

## **Bijlage 1: Toelichting behorende bij aanvraag (kenmerk OLO: 7186987)**

### **Voorgenomen milieuneutrale verandering van de inrichting**

KLK Kolb Specialties B.V. (verder KKS) vraagt bij deze een wijziging op de huidige watervergunning aan voor het introduceren van een nieuw en niet beschreven onder 6 Epoxide additiereactie proces, *alkoxylaat carbonaat polymeren*. Met het introduceren van dit proces wordt tevens de tabel met betrekking tot indeling van processen gewijzigd.

Met de komst van KLK Kolb als nieuwe eigenaar lopen er diverse initiatieven om het productenpakket te wijzigen en productiecapaciteit te verhogen.

Hierbij is KKS voornemens een nieuw proces te introduceren. Deze valt binnen de procestechnische grenzen van de huidige processen, maar is chemisch gezien een nieuw proces welke nog niet beschreven is in de huidige vergunning. Zie voor een nadere toelichting van het proces de afzonderlijk bijgevoegde bijlage 2 procesbeschrijving.

In bijlage 4.0 van de aanvraag (kenmerk OLO: 2790590) hebben wij een indeling van processen welke in de diverse productiegebouwen plaatsvinden weergegeven. In bijlage 4.1 t/m 4.14 van de aanvraag zijn de nadere procesbeschrijvingen opgenomen.

In eerdere milieuneutrale wijzigingen zijn hier reeds wijzigingen in doorgevoerd door het toevoegen van een nieuw proces en gebouwindelingen (zie beschikking Z-1924701/u20081600).

Met deze milieuneutrale wijziging willen wij een aanvulling doen op de laatste versie van het overzicht van processen en gebouwen. De wijziging in onderhavige aanvraag is in tabel 1 geel gearceerd opgenomen.

### **Huidige vergunningsituatie**

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

- *Watervergunning met kenmerk Z-1714287/u1856037 voor het lozen van afvalwater in oppervlaktewater afkomstig van de bedrijfslocatie van KKS (Voorheen ESN) aan de Langestraat 167 te Delden, 18 juli 2018 ( overdragen op 21 september 2018).*

Tevens zijn er sinds bovenstaande revisievergunning een aantal (milieuneutrale) wijzigingen doorgevoerd en beschikt, betreffende:

- Wijziging met kenmerk Z-1924701/u20081600 voor nieuw proces, Elektrofiele substitutie, maart 2020.

### **Voorgenomen wijziging in relatie tot huidige vergunningvoorschriften en eventuele afwijkingen**

De voorgenomen wijziging heeft betrekking op de genoemde bijlage 4.0 'indeling van processen' van de aan de Watervergunning deel uit makende aanvraag. Daarin zal een nieuw proces toegevoegd worden aan de reeds opgenomen procesbeschrijvingen. Zie voor deze procesbeschrijving bijlage 2 van deze aanvraag.

Het voorgenomen nieuwe proces, 6c epoxide additiereacties: alkoxylaat carbonaat polymeren, zal enkel in gebouw 4 gaan plaatsvinden.

Voor wat betreft de 'operating enveloppe' zijn er geen significante afwijkingen van procesparameters (zoals temperatuur, druk, etc.), deze liggen in dezelfde range.

Indien wij voornemens zijn om nieuwe producten op basis van dit proces te gaan produceren zal dit te allen tijde middels onze interne MOC-procedure gedaan worden. Dit betekent dat alle aspecten m.b.t. (externe) veiligheid en milieu nader worden beschouwd.

De voorgenomen wijziging welke wij aan de genoemde tabel 'indeling van processen' willen doorvoeren zijn als volgt (in geel aangegeven de voorgestelde wijziging):

	<b>Proces</b>	<b>Gebouw</b>
1.	Condensatiereacties a. Esters b. Amides Imidazoline Oxazolines c. Carbonaten	4 + 10 4 + 10 4 + 10 4 + 10 10
2.	a. (Poly)urethaanreactie b. Isocyaan reactie met bisulfiet	4 + 10 10
3.	Oximen	10
4.	Formaldehyde reacties	4 + 10
5.	Radicaal polymerisatie	4 + 10
6.	Epoxide additiereactie a. Alkoxylaten b. Overige epoxidereacties c. Alkoxylaar carbonaat polymeren	4 4 + 10 4
7.	Epichloorhydrine reacties	10
8.	Quaternering	4 + 10
9.	Michael addities	4 + 10
10.	Fosfatering	6
11.	a. Sulfatering/sulfonering (continu) b. Sulfatering/sulfonering (batch)	1 10
12.	Sulfosuccin(am)aten	4 + 10
13.	Verzeping/neutralisatie	1 + 4 + 6 + 10
14.	Afmenging	1 + 4 + 6 + 10
15.	Elektrofile substitutie	4

Tabel 1: Aangepaste tabel 'indeling van processen'

Graag zouden wij deze voorgenomen wijziging laten doorvoeren ter vervanging van de vigerende tabel zoals opgenomen in het laatste wijzigingsbesluit (zie beschikking Z-1924701/u20081600).

#### Onderbouwing voorgenomen wijziging per milieuthema

De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn onder te verdelen in: lucht, geur, geluid, bodem, afvalstoffen, water, energie en externe veiligheid.

Onderstaand is voor de component water aangegeven welke invloed voorgenomen wijziging op de dit aspect heeft:

Het betreft een wijziging waarbij een belangrijke grondstof (ethyleenoxide) voor een deel wordt vervangen door een alternatieve grondstof (CO<sub>2</sub>). Er zijn hierbij geen gevolgen voor de procesvoering en het afvalwater welke hierbij vrijkomt. De nieuwe grondstof (CO<sub>2</sub>) wordt volledig gebonden/reageren en zal niet in het afvalwater terecht komen. Indien er andere alternatieve grondstoffen worden gebruikt, zal dit vooraf beschouwd worden middels een MOC.

Indien we voornemens zijn een product welke valt onder het nieuwe proces te gaan produceren in gebouw 4, zal te allen tijde de interne MOC procedure gevolgd worden. Hierbij worden alle relevante aspecten ten aanzien van milieu en dus ook water beoordeeld.

**Beschrijf waarom de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend**

De inrichting zal niet veranderen ten opzichte van hetgeen reeds is aangevraagd. Er zal een voor KKS nieuw proces geïntroduceerd worden welke op reeds aanwezige multi purpose reactoren gemaakt zullen worden.

Hierbij zijn alleen chemisch gezien nieuwe aspecten, maar blijven de procescondities binnen de reeds vergunde parameters.

**Planning**

Wij willen de genoemde wijziging zo spoedig mogelijk, met in achtneming van de termijn voor eventuele goedkeuring, laten doorvoeren in de vigerende Omgevingsvergunning.

**Koppeling met Omgevingsvergunning milieu**

Parallel aan deze aanvraag is een aanvraag gedaan voor een milieuneutrale wijziging (OLO kenmerk: 7186807), deze loopt via de Provincie Overijssel (uitvoering ODRN). In deze is er sprake van een gecoördineerde aanpak.