

Bijlage E14

Effect op het klimaat

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

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage II van het m.e.r.-besluit van 24 oktober 2025 (project-m.e.r.-screening).

Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

a) Energieverbruik

Het project zal leiden tot een globale energiebesparing van 111 MWh aan aardgasverbruik naar aanleiding van de energierecuperatie van de warmte uit het afvalwater door middel van de nieuwe ammoniak warmtepomp. Zie de energiestudie toegevoegd als bijlage C6.7. bij deze aanvraag.

b) Waterverbruik

De nieuwe UFRO-proceswaterinstallatie heeft als doelstelling om het effluent zoveel als mogelijk te hergebruiken als proceswater voor de productie. Concreet zou dit moeten leiden tot een besparing van 800.000 m³/jaar aan kanaalwater dat niet langer opgenomen dient te worden. Bovendien dient Rousselot actueel nog aanzienlijke hoeveelheden aan leidingwater (57.250 m³ op jaarbasis in 2024) te gebruiken als proceswater. Het gebruik van dit leidingwater zal niet langer nodig zijn na realisatie van dit project.

c) Risico's door ligging

De vestiging omvat pluviaal overstromingsgevoelig gebied met categorie B – kleine kans op overstromingen onder klimaatveranderingen.

Het nieuwe gebouw voor de UFRO-proceswaterinstallatie wordt opgetrokken ter hoogte van bestaande verharding. Dit als vervanging van bestaande loodsen. Voor de nieuwe tankparken en verharding worden de nodige voorzieningen getroffen volgens de geldende hemelwaterverordening. Er worden o.a. waterdoorlatende grindstroken voorzien. Voor meer details m.b.t. de watertoets wordt verwezen naar het stedenbouwkundig luik bij deze aanvraag.

Gezien de afname aan energie- en waterverbruik, en de nodige voorzieningen m.b.t. de mogelijke kans op overstromingen, worden er geen negatieve effecten op het klimaat verwacht naar aanleiding van het voorwerp van de aanvraag.