

Addendum 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.

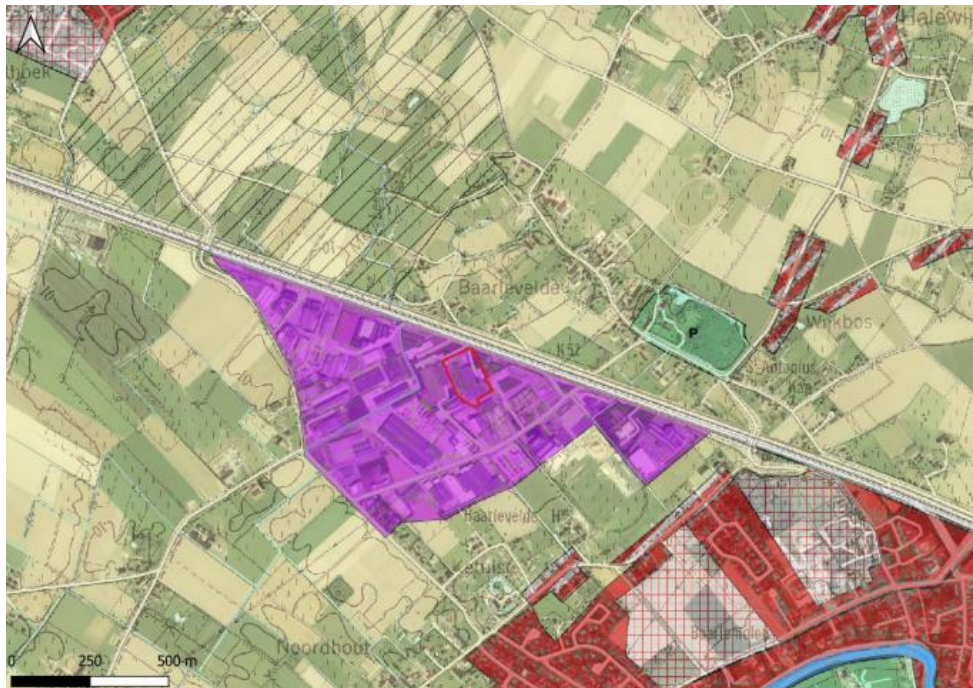
Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage II van het m.e.r.-besluit van 24 oktober 2025 (project-m.e.r.-screening).

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.

De voorliggende aanvraag betreft een technische actualisatie en optimalisatie van de bestaande waterzuiveringsinstallatie bij DeLaval NV. De wijziging van het productieproces, die bij de vorige vergunningsaanvraag werd voorgesteld en die een daling van het lozingsdebiet tot gevolg zou hebben, werd niet gerealiseerd. Hierdoor is het effectief te behandelen debiet niet gedaald ten opzichte van de toestand vóór de laatst verleende omgevingsvergunning.

In het kader van deze omgevingsvergunningsaanvraag werd door studie bureau Trevi een waterstudie opgesteld, waarin het huidige en toekomstige afvalwaterdebiet, de samenstelling van het afvalwater en de prestaties van de waterzuiveringsinstallatie worden geëvalueerd. De aanvraag heeft geen betrekking op nieuwe ruimtelijke ingrepen en veroorzaakt geen uitbreiding van de verharde oppervlakte.

DeLaval NV is gelegen te **Industriepark-Drongen 10, 9031 Drongen (Gent)**, kadastraal gekend als **Gent, 27ste afdeling, sectie D, perceel nr. 845f**. Volgens het gewestplan *Gentse en Kanaalzone* is de site gelegen in **industriegebied**. De ruimere omgeving bestaat hoofdzakelijk uit industrie- en infrastructuurzones, omgeven door agrarisch gebied. (Figuur 1).



