



## **M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT**

|                    |   |                                                          |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Aanvrager          | : | PTC Kampen B.V.                                          |
| Datum besluit      | : | 8 april 2021                                             |
| Onderwerp          | : | Oprichten van een Plastic to Chemicals (PTC) installatie |
| Gemeente / locatie | : | Gemeente Kampen / Oslokade te Kampen                     |
| Zaaknummer         | : | W.Z20.108071.02                                          |
| Activiteit         | : | Milieu                                                   |

## MILIEUEFFECTBEOORDELINGSBESLUIT

### I. Onderwerp

Op 12 februari 2021 hebben wij een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht ontvangen (artikel 7.16 eerste lid van de Wet milieubeheer) van PTC Kampen B.V. (hierna te noemen PTC Kampen). De aanmeldnotitie heeft betrekking op de oprichting van een Plastic to Chemicals installatie waarbij afvalplastic via verschillende processtappen wordt omgezet in productolie(thermolyse olie). Het doel is de productolie af te zetten aan olieproducenten of aan de chemische industrie. De op te richten installatie wordt geplaatst aan de Oslokade in Kampen op de kadastrale nummers: Kampen Q 1968 en 1970. De aanmeldnotitie is in ons systeem geregistreerd onder nummer W.Z20.108071.02.

Om dit project te realiseren is een omgevingsvergunning Wabo nodig voor de bouwen en milieu.

### II. Besluit

Wij besluiten dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer

Het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel,  
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

## **RECHTSBESCHERMING**

### **VOORBEREIDINGSBESLUIT**

Dit besluit wordt gezien als een voorbereidingsbesluit als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen dit besluit kan alleen bezwaar worden gemaakt door een belanghebbende, die - los van het besluit omgevingsvergunning Wabo - rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen.

### **PUBLICATIE**

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de provincie Overijssel op de website [www.overijssel.nl/loket/kennisgeving](http://www.overijssel.nl/loket/kennisgeving). Tevens wordt het besluit bekendgemaakt in de Staatscourant.

### **MOGELIJKHEID VAN INZIEN**

De aanmeldingsnotitie, het m.e.r.-beoordelingsbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage.

Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO en/of zaaknummer een mail naar [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl).

INHOUDSOPGAVE

1. PROCEDURELE ASPECTEN ..... 5

1.1. GEGEVENS AANVRAGER ..... 5

1.2. PROJECTBESCHRIJVING ..... 5

1.3. VERGUNNINGEN ..... 5

1.4. WETTELIJKE GRONDSLAG ..... 5

2. OVERWEGINGEN ..... 6

2.1. KENMERKEN VAN HET PROJECT ..... 6

2.2. LOCATIE VAN HET PROJECT ..... 8

2.3. SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT ..... 8

3. CONCLUSIE ..... 10

## **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1.1. Gegevens aanvrager**

Op 12 februari 2021 hebben wij van PTC Kampen een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht, als bedoeld in artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm), ontvangen.

Uitgangspunt van de aanmeldingsnotitie is dat door middel van het nemen van maatregelen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden zijn of worden voorkomen. De maatregelen zullen worden omschreven in de Omgevingsvergunning.

Het voorgenomen project wordt gerealiseerd aan de Oslokade in Kampen op de percelen met kadastrale nummers: Kampen Q 1968 en 1970.

### **1.2. Projectbeschrijving**

De aanmeldingsnotitie betreft het volgende project:

Het oprichten van een Plastic to Chemicals installatie waarbij afvalplastic via verschillende processtappen wordt omgezet in productolie(thermolyse olie). Het doel is de productolie af te zetten aan olieproducenten of aan de chemische industrie. De op te richten installatie wordt geplaatst aan de Oslokade in Kampen op de percelen met kadastrale nummers: Kampen Q 1968 en 1970. De aanmeldnotitie is in ons systeem geregistreerd onder nummer W.Z20.108071.02.

### **1.3. Vergunningen**

Voor het voorgenomen project en/of de voorgenomen veranderingen is toestemming nodig op grond van de volgende wet- en regelgeving:

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

- Omgevingsvergunning bouw, ex artikel 2.1, lid a;
- Omgevingsvergunning milieu Wabo artikel 2.1, lid e.

