OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

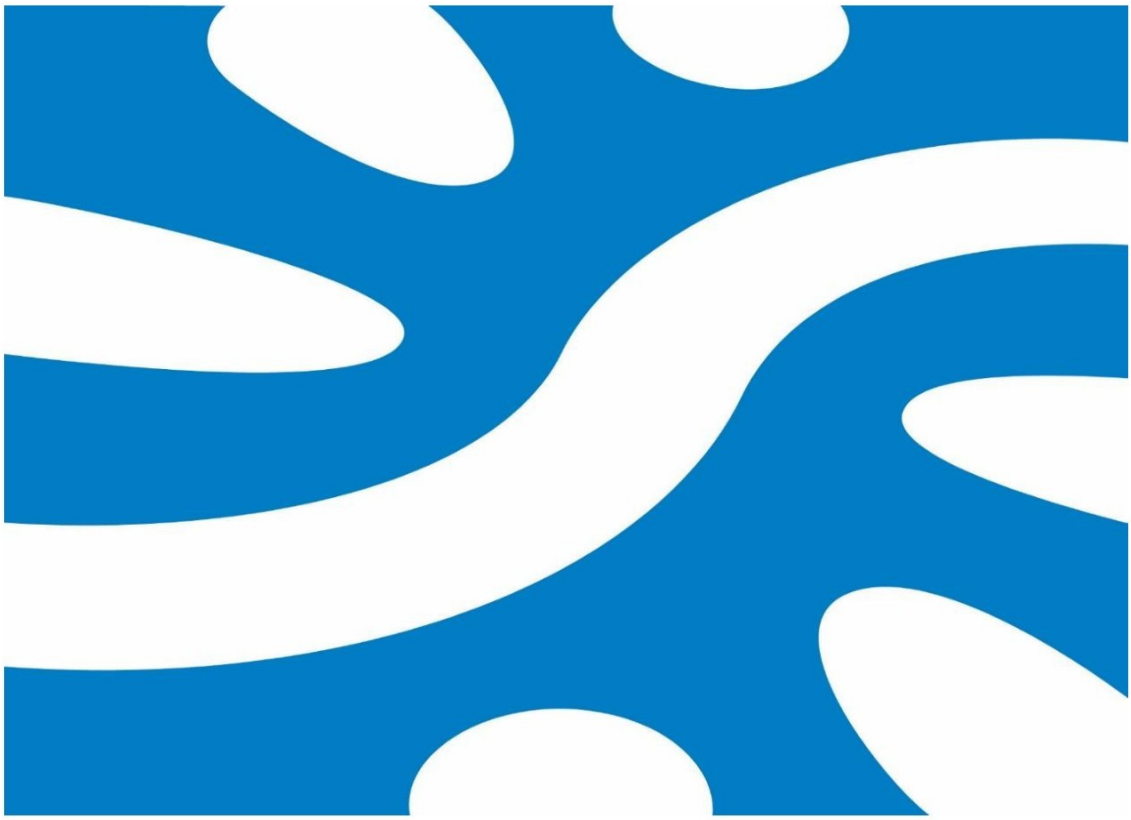
Omgevingsvergunning

Milieu

Plaatsen van een CO_2-koelinstallatie

CTH B.V.

Bolderweg 38, Almere



Aanvrager:
CTH B.V.
Bolderweg 38
1332 AW ALMERE

Locatie:
Bolderweg 38 Almere

Onderwerp:
Omgevingswetvergunning milieu: Plaatsen van CO_2-koelinstallatie.

Datum aanvraag: 2 oktober 2026

DSO Aanvraagnummer: 202610020461

Kenmerk OFGV: Z2026-014434

Aanvraag

Onderwerp

Op 2 oktober 2026 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CTH B.V. aan de Bolderweg 38 in Almere.
De aanvraag betreft het wijzigen van milieurelevante activiteiten die onderdeel uitmaken van het bedrijf CTH B.V. Concreet gaat de aanvraag om het plaatsen van een koelinstallatie met CO2 (R744) met een inhoud van 240 kg

De aanvraag is ingediend ingevolge artikel 5.1, tweede lid, onder b van de Omgevingswet (hierna: Ow) voor het verrichten van een milieubelastende activiteit (hierna: mba).
De aanvraag heeft DSO-nummer 202610020461 en is geregistreerd onder OFGV zaaknummer Z2026-014434.

