

Effecten op de omgeving

MOGELIJKE EFFECTEN VAN DE AANVRAAG OP DE OMGEVING (MENS EN MILIEU)

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op de mobiliteit?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op de bodem en hierdoor een mogelijk effect op het milieu?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op het watersysteem en hierdoor een mogelijk effect op het milieu?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op de luchtkwaliteit en hierdoor een mogelijk effect op het milieu?

Ja

Zijn er mogelijke effecten van geluid of trillingen ten gevolge van de aanvraag en hierdoor een mogelijk effect op het milieu?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op biodiversiteit of kan de aanvraag een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone veroorzaken, zodat een voortoets, impactscoreberekening of een passende beoordeling nodig is?

Ja

Heeft de aanvraag een mogelijk risico op zware ongevallen of rampen?

Nee. Er zijn geen effecten denkbaar.

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op landschap, erfgoed of archeologie?

Ja

Zijn er mogelijke effecten op de gezondheid ten gevolge van de aanvraag?

Ja

Heeft het project een mogelijk effect op ruimtelijke aspecten?

Ja

Zijn er mogelijke effecten op het klimaat ten gevolge van de aanvraag?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijk nog andere relevante effecten?

Nee

Zijn er door de relatie met andere projecten relevante cumulatieve effecten te verwachten?

Ja

Mobiliteit

EFFECTEN OP MOBILITEIT



Is er een mobiliteitsstudie opgemaakt?

Nee

Beschrijf de mobiliteit die gegenereerd wordt door de aanvraag.

Zie project-MER hfdst. XV. Discipline mobiliteit

Motiveer waarom de effecten op de mobiliteit al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie project-MER hfdst. XV. Discipline mobiliteit

Bodem

EFFECTEN OP DE BODEM

Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem

Zie project-MER hfdst. XII. Discipline bodem en grondwater

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken.

Zie project-MER hfdst. XII. Discipline bodem en grondwater

Motiveer waarom de effecten op de bodem al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Zie project-MER hfdst. XII. Discipline bodem en grondwater

Watersysteem

EFFECTEN OP HET WATERSYSTEEM

Beschrijf de maatregelen die genomen worden met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater

Schrijf hier de inhoud van deze bijlage of voeg een bestand met de beschrijving toe.

Zie project-MER hfdst. XI. Discipline oppervlaktewater

Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.

Schrijf hier de inhoud van deze bijlage of voeg een bestand met de beschrijving toe.

Zie project-MER hfdst. XI. Discipline oppervlaktewater

Motiveer waarom de effecten van het project op het watersysteem al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie project-MER hfdst. XI. Discipline oppervlaktewater

Luchtkwaliteit

EFFECT LUCHTKWALITEIT

Betreft het:

Geleide emissiepunten

Niet-geleide emissiepunten

Overzicht van de geleide emissiepunten**Vergund zonder verandering FCO-tank**

X-coördinaat: 109 471,00

Y-coördinaat: 203 468,00

Gegevens emissiepunt**Hoogte emissiepunt**

4,3 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

FCO-tank

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Midas biofilter

X-coördinaat: 109 519,00

Y-coördinaat: 203 503,00

Gegevens emissiepunt**Hoogte emissiepunt**

5 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Midas biofilter

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering WKK

X-coördinaat: 109 577,00

Y-coördinaat: 203 337,00

Gegevens emissiepunt**Hoogte emissiepunt**

18,1 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

WKK

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Midas thermische olieketel

X-coördinaat: 109 728,00
Y-coördinaat: 203 470,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt
27 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen
Midas thermische olieketel

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Stop te zetten Loos ketel

X-coördinaat: 109 545,00
Y-coördinaat: 203 307,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt
15 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen
Loos ketel

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering CMI ketel

X-coördinaat: 109 557,00
Y-coördinaat: 203 314,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt
31 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen
CMI ketel

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Zaaddroger

X-coördinaat: 109 540,00
Y-coördinaat: 203 433,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