### **1.4. Wettelijke grondslag**

De milieueffectrapportage (MER) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Het initiatief heeft betrekking op de activiteiten genoemd in de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D, categorie D18,7 'De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de verbranding of de chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen' en categorie D34.4 'de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie, behorend tot de chemische industrie, bestemd voor de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën'.

Ten aanzien van aangewezen activiteiten moet het bevoegd gezag beoordelen of zij zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld (artikel 7.2 eerste lid onder b Wm). Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm.

## 2. OVERWEGINGEN

Bij de motivering van het m.e.r.-beoordelingsbesluit houdt het bevoegd gezag rekening met de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r.-richtlijn.

De criteria van bijlage III van de EG-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

### 2.1. Kenmerken van het project

Hieronder volgt onze afweging.

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

#### 2.1.1. Omvang en ontwerp

De voorgenen activiteiten vallen onder de D-lijst, artikel 18.7 van het Besluit-m.e.r., de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de verbranding of de chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen.

Daarnaast is ook D 34.4, de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie, behorend tot de chemische industrie, bestemd voor de behandeling van tussenproducten en vervaardiging van chemicaliën, van toepassing.

De PTC (Plastic to Chemicals) installatie zal bestaan uit 1 voorsorteerlijn en twee identieke procesinstallaties. Het doel van de procesinstallaties en de voorbehandellijn is om afvalstoffen om te zetten in nuttige producten. De maximale input in de beide procesinstallaties samen is 100 ton per dag. De totale aanvoer is afhankelijk van de kwaliteit van de voorgesorteerde stroom gemixt plastic; ongeschikte stromen worden in de voorscheiding verwijderd en afgevoerd.

Afhankelijk van de samenstelling van de input stroom gemixt plastic, bestaat de output na verwerking uit circa 75% uit productolie/thermolyse olie, 10% uit lichte olie, 8% uit hoog calorisch gas en 6% uit char (vast residu dat overblijft na destilatie). Daarnaast zal nog een kleine stroom circa 1% aan afvalwater ontstaan. Deze getallen zijn gebaseerd op een eerste proefrun.

De volgende stappen kunnen in het productieproces worden onderscheiden:

- Voorsortering (uitpakken balen, verkleinen, verwijderen van ongewenste materialen, eventueel gewassen en gedroogd);
- Extruder: Verwarmen van de stroom plastic hierdoor wordt het materiaal pasteus;
- Warmtewisselaar: Verwarmen van de pasteuse stroom om de stroom vloeibaar te maken;
- Kraakreactor: Het vloeibare plastic wordt omgezet in thermolysegas;
- Destillatiekolom: Het thermolysegas wordt gedestilleerd tot 3 producten; thermolyse olie, lichte olie en hoog calorisch gas.

Tijdens het proces worden de volgende maatregelen getroffen:

- Stofafzuiging;
- Gaswater voor het afvangen van halogenen;

- Isolatie van leidingen

De volgende voorzieningen zijn in de inrichting aanwezig:

- Weegbruggen;
- Ketel en schoorsteen
- Opslagtanks voor productolie en lichte olie;
- Vuilwaterbuffertank;
- Gaswasser;
- Testfaciliteit;
- Elektrische wielladers en heftrucks;
- Blusvoorzieningen.

#### *2.1.2. Cumulatie*

PTC wordt gerealiseerd op een geluidgezoneerd industrieterrein dat voor een groot deel al is ingericht. Bij de opzet van het project is rekening gehouden met bekende risicocontouren en de aanwezige bestemmingsplancontouren vanwege bestemde windmolens. Met het ontwerp wordt rekening gehouden met de bestaande geluidscontour. Hierdoor wordt rekening gehouden met cumulatie van geluid en de directe omgeving.

#### *2.1.3. Natuurlijke hulpbronnen*

PTC Kampen zal zich op een geheel nieuwe locatie vestigen, waardoor het gebruik van gas, water en elektra niet voorkomen kan worden. Er wordt gebruik gemaakt van nieuwe technieken. Het gas dat als bijproduct ontstaat in het proces wordt gebruikt als brandstof, zodat er zo min mogelijk gebruik gemaakt hoeft te worden van natuurlijk aardgas. Om het gebruik van elektriciteit vanuit het net te beperken kunnen er zonnepanelen op het dak geplaatst worden. PTC zet afvalplastics om in herbruikbare grondstoffen waardoor er bij andere processen minder gebruik gemaakt wordt van natuurlijke hulpbronnen.