CTH betreft een bedrijf waartoe een IPPC-installatie behoort zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.4 onder b punt i van de Richtlijn industriële emissies (hierna: de RIE). CTH verwerkt meer dan 75 ton slachtbijproducten per dag.

De aangevraagde activiteiten hebben naar oordeel van het bevoegd gezag geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu en kunnen daardoor met de reguliere procedure vergund worden.

Besluit

Besloten wordt om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet (Ow), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan CTH B.V een omgevingsvergunning te verlenen:

- op grond van artikel 3.128 lid 1 a en lid 2 en artikel 3.129 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving voor de milieubelastende activiteit een verandering van de exploitatie van een IPPC-installatie door het wijzigen van de koelinstallatie van freon naar een koelinstallatie met R744 (CO_2) als koudemiddel.
- en aan de vergunning voorschriften te verbinden. Deze staan in hoofdstuk 3 van dit besluit.

Bij dit besluit horende de onderdelen genoemd in Bijlage 1 bij dit besluit.

Geldigheidsduur
De vergunning is voor onbepaalde tijd.

Ondertekening en verzending

Het college van burgemeester en wethouders van Almere,
Namens deze,




Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Verzenddatum: 26-10-2026

Rechtsmiddelen

Bezwaar

Dit besluit treedt in werking op de dag na de verzenddatum. Tegen dit besluit kan door belanghebbenden binnen een termijn van zes weken een bezwaarschrift worden ingediend. De bezwaartermijn begint op de dag na de verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet verzonden worden aan:

College van burgemeester en wethouders van Almere
Bezwaarschriftencommissie
Gemeente Almere
Postbus 200
1300 AE ALMERE

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het besluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom bezwaar wordt gemaakt en een kopie van het besluit moet worden bijgevoegd.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. Als de onmiddellijke uitvoering van dit besluit onherstelbare gevolgen met zich meebrengt, kan daarnaast een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, onder vermelding van voorlopige voorzieningen, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In het verzoek moet worden aangegeven waarom sprake is van een spoedeisend belang.

Aan het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten (griffierecht) verbonden. Meer informatie en uitleg over het indienen van een voorlopige voorziening is te vinden op www.rechtspraak.nl.

Inhoudsopgave

1 PROCEDURELE ASPECTEN 7

1.1 GEGEVENS AANVRAGER 7
1.2 PROJECTBESCHRIJVING 7
1.3 OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG 7
1.4 HUIDIGE VERGUNNINGSITUATIE 7
1.5 VERGUNNINGPLICHT 7
1.6 BEVOEGD GEZAG 8
1.7 BEOORDELING VAN DE AANVRAAG 8
1.8 PROCEDURE 9
1.9 TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE 9

2 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU 10

2.1 BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN 10
2.2 WATER 10
2.3 GELUID 10
2.4 LUCHT 10
2.5 AFVAL 10
2.6 ENERGIE 10
2.7 EXTERNE VEILIGHEID 11
2.8 CONCLUSIE 11

3 VOORSCHRIFTEN MILIEU 12

3.1 EXTERNE VEILIGHEID 12

1 Procedurele aspecten

1.1 Gegevens aanvrager

Op 2 oktober 2026 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van CTH B.V. aan de Bolderweg 38 in Almere.

1.2 Projectbeschrijving

CTH is een bedrijf dat in hoofdzaak de volgende activiteiten plaatsvinden:

- verwerking van dierlijke slachtbijproducten (categorie 3 materiaal) tot producten voor de pet food en farmaceutische industrie;
- verwerking van slachtbijproducten tot producten voor humane consumptie;
- de verwerking van en handel in darmen voor worstmakerijen. Hiertoe is een Omgevingsvergunning Milieu (revisie), met kenmerk HZ_WABO-81127, verleend op 10 oktober 2018.

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op het plaatsen van een koelinstallatie met een inhoud van 240 liter en met als koudemiddel CO_2 (R744).
De CO_2 koelinstallatie is een vervanger van het oude Freon systeem en geen vervanger van het bestaande ammoniak systeem.
De aangevraagde activiteiten veranderen niet de maximale op of-overslagcapaciteit en verwerkingscapaciteit bij CTH B.V.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de onderdelen zoals genoemd in Bijlage 1 van dit besluit.

