

Addendum E14 Effecten 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.**

Klimaatmitigatie

Het aandeel van de Vlaamse land- en tuinbouw bedraagt minder dan 11% van de totale broeikasgasemissies in Vlaanderen. Het aandeel van de totale veeteeltsector bedraagt slechts 7% bij aan de Vlaamse emissies. De bijdrage van het bedrijf aan de broeikasgasemissie is dus als zeer beperkt te beschouwen. Desalniettemin zet dit bedrijf op verschillende manieren in op het beperken van de broeikasgasuitstoot.

Enterische emissies

In de intensieve veehouderij, en dan vnl. in de varkens- en de rundveehouderij, is de uitstoot van broeikasgassen uit niet-energetische bronnen het meest relevant.

Op het bedrijf worden in de huidige situatie al ammoniakemissiearme stalsystemen toegepast. Er zijn echter geen gegevens gekend over een eventuele reductie van methaanemissies door deze ammoniakemissiearme systemen. Mogelijk hebben deze stalsystemen echter ook een beperkend effect op de methaanemissie.

Er wordt een mestopslagtechniek toegepast. Een pocketvergister leidt tot een terugdringing van de mestopslagemissies. Naast anaerobe vergisting zijn er verschillende andere methoden om de methaanemissies uit mestopslag en -management te doen afnemen, namelijk het afdekken of vormen van een korst, composteren (bv. composteren van vaste mest en dikke fractie na scheiding van vloeibare mest), aerobe behandeling, mestscheiding en compostering, aanzuren van vloeibare mest en andere vormen van bemesting.

Er wordt daarnaast ook ingezet op dier-, voeder- en bedrijfsmanagement om de broeikasgasuitstoot te minimaliseren. Er werd reeds een Klimaatscan uitgevoerd waardoor duidelijk is op welke bedrijfsaspecten ingezet kan worden.

Uit bovenstaande kunnen we concluderen dat de bijdrage van het project m.b.t. de broeikasgassen geen of een verwaarloosbaar effect heeft. Hierbij herhalen we dat het aandeel van de veeteeltsector slechts 7% bedraagt van de totale broeikasgasemissies in Vlaanderen waardoor de bijdrage van het bedrijf aan de broeikasgasemissie beperkt is, en dankzij de beschreven inspanningen wordt geminimaliseerd.

Energetische emissies

M.b.t. de transporten wordt er aanbevolen om de transporten i.k.v. de bedrijfsvoering te optimaliseren en overbodige transporten te vermijden.

Dankzij de investering in [isolatie, warmtepomp, warmtewisselaar, frequentiesturing, ledlampen, voorcoeler, zonnepanelen, windmolen,...] wordt de energetische behoefte die samenhangt met de verwarming van de stallen en het bedrijfsmanagement verlaagd en vergoend.

In de glastuinbouwsector is vnl. de uitstoot van energetische broeikasgassen belangrijk. Op sectorniveau wordt er de komende jaren werk gemaakt van een convenant energetische emissies in de glastuinbouw. Net als alle andere Vlaamse energie-intensieve en niet-energie intensieve bedrijven, zal ook dit bedrijf zich bovendien ook houden aan het Vlaamse energiebeleid en zo de energie-efficiëntie optimaliseren en de uitstoot van energetische emissies minimaliseren. De keuze voor [zonnepanelen,...] illustreert dit.

Klimaatadaptatie

We nemen het veranderende klimaat mee als ontwikkelingsscenario. We bestuderen concreet in welke mate het project is aangepast aan een veranderend klimaat.

Gezien de ligging van het bedrijf in niet-overstromingsgevoelig gebied, wordt er een verwaarloosbaar effect verwacht voor de kwetsbaarheid van het project voor natuurrampen zoals overstromingen.

Door de ligging in open-ruimtegebied is het bedrijf gevoelig aan toenemende periodes van hitte en droogte. Wat betreft de hittestress bij legkippen, worden algemene voorzorgsmaatregelen genomen door de exploitant: oordeelkundige ventilatie, aangepaste debieten, voldoende kennis van het systeem. Voldoende opname van fris water, dat vlot bereikbaar is, is ook zeer belangrijk. Waarschijnlijk nemen de energiekosten voor ventilatie en koeling wel toe in de toekomst. Een oordeelkundige groeninrichting van het bedrijf met bomenrijen of waterpartijen kan dit effect milderen.

Algemene duurzaamheidsinitiatieven

Naast de eerder besproken inspanningen, zet het bedrijf ook in op enkele andere duurzaamheidsaspecten, en dit via verschillende initiatieven:

- Het sluiten van kringlopen
- Valoriseren van nevenstromen
- GLB-gesteunde initiatieven en investeringen
- Onderschrijven van lastenboek