE

#### 14.1 Algemeen

##### 14.1.1

Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

##### 14.1.2

De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

#### TOELICHTING:

Een lekbak kan onder meer worden gevormd door een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. Het is mogelijk om emballage met brandbare vloeistoffen in een lekbak op te slaan die reeds voor andere opslagen van (licht) ontvlambare of brandbare vloeistoffen is gerealiseerd, zoals bijvoorbeeld de lekbak van een dieselolietank. Voorwaarde hiervoor is dat de stoffen die bij elkaar worden opgeslagen geen gevaarlijke chemische reacties kunnen veroorzaken als zij met elkaar in aanraking komen.

Voor het berekenen van de opnamecapaciteit gelden in dit geval de volgende regels:

- emballage bijplaatsen bij andere brandbare vloeistoffen: grootste opslagmedium + 10% van de overige emballage;
- emballage bijplaatsen bij (licht) ontvlambare vloeistoffen: grootste opslagmedium + 100% van de overige emballage.

#### 14.1.3

Indien emballage lekt, moet de lekkage direct worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage onmiddellijk worden overgebracht in niet-lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in een overmaats vat.

Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd. Hiertoe moeten nabij de opslagplaats van oliën in vaatwerk voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

## 15 STOOMKETEL

### 15.1 Algemeen

#### 15.1.1

Alle toestellen die volgens hoofdstuk GO402 van de "Regels voor toestellen onder druk" door het Stoomwezen B.V. worden geclassificeerd als drukvat of drukleiding en de aangegeven grenzen overschrijden moeten door het Stoomwezen B.V. zijn goedgekeurd. Van een dergelijk toestel moet een "Bewijs van Onderzoek en Beproeving" (BOB) kunnen worden overgelegd.

#### 15.1.2

Van de genoemde drukvaten en drukleidingen moet een keuringsmap aanwezig zijn. In deze map moeten minimaal zijn opgenomen:

- het BOB;
- een gewaarmerkte tekening en;
- enkele aantekeningenbladen;

alle resultaten van de bevindingen door de ambtenaren van het Stoomwezen B.V. tijdens de periodieke onderzoeken, wijzigingen en/of reparaties moeten in de keuringsmap worden opgenomen.

#### 15.1.3

Genoemde drukvaten en drukleidingen welke deel uitmaken van bestaande installaties en waarvoor door het Stoomwezen B.V. geen "Bewijs van Onderzoek en Beproeving" is afgegeven moeten alsnog voor keuring aan het Stoomwezen B.V. worden aangeboden. Indien blijkt dat voor deze drukvaten en drukleidingen geen "Verklaring van geen bezwaar" kan worden afgegeven, mogen deze vaten of leidingen niet in bedrijf zijn.



## BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

### AFGEWERKTE OLIE:

smeer- en systeemolie die, hetzij door vermenging met andere stoffen, hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, tenzij:

- a. zich in die olie een gehalte aan polychloorbifenylen van meer dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180 bevindt, of
- b. zich in die olie een gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, bevindt van meer dan 1000 mg/kg, of
- c. het vlampunt van die olie lager is dan 55°C, of
- d. die olie die na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, vermengd is met andere stoffen dan uitsluitend - al dan niet met water of sediment verontreinigde - lichte of zware stookolie, gasolie of dieselolie.

Geen afgewerkte olie zijn: afgewerkte boor-, snij-, slijp- en walsolie of emulsies daarvan.

### AFVALSTOFFEN:

alle stoffen of preparaten in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### AFVALWATER:

alle water waarvan de houder zich met het oog op de verwijdering daarvan ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:

afvalstoffen, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen, afvalwater, autowrakken of gevaarlijke afvalstoffen (Wm, art 1.1).

### BEDRIJFSAFVALWATER:

afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

### BEDRIJFSENERGIEPLAN:

een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan de doelstelling van de desbetreffende MJA.

### BEVOEGD GEZAG:

het College van Burgemeester en Wethouders.

### BIJTENDE STOFFEN:

stoffen en preparaten die bij aanraking met levende weefsels daarop een vernietigende werking kunnen uitoefenen (voorheen corrosieve stoffen genoemd).

### CPR 15-1:

Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton).

### CPR 9-1:

Vloeibare aardolieproducten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof.

### CPR:

een door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen uitgegeven richtlijn.

**EMBALLAGE:**

verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags met uitzondering van intermediaire bulkcontainers (IBC's).

**ENERGIENED (voorheen VEGIN):**

Vereniging van Energiedistributiebedrijven in Nederland  
Postbus 9042  
6800 GD ARNHEM  
tel. (026) 356 94 44.

**EQUIVALENT GELUIDNIVEAU ( $L_{Aeq}$ ):**

het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981;

Het equivalente geluidniveau wordt bepaald uit het immissieniveau ( $L_i$ ), de meteocorrectie ( $C_m$ ) en de bedrijfsduurcorrectie ( $C_b$ ); de gevelcorrectie ( $C_g$ ) en de toeslagen voor specifieke geluidsoorten (impuls, tonaal, muziek) zijn hierin niet verwerkt.

**GASFLES:**

een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

**GELUIDNIVEAU IN dB(A):**

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstoffen die als zodanig zijn aangewezen in het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen.

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt.

**INRICHTING:**

elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

**LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN:**

stoffen die:

- bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden;
- in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- in vloeibare toestand, een vlamptpunt beneden 21°C hebben;
- in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn, of
- bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen ("stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen").

$L_{max}$ :

de hoogste aflezing van de geluidmeter gemeten in de meterstand "fast" "F".

**MJA:**

een meerjarenafspraak (MJA) is een civielrechtelijke overeenkomst tussen overheid, bedrijfstakorganisaties en afzonderlijke bedrijven met betrekking tot een gekwantificeerde energiebesparing die gezamenlijk door de afzonderlijke bedrijven binnen een vastgestelde termijn moet worden bereikt.

**NEN 1010:**

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

**NEN 1594:**

Brandweermaterieel, droge stijgleidingen.

**NEN 2559:**

Draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

**NEN 3011:**

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

**NEN 3410:**

Veiligheidsbepalingen voor hoog- en laagspanningsinstallaties in ruimten met gasontploffingsgevaar.

**NEN 6411:**

Water - bepaling van de pH.

**NEN 6487:**

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

**NEN 6675:**

Water - bepaling van de concentratie aan minerale olie met behulp van infrarood-spectrofotometrie.

**NEN 7089:**

Olie-afscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

**NEN:**

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

**NEN-EN 671; deel 1:**

Vaste brandblusinstallaties; slangsystemen; deel 1: vaste slanghaspels met vormvaste slang.

**NEN-EN:**

een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

**NOVEM:**

Nederlandse Onderneming Voor Energie en Milieu BV.

Catharijnesingel 59

Postbus 8242

3503 RE UTRECHT

tel. (030) 239 34 93

fax. (030) 231 64 91;

voor informatie over NOVEM zie ook internet <<http://www.novem.nl>> .

**NPR 7910:**

Toelichting bij NEN 10079-10.

Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar (voorheen P 182 van het Ministerie van SZW).

**ONTVLAMBARE STOFFEN:**

stoffen die in vloeibare toestand een vlammpunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C hebben.

**OPENBAAR RIOOL:**

voorziening van de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15 van de Wet milieubeheer.

**OPSLAG:**

goederen die, al dan niet in containers, in afwachting van verder transport, gedurende enige tijd in een ruimte of naar een bepaalde plaats zijn gebracht, anders dan ten behoeve van het onmiddellijk overladen van deze goederen in een ander transportmiddel of ten behoeve van het overbrengen daarvan naar een opslagplaats.

**OPSLAGRUIMTE:**

een gebouw of deel van een gebouw dat uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen.

**RIOLERING:**

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

**STUIFGEVOELIGE STOFFEN:**

conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

**VLG:**

reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

**WMS:**

Wet milieugevaarlijke stoffen.

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

## BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:  
SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20014  
2500 EA DEN HAAG  
telefoon (070) 378 98 80  
telefax (070) 378 97 83.
  
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:  
Nederlands Normalisatie Instituut (NNI), afdeling Verkoop  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
telefoon (015) 269 02 56  
telefax (015) 269 02 71.  
Voor informatie over het NNI zie ook internet: <<http://www.nni.nl>>.
  
- BRL-richtlijnen bij:  
KIWA NV  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
telefoon (070) 414 44 00  
telefax (070) 414 44 20.  
Voor informatie over KIWA N.V zie ook internet: <<http://www.kiwa.nl>>.

## BIJLAGE 2: ACTIES

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

- 1.1.5 direct verstrekken schriftelijke instructie
- 1.1.6 altijd registreren inspecties
- 2.1.1 binnen ... mnd onderzoek afvalpreventie
- 2.2.4 1 x per mnd afvoeren afvalstoffen
- 2.2.7 altijd scheiding afvalstromen
- 2.4.1 altijd registratie afvalstoffen
- 3.2.5 Altijd Logboek slibvangput/olieafscheider
- 4.1.1 binnen ... mnd nulsituatie-bodemonderzoek
- 4.1.2 binnen 1 mnd toesturen overeenkomst BSB
- 4.1.3 eenmalig eindsituatie-onderzoek
- 4.2.1 periodiek inspectie bodembeschermende voorzieningen

- 5.1.4 1 x per jaar controle brandblusmiddelen
- 5.4.2 1 x per 5 jaar beproeving droge blusleiding
- 6.1.1 binnen ... mnd bedrijfsenergieplan
- 6.1.2 binnen ... mnd analyse energiegebruik
- 6.2.1 1 x per jaar rapportage bedrijfsenergieplan
- 6.4.1 binnen ... mnd haalbaarheidsonderzoek
- 6.5.1 altijd registratie energiegebruik
- 6.6.2 op termijn invoering energiebesparingsplan
- 7.2.1 Altijd Verwijderen gemorste stuifgevoelige stoffen
- 7.2.5 Altijd Afsluiten opslagruimten stuifgevoelige goederen
- 7.3.6 Regelmatig Reinigen filterdoek
- 7.3.8 Periodiek Vervangen filterdoeken
- 8.3.1 voor ... terugbrengen geluidsniveau
- 8.3.2 voor ... terugbrengen geluidsniveau
- 8.4.1 1 x per ... opstellen geluidsrapport
- 9.1.5 Direct Aanbrengen veiligheidsteken
- 9.1.6 Direct Aanbrengen bord
- 9.3.2 Direct Aangeven schakelstanden
- 9.3.4 Direct Schriftelijk instrueren
- 11.1.2 Periodiek Beproeving gasflessen
- 11.3.3 Direct Aanbrengen pictogram/opschrift
- 13.1.5 Altijd Controleren los-/laadslangen
- 13.1.8 Direct Markeren/aanbrengen borden
- 13.1.12 Altijd Aarden reservoir
- 15.2.3 Direct Verwijzing afsluiter brandstoftoevoer
- 15.4.1 Regelmatig Onderhouden/afstellen stooktoestel
- 15.4.2 Regelmatig Reinigen stooktoestel/gasafvoersysteem

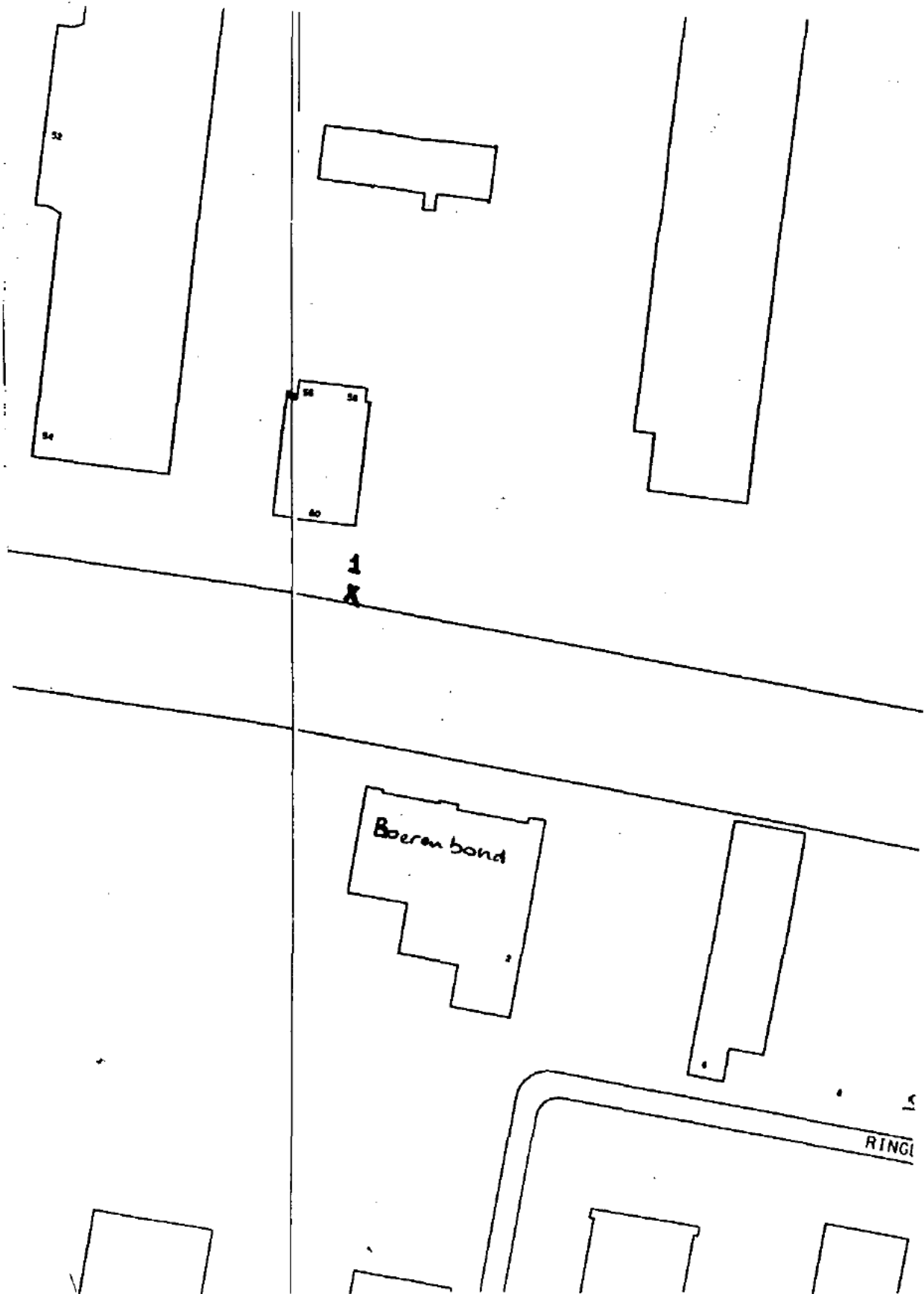
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van HELMOND d.d.

Mij bekend,  
De secretaris,

25 APR - 2000

45-1-110

**Bijlage**  
**Referentiepunt geluidnormering**





25 APR 2000

BIJLAGE II VERGUNNING WET MILIEUBEHEER (\*)

De aandacht van de vergunninghouder wordt gevestigd op het volgende:

1. De vergunning geldt van rechtswege voor de vergunninghouder, alsmede voor zijn rechtverkrijgende.
  2. Op het moment dat gebruik wordt gemaakt van de vergunning dient aan de daarin gestelde voorschriften, alsmede aan het vermelde in de aanvraag (deze maakt onderdeel uit van de vergunning) te zijn voldaan.
  3. De vergunning vervalt, al dan niet gedeeltelijk, indien het bedrijf niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning is voltooid of in werking gebracht. De vergunning kan geheel of gedeeltelijk door Burgemeester en Wethouders worden ingetrokken indien:
    - a. het bedrijf is verwoest;
    - b. er gedurende drie achtereenvolgende jaren geen gebruik is gemaakt van de vergunning;
    - c. het bedrijf ontoelaatbare schade voor het milieu veroorzaakt;
    - d. de vergunninghouder hier om verzoekt;
    - e. de WVO-vergunning wordt ingetrokken.
  4. Indien de noodzaak daarvan wordt aangetoond kunnen nieuwe voorschriften worden opgelegd en voorschriften worden ingetrokken.
  5. Ook voor het uitbreiden of wijzigen van uw bedrijf, danwel het invoeren van een andere werkwijze, is vooraf een vergunning nodig. Het is wenselijk hiervoor tijdig contact op te nemen met de Milieudienst.
  6. De vergunninghouder wordt er op attent gemaakt dat indien de vergunning niet wordt nageleefd, het gemeentebestuur gehouden is uw bedrijf geheel of gedeeltelijk te sluiten, danwel een dwangsom van maximaal f. 10.000,- per dag op te leggen zolang niet conform de vergunning wordt gewerkt. Onafhankelijk van deze sanctiemaatregelen is er ook strafrechtelijk optreden mogelijk doordat procesverbaal wordt opgemaakt, waarna mogelijk vervolging kan plaatsvinden door het Openbaar Ministerie.
  7. Op grond van andere wettelijke bepalingen, onder andere de Arbeidsomstandighedenwet, de Warenwet en dergelijke kunnen eisen worden gesteld die zwaarder zijn dan zoals opgenomen in deze vergunning.
  8. De vergunning houdt niet in dat ook een bouwvergunning of een andere wettelijk vereiste vergunning zal worden verleend.
  9. De vergunning laat de privaatrechtelijke rechten van derden onaangetast.
  10. In uw bedrijf kunnen mogelijk afvalstoffen ontstaan die door hun aard, samenstelling of concentratie moeten worden aangemerkt als chemisch afval. Deze stoffen dienen te worden afgevoerd conform de eisen van de gelijknamige wet.
- (\*) Een rechtskrachtige hinderwetvergunning is op grond van het overgangsrecht automatisch een geldige vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer.

Voor inlichtingen omtrent het bovenstaande kunt u contact opnemen met de Milieudienst, tel.: 0492 - 587054.

# WET MILIEUBEHEER aanvraag vergunning - tevens beschrijving

aan burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond  
Postbus 726, 5700 AS Helmond

MILIEUDIENST regio Eindhoven	
VESTIGING HELMOND	
Ing. 03 JAN 2000	
M 6'00	

Niet in te vullen door de aanvrager	
dossiernr.:	_____
datum van ontvangst:	_____
par. ambtenaar:	_____
SBI-code:	_____
categorie:	_____
inrichtingsnr.:	_____

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van HELMOND  
Aanvraag/bijlage/tekeningen in 5-voud indienen  
Mij bekend,  
De secretaris,

25 APRIL 2000

## 1. GEGEVENS AANVRAGER

Naam verzoek(st)er: Boerenbond Deurne

Telefoon: 0493-328100 Telefax: 0493-328111

Naam van de inrichting: Boerenbond Deurne

Adres waar de inrichting is of zal worden gevestigd:

Adres: Ringdijk 2

Postcode en woonplaats: 5705 CT Helmond

Telefoon: 0492-598500 Telefax: 0492-598506

Correspondentieadres: Postbus 20, 5750 AA Deurne

Contactpersoon: P. van Deursen, B. van 't Klooster

### Verzoekt:

- een vergunning voor het oprichten / in werking hebben van de inrichting
- een vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan
- een nieuwe, een gedeelte van de inrichting omvattende, vergunning in verband met een verandering (in werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend (art.8.4)
- een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning in verband met een verandering (in werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend (art.8.4)

De vergunning wordt aangevraagd voor:

- onbepaalde tijd
- een beperkte tijdsduur, namelijk voor de duur van \_\_\_\_\_

## 2. BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING

Afstand tot de dichtstbijzijnde woning van derden 400 meter

Ligging:

- |                                                                 |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> Recreatie-, natuurgebied                  | <input type="radio"/> Binnen grondwaterbeschermingsgebied gelegen |
| <input type="radio"/> Rustige woonwijk                          | <input type="radio"/> 60-dagen zone                               |
| <input type="radio"/> Lintbebouwing, gemengd woongebied         | <input type="radio"/> 10 jaars zone                               |
| <input type="radio"/> Drukke woonwijk, centrum                  | <input type="radio"/> 25 jaars zone                               |
| <input type="radio"/> Agrarisch gebied                          | <input type="radio"/> boringsvrije zone                           |
| <input checked="" type="radio"/> Bedrijven- en industrieterrein |                                                                   |

**3. BEDRIJFSGEGEVENS****Werkdagen en werktijden:**Werkdagen: maandag t-m zaterdagWerktijden (evt. ploegdienst): 3 ploegdienst 5.00-13.00 / 13.00-21.00 / 21.00-5.00Los- en laadtijden: 0-24 uurAfwijkende werktijden: Incidenteel 's zondags (feestdagen)**Werknemers:**Aantal produktiemedewerkers: 25Aantal werknemers ondersteunende sector: 5**4. BESCHRIJVING VAN DE INRICHTING**Wat is de aard van de inrichting: mengvoederproductie en overslagbedrijf

(toelichting: Beschrijf de kernactiviteiten. Voorbeelden: bakkerij annex winkel, tankstation, garage enz.)

**Wat zijn de activiteiten en processen binnen de inrichting?**

(toelichting: Hier moet worden beschreven welke processen er zijn/komen, welke installaties en technieken worden toegepast, en de van toepassing zijnde emissies. Op de tekening moet worden aangegeven, waar de activiteiten plaats vinden binnen de inrichting.)