27 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Zaaddroger

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Bulkflow

X-coördinaat: 109 526,00

Y-coördinaat: 203 386,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

14,5 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Bulkflow

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Na gladwalsen

X-coördinaat: 109 473,00

Y-coördinaat: 203 401,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

19 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

na gladwalsen (voor scrubber - soja)

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Scrubber walsen en vetter

X-coördinaat: 109 467,00

Y-coördinaat: 203 401,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

19 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Scrubber walsen en vetter (na scrubber - koolzaad)

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Nieuw Scrubber persen

X-coördinaat: 109 467,00

Y-coördinaat: 203 401,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

19 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Scrubber persen (na scrubber - koolzaad)

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Nieuw Ontluchting Conveyor DC-Feed

X-coördinaat: 109 456,00

Y-coördinaat: 203 334,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

24 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Ontluchting Conveyor DC-Feed

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering DC (Dryer/Cooler)

X-coördinaat: 109 456,00

Y-coördinaat: 203 334,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

30 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

DC (Dryer/Cooler)

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.



Vergund zonder verandering Final Fan (voor scrubber)

X-coördinaat: 109 464,00

Y-coördinaat: 203 349,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

25 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Final Fan (voor scrubber)

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Final Fan (na scrubber)

X-coördinaat: 109 470,00

Y-coördinaat: 203 347,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

25 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Final Fan (na scrubber)

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Biodiesel proces

X-coördinaat: 109 420,00

Y-coördinaat: 203 420,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt

23 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen

Biodiesel proces

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Vergund zonder verandering Midas proces

X-coördinaat: 109 709,00

Y-coördinaat: 203 493,00

Gegevens emissiepunt

Hoogte emissiepunt
27 m

Gekoppelde installaties of inrichtingen
Midas proces

Geef voor dit emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

Bijlage X-2 Overzicht luchtemissiepunten Cargill Gent.pdf

Geef voor niet-geleide emissies een inschatting van de grootteorde en de aard van de emissies van verontreinigende stoffen.

Zie project-MER hfdst. X. Discipline lucht

Geef de bronnen van geuremissie indien relevant voor de omgeving

Zie project-MER hfdst. X.4.2. Geur

Beschrijf de maatregelen die ingezet worden om de effecten op de luchtkwaliteit te voorkomen of te beperken

Zie project-MER hfdst. X. Discipline lucht

Wenst u een relevante studie of resultaten van emissiemetingen toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

Nee

Heeft de aanvraag betrekking op een inrichting met een jaarlijkse fugatieve emissie van meer dan 10 ton VOS of meer dan 2 ton VOS waaraan één of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350, H350i, H360D en H360F zijn toegekend?

Ja

U kan hier de berekening van de totale jaarlijkse fugatieve emissie volgens de berekeningsmethode van hoofdstuk I van bijlage 4.4.6 toevoegen

Biodiesel Rapport - AF-696866 sLDAR 2024 - def.pdf

Midas Rapport - AF-709539 LDAR 2024 - final.pdf

Solventboekhouding 2024.pdf

VOS-document 2024.pdf

Beschikt de inrichting over een op- of overslag van stuivende stoffen?

Ja

Geef een overzicht van de aard en de hoeveelheid van alle stuivende stoffen die op- of overgeslagen worden

Data Grid

stuivende stof	Stuifcategorie	opslagcapaciteit (m ² grondoppervlakte)	maximale overslaghoeveelheid (ton/jaar)	wijze van opslag
----------------	----------------	--	---	------------------

koolzaad	SC1	138 m²	48000	8 betonsilo's
sojabonen	SC1	138 m²	48000	8 betonsilo's
gereinigd koolzaad	SC1	201 m²	6000	dagsilo en rustsilo
gereinigde bonen	SC1	201 m²	6000	dagsilo en rustsilo
koolzaadmeel	SC1	900 m²	9000	5 betonsilo's
sojameel en - pellen	SC1	900 m²	9000	5 betonsilo's
talk	SC1	19,2 m²	135	2 kunststofsilo's
cellulose	SC2	36 m²	24	1 inoxsilo
katalysator MIDAS	SC1	28,8 m²	60	Max. 36 bigbags

de totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen (m² grondoppervlakte)
63 219 m²

vul de overslaggegevens van de stuivende stoffen in voor de drie voorgaande kalenderjaren en de verwachte hoeveelheid voor het komende kalenderjaar

