

Gebiedsvisies

vtBeschrijf hoe de Greenport 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 Greenport: Greenport Regio Boskoop

Opgesteld door: Ron Kervezee

Beantwoord voor elk van de gemeente binnen de Greenport de visies voor de glastuinbouw. De visie betreft: energie, gebiedsontwikkeling, infrastructuur en partners. Elke gemeente zal een nieuwe paragraaf vormen in de visie van de gehele Greenport. Vat het gehele beeld voor de Greenport samen in één pagina;

Naam Gemeente: Alphen aan den Rijn

Opgesteld door: Ron Kervezee

GEBIEDSONTWIKKELING

Hoeveel hectare glastuinbouw is er in deze gemeente?

Ca. 180 Hectare, maar verdeeld over 1200 stuks. Enkele hele grote, meer ook heel veel kleine kassen.

Wat is het percentage potplanten, snijbloemen (53 ha), belichte groenten en onbelichte groenten in deze gemeente?

Nagenoeg geen belichte en onbelichte groenten of snijbloemen. Het percentage potplanten (200 ha en groeit) en neemt daarmee ca. 20% van de oppervlakte in.

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

Naar verwachting zal het areaal glas in de komende 5 jaar toenemen met ca. 30 ha, waarvan ca. 15 ha op het PCT terrein.

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.

De vraag is eerder omgekeerd. Netbeheerder Liander heeft aangegeven dat er geen enkele ruimte in het netwerk is voor vergroting voor zowel verbruikers als opwekkers. Dit heeft volgende grote gevolgen:

- Duurzaamheidsprojecten bij ondernemers staan stil: teruglevering via PV niet mogelijk, electrificatie/van gas af loopt vast op elektrische beperking
- Opschaling van huidige bedrijven stagneert: productielijnen kunnen niet worden vergroot omdat dit elektrisch meer vermogen vereist.
- Economische groei van regio en vestigingsklimaat worden onaantrekkelijk: ondernemers die beperkt worden door elektrische 'stop' en partijen die grootschalig PV veld en/of wind willen exploiteren ervaren dit als groot probleem.
- Het beleid van de provincie staat oplossingen en energietransitie in de weg

Liander zal 5-7 jaar nodig hebben om dit probleem op te lossen. Dit probleem speelt meer en meer in Nederland. Alphen aan den Rijn heeft een alternatieve oplossing en wil die aanreiken. Die moet duurzaam, economisch haalbaar en schaalbaar zijn. Regelgeving maakt zo'n oplossing niet mogelijk.

ENERGIE

Onderstaande geldt voor het totale glastuinbouwareaal in deze gemeente.

Wat is huidige warmtegebruik in GJ?

? GJ alleen vorstvrij houden

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

Welke bronnen anders dan aardgas voorzien in de warmtevraag?

Voorals aardgas. In de winter is er minder zon en wind is niet mogelijk.

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

..... Kton

Wat is het huidige gebruik van elektriciteit in MWh??

..... MWh

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

0 %

Welke verduurzamingsmaatregelen worden in deze 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).

Wind en zon

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

Zou 50% - 50% moeten zijn

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.

nvt

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.

Wind en zon

Wanneer verwacht u dat de verduurzamingsmaatregelen gerealiseerd kunnen zijn (u kunt een tijdvak van maximaal 10 jaar noemen): zodra de verordening van de provincie daarop is aangepast, kan het in enkele jaren gerealiseerd worden.

- Voor warmte: nvt
- Voor CO2: nvt
- Voor elektra: afhankelijk van de provincie

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

afhankelijk van de provincie

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: nvt

Voor CO2: nvt

Voor elektriciteit: aanleg directe lijn in een aantal LEC's

PARTNERS/PARTIJEN

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

Rijk, RVO, Holland Rijnland, ODMH, Liander, GreenportsNL, Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop, energiebedrijven en natuurlijk de provincie Zuid Holland

KENNISVRAAG

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

Europese regelgeving

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

OVERIGE OPMERKINGEN

Belemmering: de verordening van de provincie Zuid Holland

Randvoorwaarden: voldoende commitment bij het bedrijfsleven om samen te werken aan een duurzame oplossing als bovenstaande belemmering is opgelost.