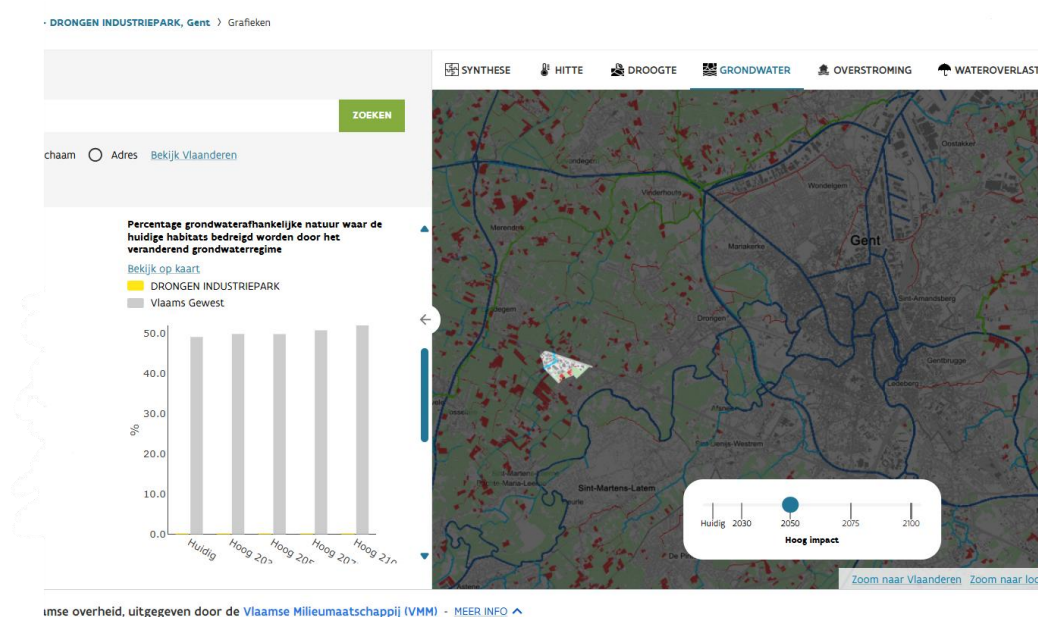
Figuur 1: Aanduiding van de projectzone (rood) op het gewestplan. De projectzone is gelegen in industriegebied (paars)

Effecten in relatie tot klimaatverandering

Droogte en waterverbruik:

De uitbreiding van het debiet van de waterzuiveringsinstallatie leidt **niet tot een verhoogd risico op verdroging**:

- Er wordt **geen grondwater onttrokken**; het bedrijf maakt uitsluitend gebruik van leidingwater.
- De aanvraag veroorzaakt **geen bijkomende verharding**, waardoor de infiltratiecapaciteit niet verder afneemt.
- Volgens het **Klimaatportaal Vlaanderen** en de **impacttool klimaat van de VMM** is er voor de locatie Industriepark-Drongen **geen significante impact op de grondwaterstand** voorzien in de periode 2050–2100.
- Het aandeel grondwaterafhankelijke natuur waarvan de huidige habitats bedreigd worden door een gewijzigd grondwaterregime is voor deze locatie **niet significant** ten opzichte van het Vlaams gemiddelde.



imse overheid, uitgegeven door de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) - MEER INFO
 Figuur 2: % grondwaterafh. natuur waar huidige habitats bedreigd worden door het veranderend grondwaterregime. (bron Impacttool klimaat, VMM)

Het aantal droogtedagen per jaar ligt in het Industriepark-Drongen **lager dan het Vlaams gemiddelde**. Gezien het relatief beperkte waterverbruik van de site en het gebruik van leidingwater, blijft de impact op droogte **verwaarloosbaar**.