#### *2.1.4. productie van afvalstoffen*

De productie van afval is beperkt. De volgende afvalstromen ontstaan: uitgesorteerd materiaal; char; afvalwater; kantoorafval; kantineafval, laboratoriumafval en afval van de technische dienst.

#### *2.1.5. Verontreiniging en hinder*

De inrichting ligt op een geluidgezoneerd industrieterrein de activiteiten worden zodanig uitgevoerd dat deze passen binnen de vastgestelde geluidszone. Hierdoor is geborgd dat extra geluidhinder wordt voorkomen. Door de toepassing van de best beschikbare technieken en het laten voldoen van de verschillende opslagvoorzieningen aan de richtlijnen wordt verwacht dat verontreiniging door de inrichting niet zal ontstaan.

#### *2.1.6. Het risico van ongevallen*

De opslagvoorzieningen voldoen aan de geldende veiligheidseisen. De nieuw te bouwen bedrijfshal voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van het Bouwbesluit. De inrichting wordt voorzien van een blusinstallatie geschikt voor de beoogde activiteiten. Medewerkers krijgen uitleg over de veiligheidsmaatregelen en er zullen regelmatig risico-inventarisaties worden gehouden.

#### *2.1.7. Conclusie: kenmerken van het project*

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een Milieueffectrapport nodig is.

## **2.2. Locatie van het project**

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

### *2.2.1. Overwegingen*

PTC wordt gevestigd op een braakliggend perceel op industrieterrein Zuiderzeehaven in Kampen. Op het industrieterrein kunnen zich bedrijven vestigen tot en met milieucategorie 5.2. Hier past de activiteit van PTC binnen. Het perceel ligt ingesloten tussen de Oslokade aan de zuidzijde en de IJssel aan de noordzijde. Het industrieterrein is goed ontsloten door een directe aansluiting op de N50, waardoor de aanvoer via een vaste snelle route mogelijk is en vrachtwagens niet door de stad Kampen hoeven te rijden. Daarnaast ligt de locatie in een havengebied en ligt aan de overzijde van de Oslokade een containerterminal. Aanvoer zou in de toekomst mogelijk via de containerterminal georganiseerd kunnen worden. Voorsnog wordt uitgegaan van vervoer per vrachtwagen.

Nabij de locatie van PTC is een Natura 200-gebied gelegen. PTC heeft onderzoek uitgevoerd naar de stikstofdepositie en hiervoor een vergunning aangevraagd bij de provincie Overijssel. Op 22 maart 2021 heeft de provincie Overijssel besloten dat uit de stukken bij de aanvraag komt dat met zekerheid significante gevolgen door zowel de aanleg als het toekomstig gebruik van het bedrijf, op de omringende Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten. Ten aanzien van eventuele beschermde flora en fauna op de locatie is een quickscan Flora en Fauna uitgevoerd, waarbij geen planten en dieren zijn aangetroffen die de ontwikkeling op deze locatie belemmerd.

Het initiatief ligt niet in een gebied waarin de wettelijke normen inzake milieukwaliteit nu al worden overschreden.

### *2.2.2. Conclusie plaats van het project*

De locatie van het project leidt niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

## **2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect**

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

### *2.3.1. Milieu aspecten*

Hieronder vindt een beoordeling plaats van de milieu aspecten.

#### *Afval*

Door het opstellen van een acceptatie en verwerkingsbeleid kan er door PTC gestuurd worden op de feedstock die binnenkomt. Afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en afgevoerd zodat een optimale afvalverwerking mogelijk is.

#### *Bodem*

De kwaliteit van de bodem wordt vastgesteld middels een onderzoek. Bodembedreigende activiteiten worden conform best beschikbare technieken (BBT) uitgevoerd zodat het risico op het ontstaan van een bodemverontreiniging verwaarloosbaar is.

#### *Energie*

De grootste energieverbruiker is de thermische olietank. Deze wordt hoofdzakelijk gestookt met hoog calorisch gas afkomstig uit het proces.