Bijlage 1: Beschrijving van het productieprocesBijlage 2: Beschrijving van het productieproces in blokvormBijlage 3,4,5 en 6: Flowchart productieprocesBijlage 7: Flowchart grondstoffenhal en brijhal**Welke milieugevaarlijke stoffen worden binnen de inrichting opgeslagen?**

● Niet van toepassing / Zie bijlage 20

soort stof	type opslag* (onder-,bovengr.)	hoeveelheid maximaal in voorraad	verpakking	opslagvoorziening	nr.op tekening

\* Bij ondergrondse opslag KIWA tank- en installatiecertificaat toevoegen

**Welke gassen worden binnen de inrichting opgeslagen?**

● Niet van toepassing / Zie bijlage 20

gassoort	inhoud (kg of l)	aantal in voorraad	wijze opslag	nr.op tekening

**Welke afvalstoffen komen vanuit de inrichting vrij?**

(toelichting: Hier moet een overzicht worden gegeven van de uit de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen (chemisch afval) alsmede bedrijfsafvalstoffen.)

- Zie bijlage 20

aard afvalstof	hoeveelheid per week/maand/jaar [kg]	maximaal in voorraad [kg]	afvoerfrequentie per jaar	wijze van opslag	inzamelaar

Op welke wijze is voorzien in de energievoorziening (stookinstallatie, heater, gasturbine, stoomketels)?

- Zie bijlage 20

installatie + soort brandstof (gas/olie/kolen/hout/anders)	nominale capaciteit [kW]	max.verbruik (kg/uur of m <sup>3</sup> /uur)	schoorsteenhoogte bovendaks [m]	maximaal verbruik per jaar [m <sup>3</sup> ]	nr.op tekening

**Hoe groot is het gezamenlijk vermogen van de binnen de inrichting toe te passen elektro- en verbrandingsmotoren?**

(toelichting: Motoren met een vermogen van 0,25 kW of minder worden buiten beschouwing gelaten. De motoren moeten op tekening of renvoer worden aangegeven.)

Totaal vermogen elektromotoren 4500 kW (1 pk = 0,735 kW)

Totaal vermogen verbrandingsmotoren nvt kW (1000 Kcal/uur = 1,163 kW)  
(gas / diesel / LPG / elektrisch)

**5. MAATREGELEN GERICHT OP EEN ZUINIG GEBRUIK VAN GROND- EN HULPSTOFFEN, WATER EN ENERGIE EN BEPERKING, HERGEBRUIK EN NUTTIGE TOEPASSING VAN AFVALSTOFFEN**

Zijn er of worden er maatregelen genomen gericht op zuinig gebruik van energie, grond- en hulpstoffen, drink- en grondwater en beperking, hergebruik en nuttige toepassing van afvalstoffen?

- Zie bijlage
- Nee
- Ja, als volgt:

Via brancheorganisatie. Gebruik van soft-starters en frequentieregelaars, het vervangen

van oude procesapparatuur door geavanceerde procesapparatuur. Hoge mate van automatisering.

**Hoeveel bedraagt het energieverbruik?**

(toelichting: Vermeld de soort brandstof/energiedrager (elektriciteit, aardgas, huisbrandolie, dieselolie, LPG, propaan), eventueel opgesplitst per bedrijfsonderdeel.)

soort brandstof/energiedrager	maximaal verbruik per ..... [m <sup>3</sup> , kWh, l]	maximaal verbruik per jaar [m <sup>3</sup> , kWh, l]
Aardgas	335 m <sup>3</sup>	860.000 m <sup>3</sup>
Elektriciteit	3600 kWh	800.000 kWh

## 6. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Welke zijn de redelijkerwijs te verwachte toekomstige ontwikkelingen?

(toelichting: Er kan hierbij gedacht worden aan technieken of materialen ter vermindering of voorkoming van milieubelasting, eventuele vestiging van nevenindustrieën of andere te verwachten ruimtelijke ontwikkelingen. Geef tevens de situering en de periode aan waarbinnen de ontwikkelingen zullen worden gerealiseerd.)

nvt

## 7. BIJLAGEN

Bijgevoegd zijn de van volgende ondertekende en gedateerd bijlagen:

- plattegrondtekening(en) genummerd van 13 tot /met 16
- situatietekening(en) genummerd van 8-1, 8-2 tot 11 en 12
- geveltekening(en) genummerd van 9 tot /met 10
- keuringsrapporten, genummerd van 21 tot \_\_\_\_\_
- kopie aanvraag om bouwvergunning
- kopie aanvraag vergunning ingevolge de Wvo
- akoestisch onderzoek
- bodemonderzoeksrapport
- energiebesparingsonderzoek 26
- afval- en emissiepreventie-onderzoek
- grondstofbesparingsonderzoek
- milieu-effectrapportage (MER)
- bedrijfsintern-milieuzorgsysteem (BIM)
  
- 17 motorenlijst
- 18 brandpreventie
- 19 emissielijst
- 20 opslag milieugevaarlijke stoffen
- 22 ISO 9002 certificaat
- 23 Berekening geuremissie
- 24 Veiligheidsaspecten
- 25 grondstoffenlijst
- 27 investeringsplan

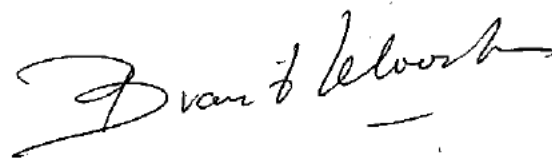
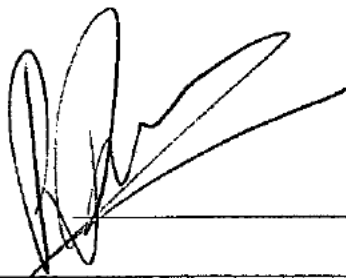
## 8. ONDERTEKENING

Plaats Helmond

Datum 23-12-1999

Naam (invullen in blokletters) P. van Deursen B. van 't Klooster

Handtekening



Bouwvergunning:

- Niet van toepassing
- Aangevraagd, datum aanvraag:
- Verkregen, datum vergunning:

Wet verontreiniging oppervlaktewateren:

- Niet van toepassing
- Aangevraagd, datum aanvraag:
- Verkregen, datum vergunning:

(\*: Zo ja: een kopie van de aanvraag of vergunning bij deze aanvraag voegen.)

Behoort bij besluit van burgemeester en  
wethouder van d.d.

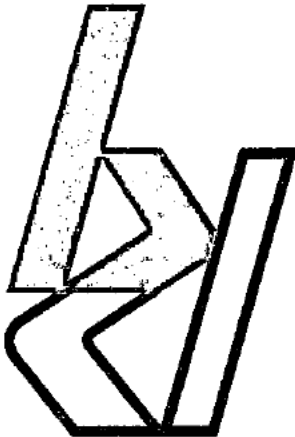
no 25 APR. 2000

Mr.  
De secretaris,



MILIEUDIENST	
regio Eindhoven	
VESTIGING HELMOND	
Ing. 03 JAN 2000	
6-'00	ev

# MILIEUVERGUNNING



## BOERENBOND DEURNE

RINGDIJK 2

5705 CT HELMOND

## **Milieuvergunning**

### **Boerenbond Deurne Helmond**

#### **Inhoud**

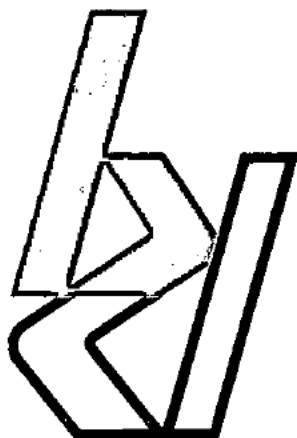
-- Wet Milieu aanvraag vergunning - tevens beschrijving

#### **Bijlage**

1	Beschrijving van het productieproces	
2	Beschrijving van het productieproces in blokvorm	
3	Flowchart inname grondstoffen	99B260-1
4	Flowchart maal / menglijn	99B260-2
5	Flowchart persen	99B260-3
6	Flowchart gereedproduct-verlading	99B260-4
7	Flowchart grondstofhal en brijhal	99B260-5
8-1	Kadastrale kaart	99A261-1
8-2	Kadastrale kaart	
9	Gevel aanzichten , bestaand	99A261-2
10	Gevelaanzichten , uitbreiding	99A261-3
11	Terreinsituatie	99A261-4
12	Riolering	99A261-5
13	Kelder en begane grond	99A261-6
14	Verdieping 1	99A261-7
15	Verdieping 2	99A261-8
16	Verdieping 3, 4, 5, 6, 7, silodek, 44+, 47+ en dak	99A261-9
17	Motorenlijst	
18	Brandpreventielijst	
19	Emissielijst	
20	Opslag milieugevaarlijke stoffen, gassen inrichting e.d.	
21	Tank- en installatiecertificaat	
22	ISO 9002 certificaat	
23	Berekening geur-emissie	
24	Veiligheidsaspecten	
25	Grondstoffenlijst	
26	Energiebeheer	
27	Investeringsplan	99A262-1

MILIEUDIENST	
regio. Eindhoven	
VESTIGING HELMOND	
Ing. 03 JAN 2000	
6-'00	EV

# BESCHRIJVING VAN HET PRODUKTIEPROCES



**BOERENBOND DEURNE**

**RINGDIJK 2**

**5705 CT HELMOND**

Bijlage 1

Datum: 22-12-99



=

## **AANVOER EN OPSLAG VAN GRONDSTOFFEN.**

De grondstoffen worden op verschillende manieren aangevoerd.

- Per vrachtauto in zakgoed (premixen en micro-componenten).  
Opslag geschiedt in de zakgoedloods. De zakken worden receptmatig tijdens het proces toegevoegd.
- Per vrachtauto als bulk (grondstof).  
Deze worden gelost in de stortput. Deze is voorzien van filters om stofontwikkeling te voorkomen.  
D.m.v. horizontale en verticale transporteurs worden de grondstoffen naar de grondstofsilo's of naar de maal/menglijn gevoerd.
- Per schip als bulk (grondstof).  
Deze worden d.m.v. een scheepslosinstallatie geledigt (zuigen).  
D.m.v. horizontale en verticale transporteurs worden de grondstoffen naar de grondstofsilo's of naar de maal/menglijn gevoerd.
- Per silo-vrachtauto als bulk (premixen en micro-componenten),  
uitgerust met een pneumatische transportinstallatie.  
Opslag geschiedt in de desbetreffende premix-silo's die voorzien zijn van een ontvangstunit.
- Per tankauto als vloeibare grondstoffen.  
Deze worden opgeslagen in de desbetreffende tanks.
- Per schip als vloeibare grondstoffen.  
Deze worden opgeslagen in de desbetreffende tanks

= **DOSEREN.**

Met de gewenste gewichtsverhouding worden de produkten (grondstoffen en premixen) gedoseerd vanuit de grondstofsilo's in de weegbunkers.

Hierna wordt het mengsel (charge) d.m.v. transporteurs naar de maal-menglijn gevoerd. De dosering van vloeistoffen wordt via pompen, kleppen en weegbunker bewerkstelligd.

= **MALEN / MENGEN.**

De charge komt na zeping in diverse bunkers. De grove delen worden eerst gemalen in de hamermolens. De lucht die men tijdens het malen gebruikt, wordt na het malen eerst van stof gescheiden (filter) en dan d.m.v. ventilatoren naar buiten geblazen. De fijne delen gaan naar diverse bunkers.

Vervolgens gaat de charge ( de gemalen en fijne delen) naar de menger.

Hier worden tevens de gedoseerde premixen, micro-componenten en vloeistoffen toegevoegd. Na het mengen wordt de charge naar de mixer gebracht waar vervolgens nog een vloeistof wordt toegevoegd.

= **PERSEN .**

Vanaf de mixer wordt de charge d.m.v. transporteurs afgevoerd naar de desbetreffende bunker (persmeelbunker). Vanuit deze bunker wordt de charge via horizontale en verticale transporteurs naar de perslijn afgevoerd.

Er zijn 6 perslijnen met elk hun eigen persmeelbunker. Iedere perslijn kan een ander eindprodukt (samenstelling, korrel grote, e.d.) produceren.

De charge komt eerst bij een mixer en conditioner, waarbij vloeistof en stoom worden toegevoegd. Vervolgens komt het bij de pers. Hier komt de korrel tot stand. Hierna worden de korrels gekoeld. De lucht die tijdens het koelen wordt gebruikt, wordt naar buiten getransporteerd alvorens eerst het stof te scheiden (cycloon). Na het koelen worden de korrels al of niet gekruimeld via vertikaal transport naar een zeef gebracht. Het gekruimeld produkt wordt niet gezeefd. Het afzeefsel (gruis) wordt samen met stof, welke afkomstig is van de cycloon, teruggetransporteerd naar het begin van de perslijn. Na het afzeven gaat het produkt (korrel of kruimel) naar een menger waar nog extra vloeistoffen worden toegevoegd.

Vervolgens wordt het produkt via transporteurs naar de gereedproduktsilo's gebracht voor opslag.

## = OPSLAG EN AFVOER GEREED PRODUKT.

Vanuit de gereedproduktsilo's zijn er 2 mogelijkheden voor het afvoeren van het gereedprodukt.

- In zakken.

Het produkt uit de gereedproduktsilo's wordt via horizontaal transport en zeef naar de afzaklijn gebracht. Bij de afzakmachine worden de zakken gevuld en vervolgens op een pallet gelegd. De pallets met zakken worden eerst opgeslagen in de gereedproduktloods en dan per vrachtauto naar de afnemers gebracht.

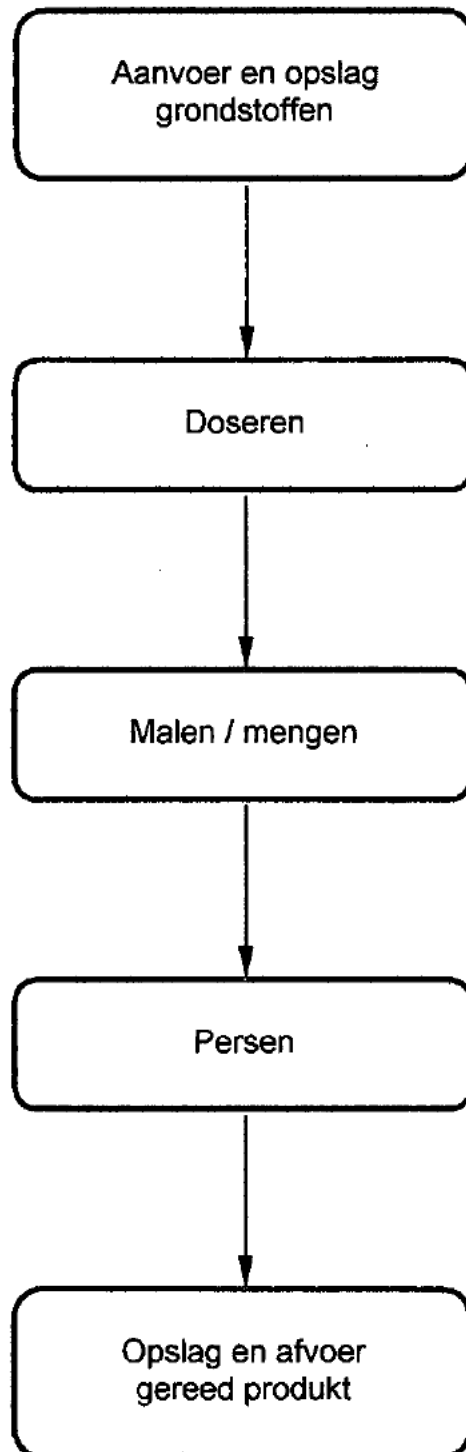
- Per vrachtauto.

Het produkt uit de gereedproduktsilo's wordt gedoseerd in een verrijdbare weegbunker met zeef. De verrijdbare weegbunker brengt het produkt na weging naar een bunker. Na het vullen van de bunkers worden deze geleegd in een vrachtauto en vervoerd naar de afnemers.

Het stof wat vrij komt bij het zeven van de afzaklijn en verrijdbare weegbunker wordt via transporteurs naar bunkers gebracht. Dit stof wordt weer hergebruikt.

**BESCHRIJVING VAN HET PRODUKTIEPROCES**

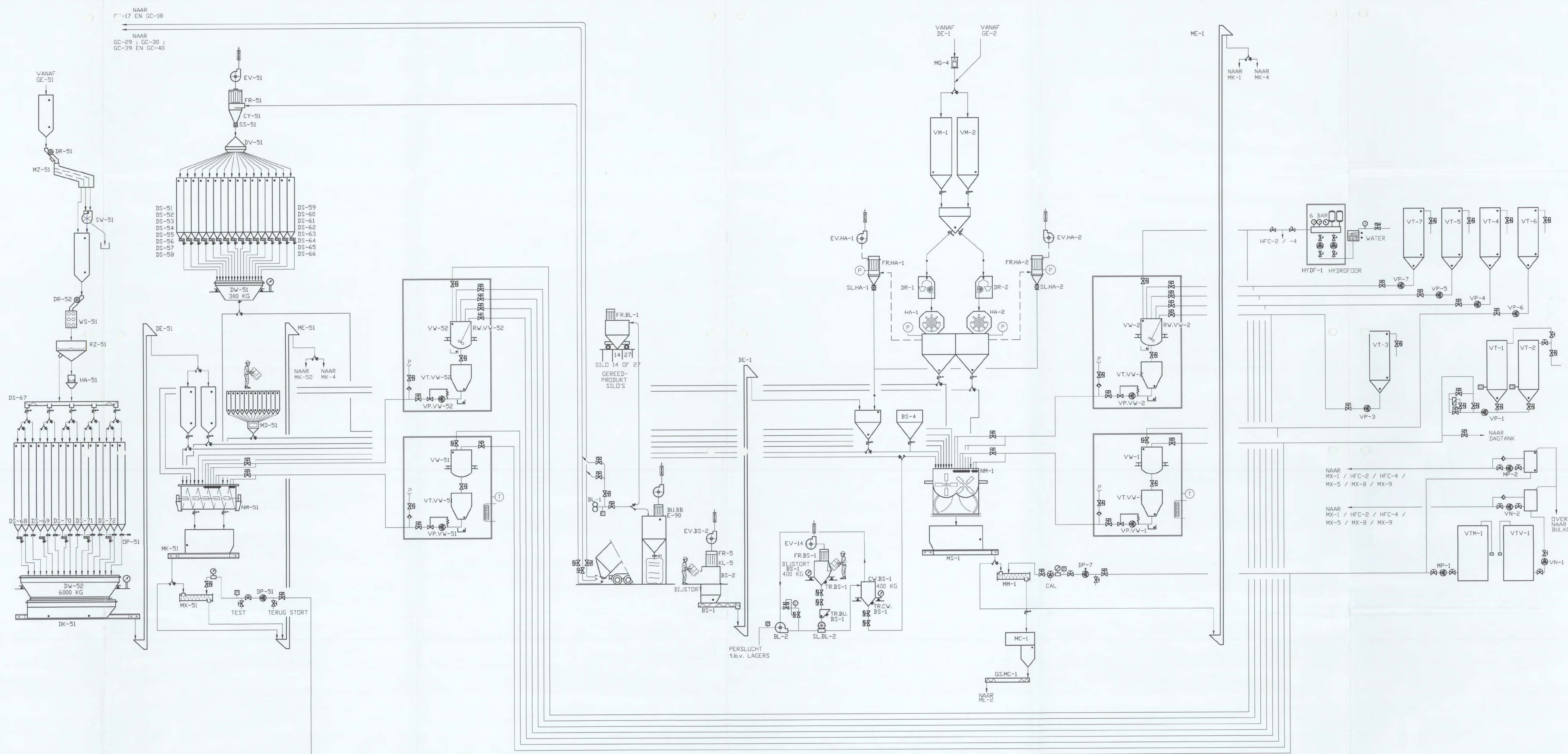
**Bijlage 2**  
Datum: 22-12-99











← UITBREIDING →

Bereikt bij besluit van burgemeester en wethouders van HILMICHON d.d. 25 APR. 2006

MILIEUVERBOD  
 03 JAN 2006  
 M. G. G.