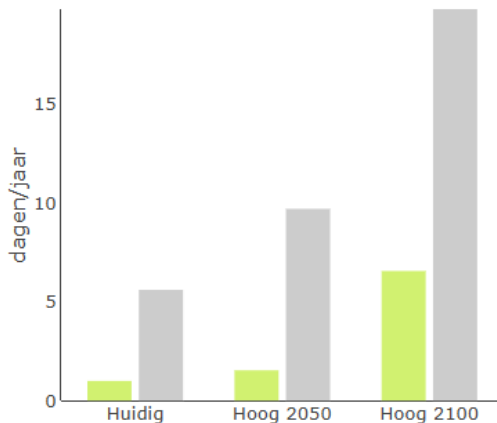
Daarnaast richt DeLaval NV haar duurzaamheidsinspanningen in belangrijke mate op de **ontwikkeling van producten die het waterverbruik in de landbouw verminderen**, wat een positieve, indirecte bijdrage levert aan klimaatadaptatie.

Het aantal droogtedagen per jaar ligt in het Industriepark-Drongen **lager dan het Vlaams gemiddelde**. Gezien het relatief beperkte waterverbruik van de site en het gebruik van leidingwater, blijft de impact op droogte **verwaarloosbaar**.

Droogte-duur (agrarisch) in dagen per jaar

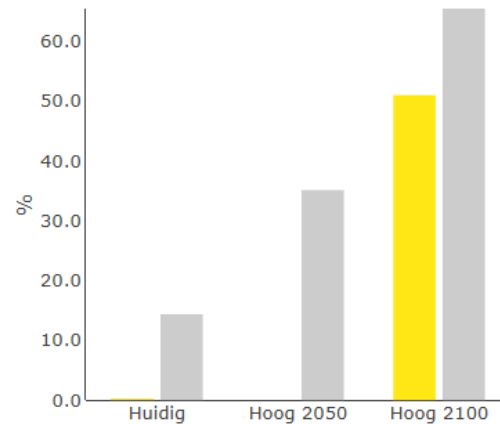
[Bekijk op kaart](#)

- DRONGEN INDUSTRIEPARK
- Vlaams Gewest



[Verwijder van kaart](#)

- DRONGEN INDUSTRIEPARK
- Vlaams Gewest



Figuur 3: Aantal droogtedagen/ jaar en het % oppervlakte landbouw percelen met significante droogtestress (bron Impacttool klimaat, VMM)

Aangezien het bedrijf leidingwater opneemt en een relatief laag eigen verbruik heeft, is de impact relatief laag.

DeLaval richt de inspanningen vooral op het ontwikkelen van producten die helpen het waterverbruik op boerderijen te verlagen, zie ook hun publiek sustainability report.

Hitte:

Uit de klimaatscenario's blijkt dat het aantal hittegolfdagen in de toekomst toeneemt. Voor het Industriepark-Drongen worden tegen 2050 **ongeveer 23 hittegolfdagen per jaar** verwacht, tegenover gemiddeld **19 dagen in het Vlaams gewest**.

