

www.kwa.nl



Aanmeldingsnotitie beoordeling MER-plicht

Promelca Dairy Foods

KWA
bedrijfsadviseurs



Arbo
Bodem
Duurzaamheid
Energie
Geluid
Kwaliteit
Lucht
Milieu
Veiligheid
Water



Rapportnummer 3300996DR01MER

Datum 15 februari 2013

Relatienummer 1028.13

ADVISEUR

M.J.C. Soeters-Hensgens

OPDRACHTGEVER

Vreugdenhil

Locatie Promelca Dairy Foods te Gorinchem

AUTEUR(S)

Ing. Monique M.J.C. Soeters-Hensgens



BEWERKT

GECONTROLEERD

INITIALEN

PARAAF

MHE/lb

14-02-2013

LVD



KWA Bedrijfsadviseurs B.V.
Regentesselaan 2
Postbus 1526
3800 BM Amersfoort

t 033 422 13 70/71

f 033 422 13 95

e milieu@kwa.nl

Rabobank 372.97.76.69

KvK Gooi en Eemland 32069286

www.kwa.nl

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
2	KENMERKEN VAN HET PROJECT	5
2.1	algemene gegevens	5
2.2	Soort activiteit en beschrijving	5
2.3	Plaats van de activiteit.....	5
3	MOTIVERING VAN DE UITBREIDING VAN ACTIVITEITEN	8
3.1	Aanleiding.....	8
3.2	Activiteit	8
3.3	Motivering voorgenomen uitbreiding en alternatieven.....	9
4	KENMERK VAN DE POTENTIËLE EFFECTEN	10
4.1	Inleiding	10
4.2	Algemeen.....	10
4.3	Milieueffecten	10
5	CONCLUSIE	18

1 Inleiding

Promelca Dairy Foods te Gorinchem (hierna: Promelca) heeft de intentie om naast de bestaande fabriek een nieuwe productiefaciliteit te realiseren om rauwe melk te verwerken tot 40.000 ton melkpoeder per jaar. De nieuwe faciliteit moet begin 2015 in bedrijf zijn. In een later stadium dient de capaciteit uitgebreid te kunnen worden met nog eens 40.000 ton melkpoeder per jaar.

Deze uitbreiding valt onder de MER-beoordelingsplicht. Het betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie van een zuivelfabriek. De activiteit wordt genoemd in bijlage D van het MER-besluit, onder activiteit 36.

Het doel van deze Aanmeldingsnotitie voor beoordeling MER-plicht is te beschrijven of deze uitbreiding belangrijke nadelige milieugevolgen met zich meebrengt. Op basis van deze aanmeldingsnotitie wordt het bevoegd gezag de mogelijkheid geboden om te beoordelen of wel of geen MER-rapport moet worden opgesteld.

2 Kenmerken van het project

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

Naam initiatiefnemer	:	Promelco Dairy Foods
Bezoekadres	:	Timorstraat 22 4202 MA Gorinchem
Postadres	:	Postbus 477 4200 AL Gorinchem

2.2 SOORT ACTIVITEIT EN BESCHRIJVING

De activiteiten van Promelca Dairy Foods te Gorinchem (hierna: Promelca) zijn gericht op het ontvangen van rauwe melk, het verwerken van deze melk tot melkpoeder en deze te verpakken in kleinverpakking en bulk. Het geproduceerde melkpoeder is bestemd voor consumptie.

Promelca heeft de intentie om naast de bestaande fabriek een nieuwe productiefaciliteit te realiseren om rauwe melk te verwerken tot 40.000 ton melkpoeder per jaar. De nieuwe faciliteit moet begin 2015 in bedrijf zijn. In een later stadium dient de capaciteit uitgebreid te kunnen worden met nog eens 40.000 ton melkpoeder per jaar.

Op basis van Hoofdstuk 7 (Milieueffectrapportage) van de Wet milieubeheer is getoetst of sprake is van plannen ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport (MER) verplicht is. Hiervoor is gekeken naar bijlage C en bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage.

De activiteiten als gevolg van de beoogde capaciteitsuitbreiding van Promelca staan niet vermeld in kolom 1 van onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Derhalve is het opstellen van een MER niet direct noodzakelijk.

De activiteiten als gevolg van de beoogde capaciteitsuitbreiding van Promelca staan wel vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betreft categorie D.36: *De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie van een zuivelfabriek*. Deze categorie is alleen relevant in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een productiecapaciteit van 30.000 ton per jaar of meer. De uitbreiding van de productiecapaciteit bedraagt meer dan 30.000 per jaar. Derhalve is het opstellen van een Aanmeldingsnotitie voor beoordeling MER-plicht noodzakelijk.

