

gebiedsvisies

Beschrijf hoe de gemeente de verduurzaming van haar glastuinbouwareaal ziet in 2030, met een doorkijk naar 2040. Het betreft geen visie die zelfstandig door colleges en raden wordt vastgesteld. Wel dient het document als basis voor de manier waarop de verduurzaming van de glastuinbouw wordt verankerd in reguliere visiedocumenten zoals de RES en Omgevingsvisies.

Naam Gemeente: Maasdriel

Opgesteld door: Astrid Zweerus i.o.m. dhr T. Biemond

Beantwoord voor de gemeente de visies voor de glastuinbouw. De visie betreft: Gebiedsontwikkelingen, energie, infrastructuur en partners.

GEBIEDSONTWIKKELING

Hoeveel hectare glastuinbouw is er in uw gemeente?

..... Hectare oppervlakte is bekend bij sector.

Wat is het percentage potplanten, snijbloemen, belichte groenten en onbelichte groenten in uw gemeente?

Bekend bij de sector.

Welke areaalontwikkelingen zullen er plaats vinden in de glastuinbouw (groei, sanering, modernisering)? Geef indien mogelijk een indicatie op welke termijn deze ontwikkelingen verwacht worden.

Bekend bij sector, die heeft in 2019 samen met Liander behoorlijk onderzoek gedaan. CLM voert momenteel in opdracht van PHTB een 2nd opinion uit. E.e.a. passend binnen de mogelijkheden van de Herstructureringsafspraken.

Welke gebiedsontwikkelingen zullen impact (kunnen) hebben op het areaal en bedrijven in de glastuinbouw en de energievoorziening? Denk aan ontwikkeling van industrie of datacenters voor restwarmte, toename van de vraag naar elektriciteit buiten de glastuinbouw, (beperkingen in) aanleg van nieuwe energie-infrastructuur.

Vraag voor sector zelf

ENERGIE

Onderstaande geldt voor het totale glastuinbouwareaal in uw gemeente.

Wat is huidige warmtegebruik in GJ?

..... GJ bekend bij de sector, niet bij de gemeente

Welk deel (GJ) komt uit aardgas en welk deel komt uit andere bronnen?

Welke bronnen anders dan aardgas voorzien in de warmtevraag?

Niet bekend bij gemeente. De sector beschikt o.a. over een rapport van CE-Delft. Deze kan interessant zijn.

Wat is het huidige gebruik van externe aangeleverde CO2 per jaar in kton?

..... Kton Niet bekend bij gemeente.

Wat is het huidige gebruik van elektriciteit in MWh??

..... MWh Niet bekend bij gemeente.

Welk percentage van de elektriciteit wordt zelf opgewekt met gasgestookte WKK?

.....% Niet bekend bij gemeente.

Welke verduurzamingsmaatregelen worden in uw gemeente als meest kansrijk gezien voor de verduurzaming van de warmtevoorziening van de glastuinbouw? Denk aan besparing, restwarmte, geothermie, biomassa, elektrificatie (warmtepomp, WKO, aquathermie, warmteterugwinning).

Combinatie van besparing, geothermie, elektrificatie, gesloten kas principe lijkt ons kansrijk.

Wat is het vermoedelijke aandeel van ieder van de door u genoemde opties?

Niet bekend bij gemeente.

Welke mogelijkheden ziet u als meest kansrijk om in de externe behoefte aan CO2 te voorzien? Denk aan besparing en CO2 uit industrie, afvalcentrale of andere (duurzame) (rest)bron, groengas, biomassa.

Op korte termijn afvang uit fossiele industrie (zwart), vervolgens uit vuilverbranding (grijs) en uiteindelijk afvang uit de lucht (blauw). Groene CO2 (biogeen) zal een beperkte rol spelen, gezien de visie op bio-energie.

Om CO2-reductie te bewerkstelligen zal de eigen opwek van elektriciteit met WKK vervangen moeten worden. Welke mogelijkheden ziet u als meest kansrijk om in de behoefte aan elektriciteit van de glastuinbouw te voorzien? Denk aan besparing, duurzame opwek in het gebied met wind, zon of biomassa-WKK, inkoop.

Gezien de omvang van de behoefte zijn groene inkoop en wind de meest voor de hand liggende. Als groene stroom te duur wordt, zal er een optimalisatieslag komen waarbij wellicht tijdelijk er minder belicht gaat worden (wat wel ten koste gaat van kwaliteit en productie). Mogelijk dat sommige gewassen gewoon niet duurzaam blijken geteeld te kunnen worden (bv. Lysianthus, roos, Phaleanopsis).

Wanneer verwacht u dat de verduurzamingsmaatregelen gerealiseerd kunnen zijn (u kunt een tijdvak van maximaal 10 jaar noemen): Dat is afhankelijk van hoe de sector ze oppakt en uitvoert. De vraag is of we ons die vraag zo moeten stellen. Misschien wordt het geen kwestie van "kunnen" maar van "moeten" en wel op korte termijn.

- Voor warmte:

- Voor CO2:
- Voor elektra:

Van welke factoren die buiten uw invloed zijn hangt de haalbaarheid van de door u genoemde verduurzamingsmaatregelen af?

Vraag aan sector stellen.

INFRASTRUCTUUR

Welke infrastructuur zal nog moeten worden ontwikkeld om de energievraag van de glastuinbouw te verduurzamen? Denk aan CO2 leidingen, verzwaring elektriciteitsnet, warmtenet, etc.

Zoals u zelf aangeeft, denk aan CO2 leidingen, verzwaring elektriciteitsnet, warmtenet,

Voor warmte:

Voor CO2:

Voor elektriciteit:

PARTNERS/PARTIJEN

Welke partijen zullen in uw gemeente betrokken moeten worden om visies te ontwikkelen en uit te voeren?

Sector, Alliander, Projectbureau voor de Herstructurering van de Glastuinbouw (PHTB), gemeente, provincie, waterschap, omwonenden met als aanspreekpunt de dorpsraden.

KENNISVRAAG

Over welke onderwerpen, inclusief landelijke zaken, zou u meer kennis willen ontwikkelen om de verduurzamingsvraagstukken voor de glastuinbouw tot een succes te maken?

Dit is primair de verantwoordelijkheid van de sector zelf. Als zij niet tijdig verduurzaamt, kan het zijn dat de omstandigheden op een gegeven moment dusdanig zijn, dat zij geen bestaansrecht meer heeft. Wij blijven graag op de hoogte van de voortgang.

Wat zijn de belemmeringen en randvoorwaarden voor het realiseren van deze visie?

Draagvlak bij omgeving en markt, bereidheid om om te schakelen, wet en regelgeving. Vraag verder beter aan sector stellen.

OVERIGE OPMERKINGEN

De enquête over duurzaamheid betreft alleen energie. Thema's als "arbeid", "huisvesting van werknemers", "transport", "productkeuze" en "materiaalgebruik" blijven buiten beeld terwijl dit ook actuele duurzaamheidsthema's zijn.