**BIJLAGE 4**

AN- CODERING BEHORENDE BIJ MOTORRELIJST  
 ZIE BIJLAGE 17

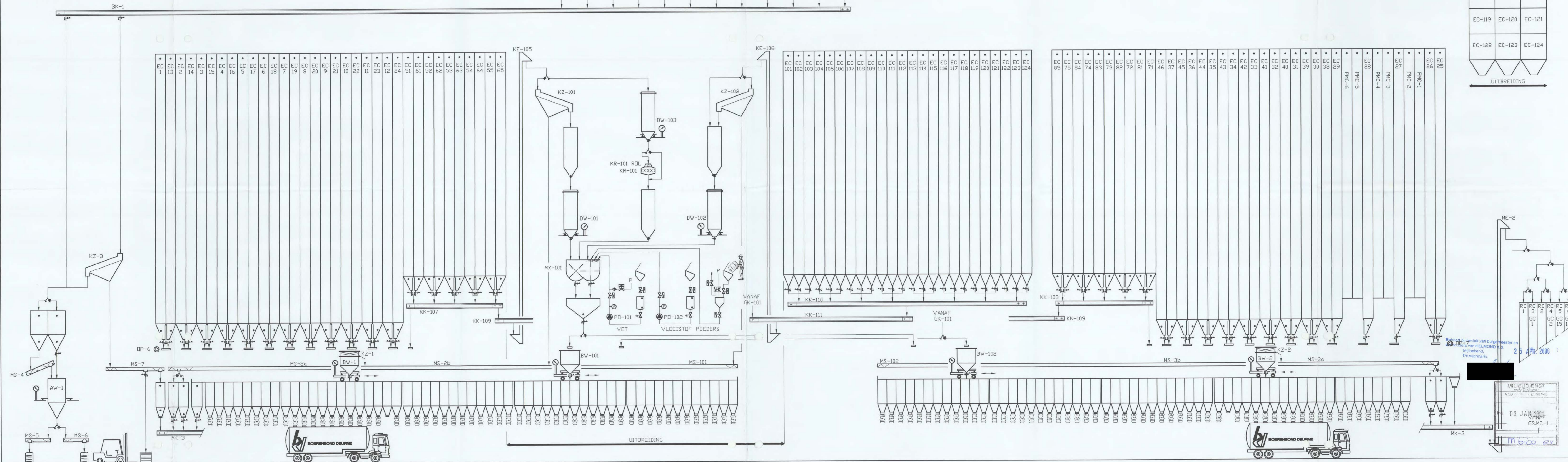
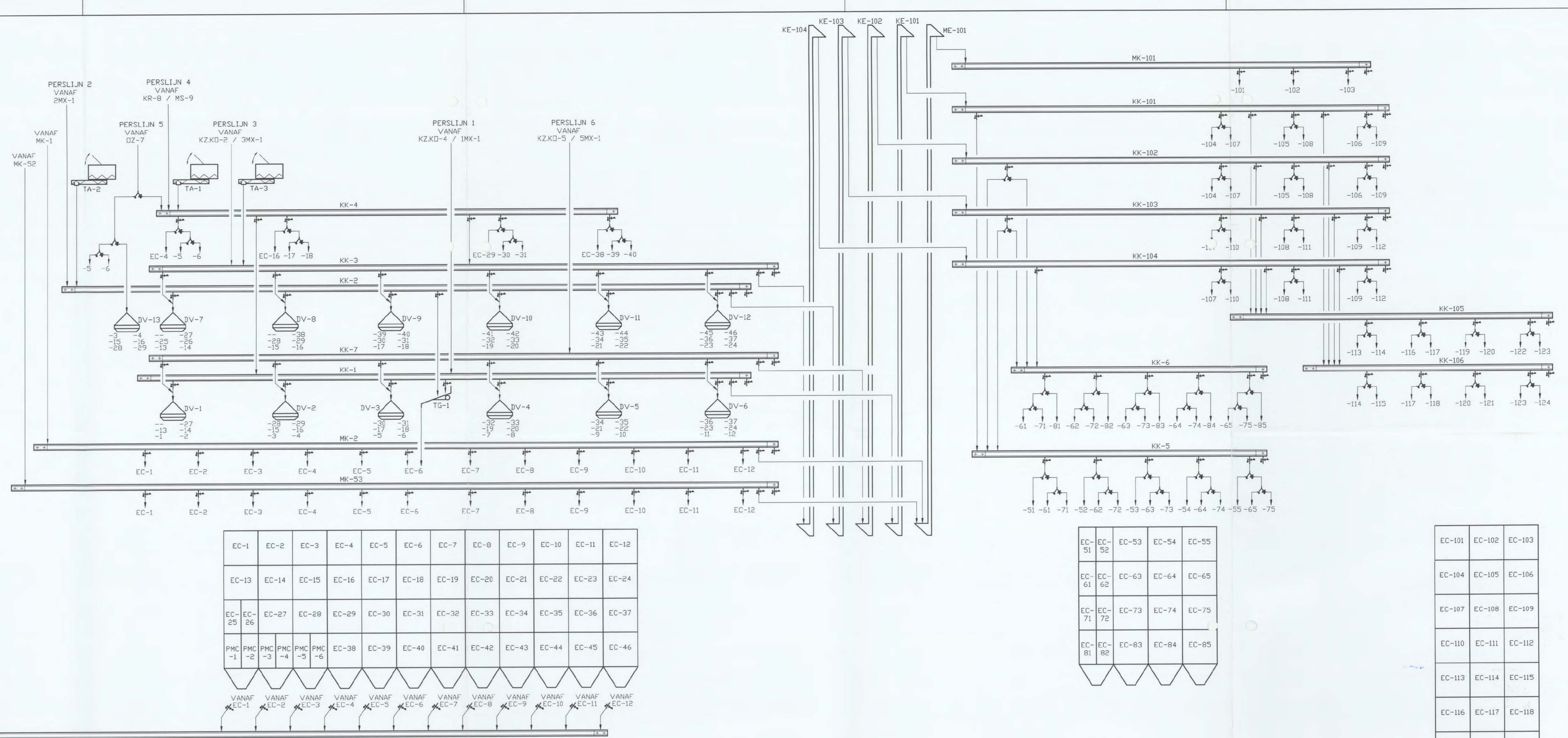
ORDER NO.	92775022	SCALE	1:1	PROJECT	BOERENBOND DEURNE
DATE	22-12-99 M.B.	DESIGNER		HELMOND	
Tekening behorende bij Wet Milieubeheer Flowchart maal / nenglijn					
SCALE	A0	DATE		PROJECT	99B260-2

POWDER TECHNOLOGY  
**DRUMMERS SYSTEM**  
 SEVENUM-NEERLAND  
 telefoon 071-482555, fax 071-482785  
 e-mail: powder@drummers.nl









BIJLAGE 6

92775022 1:1  
 22-12-99 MB  
 Boerenbond Deurne  
 Helmond

Tekening behorende bij Vet Milieubeheer  
 Flowchart gereedproduct-verlading

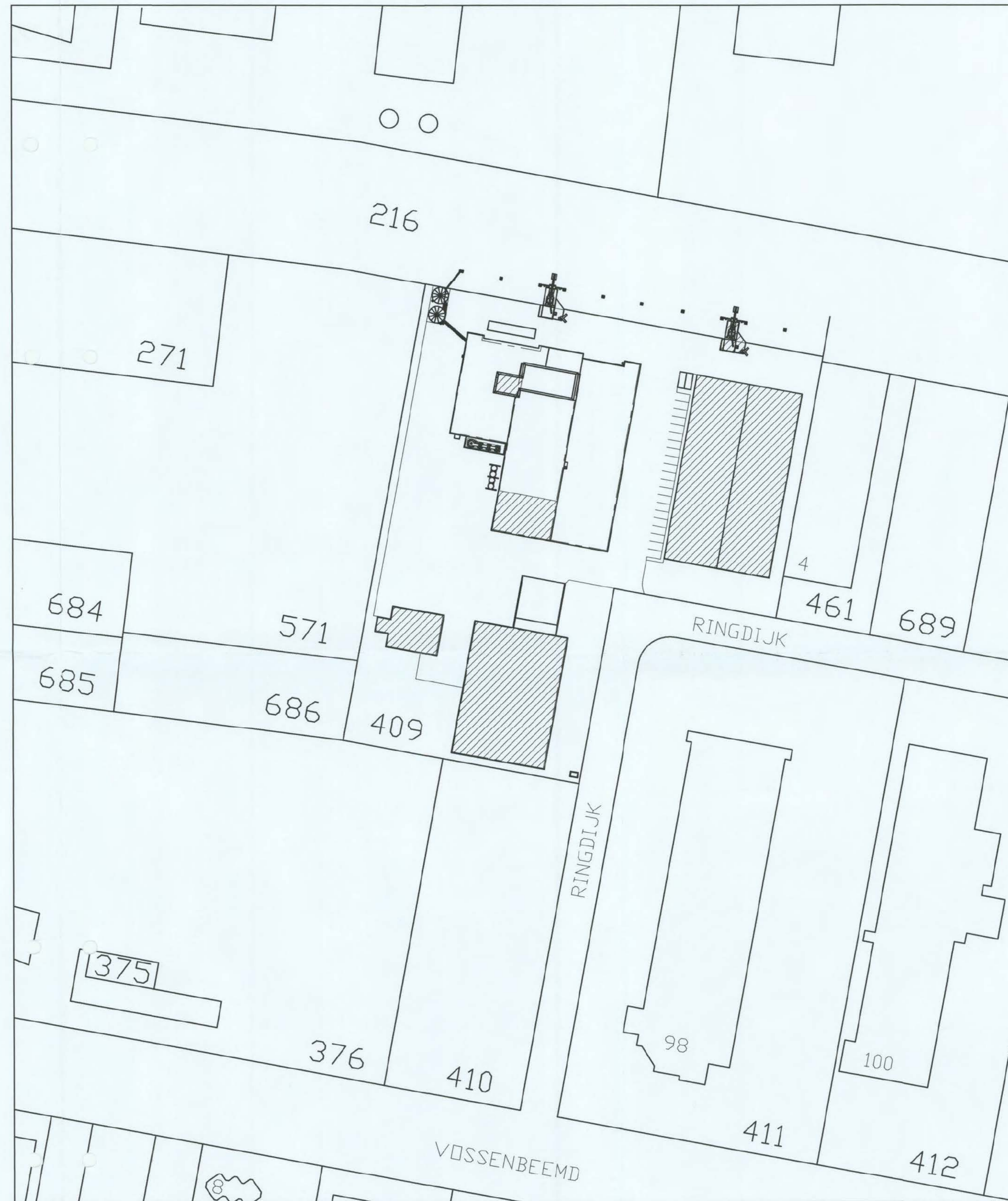
99B260-4  
 A0


Max - CODERING BEHORENDE BIJ MOTORENLIJST  
 ZIE BIJLAGE 17









 = UITBREIDING

Bijvoort bij besluit van burgemeester en wethouders van HELMOND d.d. 2<sup>de</sup> APR. 2000  
 Mij bekend,  
 De secretaris,

Kadastrale gemeente : Helmond  
 Sektie : F  
 Perceelnummer : 409  
 Schaal : 1:1000

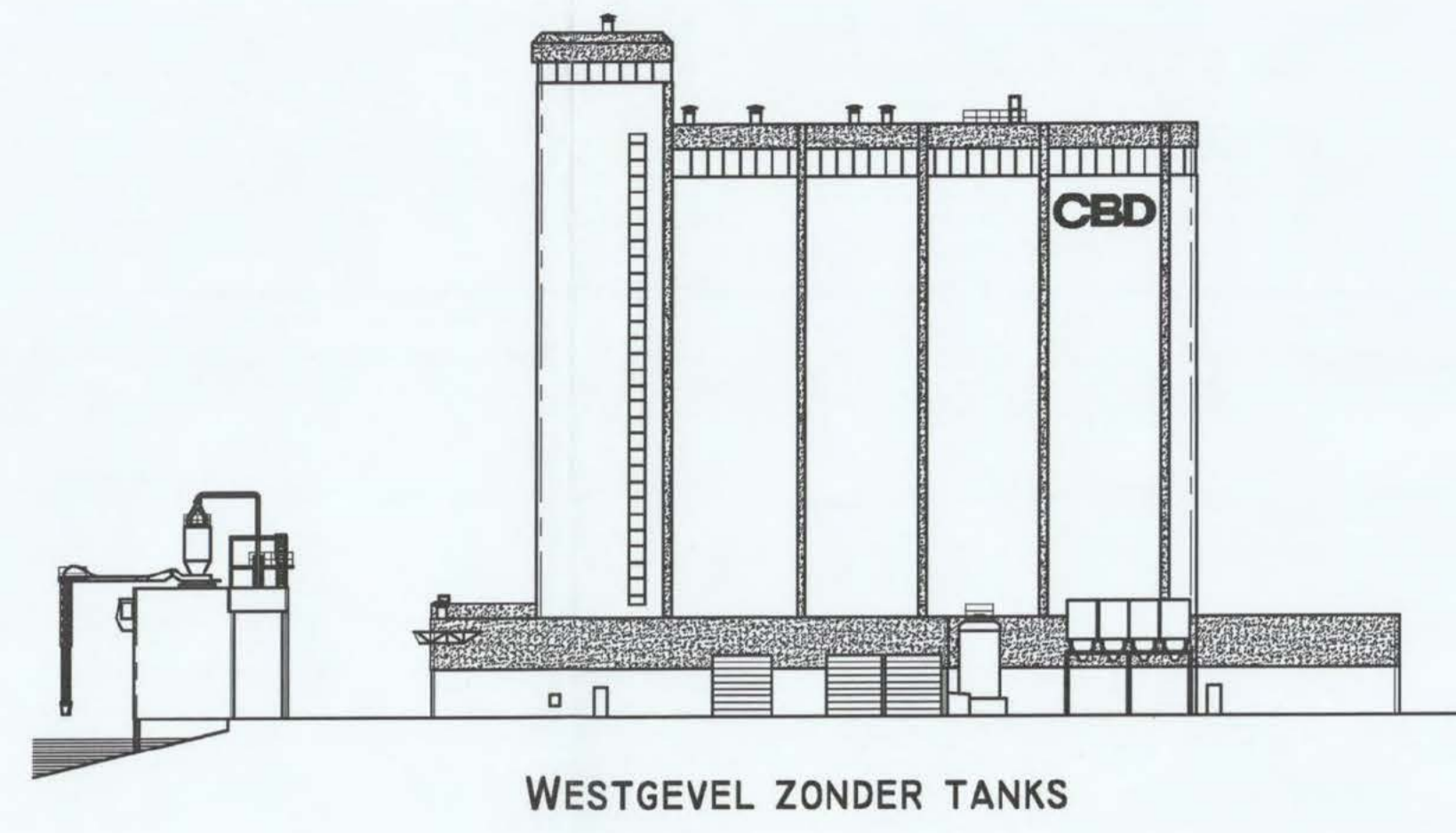


**BIJLAGE 8-1**

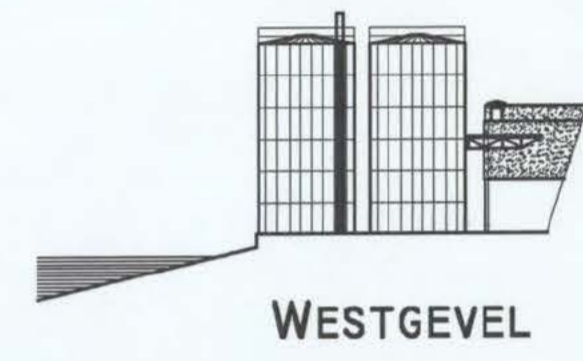
Deze kaart is noordgericht.

ORDER NR. 92775022	SCHAL. SCALE 1:1000	PROJECTIE PROJECTION 	POWDER TECHNOLOGY <b>DMNISSEN</b>  SEVENUM - NEDERLAND telefoon 077-4673505, fax 077-4673785 E-Mail : powder@dmnissen.nl
GET. SCHEIDT 22-12-99 M.B.	BIJSTELING VOOR Boerenbond Deurne Helmond	TITEL DRIKNO. 99A261-1	
GET. TOEGEL. GET. TOEGEL. GET. TOEGEL. GET. TOEGEL. GET. TOEGEL.	TEKENING BESCHRIJFING	FORM A1	
GET. TOEGEL.	TEKENING	LET.	