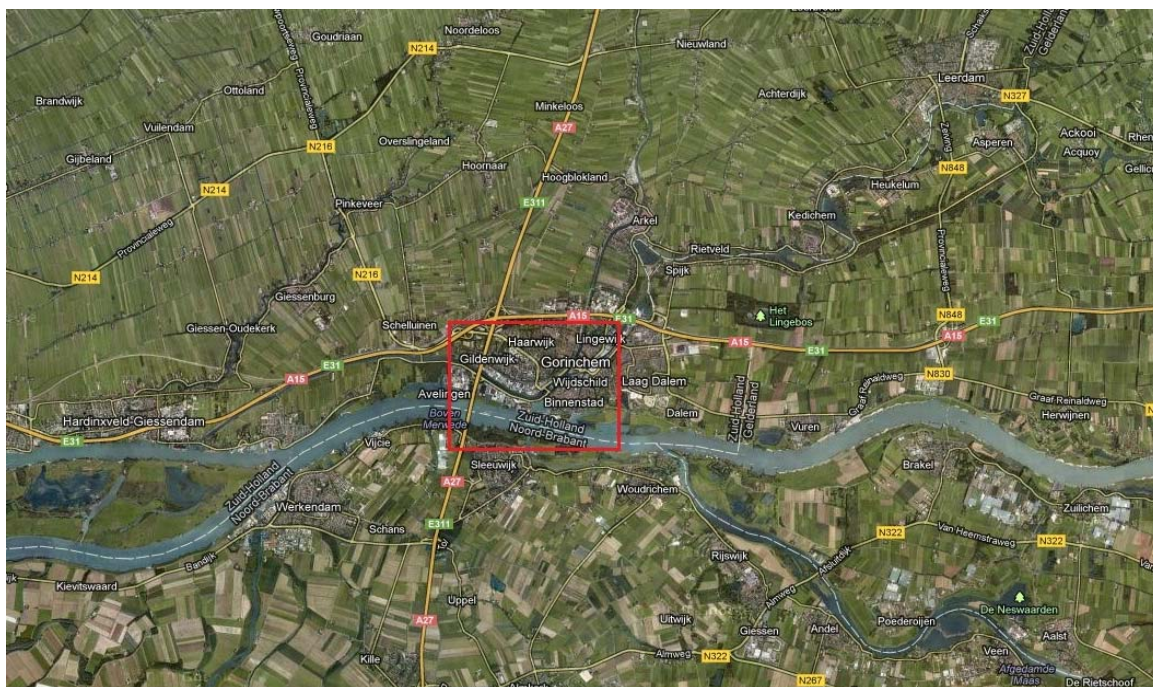
2.3 PLAATS VAN DE ACTIVITEIT

Plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd:

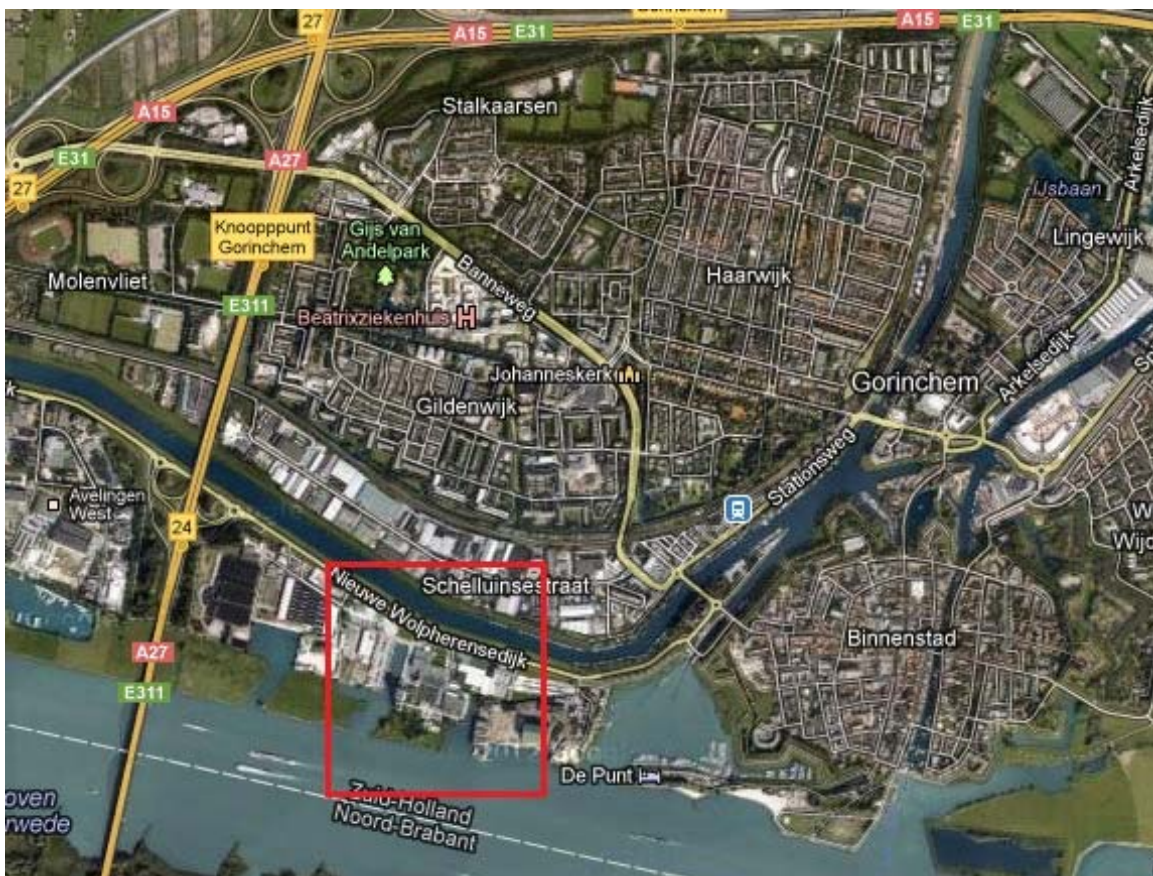
Adres	:	Timorstraat 22
Plaats	:	Gorinchem
Kadastrale ligging	:	Gemeente Gorinchem
Bestemming	:	Industrieterrein (Industrieterrein Avelingen-Oost)
Provincie	:	Zuid-Holland

Het bedrijf ligt op een gezoneerd industrieterrein. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is circa 200 meter. Op 5 km afstand ligt Natura 2000-gebied de *Biesbosch*, op circa 2 km afstand het gebied "Lingedijk en Diefdijk" en op ruim 3 kilometer afstand ligt het gebied *Loevestein, Pompveld en Kornsche Boezem*.