#### *Externe veiligheid*

Bij het ontwerp van de installatie wordt aandacht besteed aan explosie- en brandveiligheid. De opslag van olieproducten en restgassen vindt plaats volgens de geldende PGS-richtlijnen. De veiligheid wordt geborgd door de diverse veiligheidsvoorzieningen in de procesinstallatie, de continue monitoring van diverse procesparameters en de opslag van slechts een kleine hoeveelheid hulpstoffen conform de van toepassing zijnde richtlijnen.

#### *Geluid*

De inrichting ligt op een gezonde bedrijventerrein. Ten behoeve van de omgevingsvergunningaanvraag wordt een akoestisch rapport opgesteld. Uit de berekeningen moet blijken dat de maximale grenswaarden voor maximale geluidsniveaus niet worden overschreden. De totale geluidemissie moet passen binnen de beschikbare geluidruimte.

#### *Geur*

Een aantal procesonderdelen zijn voorzien van afzuiging en ook wordt een gaswasser en de-NOx installatie toegepast. Eventuele geuremissie vindt dan plaats via de centrale afzuiging. De feedstock wordt binnen het gebouw van de inrichting gelost en opgeslagen, verkleind, gereinigd, gescheiden en gedroogd.

Het is niet te verwachten dat geurhinder ontstaat of dat niet voldaan kan worden aan het beleid van de Provincie Overijssel.

#### *Lucht*

Qua luchtkwaliteit leiden de activiteiten en installaties binnen de inrichting van PTC netto en zeer lokaal gezien tot een verslechtering voor de concentraties van geur, fijn stof, vluchtige organische stoffen en stikstofdioxide ten opzichte van de huidige situatie. Echter ook ten aanzien van de luchtemissie worden BBT-voorzieningen geïmplementeerd en maatregelen genomen, waarmee de bijdrage van de emissie naar de lucht zodanig is dat deze voldoet aan de eisen gesteld in de Wet milieubeheer en de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### *Water*

Binnen de inrichting komt verontreinigd afvalwater vrij uit de sanitaire voorzieningen, de gaswasser, de vacuümpomp van de extruder en mogelijk het circulatiewater over de charkoeling. Daarnaast kan verontreinigd hemelwater ontstaan.

In de Wabo aanvraag zal de dimensionering van de waterbehandeling worden opgenomen, op dit moment is dit nog in een onderzoeksfase. Water dat zal worden geloosd zal gaan voldoen aan de lozingseisen voor de aansluiting op de gemeentelijke riolering.

*2.3.2. Cumulatie met andere projecten*

Het perceel waarop de inrichting van PTC zal worden opgericht maakt onderdeel uit van het industrieterrein Zuiderzeehaven. Op dit industrieterrein zijn meerdere bedrijven gevestigd. Er vindt cumulatie van effecten plaats, zoals: geluid, emissies en externe veiligheid. Deze effecten zijn voldoende beschreven in aanmeldnotitie.

*2.3.3. Het grensoverschrijdend karakter van het effect*

De kortste afstand vanaf PTC tot aan de grens met Duitsland (oostelijke richting) bedraagt circa 55 km. Voor de verschillende milieuaspecten zijn geen significante gevolgen in het buitenland aan de orde. Ten aanzien van stikstofdepositie is er geen bijdrage.

*2.3.4. De waarschijnlijkheid van het effect*

Na vergunningverlening en daadwerkelijke realisatie van de voorgenomen activiteiten zullen de geprognosticeerde effecten optreden.

*2.3.5. Bevolkingsdichtheid*

De inrichting is gelegen op ruime afstand van gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid. Gezien de locatie van het project ten opzichte van deze gebieden kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor deze gebieden zal hebben.

*2.3.6. De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect*

Voor de voorgenomen activiteiten zal een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo moeten worden aangevraagd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd. De activiteiten zullen moeten voldoen aan de daarvoor in aanmerking komende wettelijke normen waaronder best beschikbare technieken (BBT).

*2.3.7. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project*

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van de voorgenomen activiteit geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

### **3. CONCLUSIE**

De voorgenomen activiteiten van PTC-Kampen leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.