1.4 Huidige vergunningsituatie

Voor de milieubelastende activiteiten (mba) zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

- Revisievergunning met kenmerk HZ_WABO-81127, verleend op 10 oktober 2018 bedoeld voor - verwerking van dierlijke slachtbijproducten (categorie 3 materiaal) tot producten voor:
  - de pet food en farmaceutische industrie;
  - verwerking van slachtbijproducten tot producten voor humane consumptie;
  - de verwerking van en handel in darmen voor worstmakerijen.
- Wijzigingsvergunning met kenmerk Z2021-008070, verleend op 4 april 2022, betrekking hebbend op het wijzigen van het lozingsdebiet.

De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een mba voor onbepaalde tijd.

Hiermee is een vergunning verleend op grond van artikel 3.128, lid 1 onder a en lid 2 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het op grond van artikel 3.129 lid 1 Bal aangewezen verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteiten, bedoeld in artikel 3.129 Bal.

1.5 Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunning plichtige milieubelastende activiteiten en eventuele functioneel ondersteunende activiteiten is opgenomen in Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en paragraaf 22.3.26 van het omgevingsplan.

CTH betreft een bedrijf waartoe een IPPC-installatie behoort zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.4 onder b punt i van de Richtlijn industriële emissies (hierna: de RIE). CTH verwerkt meer dan 75 ton slachtbijproducten per dag.

De volgende wettelijke artikelen zijn van toepassing op CTH B.V.:

Aanwijzing	**Wet- en regelgeving**	**Omschrijving**
Milieubelastende activiteiten	Artikel 3.128, lid 1, onder a. en lid 2 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)	1. Als milieubelastende activiteiten als bedoeld in artikel 2.1 worden aangewezen: a. het exploiteren van een ippc-installatie voor het slachten van dieren, het bewerken en verwerken van dierlijke of plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder of het bewerken en verwerken van alleen melk, bedoeld in categorie 6.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (Richtlijn 2010/75); 2. De aanwijzing omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen.
Vergunningplichtige gevallen	Artikel 3.129 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)	1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteiten, bedoeld in artikel 3.128.
Milieubelastende activiteiten	Artikel 3.15 lid 1 onder a van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)	Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het exploiteren van een koelinstallatie met meer dan: 10 kg kooldioxide.

Op grond van artikel 3.128, lid 1 a en lid 2 en 3.129 lid 1 van het Bal is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.6 Bevoegd gezag

CTH betreft een locatie waartoe een IPPC-installaties behoort. Gelet op artikel 5.10 eerste lid, onder c sub 1 en 2 en artikel 5.15 van de Omgevingswet
juncto artikel 4.6, eerste lid, onder c en tweede lid en artikel 4.16 eerste lid, van het Omgevingsbesluit (verder Ob), zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu te verlenen.

1.7 Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag is deze getoetst op volledigheid.
Op 5 oktober 2026 zijn nog aanvullende gegevens aangereikt en is beoordeeld dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.8 Procedure

De aangevraagde activiteiten hebben naar oordeel van het bevoegd gezag geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu en kunnen daardoor met de reguliere procedure vergund worden.
Deze beschikking is daarom op grond van artikel 16.65 Omgevingswet en artikel 10.24 lid 4 Omgevingsbesluit voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow. Gelet hierop is overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

1.9 Toetsing milieueffectrapportage

Een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt voor activiteiten die zijn opgenomen in de bijlage V van het Omgevingenbesluit (Ob), kolom 2 en de m.e.r.-beoordelingsplichtige projecten zijn aangewezen in bijlage V, kolom 3.

Het wijzigen van de koelinstallatie met CO_2 (R744) in de ruimten 27 (koelcel 1), 28 (koelcel 2), 29 (inpakruimte humaan) en 30 (MPB humaan) leidt niet tot aanzienlijke nadelige effecten op de gezondheid van de mens of het milieu, omdat verontreinigingen naar de bodem en lucht niet optreden.

Er is daarom geen sprake van een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht.

2 Inhoudelijke overwegingen Milieu

De aangevraagde activiteiten hebben naar oordeel van het bevoegd gezag geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu. Hieronder wordt dit per milieuthema toegelicht.

2.1 Bodembedreigende activiteiten

De koelinstallatie is geen bodembedreigende activiteit.

2.2 Water

Bij het in werking hebben van een koelinstallatie zal geen afvalwater vrijkomen.

2.3 Geluid

De CO_2-koelinstallatie is ter vervanging van een koelinstallatie met freon. Het is niet aannemelijk dat hierdoor de geluidsvoorschriften uit de revisievergunning met kenmerk HZ_WABO-81127 zouden moeten worden aangepast.