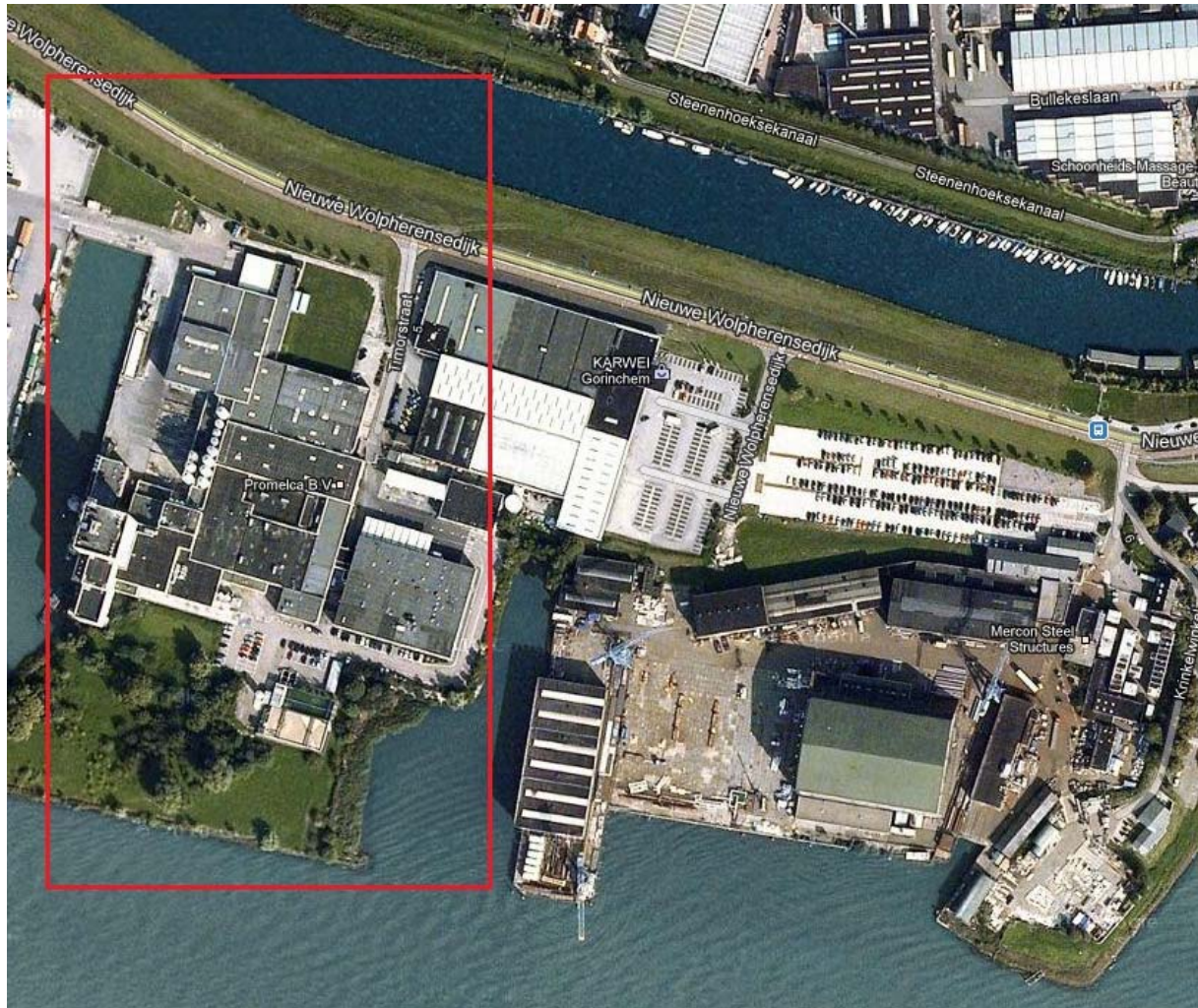
Figuur 2.1: De globale ligging van Promelca



Figuur 2.2: De globale ligging van Promelca



Figuur 2.3: De globale ligging van Promelca



3 Motivering van de uitbreiding van activiteiten

3.1 AANLEIDING

Promelca is onderdeel van Industrie en Handelsonderneming Vreugdenhil, een internationaal opererende onderneming die zich richt op de productie van en handel in gesproeidroogde zuivelproducten. Vreugdenhil levert wereldwijd kwalitatief hoogwaardige melkpoeders en specialiteiten aan onder meer de zuivel-, de chocolade-, de ijs- en de bakkerij-industrie en instant melkpoederproducten in consumentenverpakking. De organisatie bestaat uit 4 productielocaties, te weten: Gorinchem (Promelca), Scharsterbrug (Phoenix), Barneveld en Voorthuizen. Het hoofdkantoor waar de commerciële en financiële disciplines zijn gecentraliseerd bevindt zich in Voorthuizen.

De organisatie is de afgelopen jaren sterk gegroeid met als resultaat dat de productiecapaciteit haar grenzen heeft bereikt. Op basis hiervan heeft de directie van Vreugdenhil besloten de productie in Gorinchem uit te breiden. De verwachting dat vanaf 2015 de melkproductie in Nederland zal stijgen als gevolg van het opheffen van de quotering speelt hierbij ook een rol.

3.2 ACTIVITEIT

Huidig

Bij Promelca wordt rauwe melk (boerderijmelk), via de rijdende melkontvangst (RMO), gekoeld aangeleverd. Deze melk wordt gelost in een buffertank. Vanuit de buffertanks wordt de melk naar de opslagtanks gepompt. Vanuit de opslagtanks wordt de melk gemengd met taptemelk om het juiste vetgehalte te verkrijgen (standaardisatie). De taptemelk wordt geleverd door derden, of binnen het bedrijf geproduceerd door de volle melk te ontromen. De room die hierbij ontstaat wordt gekoeld en opgeslagen in roomtanks en vervolgens afgevoerd naar derden. Na de standaardisatie wordt de melk ingedampt (indampers). In de indampinstallatie wordt de melk op eiwit gestandaardiseerd door het toevoegen van lactose.

De ingedampte melk wordt in het indampproces gehomogeniseerd. De ingedampte melk wordt in zeer kleine deeltjes in de hete lucht verstoven (poedertoren) waardoor melkpoeder ontstaat. Het melkpoeder wordt hierna nagedroogd, gekoeld, gezeefd en opgeslagen in silo's. Vanuit de silo's wordt het melkpoeder via het pneumatisch proces getransporteerd naar de vulafdeling. Het melkpoeder wordt op verschillende manieren verpakt (bussen, zakken of bigbags). De gevulde bussen worden, na gevacumeerd te zijn, begast met een stikstof/kooldioxidemengsel waarna de bussen definitief gesloten worden. Vervolgens worden de bussen door geautomatiseerde inpaksystemen in kartonnen dozen verpakt, gepalletiseerd en opgeslagen in de afdeling expeditie. De gepalletiseerde zakken en bigbags worden eveneens opgeslagen in de afdeling expeditie. Vanuit de expeditie worden de eindproducten naar de bestemming verscheept in containers of vrachtwagens.

De huidige vergunde productiecapaciteit bedraagt 75.000 ton gereed product per jaar. De productiecapaciteit zoals aangevraagd in de momenteel in procedure zijnde aanvraag (ontwerpbeschikking ligt vanaf 13 februari 2013 ter inzage) bedraagt 80.000 ton.