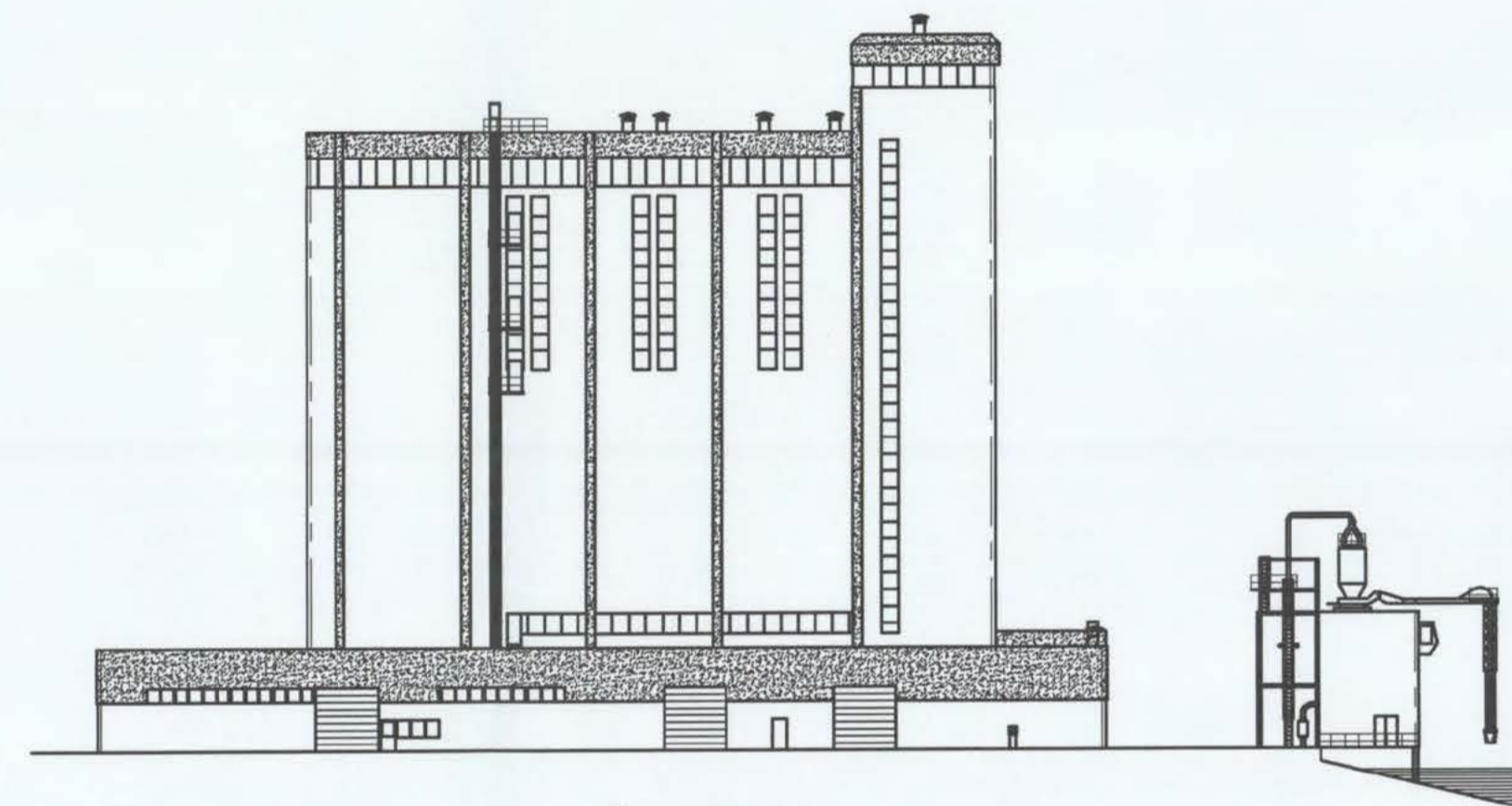




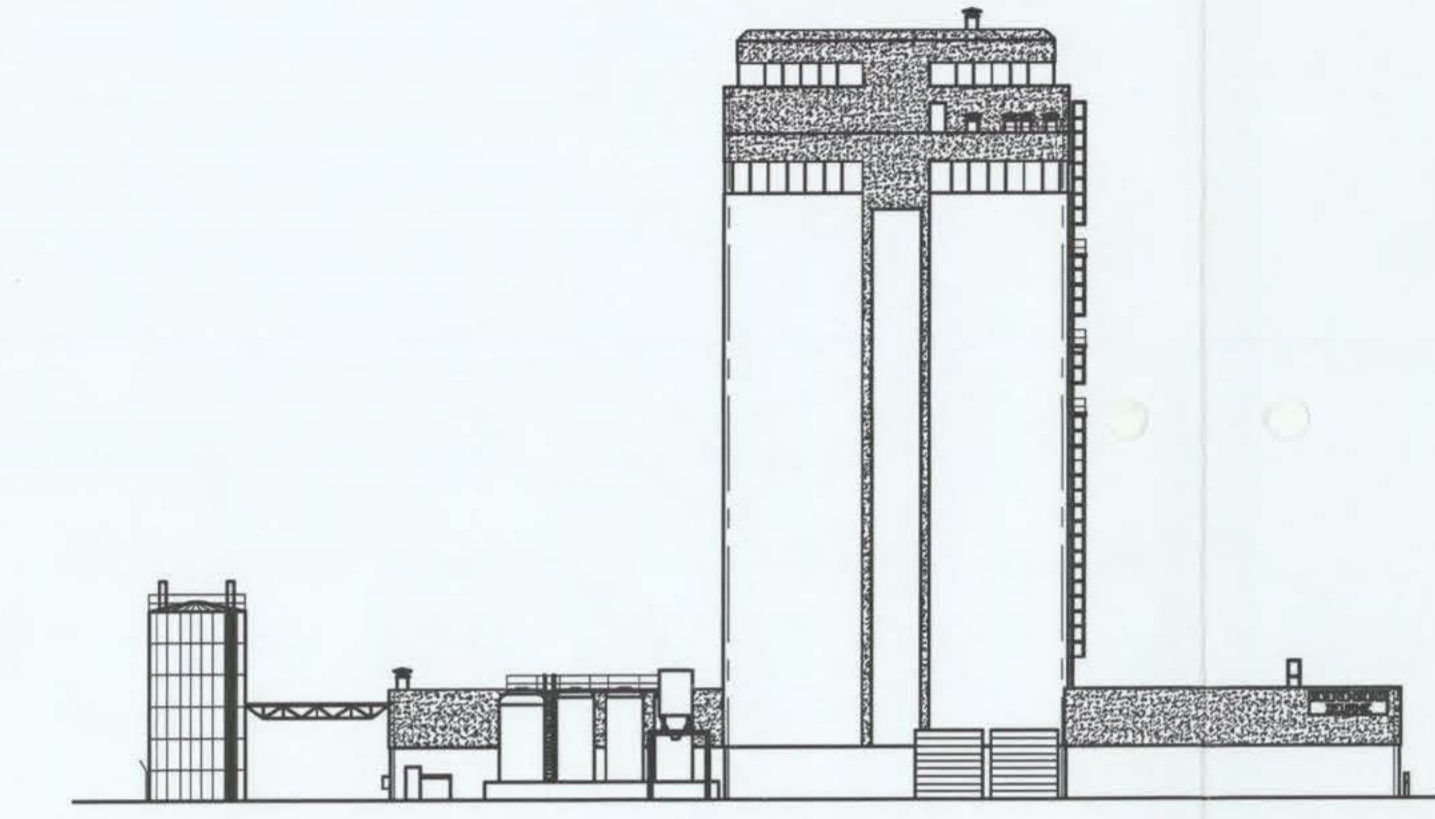
WESTGEVEL ZONDER TANKS



WESTGEVEL



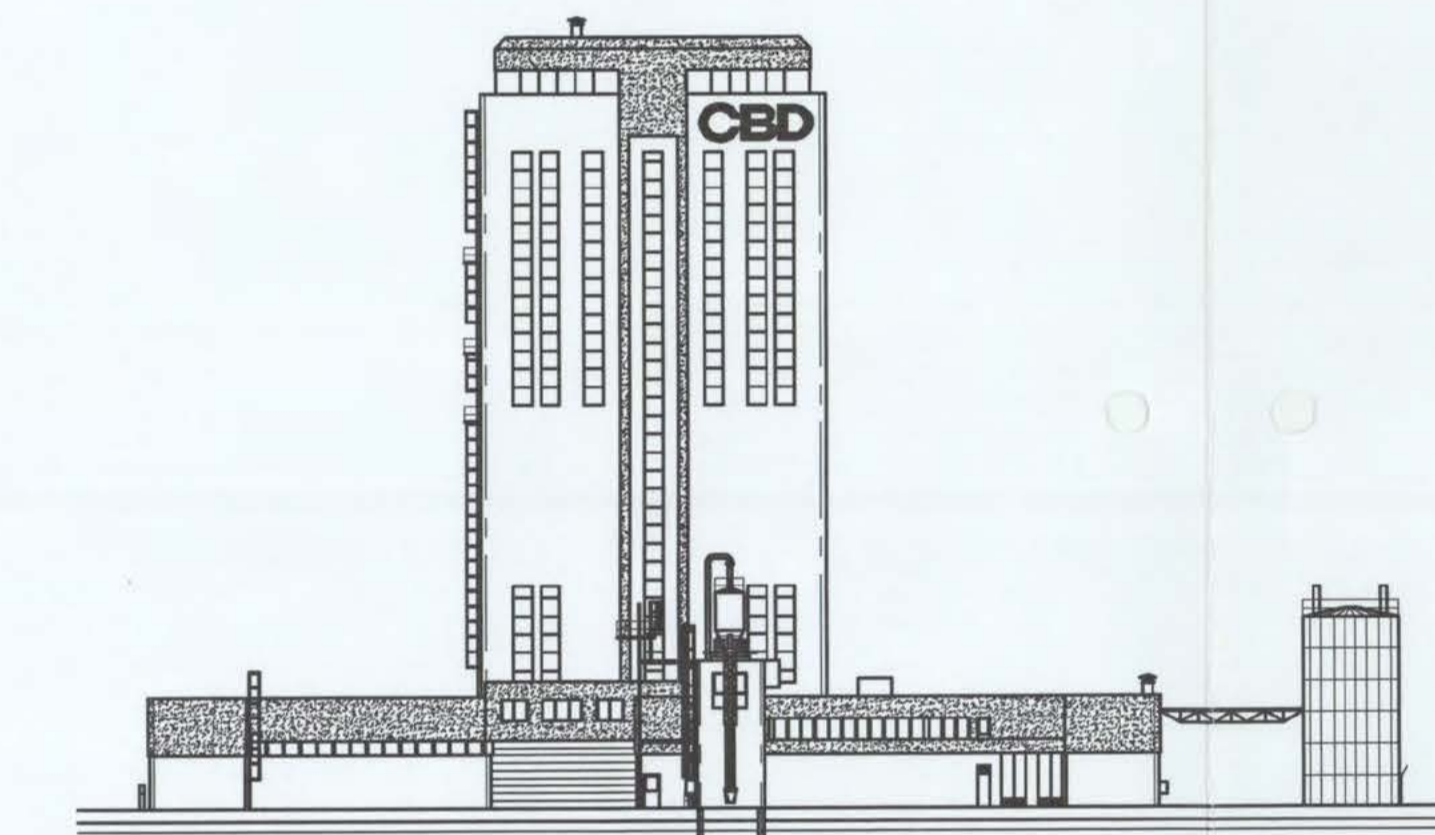
OOSTGEVEL



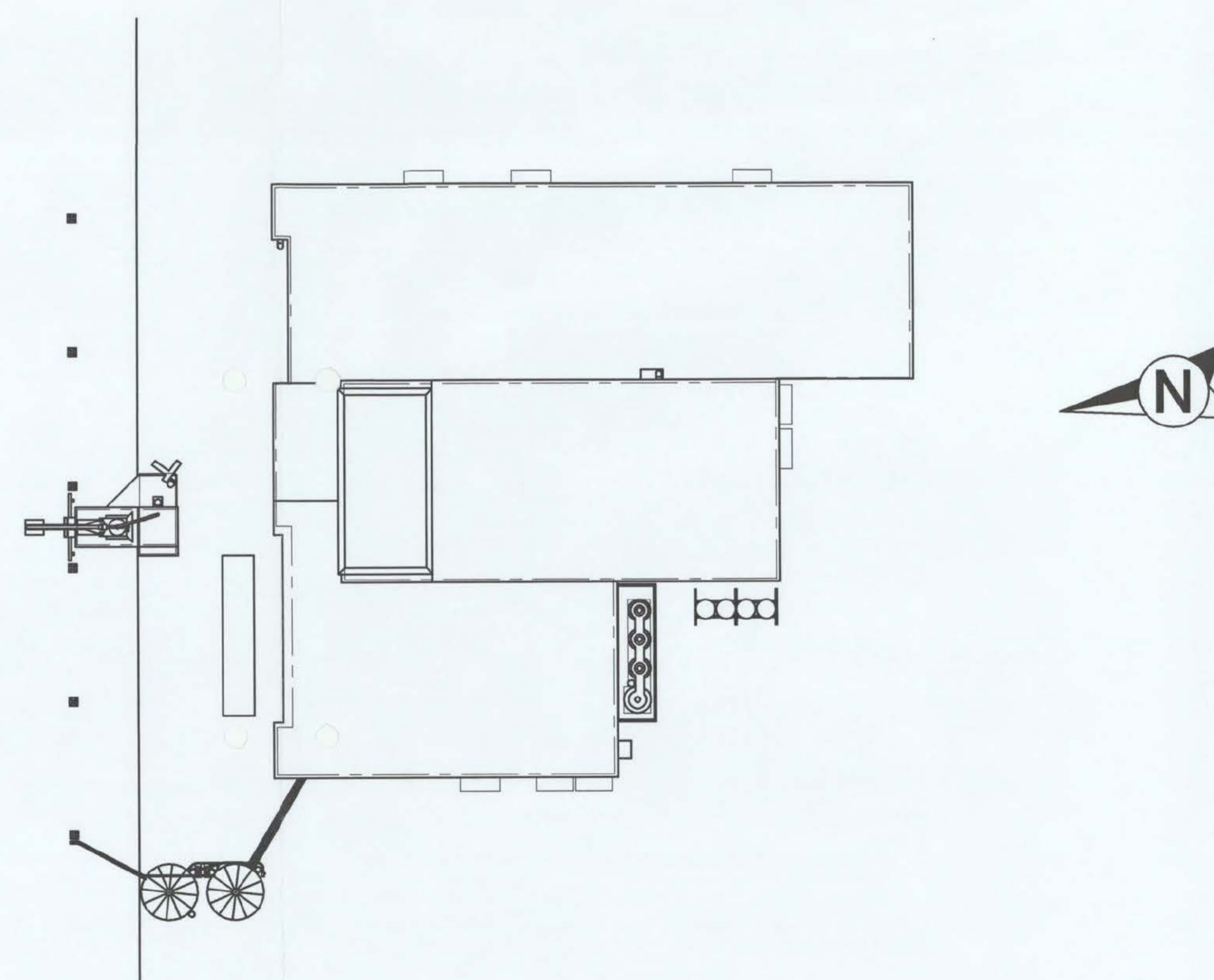
ZUIDGEVEL



NOORDGEVEL  
ZONDER SCHEEPSLOSINSTALLATIE



NOORDGEVEL



Bijvoort bij besluit van burgemeester en  
wethouders van HELMOND d.d.  
28 oktober 2008  
Dit tekeningen

28 APR 2008



BIJLAGE 9

OPDRACHT OPDRACHT NO.	92775022	SCHAAL 1:500	PROJECT PROJECT NO.	POWDER TECHNOLOGY DINWISSEN
LOCATIE LOCATIE	22-12-99MB	OPDRACHTGEVER	BOERENBOND DEURNE HELMOND	SEVENUM-NEDERLAND Merkweg 97-100, 6411 JH T: +31 (0) 485 3300, fax: +31 (0) 485 3305 E: +31 (0) 485 3300, www: +31 (0) 485 3305
TITEL TITEL	Tekening behorende bij Wet Milieubeheer Gevel aanzichten , bestand	TEKENING TEKENING	99A261-2	FORMAAT A0





Deze kaart is noordgericht

Klanthereferentie

**Legenda**


12345	Perceelnummer		
25	Huisnummer		
—	Kadastrale grens		
—	Bebouwing/topografie		

Voor aanvullende uittreksel: EINDHOVEN, 26 juni 1997.  
De bewaarden van het kadaster en de omliggende registers

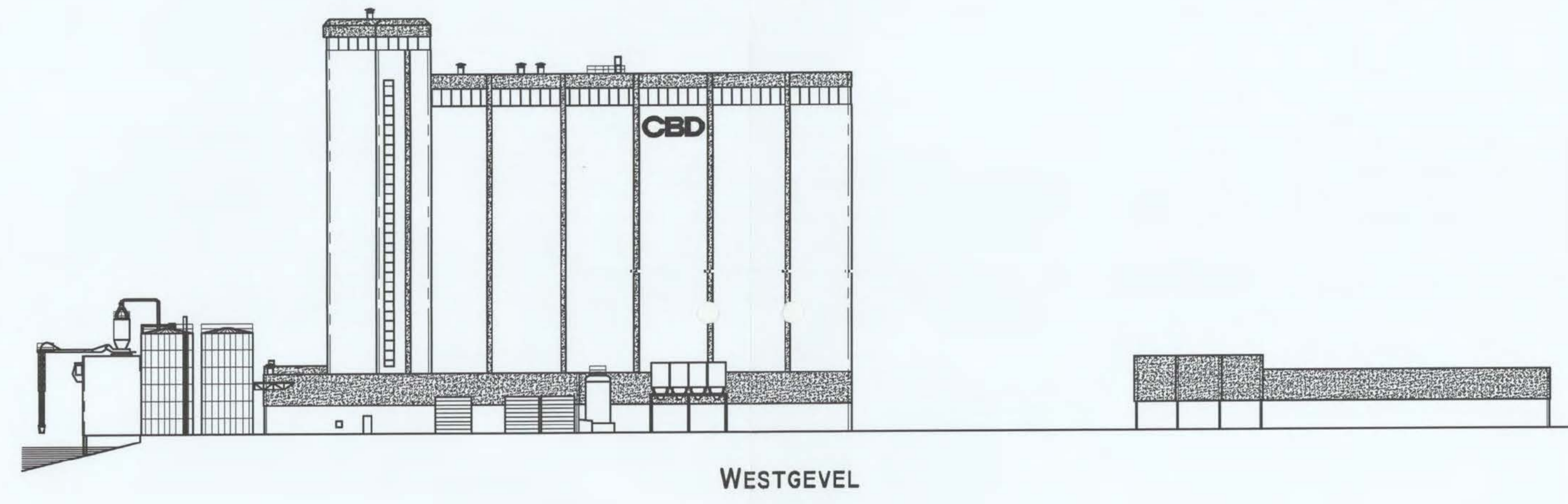
Uittreksel uit de kadastrale kaart

Kadastrale gemeente	HELMOND
Sektie	F
Perceelnummer	409
Schaal	1:2000

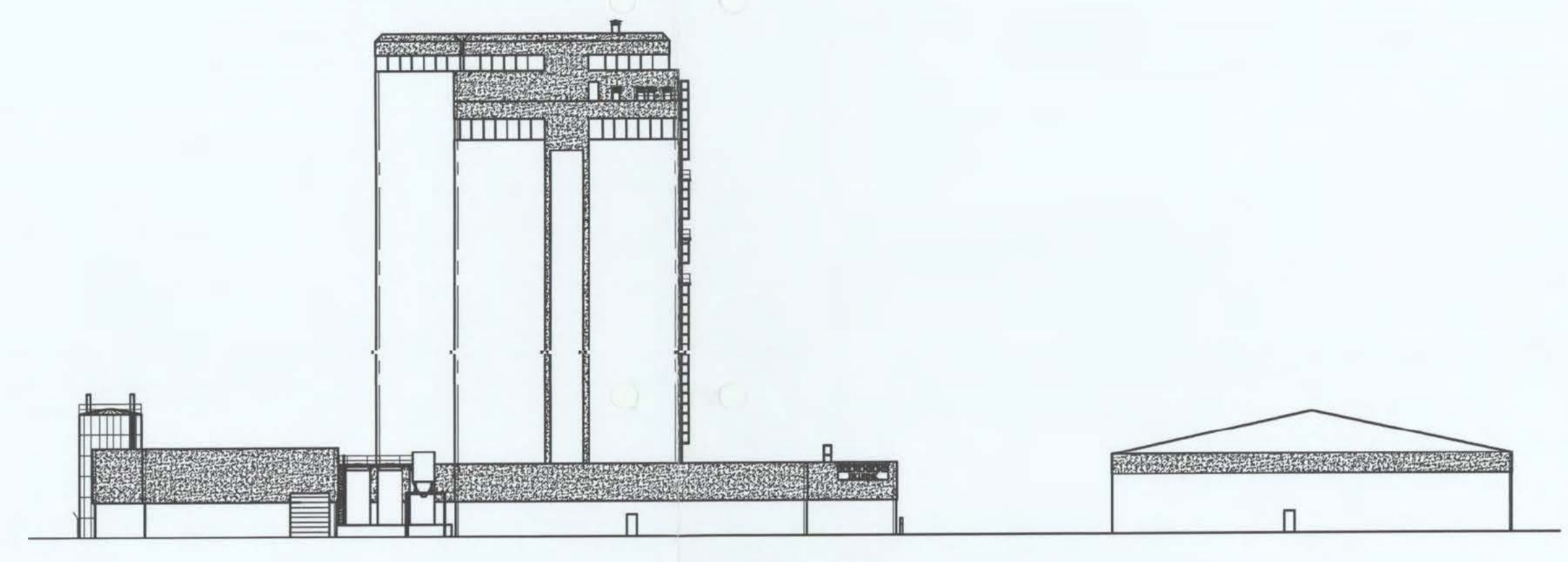
Aan dit uittreksel mogen geen waken worden ontleend.  
De aansprakelijkheid zijk voorbereiden aan de Dienst voor het kadaster en de omliggende registers