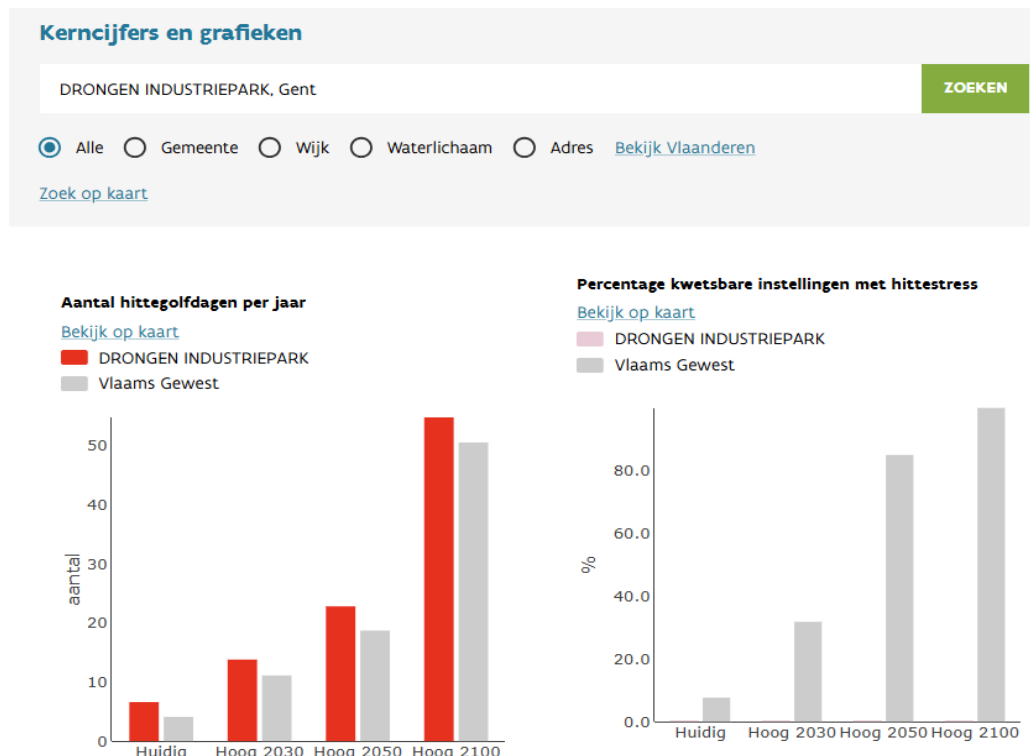
De aangevraagde activiteiten houden **geen processen met hoge temperaturen** in (zoals ovens of thermische installaties). De werkomgeving blijft daardoor relatief koel en beheersbaar.

Bovendien:

- De site is reeds volledig verhard, geasfalteerd en industrieel ingericht;
- Er wordt **geen bijkomende verharding** aangelegd;
- De omgeving kent **weinig tot geen aanwezigheid van kwetsbare bevolkingsgroepen** (zoals kinderen of ouderen).

Hoewel het projectgebied op lange termijn als gevoelig voor hittestress wordt aangeduid, leidt de aanvraag **niet tot een toename van het stedelijk hitte-eilandeffect** of tot een verhoogde blootstelling van kwetsbare groepen.

Er zijn wel een 14-tal dagen opgenomen als hittegolfdagen voor het jaar 2030 (zie figuur 3). In 2050 geeft het model een hoger aantal hittegolfdagen in het Industriepark Drongen (23) dan het gemiddelde in het Vlaams gewest (19). Het mengproces of de activiteit in het bedrijf bevat geen ovens of hoge temperaturen, waarbij de omgeving voor de werknemers relatief koel blijft.