Toekomstig

Naast de bestaande fabriek is het voornemen een nieuwe productiefaciliteit te realiseren om rauwe melk te verwerken tot melkpoeder.

In de nieuwe productiefaciliteit komen dezelfde processen als in de bestaande fabriek, echter wel volgens de laatste stand der techniek.

De groei zal in twee stappen worden gerealiseerd. De eerste stap betreft het realiseren van een productiefaciliteit om rauwe melk te verwerken tot 40.000 ton melkpoeder per jaar. De nieuwe faciliteit moet begin 2015 in bedrijf zijn. Voor de totale locatie betekent dit een groei naar een productiecapaciteit van 120.000 ton poeder (per jaar) in 2015.

Als tweede stap is het voornemen, in een later stadium, de capaciteit met nog eens 40.000 ton melkpoeder per jaar uit te breiden. Daarmee zal de productiecapaciteit van de totale locatie groeien naar 160.000 ton poeder (per jaar) in 2016-2018.

Voor de beoogde eindsituatie (productiecapaciteit van 160.000 ton poeder per jaar) zal een Omgevingsvergunning – activiteit milieu worden aangevraagd. Een bouwvergunning (Omgevingsvergunning – activiteit bouw) zal voor de gebouwen/faciliteiten benodigd voor realisatie van de eerste groeistap (tot 40.000 ton melkpoeder per jaar) worden aangevraagd. Voor de mogelijke 2^e uitbreiding zal te zijner tijd een separate Bouwvergunning aangevraagd worden.

3.3 MOTIVERING VOORGENOMEN UITBREIDING EN ALTERNATIEVEN

De directie van Vreugdenhil heeft besloten de productie in Gorinchem uit te breiden. De keuze voor de locatie Gorinchem is gebaseerd op de navolgende onderscheidende punten ten opzichte van de overige productielocaties:

- De uitbreiding kan gerealiseerd worden op haar eigen terrein (ter plaatse van de gedempte insteekhaven (in het kader van het 'Ruimte voor Rivier' project).
- De uitbreiding kan gerealiseerd worden met een beperkte invloed op de bestaande bedrijfsvoering.
- De aanvoer van grondstoffen kan door de centrale ligging en aansluiting op het hoofdwegennet gegarandeerd worden.
- De afvoer van gereed product, voor het overgrote deel bestaande uit containers met bestemming Export buiten de EU, kan in samenwerking met een logistieke dienstverlener over het water richting Antwerpen en Rotterdam plaatsvinden.

Het ontwerp van zowel het procesgedeelte als de logistieke stromen onderscheiden zich van de huidige bedrijfsvoering in een hoge graad van automatisering en het toepassen van de laatste stand van de techniek.

Vreugdenhil is als onderneming gecertificeerd als Maatschappelijk Verantwoorde Onderneming. Zij ziet in de geplande uitbreiding kansen om nog beter te gaan presteren met de nadruk op de effecten voor haar leveranciers, medewerkers, klanten en het milieu.

4 Kenmerk van de potentiële effecten

4.1 INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt de aard en omvang van de milieubelasting aangegeven welke wordt veroorzaakt door activiteiten tijdens normaal bedrijf. Daarnaast wordt per (milieu)compartiment beschreven wat de gevolgen zijn van de uitbreiding van de productiecapaciteit.

4.2 ALGEMEEN

Het bedrijf ligt op een gezoneerd industrieterrein, met bestemming tot klasse zware industrie. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is circa 200 meter. De feitelijke milieubelasting zal op de locatie in geringe mate toenemen. Ten aanzien van voor de (directe) omgeving relevante milieuconsequenties, zoals geluid, zullen maatregelen worden getroffen om het milieueffect zoveel mogelijk te beperken. Voor de overige aspecten geldt dat ze voor de omgeving niet relevant zijn, onder andere omdat er een nabehandeling plaatsvindt die het milieueffect reduceert (o.a. sproeidroogtorens, etc.).

Richtlijn Industriële Emissies (RIE, of Industrial Emissions Directive, IED)

De hoeveelheid melk die Promelca ontvangt bedraagt meer dan 200 ton per dag. Daarmee valt het zuivelbedrijf onder de categorie die genoemd is in bijlage 1 van de IED (op grond van categorie 6.4.c). Dit betekent dat de best beschikbare technieken (BAT) volgens de BREF-documenten moeten worden toegepast¹.

4.3 MILIEUEFFECTEN

In onderstaande tabel is een samenvatting opgenomen van de relevante milieuaspecten en de consequenties van de beoogde wijzigingen. De wijzigingen zijn in de navolgende paragrafen toegelicht.

Tabel 4.1: Samenvatting milieuaspecten

Parameter	Huidige situatie	Effect wijzigingen
Geluid	Geluidsemisatie installaties en transportbewegingen. Voor de bestaande geluidbronnen geldt dat hier maatregelen nodig zijn teneinde te voldoen aan de normstelling uit de vigerende vergunning. Dit wordt in het kader van de vigerende vergunning gerealiseerd en valt buiten de MER beoordelingsplicht.	Toename van transportbewegingen en toename geluidsemisatie door installaties. Binnen de zonering is nog een beperkte ruimte voor uitbreiding aanwezig. De geluidemissie ten gevolge van de uitbreiding is in principe inpasbaar wanneer in het ontwerp de geluideisen aan de verschillende installatieonderdelen in acht worden genomen en gebruikgemaakt wordt van BBT-maatregelen.
Water	Gebruik drinkwater en grondwater voor proces. Gebruik oppervlaktewater voor koeling. Lozing huishoudelijk afvalwater (via AWZI) op oppervlaktewater. Lozing koelwater en overig afvalwater op oppervlaktewater.	Toename als gevolg van toename productie. BBT-maatregelen worden toegepast. Het te lozen debiet zal toenemen. Het effect op het oppervlaktewater zal niet toenemen. BBT-maatregelen worden toegepast.