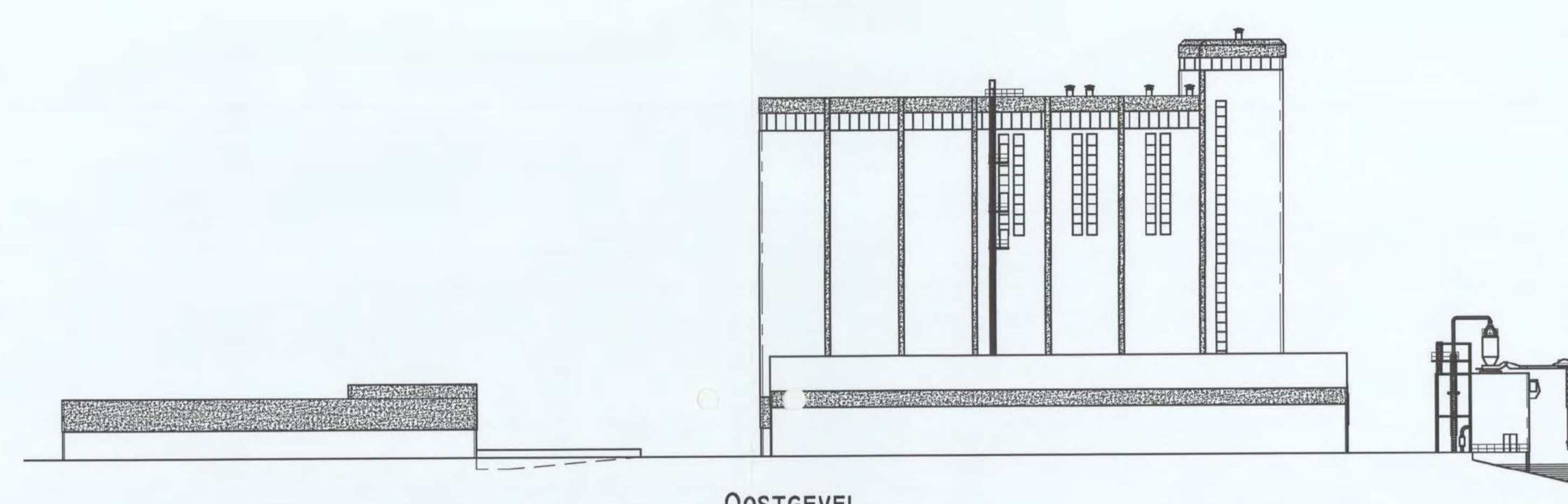




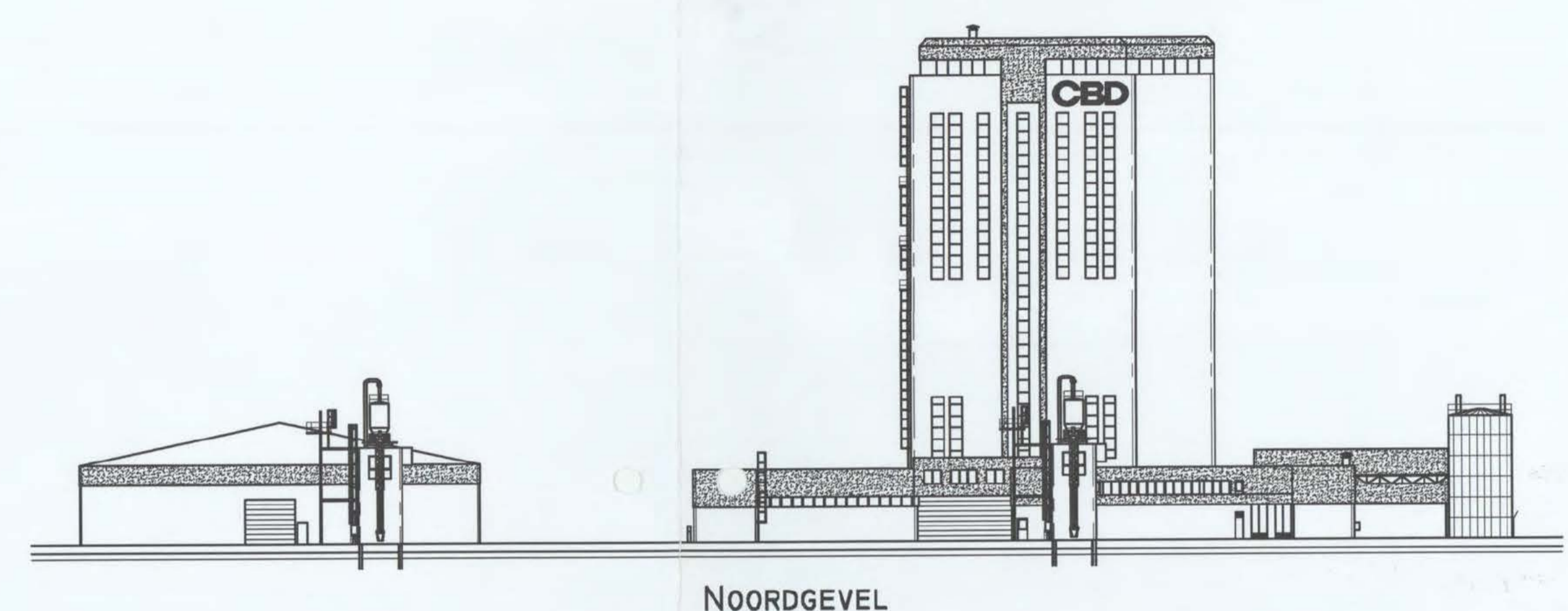
WESTGEVEL



ZUIDGEVEL



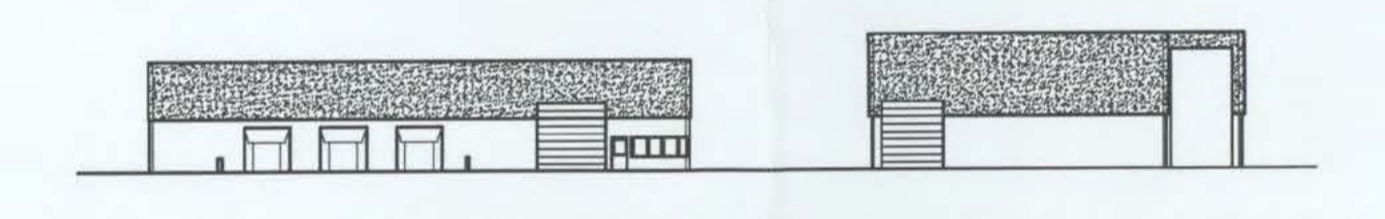
OOSTGEVEL



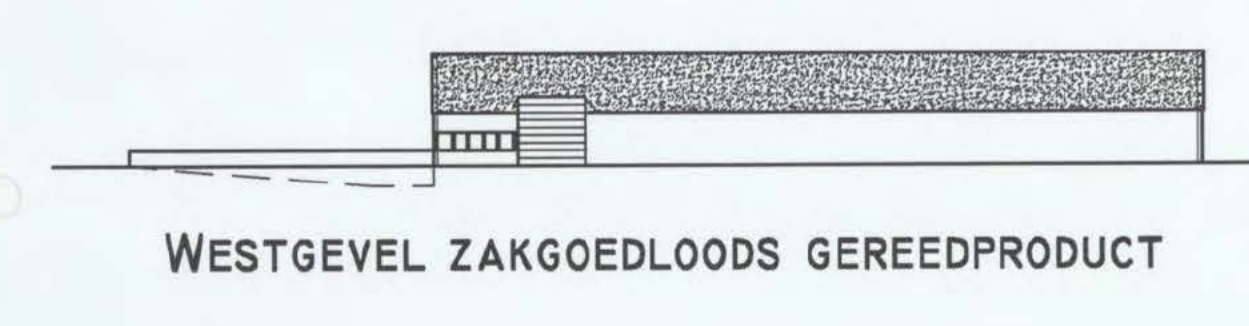
NOORDGEVEL



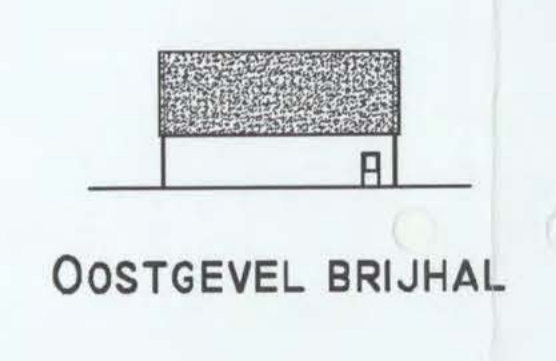
WESTGEVEL SCHEEPSLOSINSTALLATIE EN GRONDSTOFFENHAL



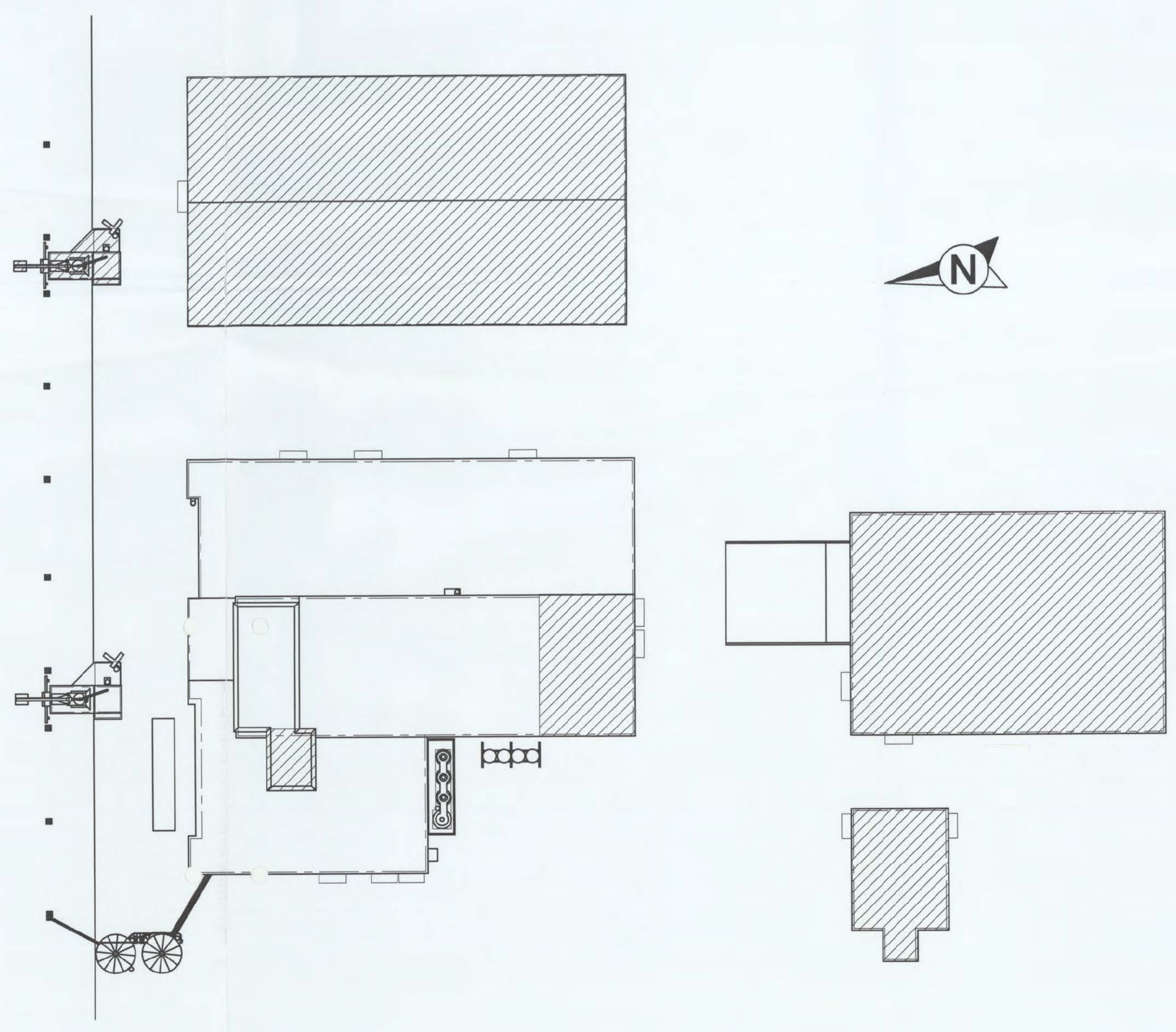
NOORDGEVEL ZAKGOEDLOODS GEREEDPRODUCT EN BRIJHAL



WESTGEVEL ZAKGOEDLOODS GEREEDPRODUCT



OOSTGEVEL BRIJHAL



UITBREIDING

Betroef bij artikel van burgemeester en wethouders van HELMICH c.o. 25 APR. 2000. De eerste

MILIEUHEMEST  
 VERTOONING HELMICH  
 Nr. 03 JAN 2000  
 M.6.00 EV

BIJLAGE 10

PROJECT 92775022	SCALE 1:500	PROJECTIE PERSPECTIE	POWDER TECHNOLOGY DINISSEN
DATE 22-12-99M.B.	CLIENT Boerenbond Deurne Helmond		SEVENUM - NEDERLAND Telefoon: 077-483700, fax: 077-483705 E-mail: powder@dinissen.nl
TITEL Tekening behorende bij Wet Milieubeheer Gevel aanzichten, uitbreiding			FORM A0
TEKENING 99A261-3			



























## Brandpreventielijst

**Bijlage 18**

Datum: 22-12-99

### **Begane grond**

#### **Kantoor:**

- |   |                                                                         |                              |
|---|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | BCF blusser type 7, inhoud 7 kg Halon 1211, brandklasse C, merk: Saval. | in kantoor bij deur          |
| 2 | Halonblusser type 40, inhoud 4 kg halon 1211, merk: Saval.              | in bedieningsruimte bij deur |

#### **Scheepslosinstallatie productiegebouw:**

- |   |                                                                         |                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 3 | BCF blusser type 7, inhoud 7 kg Halon 1211, brandklasse C, merk: Saval. | tegen bunker bij schroef (GS-1) |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

#### **Garage:**

- |   |                                                                      |                        |
|---|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.       | bij deur               |
| 5 | poederblusser PG-12, inhoud 12 kg halon, brandklasse D, merk: Saval. | bij deur naar magazijn |

#### **Grondstoffenloods:**

- |   |                                                                         |                        |
|---|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 6 | BCF blusser type 7, inhoud 7 kg Halon 1211, brandklasse C, merk: Saval. | bij deur computeruimte |
|---|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|

#### **Gereedproductloods:**

- |   |                                                                                 |                          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 7 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | bij deur naar bulkstraat |
| 8 | poederblusser PG-12, inhoud poeder 233B, merk: Saval.                           | bij opslag fytase        |
| 9 | poederblusser PG-12, inhoud poeder 233B, merk: Saval.                           | bij uitgang (rolluik)    |

#### **Zakgoedloods gereedproduct:**

- |     |                                                                                 |                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 101 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | bij kantoor         |
| 102 | haspel 1" 30 mtr merk: Saval.                                                   | bij roldeur kantoor |
| 103 | haspel 1" 30 mtr merk: Saval.                                                   | bij roldeur kantoor |
| 104 | haspel 1" 30 mtr merk: Saval.                                                   | midden in loods     |
| 105 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | bij deur            |
| 106 | haspel 1" 30 mtr merk: Saval.                                                   | bij deur            |

#### **Scheepslosinstallatie grondstoffenhal:**

- |     |                                                                         |                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 110 | BCF blusser type 7, inhoud 7 kg Halon 1211, brandklasse C, merk: Saval. | tegen bunker bij schroef (GS-201) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

**Grondstoffenhal:**

- |     |                                                                                 |                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 111 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | bij deur               |
| 112 | haspel 1" 30 mtr merk: Saval.                                                   | bij deur               |
| 113 | haspel 1" 30 mtr merk: Saval.                                                   | midden in hal          |
| 114 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | bij deur (nooduitgang) |
| 115 | haspel 1" 30 mtr merk: Saval.                                                   | bij deur (nooduitgang) |

**Brijhal:**

- |     |                                                                                 |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 301 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | bij deur |
| 302 | haspel 1" 30 mtr                                                                | bij deur |

**Productiegebouw:**

- |    |                                                                                 |                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 10 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | begin bulkstraat bij bordes |
| 11 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij balenpers / lift      |
| 51 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | einde bulkstraat bij bordes |

<b>Verdloping 1</b>
---------------------

**Productiegebouw:**

- |    |                                                                                 |                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 12 | poederblusser PG-12, inhoud 12 kg halon, brandklasse D, merk: Saval.            | nabij elevatorbeen / hijsluik                  |
| 13 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | tegen muur bij verrijdbare weegbunker (BW-2)   |
| 14 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.                  | nabij elevatorbeen / trap                      |
| -  | opbergkast brandslang.                                                          | tussen elevatorbenen                           |
| 52 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij trap bij verrijdbare weegbunker (BW-101) |

**Grondstoffenhal:**

- |     |                                                                                 |                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 116 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | op bordes +9,600 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|

**Brijhal:**

- |     |                                                                                 |                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 303 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | bij trap (bij ketting) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

## Verdieping 2

### Productiegebouw:

- |    |                                                                                 |                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 15 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij elevatorbeen / hijsluik |
| 16 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.                  | nabij elevatorbeen / trap     |
| -  | opbergkast brandslang.                                                          | nabij elevatorbeen / hijsluik |
| 53 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij trap                    |

## Verdieping 3

### Productiegebouw:

- |    |                                                                                 |                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 17 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | tegen reling nabij elevatorbeen |
| 18 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.                  | nabij elevatorbeen / trap       |
| -  | opbergkast brandslang.                                                          | tegen reling nabij hijsluik     |
| 54 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij trap bij menger (MX-101)  |

## Verdieping 4

### Productiegebouw:

- |    |                                                                                 |                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 19 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij lift / trap                                     |
| 20 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij silo hoek / schroef (GS-2)                      |
| 21 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | tegen silowand nabij draaipijpverdelers (DV-11+DV-12) |
| 22 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.                  | nabij elevatorbeen / trap                             |
| -  | opbergkast brandslang.                                                          | nabij elevatorbeen / trap                             |
| 55 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij trap                                            |

## Verdieping 5

### Productiegebouw:

- |    |                                                                                 |                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 23 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij lift                         |
| 24 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.                  | nabij koeler (KO-5)                |
| 25 | poederblusser PG-12, inhoud 12 kg halon, brandklasse D, merk: Saval.            | nabij trilbodern (TB-2)            |
| -  | opbergkast brandslang.                                                          | nabij elevatorbeen / hijsluik      |
| 56 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij trap bij kruimelaar (KR-101) |

### Verdieping 6

#### Productiegebouw:

- |    |                                                                                 |                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 26 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij elevatorbeen / hijsluik     |
| 27 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij nooduitgang                 |
| 28 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.                  | nabij pers (PO-4)                 |
| 29 | Halonblusser type 20, inhoud 2 kg halon 1211, merk: Saval.                      | nabij pers (PO-5)                 |
| 30 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.                  | nabij elevatorbeen / trap         |
| -  | opbergkast brandslang.                                                          | nabij elevatorbeen / stijgleiding |
| 57 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij trap                        |

### Verdieping siladek

#### Productiegebouw:

- |    |                                                                                 |                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 31 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul  | nabij constructie magneet (MG-1) |
| 32 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.                  | nabij conditioner (HFC-4)        |
| -  | opbergkast brandslang.                                                          | nabij elevatorbeen / hijsluik    |
| 58 | poederblusser type 7007A, inhoud 7 kg foray, brandklasse C, merk: Sentry Ansul. | nabij korrelzeef (KZ-101)        |

### Verdieping 44+

#### Productiegebouw:

- |    |                                                                         |            |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 33 | natblusser, inhoud 9,5 ltr, brandklasse A, merk: Sentry Ansul.          | nabij trap |
| 34 | BCF blusser type 7, inhoud 7 kg Halon 1211, brandklasse C, merk: Saval. | nabij lift |

### Verdieping 47+

#### Productiegebouw:

- |   |                        |                    |
|---|------------------------|--------------------|
| - | opbergkast brandslang. | nabij stijgleiding |
|---|------------------------|--------------------|

**Bijlage 20**

Datum: 22-12-99

**Milieugevaarlijke stoffen**

Soort stof	Type opslag (onder-, bovengr.)	Hoeveelheid max. in voorraad	Verpakking	Opslag- voorziening	nr. op tekening
Dieselolie	ondergr. *	30.000	tank	tank	1 - bijlage 11
Smeerolie	bovengr.	8 x 60 ltr	vat	opslag olie	2 - bijlage 13
Smeervetten / verf	bovengr.	5 x 5 kg	blik / emmer	opslag verf	3 - bijlage 13

\* = Bijlage 21 , Installatie-certificaat KIWA

**Gassen**

Gassoort	Inhoud (kg of ltr)	Aantal in voorraad	Wijze opslag	nr. op tekening
Technische lasgassen				
- Argon -	30 kg	2	gasfles	4 - bijlage 13
- CO2 -	30 kg	2	gasfles	4 - bijlage 13

**Afvalstoffen**

Aard afvalstof	Hoeveelheid	Max in voorraad	Afvoerfreq. per jaar	Wijze van opslag	Inzamelaar
Smeerolie en vetten	max. 100 ltr per jaar	200 ltr	1x per jaar	chemobox	Hoogers
Papier en karton	1000 kg per week	6000 kg	1x 6 per week	pallets	Driessen Recycling
Huishoudelijk chem. afval zoals: tl-lampen batterijen e.d.	100 kg per jaar	150 kg	1x per jaar	chemobox	Hoogers
Lege emballage e.d.	400 kg	600 kg	1x per week	container	Cotrans

**Energievoorziening**

Installatie + soort brandstof	Nominale capaciteit (kW)	Max.verbruik (m3/uur)	Schoorsteenhoogte bovendaks (m)	Max.verbruik per jaar (m3)	nr. op tekening
Stoomketel - aardgas	2940	335	3	850.000	5 - bijlage 13



# Motorenlijst

Bijlage 17

Datum: 22-12-99

Behoort bij besluit van burgemeester en  
wethouders van HELMOND d.d.

M. Takend,  
De secretaris,

25 APR. 2000



MILIEUDIENST	
regio Eindhoven	
VESTIGING HELMOND	
Ing. 03 JAN 2000	
M 6-00	ev

In de motorlijst is aangegeven:

- Kolom 1: **Codering BB Deurne.**
- Kolom 2: De benaming.
- Kolom 3: Het vermogen van de electromotoren behorend bij de in kolom 2 genoemde apparaten.
- Kolom 4: De oppervlakte filterdoek behorend bij de in kolom 2 genoemde apparaten
- Kolom 5: De plaats waar het apparaat zich in de inrichting bevindt.  
Hierbij zijn de volgende afkortingen gebruikt:  
K = kelder  
BG = begane grond  
SL ..... = scheeplosinstallatie met hoogte  
1 = 1e verdieping  
2 = 2e verdieping  
3 = 3e verdieping  
4 = 4e verdieping  
5 = 5e verdieping  
6 = 6e verdieping  
S = silodek  
44+ = vloer 44 mtr. boven peil  
47+ = vloer 47 mtr. boven peil  
D = dak

Codering BB Deurne	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdieping
-----------------------	----------	------------------	---------------------------------	------------

<b>Productiefabriek : Inname grondstoffen</b>
-----------------------------------------------

HP-1 ; HP-2 ; HP-3	oliepomp voor pneumatiek (37+11+11)	59		SL 9.45
OK-1	oliekoeler (1,1+0,75 )	1,85		SL 9.45
EV-13 ; KL-3 ; RT-1	ventilator ; klopper ; recipiënt (7,5 + 0,25)	7,75		SL 9.45
EV-11	ventilator	55		K
EV-12	ventilator	55		K
MG-3	magneet			SL 6.6
SL-1	sluis	3		SL 6.6
IW-1	innamewager			SL 2.4
GS-1	grondstofschoef	7,5		SL 0.0
GK-1	grondstofketting	15		K
KL-1 ; EV-1 ; FR-1	klopper ; ventilator ; filter (0,18+3)	3,18	23	SL 2.4
KL-2 ; EV-2 ; FR-2	klopper ; ventilator ; filter (0,18+3)	3,18	23	SL 2.4
SU-1	stortput			SL 0.0
GK-2	grondstofketting	15		K
GE-1	grondstofelevator	37		47+
GE-2	grondstofelevator	37		47+
MG-1	magneet			S
MG-2	magneet			S
EV.GK-3 ; FR.GK-3	ventilator ; filter	1,5	12	S
GK-3	grondstofketting	15		S
EV.GK-4 ; FR.GK-4	ventilator ; filter	1,5	12	S
GK-4	grondstofketting	15		S
EV.BT-2 ; FR.BT-2	ventilator ; filter	1,1	10	S
EV.BT-3 ; FR.BT-3	ventilator ; filter	1,1	10	6
RC-1 ; RC-2	retoursilo			5
RC-3/GC-1 ; RC4/GC-2	retoursilo / grondstoffensilo			5
RC-5/GC-15 ; RC-6/GC-16	retoursilo / grondstoffensilo			5
GC-29 ; GC-30	grondstoffensilo			5
GC-39 ; GC-40	grondstoffensilo			5
GC-3 t/m GC-84	grondstoffensilo			S
GC-101 t/m GC-108	grondstoffensilo			S
DS-1 t/m DS-8	doseerschroef (8x 4)	32		1
DS-5a	doseerschroef	0,5		1
DS-9 ; DS-10	doseerschroef (2x 4)	8		1
GK-101	grondstofketting	5,5		1
GK-51	grondstofketting	15		BG
GK-52	grondstofketting	5,5		BG
GK-5	grondstofketting	5,5		1
GK-6	grondstofketting	5,5		1
GK-7	grondstofketting	15		BG
GK-8	grondstofketting	3		K
ABS-1	bukschroef grondstoffen	4		BG
ABS-2	bukschroef grondstoffen	4		BG
DW-1	doseerweegschaal 2000 kg			1
DW-2	doseerweegschaal 3000 kg			1
BU-1	opvangbunker			BG
DW-3	doseerweegschaal 4000 kg			1
BU-2	opvangbunker			BG
OP-1	pomp ladderwagen	5,5		1
OP-2	pomp ladderwagen	5,5		1

