

Addendum E11 – Effecten op het klimaat

Voeg de gegevens als bijlage E11 bij het formulier.

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 24/10/2025 (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.

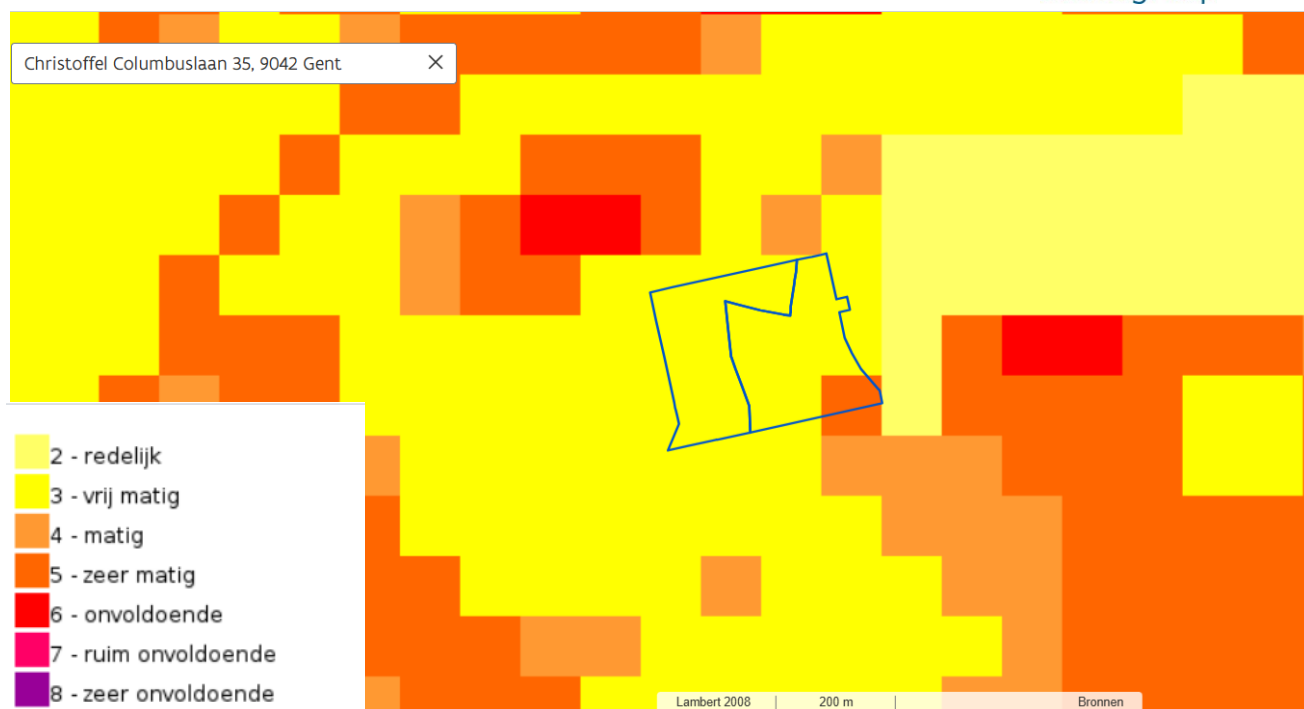
Hittestress

Voor hittestress wordt de gebiedsdekkende kaart van de Gezondheid Effecten Screening score (GES) in Vlaanderen geraadpleegd. Deze indicator is gebaseerd op het aantal hittegolfgaardagen (°C.dag) in Vlaanderen in het jaar 2018, gemodelleerd volgens de methodiek ontwikkeld door VITO en gebruikt door de Vlaamse milieumaatschappij (2018). De indicator hittegolfgaardag (HGD) geeft aan waar en met hoeveel graden Celsius de drempelwaarden voor minimum en maximum temperaturen (respectievelijk 18.2°C en 29.6°C), aangegeven door de FOD Volksgezondheid, worden overschreden. Per locatie wordt het aantal hittegolfgaardagen opgeteld voor alle dagen van het jaar 2018. Voor het aanmaken van de GES-kaart werd gebruik gemaakt van de HGD kaart van 2018, een recent uitzonderlijk warm jaar. Er is geopteerd om te werken met de kaart voor een extreem jaar in plaats van een jaargemiddelde kaart, omdat de gezondheidsproblemen zich voornamelijk voordoen tijdens dit soort zomers, en op die manier de potentiële probleemlocaties goed in beeld worden gebracht en niet worden onderschat.

De GES klassen werden op deze manier gedefinieerd: GES 2 = 0 - 20 (°C.dag) = "redelijk" ; GES 3 = 20 - 30 (°C.dag) = "vrij matig" ; GES 4 = 30 - 40 (°C.dag) = "matig" ; GES 5 = 40 - 60 (°C.dag) = "zeer matig" ; GES 6 = 60 - 80 (°C.dag) = "onvoldoende"; GES 7 = 80-100 (°C.dag) = "ruim onvoldoende"; GES 8 > 100 (°C.dag) = "zeer onvoldoende". GES 6 komt overeen met minstens 60 hittegolfgaardagen, een waarde die zich in Antwerpen voor deed in het jaar 2003 en waarvan geweten is dat er veel slachtoffers vielen als gevolg van hittestress. Ook een lager aantal hittegolfgaardagen heeft echter negatieve effecten op de gezondheid.

Deze score houdt echter geen rekening met stralingsbelasting, luchtvochtigheid en windsnelheid. Lokaal kan de hittestress dus hoger liggen (bijvoorbeeld door lokale straling afkomstig van beton- en asfaltverharding) of lager (bijvoorbeeld omwille van schaduw door bomen) zijn.

Het projectgebied heeft een GES score van 3, wat overeenkomt met een vrij matig gezondheidsrisico. De GES-score in het projectgebied is hoofdzakelijk toe te schrijven aan de uitgesproken industriële context in de directe omgeving van het projectgebied. De omgeving wordt gekenmerkt door een hoge bebouwingsdichtheid, infrastructuur en een groot aandeel verharde oppervlakken. Lokale stralingsbelasting en warmteaccumulatie worden versterkt door de aanwezigheid van beton- en asfaltverhardingen, die zonnestraling absorberen en vasthouden. Daarnaast dragen beperkte groenaandelen, een verminderde verdampingscapaciteit en een geringe luchtcirculatie bij aan verhoogde omgevingsstress, wat zich vertaalt in een vrij matige GES-score binnen het projectgebied.



Figuur : Gezondheid Effecten Screening score (GES) van hittestress t.h.v. het projectgebied (bron: Geopunt)

Hemelwater/ overstromingen

Het projectgebied is niet gelegen in pluviaal of fluviaal overstromingsgevoelig gebied (2023). Er worden ten gevolge van het projectvoornemen geen aanzienlijke negatieve effecten verwacht ten aanzien van grondwaterkwaliteit en oppervlaktewaterkwaliteit/ overstromingsgevoelige gebieden. Hiervoor verwijzen we naar de bespreking van de effecten op de waterkwaliteit in bijlage E3.

Waterverbruik

Het project heeft t.g.v. de geplande uitbreiding tijdens de exploitatiefase geen waterverbruik. Hiervoor verwijzen we naar bijlage C6.