¹ Het algemene beginsel van de IED is dat exploitanten van installaties (lees: inrichtingen) alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen treffen, met name door toepassing van de BBT (Best Beschikbare Technieken of Best Available Techniques, BAT). Om de informatie-uitwisseling binnen de Europese Unie omtrent de beste beschikbare technieken vorm te geven, zijn Best Available Techniques reference documents (BREF's) opgesteld. Vanuit de BREF's worden BBT-conclusies bepaald. Vergunningen van IPPC-installaties moeten binnen vier jaar na de bekendmaking van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van de betreffende IPPC-installatie worden aangepast aan die BBT-conclusies. Voor de BREFs die zijn vastgesteld vóór 6 januari 2011 geldt, dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies (volgens procedure in artikel 75 tweede lid van de Richtlijn Industriële Emissies), het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in het BREF staat, geldt als BBT-conclusies.

Parameter	Huidige situatie	Effect wijzigingen
Lucht	Emissie van NO _x en CO ₂ als gevolg van stoomketels en luchtverhitters. Emissie fijn stof in droogluchtuitstoot uit de droogtorens. Emissie van geur. Geen geurhinder. Verbruik van energie.	De uitbreiding leidt niet tot een overschrijding van de grenswaarden uit het Besluit Luchtkwaliteit. De emissie van geur zal als gevolg van de toename toenemen. Door de ruime afstand tot gevoelige objecten is er geen geurhinder te verwachten, mede gelet op de huidige afwezigheid van geurklachten. Voor de locatie zal een toename van het energieverbruik plaatsvinden als gevolg van de toename van de productie. BBT-maatregelen worden toegepast.
Afval	Zoveel mogelijk gescheiden inzameling afvalstromen.	Geen relevante effecten.
Bodem	Geen sanering noodzakelijk. Na het doorvoeren van een aantal geplande maatregelen, wordt voldaan aan de NRB 2012.	Als gevolg van de uitbreidingen neemt het risico van bodemverontreiniging niet toe. Bij de ontwikkeling van nieuwe activiteiten worden afdoende bodembeschermende maatregelen genomen zodat voldaan wordt aan de NRB 2012.
Externe veiligheid en risico ongevallen	Risico op stofexplosie en brand is aanwezig bij de “droge” afdelingen. De bestaande ammoniakkoelinstallatie valt niet onder de werking van het BEVI. Opslagen van gevaarlijke stoffen voldoen aan de richtlijn PGS 15.	Bij (het ontwerp van) de verschillende installaties en afdelingen worden maatregelen genomen ter voorkoming van brand/explosie. De bestaande ammoniakkoelinstallatie wordt vervangen. Nieuwe ammoniakkoelinstallaties vallen niet onder werking van Bevi. Bij (het ontwerp van) de ammoniakkoelinstallaties worden maatregelen getroffen die ervoor zorgen dat de veiligheidszone (contour) binnen de inrichtingsgrens is gelegen. Geen uitbreiding van de bestaande of nieuwe (verpakte) gevaarlijke stoffen opslagen voorzien. Wel nieuwe opslagtanks voor vloeibare stikstof en CO ₂ voorzien.
Ruimtelijke ordening	Op circa 5 km afstand Natura 2000-gebied de Biesbosch, op circa 2 km afstand het gebied “Lingedijk en Diefdijk” en op ruim 3 km afstand tot het gebied “Loevestein, Pompveld en Kornsche Boezem”. Locatie ligt op industrieterrein. De huidige situatie past binnen de vigerende bestemmingsplan-voorschriften	Als gevolg van de uitbreiding zal er een zeer geringe toename van de stikstofdepositie in de nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Deze toename valt volledig weg in de huidige en toekomstige achtergrondwaarden. Om de beoogde uitbreiding mogelijk te maken, zal het bestemmingsplan moeten worden aangepast ten aanzien van het vlak van een maximale bouwhoogte van 12 meter.

4.3.1 Geluid

Promelca is gelegen op een gezonde industrieterrein. Het bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving toegelaten geluidniveau is vastgelegd in de vigerende (en in de in procedure zijnde) milieuvergunning. Geluid is een relevant milieuaspect. De uitbreiding wordt gerealiseerd binnen de op dit moment vergunde (en in de in procedure zijnde) geluidsruijnte. Er zijn geluidberekeningen uitgevoerd om te bepalen of de uitbreidingsplannen akoestisch inpasbaar zijn.

Op dit moment zijn alleen de afmetingen van de gebouwen bekend. De exacte locatie van de nieuwe geluidbronnen en welke geluiduitstraling deze hebben is nog niet bekend. In het kader van de voorstudie is een inschatting gemaakt van de geluidbronnen en hun plaats. Hierbij zijn de bestaande geluidbronnen als voorbeeld genomen.

De nieuwe productiefaciliteiten vinden zoveel mogelijk inpandig plaats. Voor nieuwe geluidbronnen worden randvoorwaarden opgesteld, zodat deze geen relevante bijdrage leveren aan de geluidsbelasting ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen noch op de zonegrens.

Als gevolg van de productie-uitbreiding neemt het aantal transportbewegingen toe. Dit betreft zowel de aanvoer van grondstoffen (met name rauwe melk) als de afvoer van gereed product.

Aangezien de in de nieuwe productiefaciliteit geproduceerde melkpoeder met name is bestemd voor de export, worden deze eindproducten direct afgevoerd naar het naastgelegen bedrijf, vanaf waar deze worden verscheept naar de havens van Rotterdam en Antwerpen.

Gezien de ligging binnen een gezoneerd industrieterrein zullen de aan- en afvoerende vervoersbewegingen van en naar de inrichting naar verwachting geen problemen opleveren.

De geluidimmissie ten gevolge van de uitbreiding is dus in principe inpasbaar, indien de geluideisen aan de verschillende installatieonderdelen in acht worden genomen, en kan voldoen aan de geluidvoorschriften zoals gesteld in de (in procedure zijnde) vergunning.

4.3.2 Water

Voor productie en reiniging gebruikt Promelca grondwater en leidingwater. Daarnaast wordt oppervlaktewater, dat onttrokken wordt van (rivier) de Boven-Merwede, gebruikt voor koeling. Het grondwater en het oppervlaktewater wordt door Promelca zelf onttrokken. Het leidingwater wordt ingekocht bij de waterleidingmaatschappij.