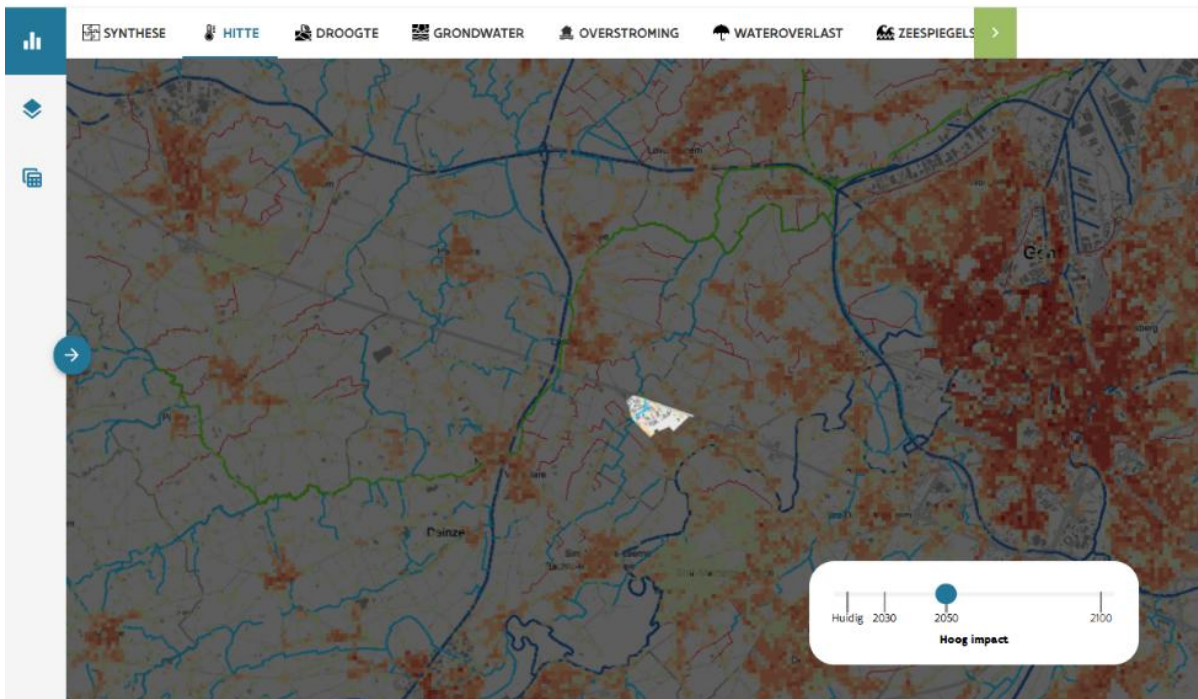


Figuur 4: Aantal hittegolfdagen per jaar en het % kwetsbare instellingen met hittestress (bron Impacttool klimaat, VMM)

Onderstaande figuur 5 toont dat de hittestress matiger is in het Industriepark Drongen dan in de stad Gent.

Factoren zoals de hoeveelheid verharding, aanwezige vegetatie en aanwezigheid van water zijn bepalend, waarbij verharding een negatieve impact heeft en vegetatie & water een verkoelend effect hebben (ook te merken aan bovenstaande kaart waarbij het aantal hittegolfgaaddagen lager ligt). De huidige site is reeds verhard en voorzien van donkere materialen (verharding) die zonlicht absorberen - en ook de ruimere omgeving is een sterk bebouwd gebied (haven- en industriezone), er is geen bijkomend effect te verwachten op het hitte-eiland effect (terrein reeds verhard en geen groen aanwezig). Het gaat hier ook om een industrieel gebied, met aan en afvoer van verpakte producten en waar weinig tot geen kwetsbare bevolking aanwezig is. Het betreft hier enkel werknemers. Er wordt dan ook geen significante extra blootstelling van kwetsbare bevolking (kinderen tot 4 jaren en ouderen van 65+) verwacht.

Uit het Klimaatportaal Vlaanderen blijkt dat het projectgebied en omgeving op langere termijn gevoelig zijn voor hittestress. Dit wordt besproken op basis van het aantal hittegolfgaaddagen toeneemt ten opzichte van de huidige situatie, 2050 en 2100.



Klimaatportaal is een officiële website van de Vlaamse overheid, uitgegeven door de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) - MEER INFO

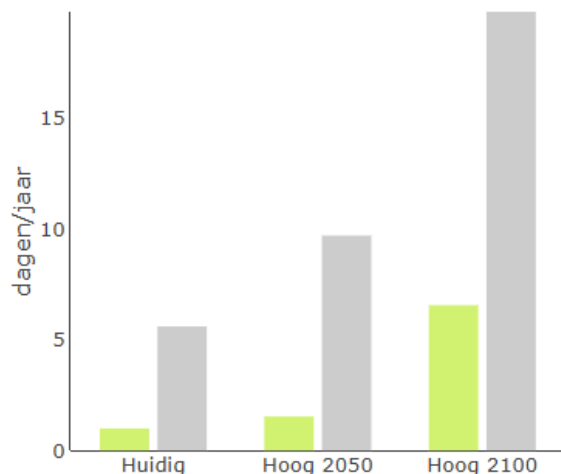
Figuur 5: Situering van het Industriepark Drongen en de impact van de hitte. (bron Impacttool klimaat, VMM)