2.4 Lucht

Van de koelinstallatie zijn geen emissies naar de lucht te verwachten.

2.5 Afval

Er komt geen afval vrij van de koelinstallatie.

2.6 Energie

De koelinstallatie wordt uitgevoerd als een moderne transkritische CO_2-installatie (R744) met een hoge energie-efficiëntie. Om het energieverbruik te beperken worden de volgende maatregelen toegepast:

- Toepassing van het natuurlijke koudemiddel CO_2 (R744), waardoor een efficiënt en toekomstbestendig koelsysteem wordt gerealiseerd.
- Inzet van frequentieregelaars op zowel de MT- als HT-compressoren, waardoor het koelvermogen continu wordt aangepast aan de actuele koelvraag en onnodig energieverbruik wordt voorkomen.
- Centrale PLC-regeling met geavanceerde monitoring en logging van bedrijfsgegevens, temperaturen en alarmen voor optimale regeling van de installatie.
- Warmteterugwinning uit het koelproces met een capaciteit van circa 60 kW, waarmee restwarmte nuttig wordt ingezet voor verwarming van water of ruimtes.
- Modulerende regeling van compressoren en ventilatoren, waardoor de installatie efficiënt kan functioneren onder deellastcondities.
- Hoogwaardige verdampers met efficiënte ventilatoren en een optimaal warmteoverdrachtsoppervlak, waardoor het benodigde compressorvermogen wordt beperkt.
- Continue bewaking op afstand, zodat afwijkingen snel worden gesignaleerd en energieverspilling door storingen of onjuiste instellingen wordt geminimaliseerd.
- Optimalisatie van de bedrijfsdrukken en temperatuurinstellingen, zodat de installatie onder alle bedrijfsomstandigheden met een zo hoog mogelijk rendement functioneert.

Door toepassing van bovenstaande maatregelen wordt het elektriciteitsverbruik van de koelinstallatie geminimaliseerd en wordt de beschikbare energie zo efficiënt mogelijk benut.
Daarnaast wordt de vrijkomende restwarmte hergebruikt, wat leidt tot een verdere verlaging van het totale energieverbruik van de locatie. Hiermee wordt rekening gehouden en uitvoering gegeven aan de energiebesparende maatregelen.

2.7 Externe veiligheid

De koelinstallatie heeft een inhoud van 240 liter CO2 (R744) als koudemiddel. Voor een koelinstallatie met een inhoud van meer dan 10 kg CO_2 gelden de voorschriften uit paragraaf 4.33 Koelinstallatie met kooldioxide, koolwaterstoffen of ammoniak.
Omdat CTH B.V. een bedrijf is met een IPPC-installatie, gelden de voorschriften uit deze paragraaf niet rechtstreeks, maar moeten worden opgenomen in de beschikking. In de voorschriften zal daarom ook worden verwezen naar de NPR 7601:2020. Dit is de vernieuwde versie van de NPR 7601:2013, waar nog naar verwezen wordt in het Besluit activiteiten leefomgeving.

2.8 Conclusie

De aangevraagde gewijzigde activiteiten zullen niet leiden tot een andere bedrijfsvoering en milieubelasting dan vergund op basis van de op 10 oktober 2018 verleende Omgevingsvergunning Milieu (revisie) met kenmerk HZ_WABO-81127.

Met betrekking tot externe veiligheid zijn enkele voorschriften verbonden aan deze beschikking.

3 VOORSCHRIFTEN MILIEU

3.1 Externe veiligheid

3.1.1
Een koelinstallatie met kooldioxide is zo ontworpen en geïnstalleerd en wordt zo beheerd en onderhouden dat:
a. deze op een veilige wijze kan functioneren;
b. deze snel en veilig uit bedrijf kan worden genomen; en
c. onveilige situaties worden voorkomen.

3.1.2
Een koelinstallatie met kooldioxide is ontworpen en geïnstalleerd en wordt beheerd en onderhouden volgens NPR 7601:2020, de paragraaf 5.6, de hoofdstukken 7 en 8, met uitzondering van de paragrafen 8.3 en 8.6

Bijlage 1

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanvraagformulier met DSO-nummer 20261002461;
- CO2 installatie;
- Gegevens CO2 installatie;
- Doelmatig gebruik van energie;
- Aanvraag CO2 installatie ongewone voorvallen;
- CTH CO2 installatie, Bijlage bij RE aanvraag CO2-koelinstallatie Bolderweg 38 Almere.