Codering BE Deume	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdieping
OP-3	pomp ladderwagen	5,5		1
OP-4	pomp ladderwagen	5,5		1
OP-5	pomp ladderwagen	5,5		1
DW-4	doseerweegschaal 500 kg			1
BU-3	opvangbunker			BG
DK-1	doseerketting	18,4		BG
DK-2	doseerketting	18,4		BG
DK-3	doseerketting	5,5		K
BS-3	bijstort			BG
DE-1	doseerelevator	37		47+
GE-51	grondstofelevator	18,5		44+

**Productiefabriek : maal- / menglijn**

DR-51	doseerrol	0,55		5
MZ-51	meelzeef (2x 4)	8		5
SW-51	stenenverwijderaar	2,2		4
DR-52	doseerrol	0,55		4
WS-51	walzenstoel	37		4
RZ-51	roterend zeef	1,5		3
HA-51	hamermolen (klein)	5,5		3
DS-67	doseerschroef	3		2
DS-68 t/m DS-72	doseerschroef (5x 3)	15		1
OP-51	pomp ladderwagen	2,2		1
DW-62	doseerweegschaal 6000 kg			1
DK-51	doseerketting	18,4		BG
DE-51	doseerelevator	18,5		S
EV-51	ventilator	1,5		47+
FR-51	filter		12	47+
CY-51	ontvangstcycloon			47+
SS-51	sluis cycloon	1,1		47+
DV-51	draaipijpverdeler	0,09		44+
DS-51 t/m DS-56	doseerschroef (16x 1,1)	17,6		6
DW-51	doseerweegschaal 300 kg			6
MD-51	microcomponenten doseerunit	5,5		4
NM-51	namenger (lintmenger)	45		3
MK-51	meelketting	5,5		2
MX-51	mixer	45		1
DP-51	doseerpomp	3		1
ME-51	meelevator	18,5		47+
VW-52	vloeistofweger			4
RW.VW-52	roerwerk vloeistofweger	0,25		4
VT.VW-52	opvanglank			4
VP.VW-52	vloeistofpomp	3		4
VW-51	vloeistofweger			4
VT.VW-51	opvangtank			4
VP.VW-51	vloeistofpomp	7,5		4
MG-4	magneet			44+
VM-1	voommenger			S
VM-2	voommenger			S
DR-1	doseerrol	1,5		5
HA-1	hamermolen (315 + 2x 2,2)	319,4		5
DR-2	doseerrol	1,5		5

Codering BB Deurne	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdieping
HA-2	hamermolen (315 + 2x 2,2)	319,4		5
FR.HA-1	filter t.b.v. hamermolen		75	6
EV.HA-1	ventilator	15		44+
SL.HA-1	sluis	0,37		5
FR.HA-2	filter t.b.v. hamermolen		75	6
EV.HA-2	ventilator	15		44+
SL.HA-2	sluis	0,37		5
FR.BL-1	filter blaastransport		7	4
BL-1	blower blaastransport	22		4
BU.BB.E-90	bunker t.b.v. big-bag vulling ventilator ; filter		0,5	BG
BS-2	bijstort			BG
KL-5 ; EV.BS-2 ; FR-5	klopper ; ventilator ; filter (0,18+3)	3,18	12	BG
BS-1	bijstortschroef	2,2		K
BE-1	bijstortelevator	5,5		4
BL-2	blower blaastransport	21		4
BS-1	bijstort 400 kg			BG
EV-14 ; FR.BS-1	ventilator ; filter	2,2	12	BG
TR.BS-1	triller-bijstort			BG
TR.BU.BS-1	triller-bunker			K
SL.BL-2	sluis blaastransport	0,37		K
CW.BS-1	cycloon wegend 400 kg			4
TR.CW.BS-1	triller cycloon			4
BS-4	bijstort			4
NM-1	namenger (pegasus-menger)	110		3
MS-1	meelketting	5,5		2
MM-1	mixer	45		1
DP-7	doseerpomp	3		1
MC-1	monstername-carrousel			BG
GS.MC-1	schroef monstername-carrousel	0,63		BG
VW-2	vloeistofweger			3
RW.VW-2	roerwerk vloeistofweger	0,25		3
VT.VW-2	opvangtank			3
VP.VW-2	vloeistofpomp	3		3
VW-1	vloeistofweger			3
VT.VW-1	opvangtank			3
VP.VW-1	vloeistofpomp	7,5		3
ME-1	meelevator	18,5		47+
HYDF-1	hydrofoor (2x 1,28)	2,56		2
VT-7	vloeistoftank			BG
VP-7	vloeistofpomp	7,5		BG
VT-3	vloeistoftank			BG
VP-3	vloeistofpomp	0,75		BG
VT-6	vloeistoftank			BG
VP-6	vloeistofpomp	7,5		BG
VT-4	vloeistoftank			BG
VP-4	vloeistofpomp	7,5		BG
VT-5	vloeistoftank			BG
VP-5	vloeistofpomp	7,5		BG
VT-1	vloeistoftank met verwarming	8,1		BG
VT-2	vloeistoftank met verwarming	8,1		BG
VP-1	vloeistofpomp	5,5		BG
VTM-1	vloeistoftank			BG
VTV-1	vloeistoftank			BG

Codering BB Deurne	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdieping
MP-1	vloeistofpomp	7,5		BG
MP-2	vloeistofpomp	1,1		5
VN-1	vloeistofpomp	7,5		BG
VN-2	vloeistofpomp	1,1		5

**Productiefabriek : perserij**

MK-1	meelketting	4		5
MK-52	meelketting	4		5
PMC-1 t/m PMC-6	persmeelsilo			4
PE-1	persmeelevator	7,5		47+
PE-2	persmeelevator	7,5		47+
PE-3	persmeelevator	7,5		47+
PE-4	persmeelevator	9,2		47+
MK-4	persmeelketting	9,2		S
MK-5	persmeelketting	3		S
PK-3	persmeelketting	5,5		S
PB-1	persmeelbunker			44+
RS-1	regelschroef	1,5		S
MX-1	mixer	18,5		6
PO-1	korrelpers (2x 132)	264		6
HP.PO-1	oliepomp korrelpers	1,5		6
KSL-1	sluis koeler	0,55		5
KO-1	koeler			5
CY-1	cycloon			47+
EV.KO-1	ventilator koeler	30		47+
SCY-1	sluis cycloon	0,37		S
KR-1 ROL	doseerrol kruimelaar	0,55		4
KR-1	kruimelaar (2x 3+2x 7,5)	21		4
KE.KO-1	korrelelevator	2,2		6
KZ.KO-1	vlakzeef (2x 0,75)	1,5		6
2MX-1	menger (schoepenmenger)	7,5		5
2PO-1 ; 2BU-3	vloeistofpomp ; vloeistofweger	0,09		5
PB-2	persmeelbunker			47+
RS-2	regelschroef	2,9		S
HFC-2	conditioner HFS (2x 90)	180		S
HP-1.HFC-2;HP-2.HFC-2	vloeistofpomp HFC (1,1+0,2)	1,3		S
PO-2	korrelpers (2x 132)	264		6
HP.PO-2	oliepomp korrelpers	1,5		6
KSL-2	sluis koeler	0,55		5
KO-2	koeler (1,1+0,25)	1,35		5
CY-2	cycloon			S
EV-6	ventilator koeler	37		S
SCY-2	sluis cycloon	0,37		6
KE-3	korrelelevator	2,2		6
KZ.KO-2	vlakzeef (2x 0,75)	1,5		6
3MX-1	menger (schoepenmenger)	7,5		5
3PO-2	vloeistofpomp (luchtbediend)			6
3PO-1 ; 3BU-3	vloeistofpomp ; vloeistofweger	0,09		5
1PO-3	vloeistofpomp water	0,3		6
2PO-3	vloeistofpomp water	0,3		6
3PO-3	vloeistofpomp water	0,3		6
6PO-3	vloeistofpomp water	0,3		6

Codering BB Deurne	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdieping
GS-2	gruisschroef	1,1		4
PB-4	persmeelbunker			S
RS-4	regelschroef	3		S
HFC-4	conditioner HFS	160		S
HP.HFC-4	vloeistofpomp HFC	1,1		S
PO-4	korrelpers (2x 90)	180		6
HP.PO-4	oliepomp korrelpers	1,5		6
KSL-4	sluis koeler	0,55		5
KO-4	koeler			5
CY-4	cycloon			S
EV.KO-4	ventilator koeler	30		S
SCY-4	sluis cycloon	0,37		5
KE.KO-4	korrelelevator	2,2		6
KZ.KO-4	vlakzeef (2x 0,75)	1,5		6
1MX-1	menger (schoepenmenger)	7,5		5
1PO-1 ; 1BU-3	vloeistofpomp ; vloeistofweger	0,09		5
PMC-9 ; PMC-10	persmeelbunker			S
TB.PMC-9 ; TB.PMC-10	tribodem (2x 0,5)	1		5
PS-4	persmeelschroef	1,5		5
PE-5	persmeelelevator	2,2		S
PS-5	persmeelschroef	2,2		S
PB-5	persmeelbunker			S
RS-5	persmeelschroef	2,2		S
MX-5	mixer	18,5		S
MX-5 MAG	magneet			S
TMC-5	conditioner TMC	250		S
HY-1.TMC-5	hydropomp TMC	2,2		S
BR.TMC-5	breker (2x 7,5)	15		S
PO-5	korrelpers (2x 90)	180		6
HP.PO-5	oliepomp korrelpers	1,5		6
KSL-5	sluis koeler	0,55		5
KO-5	koeler			5
CY-5	cycloon			S
EV.KO-5	ventilator koeler	30		S
SCY-5	sluis cycloon	0,37		5
KR-5 ROL	doseerrol kruimelaar	0,55		5
KR-5	kruimelaar (2x 3+2x 7,5)	21		5
KE.KO-5	korrelelevator	2,2		6
KZ.KO-5	vlakzeef (2x 0,75)	1,5		6
6MX-1	menger (schoepenmenger)	7,5		5
6PO-1 ; 6BU-3	vloeistofpomp ; vloeistofweger	0,09		5
GS-5	gruisschroef	1,5		5
PMC-7 ; PMC-8	persmeelbunker			47+
US-1 ; US-2	uittrekschroef (2x 3)	6		S
US-3 ; US-4	uittrekschroef (2x 1,1)	2,2		S
RS-7	regelschroef	3		6
MX-8	mixer	22,5		6
PO-7	korrelpers (2x 55)	110		6
HP.PO-7	oliepomp korrelpers	0,18		6
KSL-7	sluis koeler	0,37		5
KO-7	koeler	1,1		5
CY-7	cycloon			S
EV-15	ventilator koeler	15		S

Codering BB Deurne	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdieping
SS-9	sluis cycloon	0,37		6
OZ-7	vlakzeef	1,1		5
RE-4	relourelevator (gruis)	1,3		5
RS-8	regelschroef	3		6
MX-9	mixer	18,5		6
PO-8	korrelpers (2x 132)	164		6
HP.PO-8	oliepomp korrelpers	1,5		6
KSL-8	sluis koeler	0,75		5
KO-8	koeler	1,1		5
CY-8	cycloon			5
EV-16	ventilator koeler	15		5
SS-10	sluis cycloon	0,37		6
OZ-8	vlakzeef	1,1		5
KR-8	kruimelaar	7,5		5
MS-8	meelschroef (gruis)	0,75		5
RE-5	relourelevator (gruis)	3		5
VSP-7	pomp	1,5		5
VSP-8	pomp	1,5		5
1PO-4	pomp	1,1		5
RK-3	relouketting (gruis)	5,5		4

**Productiefabriek : gereedproduct verladng**

TA-2	talkdoseerunit (0,25+0,12)	0,37		5
TA-3	talkdoseerunit (0,15+0,12)	0,27		5
TA-1	talkdoseerunit	0,75		5
KK-4	korrelketting	5,5		4
KK-3	korrelketting	5,5		4
KK-2	kornelketting	5,5		4
DV-13	draaipijpverdeler	0,09		4
DV-7 t/m DV-12	draaipijpverdeler (6x 0,09)	0,54		4
KK-1	kornelketting	5,5		4
KK-7	korrelketting	5,5		4
DV-1 t/m DV-6	draaipijpverdeler (6x 0,09)	0,54		4
TG-1	trilgoot	0,37		4
MK-2	meelketting	9,2		4
MK-53	meelketting	9,2		4
EC-1 t/m EC-46	gereed produkt silo			4
KE-101	korrelelevator	7,5		5
KE-102	korrelelevator	7,5		5
KE-103	korrelelevator	7,5		5
KE-104	korrelelevator	7,5		5
ME-101	meelelevator	7,5		5
MK-101	meelketting	5,5		5
KK-101	korrelketting	5,5		5
KK-102	kornelketting	5,5		5
KK-103	kornelketting	5,5		5
KK-104	korrelketting	5,5		5
KK-8	kornelketting	3		5
KK-6	korrelketting	3		5
EC-51 t/m EC-55	gereed produkt silo			5
EC-61 t/m EC-65	gereed produkt silo			5
EC-71 t/m EC-75	gereed produkt silo			5

Codering BB Deurne	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdieping
EC-81 t/m EC-85	gereed produkt silo			5
KK-105	korrelketting	3		S
KK-106	korrelketting	3		S
EC-101 t/m EC-124	gereed produkt silo			S
BK-1	bulkketting	7,4		1
KZ-3	vlakzeef	1,1		1
MS-7	meelschroef	2,2		BG
MS-4	meelschroef	2,2		BG
AW-1	afzakweger			BG
MS-5	meelschroef (afzak)	2,2		BG
MS-6	meelschroef (afzak)	2,2		BG
KZ-1	vlakzeef verrijdbare bunkerweger	2,2		1
BW-1	verrijdbare bunkerweger	1,1		1
MS-2a ; MS-2b	meelschroef (gruis) (2x 5,5)	11		BG
MS-101	meelschroef (gruis)	5,5		BG
OP-6	pomp ladderwagen	2,2		1
MK-3	meelketting (gruis)	4		BG
KK-107	korrelketting	5,5		1
KK-108	korrelketting	5,5		1
KK-109	korrelketting	5,5		1
KK-110	korrelketting	5,5		1
KK-111	korrelketting	5,5		1
KE-105	korrelelevator	7,5		S
KE-106	korrelelevator	7,5		S
KZ-101	korrelzeef (2x 4)	8		S
KZ-102	korrelzeef (2x 4)	8		S
DW-101	doseerweegschaal			5
DW-102	doseerweegschaal			5
DW-103	doseerweegschaal			6
KR-101	kruidelaar (2x 3+2x 7,5)	21		5
KR-101 ROL	doseermol kruidelaar	0,55		5
MX-101	menger (schoepenmenger)	90		3
PO-101	pomp	2,2		3
PO-102	pomp	2,2		3
BW-101	verrijdbare bunkerweger	1,1		1
KZ-2	vlakzeef verrijdbare bunkerweger	1,1		1
BW-2	verrijdbare bunkerweger	1,1		1
BW-102	verrijdbare bunkerweger	1,1		1
MS-3a ; MS-3b	meelschroef (gruis) (2x 5,5)	11		BG
MS-102	meelschroef (gruis)	5,5		BG
OP-7	pomp ladderwagen	2,2		1
ME-2	meelelevator (gruis)	37		47+

**Productiefabriek : diversen**

	dakventilator (9x 0,27)	2,43		D
CO-1	compressor	11		1
CO-2	compressor	18,5		1
CO-3	compressor	11		1
CO-4	compressor	5,5		SL 2.4
	luchtdroger	0,8		1
	motor van lift	2,3		44+
	waterpomp	1		1



Codering BB Deurne	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdloping
	motor van roldeur (8x 0,58)	4,64		BG
	motor van dubbele roldeur	1,8		BG
	tester	0,37		6
	laket 2500 kg t.b.v. hijsluik	2,4		S
	laket 2 ton l.b.v. HFC-4	0,8		S
	laket 2 ton l.b.v. HFC-2	0,8		S
TK-1	laket scheepslosinstallatie	0,8		SL 12.00
	silolift op silodek	2		S
	stofzuiger met sluis	0,55		5
	stofzuiger	4		BG
	kantelmachine	3		BG
	heftruck 3x diesel			BG
	balenpers	2,2		BG
	dieselpomp	3		BG
	pomp bij tank	6,8		BG
kantoren	verwarmingsunit (6x 2)	12		BG
	verwarmingsunit (12x 2)	24		1
	airco (in koelruimte)	4,7		1
	ventilatoren airco (2x 0,2) (in koelruimte)	0,4		1
ketelruimte	stoomketel ventilator	3		BG
	doseerpomp	1,1		BG
	waterpomp (2x 3)	6		BG
	waterpomp	3		BG
garage/werkplaats	electrisch lasapparaat (totaal 10)	10		BG
	slijpparaat			
	slijpparaat			
	ontvetter			
	boormachine			
	electrisch lasapparaat			
	co2 lasapparaat			
	2 heaters			

#### Zakgoedloods gereedproduct : diversen

	motor van roldeur (2x 0,58)	1,16		BG
	heftruck 2x diesel			BG
	pomp riool laadput	4		BG
kantoor	verwarmingsunit (3x 2)	6		BG

#### Grondstoffenhal : diversen

HP-201 ; HP-202 ; HP-203	oliepomp voor pneumatic (37+11+11)	59		SL 9.45
OK-201	oliekoeler (1,1+0,75 )	1,85		SL 9.45
EV-203 ; KL-201 ; RT-201	ventilator ; klopper ; recipiënt (7,5 + 0,25)	7,75		SL 9.45
EV-204	ventilator	55		K
EV-205	ventilator	55		K
MG-201	magneet			SL 6.6
SL-201	sluis	3		SL 6.6
IW-201	innameweger			SL 2.4
GS-201	grondstofschröef	5,5		SL 0.0
KL-201 ; EV-201 ; FR-201	klopper ; ventilator ; filter (0,18+3)	3,18	23	SL 2.4
KL-202 ; EV-202 ; FR-202	klopper ; ventilator ; filter (0,18+3)	3,18	23	SL 2.4
SU-201	storput			SL 0.0

Codering BB Deurne	Benaming	Vermogen (Kw)	Filterdoek (m <sup>2</sup> )	Verdieping
GK-201	grondstofketting	7,5		K
GE-201	grondstofelevator	10		1
GB-201	grondstofband	4		1
GB-202	grondstofband	7,5		1
GB-203	grondstofband verrijdbaar (5,5+0,37)	5,87		1
GB-204	grondstofband verrijdb. x-y as(5,5+0,37+0,37)	6,24		1
GV-201 t/m GV-210	grondstofvak			1
	takel scheepslosinstallatie	0,8		SL 12.00
	loader (diesel)			BG

<b>Brijhal : diversen</b>
---------------------------

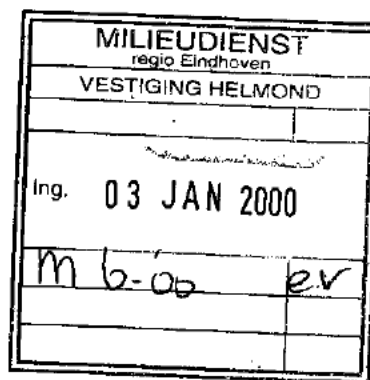
SU-301	stortput			BG
KL-301 ; EV-301 ; FR-301	klopper ; ventilator ; filter (0,18+3)	3,18	23	1
KL-302 ; EV-302 ; FR-302	klopper ; ventilator ; filter (0,18+3)	3,18	23	1
GK-301	grondstofketting	5,5		K
GE-301	grondstofelevator	7,5		1
MG-301	magneet			1
GK-302	grondstofketting	5,5		1
GC-301 t/m GC-304	grondstofcel			1
DS-301 t/m DS-304	doseerschroef (4x 3)	12		BG
GT-301 t/m GT-308	grondstoftank			BG
VP-301 t/m VP-308	pomp (8x 5,5)	44		K
DW-301	doseerweger			BG
VP.DW-301	pomp doseerweger	7,5		K
BT-301 t/m BT-306	brijtank			1
	motor van roldeur (2x 0,58)	1,16		BG
	dakventilator (3x 0,27)	0,81		
		<b>4942,29</b>		

**Emissielijst**

**Bijlage 19**

Datum: 22-12-99

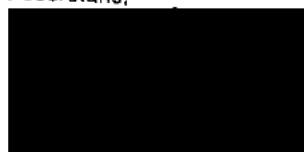
<u>Pos.nr.</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Gegevens</u>
E1	emissiepunt stortput	3000 m <sup>3</sup> / h
E2	emissiepunt stortput	3000 m <sup>3</sup> / h
E3	emissiepunt scheepslosinstallatie	5400 m <sup>3</sup> / h
E4	emissiepunt cycloon-koeler (perslijn -2- )	27000 m <sup>3</sup> / h
E5	emissiepunt cycloon-koeler (perslijn -3- )	27000 m <sup>3</sup> / h
E6	emissiepunt cycloon-koeler (perslijn -5- )	17000 m <sup>3</sup> / h
E7	emissiepunt cycloon-koeler (perslijn -4- )	17000 m <sup>3</sup> / h
E8	emissiepunt cycloon-koeler (perslijn -1- )	27000 m <sup>3</sup> / h
E9	emissiepunt cycloon-koeler (perslijn -6- )	27000 m <sup>3</sup> / h
E10	emissiepunt stoomketel	3000 m <sup>3</sup> / h
E21	emissiepunt stortput	3000 m <sup>3</sup> / h
E22	emissiepunt stortput	3000 m <sup>3</sup> / h
E23	emissiepunt scheepslosinstallatie	5400 m <sup>3</sup> / h
E24	emissiepunt stortput	3000 m <sup>3</sup> / h
E25	emissiepunt stortput	3000 m <sup>3</sup> / h



Behoort bij besluit van burgemeester en  
wethouders van HELMOND d.d.