Droogte:

Droogte-duur (agrarisch) in dagen per jaar

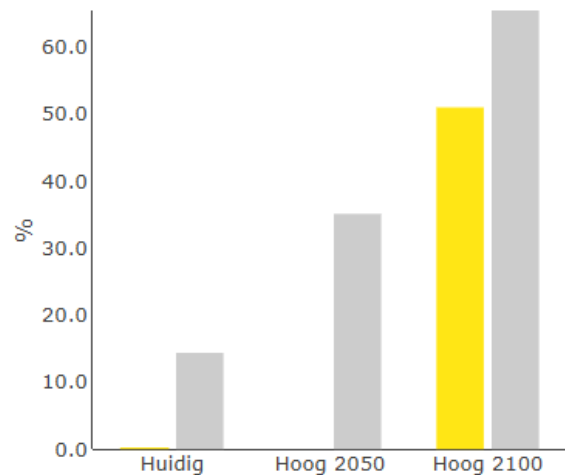
Bekijk op kaart

- DRONGEN INDUSTRIEPARK
- Vlaams Gewest



Verwijder van kaart

- DRONGEN INDUSTRIEPARK
- Vlaams Gewest



Gezien bovenstaande motivatie, kan gesteld worden dat het effect op het klimaat van voorliggende aanvraag niet aanzienlijk is.

Het terrein is in huidige situatie al verhard en geasfalteerd en infiltratie van water vindt niet plaats. Met voorliggende aanvraag wordt dus geen bijkomende verharding aangevraagd. Met voorliggende aanvraag is er geen extra effect op klimaat qua verdroging.

Finaal is het belangrijk te melden dat voorliggende aanvraag een belangrijke impact heeft op duurzaamheid in de landbouwsector. Het uitbreiden van deze kleine capaciteit in lozen van water is essentieel om de continuïteit van de productie te waarborgen.

Broeikasgassen:

De uitbreiding van het debiet van de waterzuiveringsinstallatie zal niet leiden tot een stijging broeikasgassen zoals methaan (CH₄) en lachgas (N₂O) stijgen.

Gezien bovenstaande motivatie, kan gesteld worden dat het effect op het klimaat van voorliggende aanvraag niet aanzienlijk is.

De aanpassing van de toestellen en het gebruik en de opslag van gevaarlijke producten leiden niet tot een achteruitgang van het klimaat. De betrokken installaties worden gemoderniseerd met het oog op een efficiënter gebruik van energie, water en hulpstoffen, waardoor de uitstoot van broeikasgassen gelijk blijft.

De optimalisatie van de waterzuiveringsinstallatie leidt **niet tot een significante toename van broeikasgasemissies:**

- De uitbreiding van het te behandelen debiet veroorzaakt **geen relevante stijging van emissies van methaan (CH₄) of lachgas (N₂O);**
- De betrokken installaties worden gemoderniseerd met het oog op **een efficiënter gebruik van energie, water en hulpstoffen;**
- Het gebruik en de opslag van gevaarlijke producten wijzigen niet op een manier die een negatieve impact op het klimaat zou veroorzaken.

De emissies blijven daardoor **beperkt en vergelijkbaar met de bestaande vergunde situatie.**

Op basis van bovenstaande elementen kan worden geconcludeerd dat de voorliggende aanvraag **geen aanzienlijke negatieve effecten op het klimaat** veroorzaakt. De aanvraag betreft een optimalisatie binnen een bestaande, vergunde industriële site, zonder bijkomende ruimtelijke ingrepen, zonder extra verharding en zonder significante toename van waterverbruik of broeikasgasemissies.

De effecten op droogte, hitte en klimaatmitigatie zijn **beperkt en beheersbaar**, waardoor de conclusie van de project-m.e.r.-screening gerechtvaardigd is.