De hoeveelheid grondwater die onttrokken wordt blijft binnen de toegestane (vergunde) grondwateronttrekkingshoeveelheid.

De hoeveelheid leidingwater die gebruikt gaat worden zal stijgen. De levering van leidingwater wordt door de waterleidingmaatschappij verzorgd.

De hoeveelheid oppervlaktewater die onttrokken wordt zal als gevolg van de uitbreiding toenemen. Voor deze toename zal een vergunning in het kader van de Waterwet worden aangevraagd. Gezien de omvang en doorstroming van het betreffende oppervlaktewater, is de invloed van deze toename verwaarloosbaar.

De toename van de waterconsumptie zal worden gecompenseerd door het uitvoeren van verdergaande waterbesparende maatregelen. Bij (het ontwerp van) de verschillende installaties worden de BBT-maatregelen toegepast. Ten behoeve van het verkrijgen van de benodigde vergunning, zal getoetst worden of voldaan wordt aan de relevante BREF-documenten.

Als gevolg van de toename in de productie zal eveneens de hoeveelheid afvalwater toenemen. Voor de toename van de lozing op oppervlaktewater de Boven-Merwede wordt een vergunning in het kader van de Waterwet aangevraagd. Gezien de omvang en doorstroming van het betreffende oppervlaktewater, is de invloed van deze toename verwaarloosbaar. Bij (het ontwerp van) de verschillende installatieonderdelen worden de BBT-maatregelen toegepast. Ten behoeve van het verkrijgen van de benodigde vergunning, zal getoetst worden of voldaan wordt aan de relevante BREF-documenten.

4.3.3 Lucht

Luchtkwaliteit

De uitbreiding van de productiecapaciteit heeft gevolgen voor de emissie naar de lucht. Relevante stoffen in dit kader zijn voornamelijk NO_x en stof. De uitstoot hiervan zal toenemen enerzijds door intensivering van het transport van en naar de inrichting en anderzijds door de verhoging van het gebruik van stookinstallaties (o.a. droogtorens). Deze stookinstallaties voldoen aan de gestelde emissie-eisen. Bij (het ontwerp van) de verschillende installatieonderdelen worden de BBT-maatregelen toegepast. Ten behoeve van het verkrijgen van de benodigde vergunning, zal getoetst moeten worden of voldaan wordt aan de relevante BREF-documenten.

In het kader van de voorstudie is de luchtkwaliteit, na de realisatie van de uitbreiding van de productiecapaciteit, door middel van een luchtkwaliteitstoets in kaart gebracht. Hieruit blijkt dat de bijdrage aan de achtergrondconcentratie, na doorvoer van de voorgenomen verandering, niet in betekenende mate (NIBM) is. De uitbreiding van Promelca leidt niet tot een overschrijding van de grenswaarden uit het Besluit Luchtkwaliteit.

Geur

Potentiële geuremissie wordt veroorzaakt door de droogtorens en de waterzuiveringsinstallatie. De emissie van geur zal als gevolg van de uitbreiding toenemen. Bij (het ontwerp van) de verschillende installatieonderdelen worden de BBT-maatregelen toegepast. Door de ruime afstand tot gevoelige objecten is er geen geurhinder te verwachten. Er is geen sprake van een klachtengeschiedenis ten aanzien van geur.

Energieverbruik en daaraan gerelateerde emissies

Promelca koopt aardgas en elektriciteit in. Het energieverbruik zal als gevolg van de beoogde uitbreiding stijgen. Het verbruik van energie heeft geen gevolgen voor de directe omgeving anders dan uitstoot van verbrandingsgassen als gevolg van het verstoken van aardgas. Voor de uitstoot van verbrandingsgassen wordt verwezen naar voorgaande alinea betreffende luchtkwaliteit.

Bij (het ontwerp van) de verschillende installatieonderdelen worden de BBT-maatregelen toegepast. Ten behoeve van het verkrijgen van de benodigde vergunning, zal getoetst moeten worden of voldaan wordt aan de relevante BREF-documenten.

4.3.4 Aval

De grondstof die Promelca gebruikt is melk. Deze grondstof wordt bijna geheel verwerkt tot producten. Het afval dat ontstaat, heeft betrekking op productieverliezen en afval afkomstig van secundaire activiteiten (reiniging, onderhoud en dergelijke). Afval van productieverlies kent een nuttige toepassing. Als gevolg van de uitbreiding van de productiecapaciteit zal de hoeveelheid afval stijgen. De aard van de vrijkomende afvalstoffen blijft onveranderd. De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Het vrijkomen van afvalstoffen heeft geen invloed op de directe omgeving.

4.3.5 Bodem

Bodempreventie

Bij de ontwikkeling van nieuwe activiteiten zullen er afdoende bodembeschermende maatregelen worden genomen zodat voldaan wordt aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB 2012). Door het treffen van adequate bodembeschermingsmaatregelen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

Bodemsanering

Op de locatie is geen noodzaak voor sanering aanwezig. Als gevolg van de uitbreidingen neemt het risico van bodemverontreiniging niet toe.

4.3.6 Externe veiligheid en risico ongevallen

Stofexplosie

Risico voor stofexplosie is aanwezig op de zogenaamde “droge” afdelingen waar melkpoeder aanwezig is. De ATEX (Atmospheres Explosives) richtlijn geeft in hoofdlijnen aan hoe om te gaan met gasen in stofontploffingsgevaarlijke ruimten.

Bij (het ontwerp van) de verschillende installaties en afdelingen wordt de ATEX in acht genomen, waardoor het risico op stofexplosies verwaarloosbaar is.

Ammoniakoelinstallatie

Ten behoeve van de uitbreiding worden de bestaande ammoniakoelinstallaties vervangen en geplaatst in de nieuwe productiefaciliteit. De nieuwe ammoniakoelinstallaties hebben – per installatie - een inhoud van minder dan 1.500 kg ammoniak, waardoor deze niet vallen onder de werking van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI).

De veiligheidszone (contour) van de ammoniakoelinstallaties ligt binnen de inrichtingsgrens. De ammoniakoelinstallaties voldoen aan de richtlijn PGS 13, waardoor veiligheidsrisico's worden verkleind en wordt gekomen tot een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu.