Mij bekend,  
De secretaris,

2-5 APR. 2000



# TNO CERTIFICATION

TNO CERTIFICATION TE DELFT

VERKLAART HIERBIJ OP BASIS VAN HET CERTIFICATIE-ONDERZOEK

DAT HET KWALITEITSSYSTEEM DAT GEHANTEERD WORDT DOOR

*Coöperatie Boerenbond Deurne u.a.*

TE

*Productielocatie Helmond*

VOLDOET AAN DE VOORWAARDEN GESTELD IN:

*ISO 9002*

(versie 1994)

VOOR HET TOEPASSINGSGEBIED:

*Productie en aflevering van mengvoeders,  
alsmede bedrijfsbegeleiding.*



TNO CERTIFICATION ZAL REGELMATIG CONTROLES UITVOEREN

EN VERLEENT ERKENNING VOOR DE PERIODE:

*30 december 1999 tot 30 december 2002*



DIRECTEUR SYSTEEM CERTIFICATIE  
TNO CERTIFICATION

**SYSTEEMCERTIFICAAT**

CERTIFICAATNUMMER  
*S99.521*

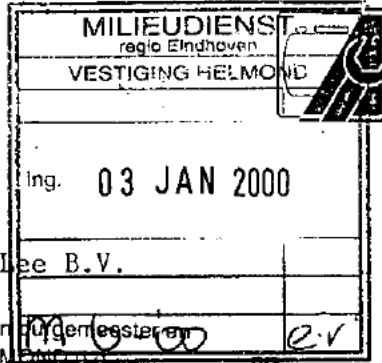
ERKEND DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE



# INSTALLATIE-CERTIFICAAT BRL-K 903 TANKINSTALLATIES (REIT)

afgegeven door ondervermeld installateur

Opdrachtgever



Aannemingsbedrijf Van Lee B.V.  
Postbus 32  
5460 AA

besluit van de gemeenteraad  
in HELMOND  
De secretaris: **25 APR. 2000**

Kiwa N.V.  
Certificatie en Keuringen  
Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70  
2280 AB Rijswijk  
Telefoon 070 - 395 35 35  
Telefax 070 - 395 34 20



**Wenken voor de afnemer**

Indien de installateur niet volgens de voorschriften heeft geïnstalleerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:  
a. de installateur; en zodig met b. Kiwa.

Datum melding: 15-03-1996  
Datum uitvoering: 15-03-1996

Plaats van de installatie (adres)

CBD  
R& Ringdijk 2  
5705 CT HELMOND

**Installatie**

compleet  deel  groot  klein

tank nr	soort	inhoud in m <sup>3</sup>	diameter in m	totale lengte in m	producent tank	nummer tank	nummer over-vulbeveiliging
1	diesel	30	1,91	9,74	De.Blesse	18020	n.v.t.
2							
3							
4	(Het gedeeltelijk vernieuwen van de zuigleiding t.b.v. het verplaatsen van de afleverzuil)						
5							
6							

**Nadere omschrijving van de installatie<sup>1</sup>**

- |                         |                                                 |                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| tanksituatie            | <input checked="" type="checkbox"/> ondergronds | <input type="checkbox"/> bovengronds    |
| tankwand                | <input checked="" type="checkbox"/> enkelwandig | <input type="checkbox"/> dubbelwandig   |
| tankmateriaal           | <input checked="" type="checkbox"/> staal       | <input type="checkbox"/> RVS            |
| tankcoating             | <input checked="" type="checkbox"/> bitumen     | <input type="checkbox"/> epoxy          |
| leidingsituatie         | <input checked="" type="checkbox"/> ondergronds | <input type="checkbox"/> bovengronds    |
| leidingwand             | <input checked="" type="checkbox"/> enkelwandig | <input type="checkbox"/> dubbelwandig   |
| leidingmateriaal        | <input checked="" type="checkbox"/> staal       | <input type="checkbox"/> RVS            |
| leidingcoating/deklaag  | <input checked="" type="checkbox"/> PE          | <input type="checkbox"/> gegalvaniseerd |
| persleiding(en)         | <input type="checkbox"/> ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| mantelbuis              | <input type="checkbox"/> ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| kathodische bescherming | <input checked="" type="checkbox"/> ja          | <input type="checkbox"/> nee            |
- 
- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> GVK      | <input type="checkbox"/> verf        |
| <input type="checkbox"/> PUR      |                                      |
| <input type="checkbox"/> flexibel | <input type="checkbox"/> koper       |
| <input type="checkbox"/> GVK      | <input type="checkbox"/> thermoplast |
| <input type="checkbox"/> verf     | <input type="checkbox"/> geen        |

- De uitvoering van de installatie is conform de geldende richtlijn BRL-K903.
- De controles op de installatie zijn conform de geldende richtlijn BRL-K903.
- De afwijkingen aan de installatie zijn vooraf door de opdrachtgever, bevoegd gezag en Kiwa schriftelijk goedgekeurd. De omvang van de afwijkingen is schriftelijk vastgelegd. Deze goedkeuringen zijn bijgevoegd als bijlagen bij dit certificaat.

**Verklaring van Kiwa N.V.**

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden door onderstaande installateur uitgevoerde installatiewerkzaamheden geacht te voldoen aan de geldende Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K 903 'REIT'.

**Verklaring van de installateur**

De installateur verklaart dat de installatiewerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K 903 'REIT'.

<sup>1</sup> Aankruisen wat van toepassing is.

uitgevoerd door: installateur (naam en adres)

GABO Nederland B.V.  
Postbus 280  
5400 AG UDEN

uitvoering

naam verantwoordelijke uitvoerder

handtekening

datum

26-06-1996

registratie Kiwa

registratienummer datum

afd. Milieucertificatie en -inspectie

exemplaar certificaat bestemd voor

eigenaar  
gemeente  
Kiwa N.V.  
provincie  
installateur

Tgbo 404 E 4 JULI 1996

Capaciteit-bepalingsformulier

Olie-afscheiders en slibvangputten volgens NEN 7089

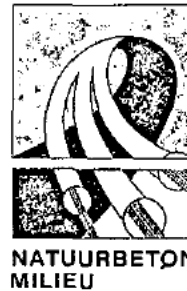
Ver. bedr. van Lee  
Postbus 32  
5460 AA Veghel

INGEKOMEN

19 JUN 1997

VAN LEE

Project: C.B.D. Helmond  
Nederweert, 18 juni 1997



Natuurbeton Milieu b.v.  
Nieuwstraat 1b  
Postbus 2787  
6030 AB Nederweert NL  
Telefoon 0495-461212  
Telefax 0495-461210  
Reboobank nr. 15.69.14.883  
K.v.K. Roermond 13029126  
BTW nr. NL005313313801

Ons kenmerk: FT

Soort toestel	q [l/s]	n	Z - Gelijkzijdigheidsfactor					n x q x Z [l/s]
			n=1	n=2	n=3	n=4	n>5	
Leidingwatertappunt 1/2"	0.50		0.50	0.40	0.30	0.24	0.20	
Leidingwatertappunt 3/4"	1.00		0.50	0.40	0.30	0.24	0.20	
Leidingwatertappunt 1"	1.70		0.50	0.40	0.30	0.24	0.20	
Hogedrukreiniger of stoomcleaner x 1 l/s	1.00 *)		2.50	2.00	1.80	1.60	1.40	
Borstelwasmachine wateropbrengst x 2 l/s	2.00 *)		3.00	2.50	2.00	1.80	1.60	
Oppervlak, waar vanaf hemelwater op de olieafscheider wordt afgevoerd		75	m² x 0.015 l/s/m²					1,125
Diversen								

\*) Een eventueel door de leverancier opgegeven hogere waarde dient te worden gehanteerd.

$E (n \times q \times Z) = 1,125 \text{ l/s}$

$f_c = \text{Capaciteits-coëfficiënt} = 1,64 \text{ s/l (uit tabel B, algemeen } f_c = 1.64 \text{ s/l)}$

Minimaal afscheider-type =  $f_c \times E (n \times q \times Z) = 1,845$

Vereist afscheidertype/slibvangputinhoud = 3 / 600. liter (uit tabel A)

TABEL A (conform tabel 1 NEN 7089)

Type Olieafscheider [l/s]	Min. inhoud slibvangput vlgs. NEN 7089 [l]	Min. inhoud slib- vangput sterk slib- houdend afvalwater vlgs. NEN 7089 [l]
1.5	300	600
3	600	1200
6	1200	2400
10	2000	4000
15	3000	6000
20	4000	8000

TABEL B (conform figuur 1 NEN 7089)

bedrijfstype	dichtheid olie [g/cm³]	capaciteits coëfficiënt [s/l]
tankplaats vliegtuigen	0.830	0.75
tankstations, parkeerplaatsen	0.870	1.00
opslagplaatsen minerale oliën	0.870	1.00
wasplaatsen, wasstraten	0.925	1.64
autorevisiewerkplaatsen	0.925	1.64
auto'sloperijen	0.925	1.64

Type olieafscheider/slibvangput:

Pre-Ditec 3/750.

Materiaal:

gew. beton...

Diepte afvoerleiding (BOB) t.o.v. maaiveld:

740 mm

Belastings-klasse afdekking vlgs. NEN-EN 124:

B125 125 kN

Lozing geschiedt op:

riool

Lozingseis overheid restconcentratie olie:

200 mg/l

Gegevens verstrekt middels:

telefonisch onderhoud / bezoek

Advies door:

F.Tissen

# RAPPORT

controle kathodische bescherming tankinstallatie

Kiwa N.V.  
Afdeling Milieucertificatie  
en -inspectie  
Sir Winston Churchill-lin 273  
Postbus 70  
2280 AB Rijswijk  
Telefoon 070 - 395 35 11  
Telefax 070 - 395 36 16

GEADRESSEERDE  
Gabo Nederland B.V.  
Postbus 280  
5400 AG UDEN

RAPPORT  
nummer : 14467.1  
datum : 7 augustus 1996  
bijlagen : 1

INSPECTIE  
inspecteur : M. Meijboom  
datum : 12 juni 1996  
criteria : CPR

OPDRACHTGEVER  
Gabo Nederland B.V.  
Postbus 280  
5400 AG UDEN

PLAATS VAN DE INSTALLATIE  
CBD (Boerenbond)  
Ringdijk 2  
5705 CT HELMOND  
Betreft : Tankinstallatie

OPDRACHT  
datum : 11 april 1996  
kenmerk : Ref.65159 /  
omschrijving : Eenmalig CMT

ONZE GEGEVENS  
ons pvinr : 15057 [1]  
rayon : E.R. Mehl / 6 mei 1996

GEGEVENS	Tank 1					
Inhoud (liters)	30000					
Produkt	diesel					
Installatiejaar	?					

RESULTATEN INSPECTIE	Tank 1					
functioneren van de KB-installatie	+					

bijlage 1: meetwaardentabellen van de uitgevoerde inspecties

Kiwa N.V., Afdeling Milieucertificatie en -inspectie

BIJLAGE I: MEETWAARDEN VAN DE UITGEVOERDE INSPECTIES	RESULTAAT
------------------------------------------------------	-----------

GEGEVENS	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4	Tank 5	Tank 6
Oppervlak						
Type bekleding (EP/BI)						

MEETWAARDEN: KB INSTALLATIE	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4	Tank 5	Tank 6
Metaal Elektrolyt Potentiaal bij ingeschakelde KB (in -mV).	1390					
Metaal Elektrolyt Potentiaal bij uitgeschakelde KB (in -mV).	970					
Stroombehoefte (in mA)	1,8					

--

INSTALLATIEGEGEVENS	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4	Tank 5	Tank 6
aantal meetpalen/kastjes	0					
aantal straatpotten	1					
aantal MG-anoden	1					
aantal palleidingen	1					



# INSTALLATIECERTIFICAAT

betreffende ondergrondse staien voorraadtanks voor aardolieprodukten

**ALLEEN GELDIG INDIEN GEREGISTREERD DOOR KIWA**  
 (zie onder)

### Algemene gegevens

 Opdrachtgever: **C.B.V.,  
Stationsstraat 122,  
Deurne.**

 Adres:  
 Plaats van de installatie: **C.B.V.,  
Ringdijk 2,  
Helmond.**  
 (volledig adres)

 Installateur: **Fa. GABO**  
 (naam, adres) **Groenendal 12,  
UDEN.**

 Periode van uitvoering: **10-9-1984**

### Omvang van de installatie

Soort produkt	Inhoud in liters	Uitwendige middellijn in mm	Totale lengte in mm	Leverancier van de tank(s)	Nummer van de tank
<b>Diesel</b>	<b>30.000</b>	<b>1910</b>	<b>9340</b>	<b>De Blesse</b>	<b>18020</b>

### Controle van de bekleding

De bekleding van ~~de~~ tank met bijbehorende leidingen is waar nodig hersteld en gecontroleerd op vonkdichtheid.

### Beproeving op dichtheid

Het onderzoek op dichtheid van de installatie heeft plaatsgevonden met ~~de~~ <sup>lucht</sup> bij een inwendige overdruk van ~~0,3~~ <sup>0,3</sup> kgf/cm<sup>2</sup>.

### Aanleg van de installatie

De installatiewerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften.

 De erkend installateur: **GABO - UDEN.**

 Datum: **19-9-1984**

 Handtekening:
 

In te vullen door KIWA

 Geregistreerd onder nr.: **84.008**

 Datum: **26.9.84**

 KEURINGSINSTITUUT VOOR WATERLEIDINGARTIKELN KIWA N.V.

Bijlage II

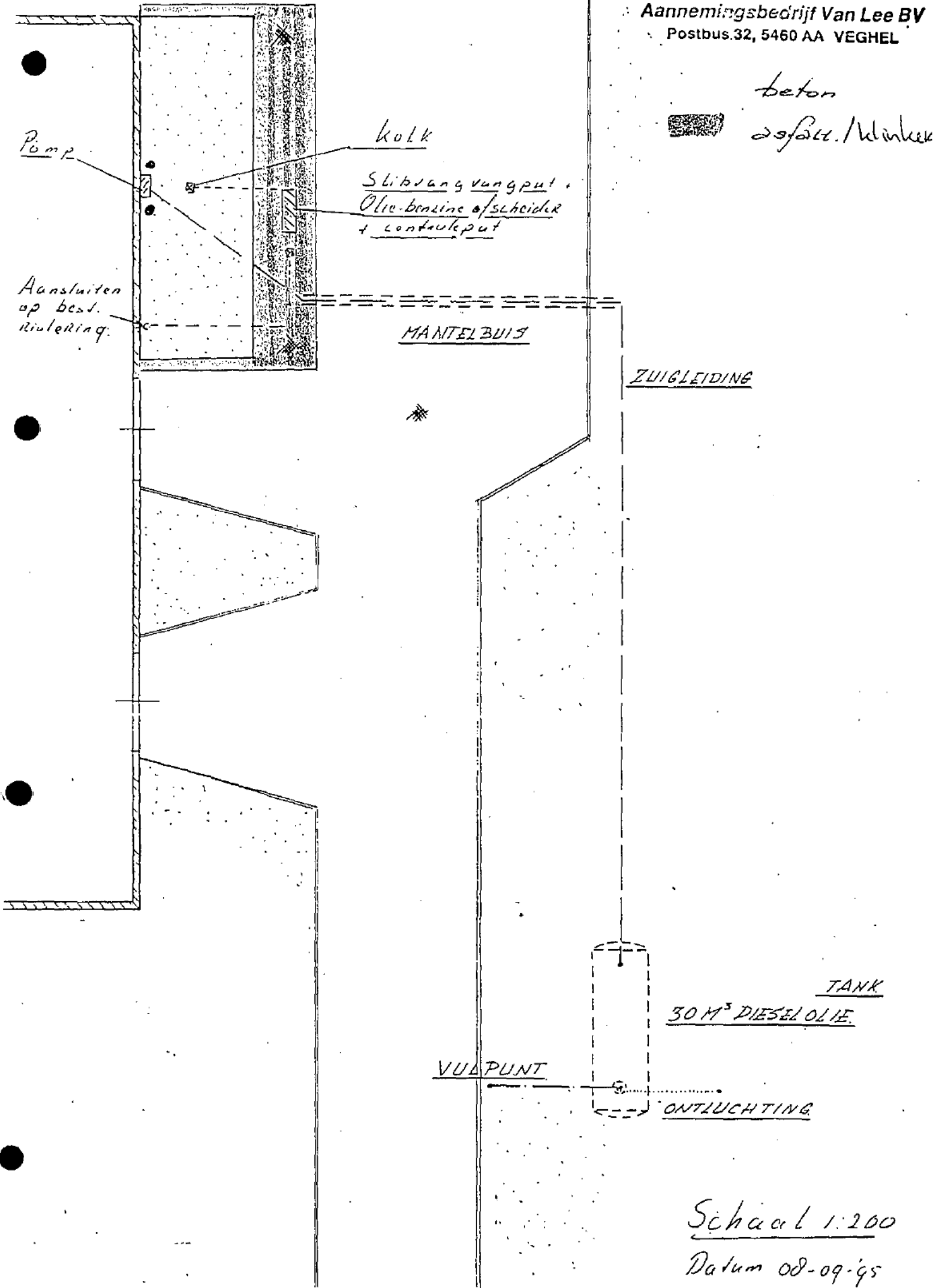
Aannemingsbedrijf Van Lee BV

Postbus.32, 5460 AA VEGHEL

beton



zofatt. Metak



Schaal 1:200

Datum 08-09-95

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\* REKENPROGRAMMA \*\*\*\*\*  
 \*\*\* Geurnormen Mengvoerindustrie \*\*\*  
 \*\*\*\*\* Versie 3.0 Januari 1998 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*

REKENSESSIE dd.30-12-1999, no. 2

Bedrijf: Boerenbond Deurne  
 Ringdijk 2  
 5705 CT HELMOND

Behoort bij besluit van burgemeester en  
 wethouders van HELMOND d.d.  
 Mij bekend,  
 De secretaris,

no  
 25 APR. 2000

Behandeld door: P. van Deursen

Productiecapaciteit

Vleesvarkensvoer: 215000 T/jaar  
 Leggenvoer: 25000 T/jaar  
 Legpluimveevoer: 5000 T/jaar  
 Vleespluimveevoer: 15000 T/jaar  
 Rundveevoer: 0 T/jaar

MILIEUDIENST	
regio Eindhoven	
VESTIGING HELMOND	
Ing. 03 JAN 2000	
M 6-00	e.v

Uitstootgegevens

Bedrijfstijd: 5824 uren/jaar  
 Geuremissie: 337 miljoen (ou)E/uur

Aantal Schoorstenen: 6

Nummer Schoorsteen	Hoogte Gebouw [m]	Hoogte Schoorsteen [m]	Diameter Schoorsteen [cm]	Capaciteit Koeler [m3/u]	Temperatuur Afgassen [oC]
1	51	53	70	27000	50
2	44	46	70	27000	75
3	44	46	70	27000	75
4	44	46	70	27000	75
5	44	46	50	17000	50
6	44	46	70	27000	50

RESULTATEN:

	Windrichting	Afstand (m)	Concentratie [(ou)E/m3]
Woning	ZO	400	0,1
Woonkern	O	200	0,1
Max conc.	O	450	0,5
Geurnorm	O	0	1,0

De berekende maximale geurreductie, getoetst aan de vastgestelde geurnorm voor de mengvoederindustrie bedraagt: 0 %

Helmond, 29 december 1999.

## Veiligheid.

Ten aanzien van veiligheid zijn door Boerenbond Deurne de volgende onderwerpen belicht.

