

# 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: Dongen

Opgesteld door: Linda van der Heijden

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?

+/- 59 Hectare

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

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

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.

## ENERGIE

Onderstaande geldt voor het totale glastuinbouwareaal in uw gemeente.

Wat is huidige warmtegebruik in GJ?

$6,25 \times 10^5$  GJ

Bron: Klimaatmonitor 2018. Landbouw en bosbouw, zal in Dongen voornamelijk glastuinbouw zijn.

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

Welke bronnen anders dan aardgas voorzien in de warmtevraag?

Er ligt een warmteleiding

Wat is het huidige gebruik van externe aangeleverde CO<sub>2</sub> per jaar in kton

..... Kton

Wat is het huidige gebruik van elektriciteit in MWh??

990 MWh

Bron: Klimaatmonitor 2018. Landbouw en bosbouw, zal in Dongen voornamelijk glastuinbouw zijn.

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

.....%

Welke verduurzamingsmaatregelen worden in uw gemeente als meest kansrijk gezien voor de verduurzaming van de warmtevoorziening van de glastuinbouw? Denk aan besparing, restwarmte,

Gaan we onderzoeken samen met de glastuinbouwondernemer en Glastuinbouw Nederland.  
Dit geldt voor alle vragen hieronder.

geothermie, biomassa, elektrificatie (warmtepomp, WKO, aquathermie, warmteterugwinning).

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

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.

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.

Wanneer verwacht u dat de verduurzamingsmaatregelen gerealiseerd kunnen zijn (u kunt een tijdvak van maximaal 10 jaar noemen):

- Voor warmte:
- Voor CO2:
- Voor elektra:

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

verduurzamingsmaatregelen af?

## INFRASTRUCTUUR

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

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?

Alle glastuinbouwondernemers en Glastuinbouw Nederland.

## KENNISVRAAG

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

Überhaupt basiskennis over welke verduurzamingsopties zijn er voor de glastuinbouw?

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

Op dit moment nog te weinig kennis over de glastuinbouw. Ook heeft Covid-19 voor vertraging gezorgd in een project dat we gaan starten met glastuinbouw Nederland voor een inventarisatie en verduurzaming van de glastuinbouw in Dongen.

OVERIGE OPMERKINGEN