Opslag gevaarlijke stoffen

Als gevolg van de productie-uitbreiding is geen uitbreiding van de bestaande of nieuwe gevaarlijke stoffen opslagen voorzien. De omloopsnelheid van het gebruik van gevaarlijke stoffen, met name als gevolg van de toename van het aantal reinigingen, zal toenemen waardoor vaker levering van gevaarlijke stoffen zal plaatsvinden. Wel zullen nieuwe opslagtanks voor vloeibare stikstof en CO₂ worden geplaatst. Deze tanks zullen voldoen aan de daarvoor geldende PGS-richtlijn, waardoor veiligheidsrisico's worden verkleind en wordt gekomen tot een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu.

Bedrijfsstoringen

Voor het gehele bedrijf geldt dat verreweg de meest dominante bedrijfsstoringen het totaal uitvallen van het bedrijf door een elektrische storing is. De kans hierop is klein. Mocht de elektriciteit toch uitvallen dan komen geen gevaarlijke of hinderlijke dampen vrij aangezien in het bedrijf niet met vluchtige chemicaliën wordt gewerkt.

Brandveiligheid

Op strategische plaatsen zijn brandblussers aanwezig. Bij uitbreidingen wordt altijd beoordeeld of aanpassing en/of uitbreiding van brandblusvoorzieningen nodig is.

Promelca beschikt over een actueel bedrijfsnoodplan. Tevens is een BHV-organisatie opgezet. De uitbreidingen zullen voor zover relevant in het bedrijfsnoodplan worden verwerkt.

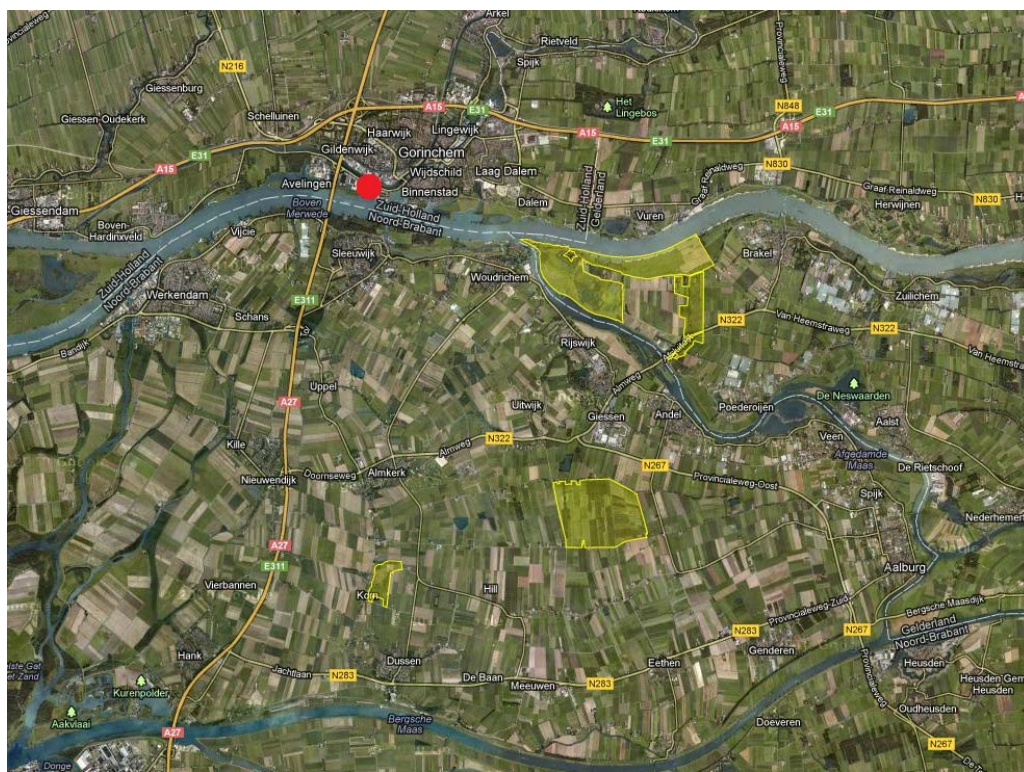
4.3.7 Verkeer en vervoer

Het wegverkeer als gevolg van de beoogde verandering zal toenemen. De toename heeft gevolgen voor het aspect geluid en luchtkwaliteit. Hiervoor wordt verwezen naar de paragrafen 4.3.1 *Geluid* en 4.3.3 *Lucht*. De uitbreiding van het aantal vrachtwagens bewegingen per dag is gering ten opzichte van het verkeersbeeld in de omgeving en is derhalve beoordeeld als niet significant.