- Om beschadigingen van machines en de gevolgen daarvan te voorkomen wordt op een aantal plaatsen in het productieproces de produktstroom door middel van permanente magneten ontijzerd.  
Dit gebeurt op de volgende plaatsen:
  - \* Inname - in de scheepslosinstallatie.  
- boven de twee grondstofverdeelkettingen driemaal.
  - \* Productie - boven de hamermolens.  
- voor de inloop van de meelevator.
  - \* Perserij - voor inloop persmachine.
- De silo handlampen welke gebruikt worden bij leegkomst controle van de silo's zijn explosie veilig uitgevoerd.
- De transportelevatoren zijn uitgerust met toerenwachters op de niet aangedreven kooi.
- De hamermolens zijn uitgerust met bewaking voor de maalkamer- en lagertemperatuur welke is opgenomen in het beveiligingsschema van die machines. Ten behoeve van de automatische zeefwisseling zijn beveiligingshekken geplaatst die in het beveiligingsschema zijn opgenomen.
- In de luchtstroming van de korrelkoelers zijn temperatuursensoren gemonteerd welke zijn opgenomen in het beveiligingsschema van die machines.
- Monteurs van derden krijgen alleen toestemming om las-, slijp-, en snijwerkzaamheden uit te voeren na het ondertekenen van een lasvergunning. Het gehele productiebedrijf is voorzien van een centrale stofzuiginrichting om de bedrijfs
- Bedrijfsruimten volgens een vastgestelde procedure frequent te reinigen.
- Nieuw aangekochte machines moeten voldoen aan de gestelde CE normen en zij voldoen ook aan de veiligheidseisen van de arbeidsinspectie.
- Boerenbond Deurne heeft met betrekking tot de veiligheid binnen haar productiebedrijf door verschillende instanties een advies uit laten brengen. Dit is onder andere uitgevoerd door:
  - Verzekeringsmaatschappij (Interpolis)
  - Arbeidsinspectie
  - Branche organisatie (produktschap voor veevoer)
  - Arbodienst

P. van Deursen  
Bedrijfsleider

GRONDSTOF	AARD V/H PRODUKT	min voorraad	max voorraad	gem. voorraad
		in tonnen	in tonnen	in tonnen
palmpitschilfers	natuurlijk	50	450	250
koolzaad raapschroot	natuurlijk	50	400	225
lijnzaad	natuurlijk	10	70	40
soyaschroot hypro	natuurlijk	50	450	250
soyaschroot brazil	natuurlijk	50	400	225
soyaschroot bestendig	natuurlijk	10	70	40
zonnepitschroot arg.	natuurlijk	50	400	225
bietenpulp	natuurlijk	10	80	45
maisglutenvoermeel	natuurlijk	10	70	40
aardappeleiwit	natuurlijk	10	60	35
biërgist	natuurlijk	1	5	3
protostar	natuurlijk	10	70	40
getoaste soyabonen	natuurlijk	10	70	40
nutriforte 5	zuivel	1	25	13
granumel	zuivel	1	30	15,5
vismeelpellets	natuurlijk	10	70	40
AP 301/G	dierlijk	1	5	3
dierlijk vet	dierlijk	5	60	32,5
diermeel 58/60%	dierlijk	10	80	45
lactose	zuivel	1	25	13
geslibt krijt	mineralen	10	80	45
monocalciumfosfaat	mineralen	10	80	45
kalksteentjes	mineralen	10	80	45
magnesiumoxyde	mineralen	1	5	3
mengzout	mineralen	10	80	45
ammonium chloride	mineralen	1	5	3
ijzersulfaat	mineralen	1	25	13
citruspulpellets	natuurlijk	10	70	40
luzernepellets	natuurlijk	10	70	40
melasse	natuurlijk	100	400	250
exal	mineralen	1	25	13
vinasse	mineralen	10	150	80
tapioca 66	natuurlijk	100	2000	1050
tarwegriespellets	natuurlijk	50	250	150
ontsloten maismeel	natuurlijk	10	70	40
suiker	zoetstof	1	5	3
smaakstoffen rundvee	zoetstof	1	2	1,5
smaakstoffen biggen	zoetstof	1	2	1,5
kippegrit	natuurlijk	1	15	8
fumaarzuur	organisch zuur	1	15	8
calciumformiaat	organisch zuur	1	15	8
biozuur	anorganisch zuur	1	15	8
magnesiumacetaat	mineralen	1	7,5	3
calprona P	organisch zuur	1	10	5,5
methionine	aminozuur	1	15	8
natrium bicarbonaat	mineralen	1	15	8
soja-olie	natuurlijk	2	25	13,5
Euromold	anorganisch zuur	1	10	5,5
Euromold P	anorganisch zuur	1	15	3
Bloedmeel	dierlijk	10	80	45
enzymen	biologisch	1	2	1,5
gerst	natuurlijk	50	850	450
tarwe	natuurlijk	50	850	450
mais	natuurlijk	50	300	175
rogge	natuurlijk	50	250	150
erwten	natuurlijk	50	350	200

Helmond, 27 december 1999.

## Energie beheer.

Aspekten en zaken welke ondernomen zijn door Boerenbond Deurne:

- \* In 1994 is door PNEM Zuid-Oost district Helmond op verzoek van Boerenbond Deurne een energie onderzoek uitgevoerd. Voor het resultaat verwijs ik u naar bijlage x1 t/m x3.

Naar aanleiding van punt 3.1 van de maatregelen het volgende:

- Uit gesprekken met adviseurs en installateurs is gebleken dat warmteterugwinning uit koellucht niet rendabel is, het gaat namelijk over zeer grote hoeveelheden kubieke meters lucht met relatief weinig warmte inhoud.

Naar aanleiding van punt 3.2 van de maatregelen het volgende:

- Na het inwinnen van advies bij Obragas en het Brabants Projektbureau Warmtekracht (BPW) was de conclusie als volgt. Het is voor Boerenbond Deurne niet interessant om een WKK toe te passen omdat het verbruik van thermische energie te laag is ten opzichte van het benodigde elektrisch energie.

- \* Sinds 1992 is bij investeringen in nieuwe korrelpersen nauwlettend gekeken naar het energie verbruik per ton. In de oorspronkelijke situatie was 26,4 kW per ton geïnstalleerd. Na de investering was het geïnstalleerd vermogen terug gekomen naar 17,6 kW per ton van over (d.w.z. 8,8 kW per ton lager). Gedurende de daarop volgende jaren zijn daarom alle 6 bestaande persen vervangen door 3 nieuwe.
- \* Eind 1994 is een frequentie regelaar op een hamermolen (160 kW) geïnstalleerd om het energie verbruikt tijdens de produktie van meelvoerders te reduceren.
- \* Bij de aanschaf van de nieuwe stoomketel is gekozen voor een **economizer** voor warmte terugwinning uit de rookgassen.
- \* In 1997 worden proeven opgestart om de energie toevoeging tijdens het persproces te optimaliseren middels een kWh/ton regeling. Op deze manier kan naar verwachting worden voorkomen dat er teveel energie bij een lage capaciteit aan het voeder wordt toegevoegd.
- \* De huidige automatisering schakelt machines die onnodig draaien naar een bepaalde leeg draaitijd automatisch uit.
- \* Boerenbond Deurne is zich op dit moment aan het oriënteren op een nieuwe fabrieksbesturing. Hierbij wordt de mogelijkheden van energie beheer door middel van automatiseren nadrukkelijk meegenomen.
- \* Indien de produktie dit toelaat wordt in piekuren van de PNEM automatisch een gedeelte van de produktie lijn buitenwerking gesteld.
- \* In 1999 is aan Tauw Milieumanagement opdracht gegeven een energiebesparingsonderzoek uit te voeren. De rapportage wordt in januari 2000 verwacht.

P. van Deursen  
Bedrijfsleider

# 4

## Vragenlijsten mengvoederindustrie

In dit hoofdstuk komen de volgende vragenlijsten aan de orde. In 4.1 de analyse energiegebruik. Deze vragenlijst komt overeen met bijlage 3 van de 'voorlopige handleiding', maar is specifiek opgesteld voor de mengvoederindustrie. In 4.2 is de vragenlijst over de toepassing van de stand der techniek opgenomen.

### 4.1 Analyse energiegebruik

- 1 Is t.b.v. de inrichting onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden voor energiebesparing?  ja  nee  
zo ja, voeg de onderzoeksrapportage bij de aanvraag

*zie bijlage*

- 2 Welke energiegegevens worden gemeten en geregistreerd en hoe frequent?

*Gas en elektriciteitsmeter, waarderlijst*

- 3 Wordt er aan energiebeheer gedaan?  ja  nee  
zo ja, hoe?

*zie bijlage*

- 4 Overzicht ingekocht jaargebruik per energiedrager, hoeveelheid en kosten 1998

• gas:	<i>852747</i> m <sup>3</sup>	(x 31,65)	=	<i>26989422</i> MJ	f	<i>273712,98</i>
• elektriciteit:	<i>7134508</i> kWh	(x 9,0)	=	<i>64210572</i> MJ	f	<i>932068,23</i>
• olie (HBO):	..... l	(x 36,2)	=	..... MJ	f	.....
• overig, nl:	.....		=	..... MJ	f	.....

- 5 Is het in vraag 4 vermelde energiegebruik representatief?  ja  nee  
zo nee, geef aan waarom niet

De volgende vraag kan reeds in een energiebesparingsonderzoek zijn beantwoord. In dat geval kan daarnaar verwezen worden voorzover die gegevens deel uit maken van de aanvraag.

MILIEUDIENST Eindhoven	
VEST. DING HELMOND	
Ing. 03 JAN 2000	
<i>m. b. '00</i>	<i>ev</i>

## 6 Overzicht bedrijfsmiddelen en bedrijfstijden

onderdeel	bedrijfsmiddel	aantal	vermogen (kW)	draaiuren (h/jr)*
	cv-ketel:	-		
	verlichting:		25 kW	5000
grondstofinname	pneumatisch:	1	150 kW	2860
	kraan:	-		
doseer/maal/ menglijn	• paddelmixer:	1	110 kW	5825
	• lintmenger:	-		
	• melasse mixer:	1	45 kW	5825
	hamermolen:	2	630 kW	5825
	anders, nl:			
	afwerkkelingen	3	45 kW	5825
korrelperserij	• enkelvoudige pers:	3	630 kW	5000
	• dubbele pers:	3	1130 kW	5000
	• anders, nl:			
	• bandkoeler:	-		
	• tegenstroom:	6	175 kW	5000
	• anders, nl:			
	afwerkkelingen	10	100 kW	5825
transport	elevatoren:	17	225 kW	5825
faciliteiten	persluchtcompressor:	3	52 kW	5825
	stoomketel:	1	15 kW	5825

\*Een schatting van de bedrijfstijd in uren/jaar per procesonderdeel.



## 7 Verdeling energiegebruik

Bedrijfs- onderdeel	Jaarlijks energiegebruik*			totaal(TJ)**
	gas (m <sup>3</sup> )	elektriciteit (kWh)	overig (l)	
gebouwen				
verwarming:		147500		1,3
verlichting:				
processen				
grondstofinname:		397153		3,57
doseer/maal/menglijn:		2732579		24,59
korrelperserij:		2176571		19,57
koelen:		729581		6,57
transport:		942328		8,48
faciliteiten				
perslucht:		10776		0,97
stoom:	352747			26,99
totaal:	352747	7134508		91,20

\* Indien geen exacte gegevens over het energiegebruik bekend zijn, kan als volgt een benadering worden gemaakt:

elektriciteit:  $\frac{\text{vermogen(kW)} \times \text{bedrijfstijd(h/j)}}{8,79 \text{ (KWh/m}^3\text{)}}$   
 gas:  $\frac{\text{belasting op onderwaarde(kW)} \times \text{bedrijfstijd(h/j)}}{8,79 \text{ (KWh/m}^3\text{)}}$

\*\* Voor berekening van het totale energiegebruik gelden de volgende omrekenfactoren:

- 1 m<sup>3</sup> aardgas: 31,65 MJ (onderwaarde)
- 1 kWh elektriciteit: 9,0 MJ (primeire energie)
- 1 TJ: 1.000.000 MJ
- 1 liter huisbrandolie: 36,2 MJ

## 4.2 Toepassing stand der techniek

Onderstaand is in 4.2.1 een tabel opgenomen, waarmee kan worden vastgesteld in hoeverre de stand der techniek ten aanzien van de procesvoering conform

dit informatieblad wordt toegepast. Daaronder zijn vragen opgenomen waarmee kan worden bepaald welke aandachtspunten en good housekeeping maatregelen van belang zijn. In 4.2.2 en 4.2.3 zijn de vragenlijsten voor de faciliteiten stoomvoorziening en perslucht opgenomen.

### 4.2.1 Vragenlijst processen

#### Toepassing stand der techniek

wordt de maatregel toegepast?	ja	nee	toelichting
isolatie van warmte transport:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
drukverschilregelaar op stof filters:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
woelkop op zuigmond:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
toerenregeling van de koelerventilator:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
paddelmenger:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
tegenstroomkoeler:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
warmte terugwinning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Economiser op stoomketel

## Aandachtspunten

wordt de maatregel toegepast?	ja	nee	zo nee, toelichting
mechanisch transport:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
kunststof meenemers:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	om de meter
voorzeeft in doseer/maal/menglijn:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
automatische procesbesturing:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
filterreiniging door spoellucht:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## Good housekeeping

wordt de maatregel toegepast?	ja	nee	zo nee, toelichting
<b>bepierking van leegloop</b>			
worden installaties handmatig uitgezet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	automatisch
is er een tijdschakelaar voor grondstofinname?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
worden (transport)buffers toegepast?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>instelling/bediening</b>			
worden ventilatoren tijdig afgeschakeld?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
is overgang naar enkelvoudig malen zinvol?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
kunnen voormengers eventueel worden weggelaten?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	is reeds gebeurd
kan de hamermolen-zeefperforatie worden vergroot?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	is zo groot als verantwoord
is optimalisering van de hamermolen-belasting mogelijk?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	reeds uitgewaerd
is verhoging van de stoomdosering mogelijk?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	reeds geoptimaliseerd
<b>preventief onderhoud</b>			
vindt regelmatig lektest plaats van pneumatische systemen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
worden hamers en zeven regelmatig vervangen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
worden mixers en persen regelmatig gereinigd?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
worden transportbanden regelmatig gesmeerd en afgesteld?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 4.2.2 Vragenlijst faciliteit stoomvoorziening

## Algemeen

- stoomdruk ketel en overzicht afnamepunten en -stoomdruk: 8 bar
- per ketel de gemiddelde ketelbelasting: 65 %
- stoomproductie: 4000 ton/h
- hoeveelheid suppletiewater: 2,5 m<sup>3</sup>/h

**Toepassing stand der techniek**

wordt maatregel toegepast?	ja	nee	toepassingscriterium
voorverwarming verbrandingslucht, zoals door aanzuiging bovenin ketelhuis:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	temperatuurverschil in ketelhuis groter dan 15°C
automatische lekdichtheidstest:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	toepassing aardgas, meer dan 5 regelstops per etmaal
isolatie transportleidingen en appendages:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
warmtelerugwinning spuiwater:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	in onderzoek

**Aandachtspunt**

- ingeval van een oliegestookte stoomketel: is overschakeling op aardgas zinvol?

**Good housekeeping**

- als de hoogste afnamedruk lager is dan de stoomdruk van de ketel: is stoomdrukverlaging mogelijk?
- als een ketel veelvuldig warm stand by staat: is dit te vermijden?
- is de branderafstelling optimaal (luchtfactor < 1,1 bij vollast en < 1,2 bij kwartlast)?

**4.2.3 Vragenlijst faciliteit perslucht**

**Algemeen**

- type compressoren: Schotten (zuiger, schotten, schroef of centrifugaal)
- aanzuigplaats: van buiten via (buiten/machinekamer/naastligende bedrijfshal)  
anders, nl: machinekamer
- regeling: modulerend (vollast-nullast/modulerend/aan-uit/toerengeregeld/uit buiten werktijd)
- werkdruk compressor: 6 à 7 bar
- afnamepunten en afnamedruk: 101 punten, afnamedruk 0,3-7 bar
- benodigde perslucht: gboogba m<sup>3</sup>/j
- afname patroon per afnamepunt: 170 m<sup>3</sup>/h (als functie van de tijd)

**Toepassing stand der techniek**

wordt maatregel toegepast?	ja	nee	toepassingscriterium
aanzuigen koude lucht	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	compressor in ketelhuis of opwarming compressorruimte minstens 5 à 10°C
PLC regeling (aan-uit, schakelklokken) waarbij toerenregeling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nullast/vollast regeling, meerdere compressoren
terugwinning compressorwarmte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sterk variërende persluchtvraag
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	aanwezigheid warmtebehoefte

## Bijlage 4

## Bedrijfsenergieplan mengvoederindustrie

1 Datum: 23-12-99

## 2 Gegevens bedrijf/inrichting

naam: Boerentland Dauene  
 adres: Ringdijk 2  
 plaats: 5705 ST Helmond  
 contactpersoon: P. van Dauenen

## 3 Productie in het voorafgaande jaar

rundveevoer: 15000 ton/j

varkensvoer: 19600 ton/j

pluimveevoer: 15000 ton/j

overig, nl:

Grondstoffen 13000 ton/j

totaal: 239000 ton/j

deel geperst product: 93 %

deel geleverd meel: 7 %

aantal ploegen: continu (dagdienst, twee-ploegen, continu e.d.)

## 4 Energiegebruik in het voorafgaande jaar

aardgas: 852747 m<sup>3</sup>

elektriciteit: 7134500 kWh

olie: - l

overig, nl: -

## 5 Gerealiseerde projecten

omschrijving

energiebesparing per jaar

ambouw powerij  
 vervanging hamermolens  
 vervanging lintmengen  
 automatisering

## 6 Toekomstige activiteiten

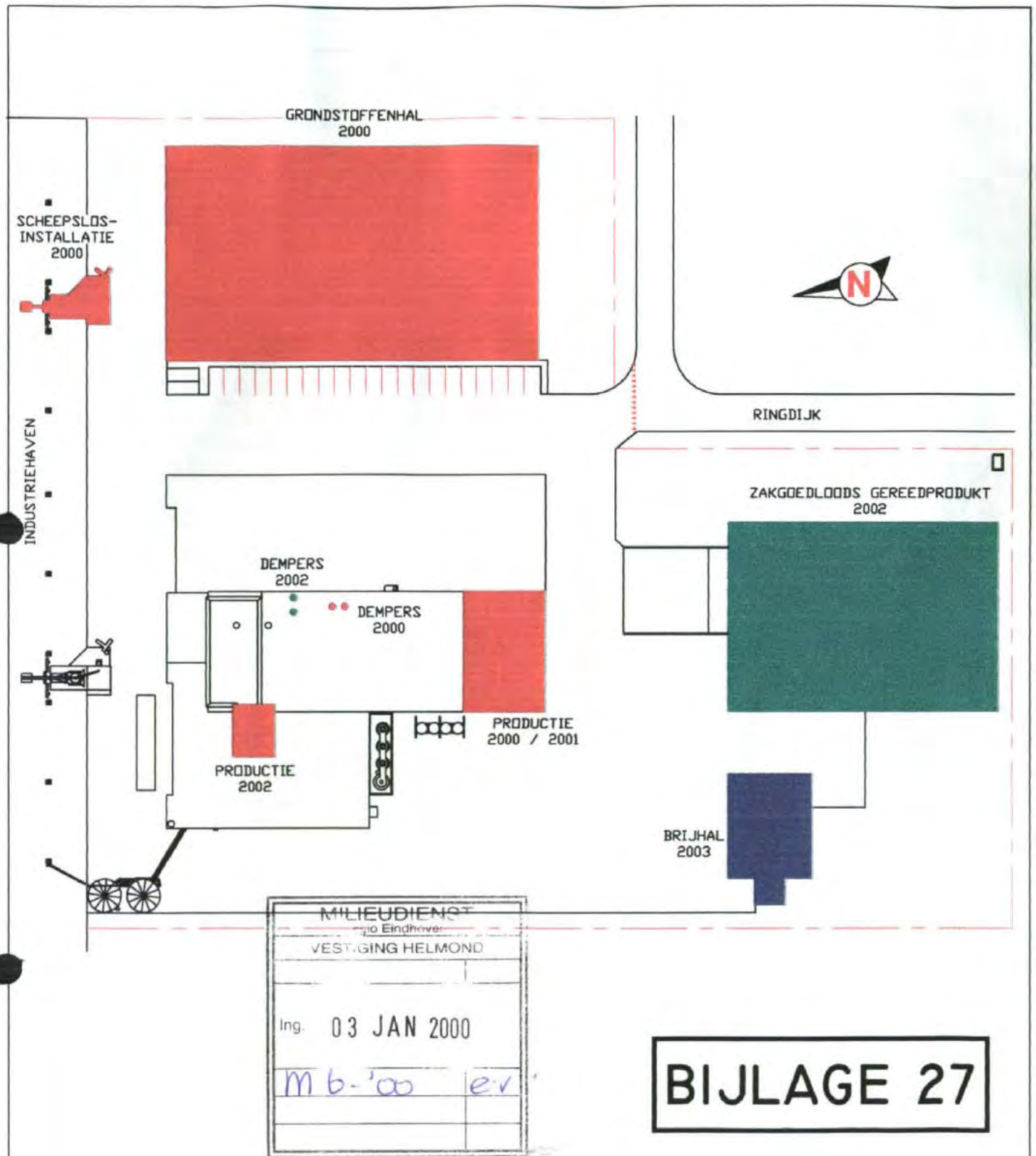
omschrijving

energiebesparing per jaar jaar van uitvoering

Verdere automatisering  
 Bullblendes

2001

2001



# BIJLAGE 27

ORDER NR ORDER NO. <b>92775022</b>		SCHAAL SCALE	PROJECTIE PROJECTION	 <b>POWDER TECHNOLOGY</b> <b>DINNISSEN</b> MA SEVENUM-NEDERLAND telefoon 077-4673555, fax 077-4673785 E-Mail : powtech@dinnissen.nl
GET SIGNED	DATUM DATE	NAAM NAME	BESTEMD VOOR FOR	
GEZ. CHECK	22-12-99	M.B.	Boerenbond Deurne Helmond	
BENAMING DESCRIPTION			TEK.NR DRAWING NO.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: 24px; font-weight: bold;">99A262-1</div>
Tekening behorende bij Wet Milieubeheer Investeringsplan			FORM	
			A4	WIJZIGING ALTERATION