240335_Cargill Gent_Evaluatierapport stof_17122024.pdf

Heeft de aanvraag betrekking op één van de volgende inrichtingen:

een inrichting met een verwachte overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar

Voeg hierbij een stofrapport toe

240335_Cargill Gent_Evaluatierapport stof_17122024.pdf

Motiveer waarom de effecten van luchtverontreiniging op de luchtkwaliteit al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie project-MER hfdst. X. Discipline lucht

Geluid of trillingen

EFFECTEN VAN GELUID OF TRILLINGEN

Beschrijf de bronnen van geluid of trillingen.

Zie project-MER hfdst. XIII. Discipline geluid en trillingen

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken.

Zie project-MER hfdst. XIII. Discipline geluid en trillingen

Motiveer waarom de effecten van geluid of trillingen op de omgeving al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie project-MER hfdst. XIII. Discipline geluid en trillingen

Indien u wenst, kunt u hier een relevante studie toevoegen ter ondersteuning van uw aanvraag.

☒ niet van toepassing

Biodiversiteit

EFFECT BIODIVERSITEIT

Geef de maatregelen die worden ingezet om de invloeden op biodiversiteit zo veel mogelijk te beperken en eventuele schade zo veel mogelijk ongedaan te maken.

Zie project-MER hfdst. XIV. Discipline biodiversiteit

Komen er door het project stikstofemissies vrij, die een beoordeling vergen volgens het decreet over de programmatische aanpak stikstof (alleen vergunningsplichtige projecten vallen onder dit decreet)? Meer informatie in de praktische Wegwijzer.

Ja, andere

Welk beoordelingskader is voor uw project van toepassing volgens het decreet over de programmatische aanpak stikstof?

Het betreft de vergunningsplichtige exploitatie van een IIOA met 1 of meerdere stationaire bronnen van stikstofoxiden of ammoniak. Als het project tegelijk ook een mobiliteitsgerelateerd project is, dan vink je deze optie alleen aan als het project niet onder de bovenstaande optie voor mobiliteitsgerelateerde projecten valt. Het betreft niet de exploitatie van een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie

Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van

stikstofoxiden. Hiervoor geldt het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden en niet van ammoniak.

Bepaal de impact van het project met behulp van het online-instrument Impactscoretool of via eigen berekening bv. op basis van een depositiemodel zoals IMPACT of aan de hand van de tabellen uit <https://pww.natuurenbos.be> de praktische Wegwijzer.

☒ Het betreft een project waarbij de impact wordt berekend

Impactscore vermessing zoals berekend:

0,067 %

Impactscore t.o.v. Nederland:

0 %

Link rapport impactscoretool:

zie project-MER hfdst. XIV. Discipline biodiversiteit

Dient u hierdoor een passende beoordeling uit te voeren?

Nee

☐ Het betreft een project waarbij de impact niet wordt berekend omdat op basis van de waarden weergegeven in de van toepassing zijnde tabellen uit de praktische wegwijzer blijkt dat de drempelwaarde van het beoordelingskader niet overschreden wordt.

Als u de KDW niet exact bepaalt, dan kan u werken met KDW 6 kg N/ha/jaar, daardoor wordt rekening gehouden met het meest gevoelige habitatype.

Geef de volgende gegevens:

Afstand tot habitatrichtlijngebied:

m

Kritische depositiewaarde waartegen afgetoets wordt:

kgN/ha/jaar

Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen lichte voertuigen:

Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen zware voertuigen:

Voeg een bestand met de berekening toe alsook de motivatie van de in de berekening gehanteerde cijfers en uitgangspunten.

Project-MER - Discipline Biodiversiteit.pdf

Wat geldt volgens het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden?

Impactscore is kleiner of gelijk aan 1%

Motiveer hoe u aan de bepalingen van het het decreet over de programmatische aanpak stikstof en het toepasselijke beoordelingskader voldoet.