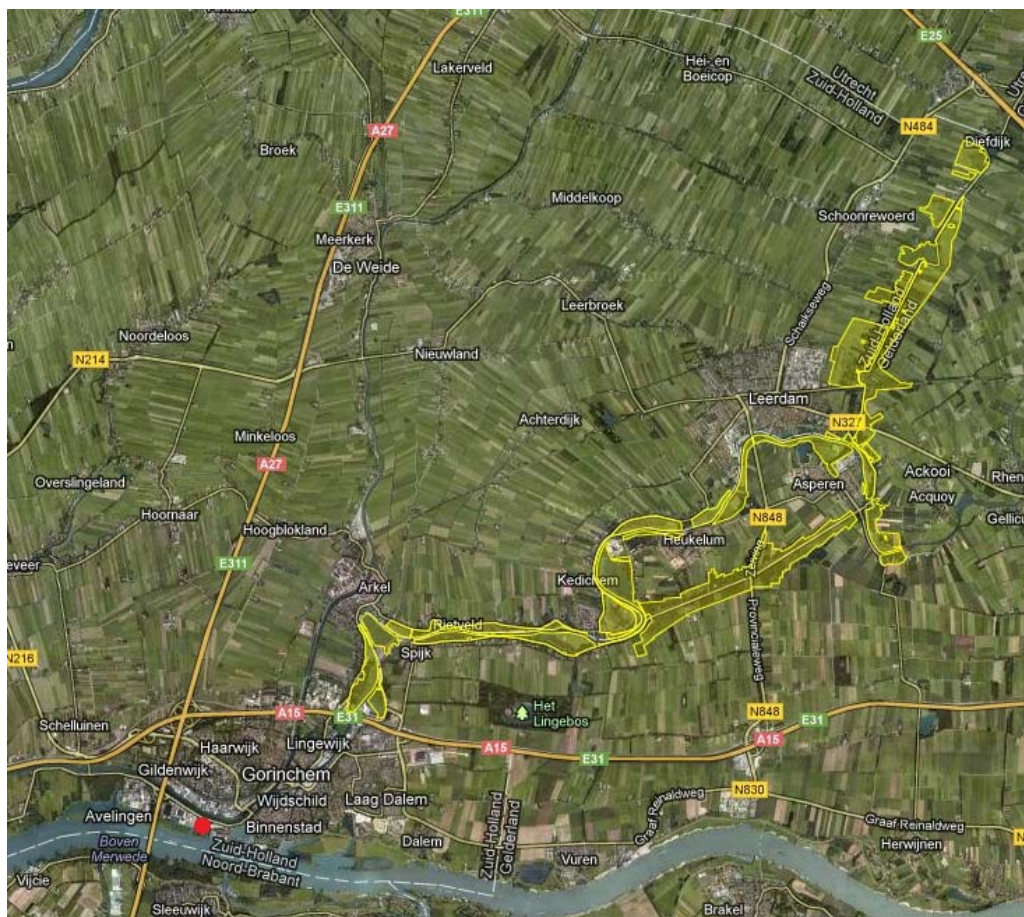
4.3.8 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Gekeken naar de huidige karaktereigenschappen van het plangebied is er nagenoeg niets terug te herleiden tot de oorspronkelijke bewonersgeschiedenis, ruimtelijke indeling en landschappelijke kenmerken. Dit landschap zal door de voorgenomen uitbreiding niet veranderen. In het gebied zijn, voor zover bekend, geen archeologisch interessante vondsten aanwezig of bekend. In het kader van het bestemmingsplan is vastgelegd dat er zichtzones aanwezig dienen te zijn, die vrij zicht op de Merwede vanaf de dijk garanderen. In het ontwerp van de fabrieksgebouwen wordt hier rekening mee gehouden.

Figuur 4.2: Loevestein, Pompveld en Kornsche Boezem



Figuur 4.3: Lingedijk en Diefdijk



Een toename van de productiecapaciteit heeft een verhoging van de depositie van stikstof tot gevolg. Voor het gebied Loevestein geldt dat de kritische drempelwaarde voor dit gebied 1250 mol N per ha per jaar is. In 2011 is de drempelwaarde reeds 2090 mol/ha/jr., in 2015 wordt dit teruggebracht naar 1810 mol/ha/jr. en in 2020 naar 1720 mol/ha/jr. De bijdrage van Promelca op het gebied Loevestein is minuscuul. Uit de berekeningen blijkt dat de bijdrage van Promelca door de uitbreiding met ongeveer 0.3 mol/ha/jr. toeneemt (van 0.5 naar 0.8 mol/ha/jr.).

Voor de gebieden Lingedijk en Diefdijk en de Biesbosch geldt ongeveer hetzelfde, al zal de bijdrage van Promelca nog kleiner zijn door afstand en windrichting.

Als gevolg van de uitbreiding zal er een zeer geringe toename van de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden zijn, die slechts een promille is van de totale depositie ter plaatse.

4.3.10 Ruimtelijke ordening

De uitbreiding is grotendeels geprojecteerd ten westen van de huidige productiegebouwen van Promelca. In het vigerende bestemmingsplan is het gebied, waarop de uitbreiding is geprojecteerd, bestemd als:

- geluidgezoneerd
- functieaanduiding categorie t/m 5.1 (zware industrie)

Om de beoogde uitbreiding mogelijk te maken, zal het bestemmingsplan moeten worden aangepast ten aanzien van het bouwvlak van een maximale bouwhoogte van 12 meter.

5 Conclusie

Naar onze mening is er bij de onderhavige uitbreiding van de productie geen sprake van een zodanige beïnvloeding van het milieu dat dit het opstellen van een MER-rapport rechtvaardigt.

Bovendien wordt in de toelichting van het Besluit MER (onder Onderdeel A. Begripsbepalingen) aangegeven wat onder uitbreiding wordt verstaan:

“Onder het begrip oprichting van een inrichting moet mede worden verstaan een uitbreiding daarvan door de oprichting van een nieuwe installatie. Dit vloeit voort uit het gebruik van het begrip «installatie» in de m.e.r.-richtlijnen. Onder het begrip «installatie» wordt niet in alle gevallen hetzelfde verstaan als onder het begrip «inrichting» in de Wet milieubeheer. Een inrichting kan uit verschillende installaties bestaan. Er geldt een m.e.r.-(beoordelings)plicht indien de uitbreiding als zodanig voldoet aan de omschrijving in de kolommen 1, 2 én 3 van de onderdelen C of D van de bijlage. Dit is ook gebleken in het arrest van het HvJEG in de zaak Großkrotzenburg van 11 augustus 1995 (zaak C-431/92, Jur. 1995, p. I-2189). De m.e.r.-(beoordelings)plicht geldt voor de uitbreiding, maar niet voor het bestaande gedeelte van de inrichting. Daarbij is het niet relevant of dit bestaande gedeelte als m.e.r.-(beoordelings)plichtig is aangemerkt of niet. Onder de hierboven genoemde uitbreiding dient niet verstaan te worden een wijziging van een bestaande inrichting, bijvoorbeeld in de vorm van een nieuwe koeler, of een uitbreiding van een bestaande inrichting in de zin van capaciteitsuitbreiding zonder aanpassingen van de reeds bestaande installatie(s). De wijziging en uitbreiding van inrichtingen vallen in het algemeen onder de m.e.r.-beoordelingsplicht.”

Op grond van het voorgaande zijn wij van mening dat voor de onderhavige productie-uitbreiding, waarvoor een Omgevingsvergunning – activiteit milieu (veranderingsvergunning), in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt aangevraagd, geen MER-plicht van toepassing is.

www.kwa.nl



Sterke adviezen voor betere bedrijfsprocessen



KWA Bedrijfsadviseurs B.V.

Regentesselaan 2, Postbus 1526

3800 BM Amersfoort

t 033 – 422 13 08

e info@kwa.nl

i www.kwa.nl