Indien van toepassing:

Geef de link naar de berekening in de depositietrendtool:

Geef de link naar de berekening in de depositietoename tool:

☒ Er dient geen berekening uitgevoerd te worden voor depositietoename of depositietrend

Beschrijf hier de motivering, of laad een bestand op met de motivatie:

Ga na of er andere effecten mogelijk zijn ten aanzien van SBZ (Speciale Beschermingszone) dan stikstofdepositie via de lucht. Voer, als dat relevant is, een voortoets uit.

Dient u hierdoor een passende beoordeling uit te voeren?

Nee

Als u uw standpunt wenst te onderbouwen, kan u dat hier doen, of u kan een bestand opladen.

Kan de aanvraag effecten veroorzaken op een gebied dat deel uitmaakt van het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN)?

Nee

Is een vergunning of toestemming verleend om af te wijken van de wetgeving met betrekking tot het milieu of het natuurbehoud?

Nee

Voegt u een voorstel tot compensatie van de ontbossing toe?

Nee

Motiveer waarom de effecten op de biodiversiteit al dan niet aanzienlijk zijn

Zie project-MER hfdst. XIV. Discipline biodiversiteit

Landschap, erfgoed of archeologie

EFFECTEN OP LANDSCHAP, ERFGOED OF ARCHEOLOGIE

Beschrijf de potentiële effecten van de aanvraag op landschap en erfgoed.

Zie project-MER hfdst. XVII.2. Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van de aanvraag op het landschap en erfgoed te voorkomen of te beperken.

Zie project-MER hfdst. XVII.2. Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

Motiveer waarom de effecten op landschap, erfgoed en archeologie al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie project-MER hfdst. XVII.2. Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

Gezondheid

EFFECT OP GEZONDHEID.

Beschrijf de bronnen van licht of straling

Zie project-MER hfdst. XVII.3. Licht en stralingen

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van licht of straling te voorkomen of te beperken

Zie project-MER hfdst. XVII.3. Licht en stralingen

Beschrijf de bronnen van biologische stressoren.

Zie project-MER hfdst. XVI. Discipline Mens-Gezondheid

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van biologische stressoren te voorkomen of te beperken.

Zie project-MER hfdst. XVI. Discipline Mens-Gezondheid

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van schadelijke stoffen die via water of de bodem in het lichaam terechtkomen, te voorkomen of beperken

Zie project-MER hfdst. XVI. Discipline Mens-Gezondheid

Motiveer waarom de effecten door blootstelling aan geluid, trillingen, lucht, licht straling, biologische stressoren, bodem en water op de menselijke gezondheid al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie project-MER hfdst. XVI. Discipline Mens-Gezondheid

Ruimtelijk aspect

EFFECT RUIMTELIJK ASPECT

Beschrijf de potentiële effecten van de aanvraag op ruimtelijke aspecten.

Zie project-MER hfdst. XVII.1. Discipline Mens-Ruimtelijke aspecten

Geef de maatregelen die worden ingezet om deze effecten te voorkomen of te beperken.

Zie project-MER hfdst. XVII.1. Discipline Mens-Ruimtelijke aspecten

Motiveer waarom deze effecten al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie project-MER hfdst. XVII.1. Discipline Mens-Ruimtelijke aspecten

Klimaat

EFFECT OP HET KLIMAAT

Motiveer waarom het effect op het klimaat niet aanzienlijk is. Denk hierbij aan broeikasgasemissies, waterverbruik, energieverbruik en risico's door ligging.

Zie project-MER hfdst. XVII.4. Klimaat en energie

Cumulatieve

CUMULATIEVE EFFECTEN

Beschrijf de potentiële cumulatieve effecten van de aanvraag.

Zie project-MER hfdst. XIX. Cumulatieve effecten

Geef de maatregelen die worden ingezet om deze effecten te voorkomen of te beperken.

Zie project-MER hfdst. XIX. Cumulatieve effecten

Motiveer waarom deze effecten al dan niet aanzienlijk zijn.

Zie project-MER hfdst. XIX. Cumulatieve effecten

