

An aerial photograph of a coastal landscape. A winding road or path cuts through a green field, leading towards a body of water. The sky is blue, and the water is a darker blue. The overall scene is peaceful and scenic.

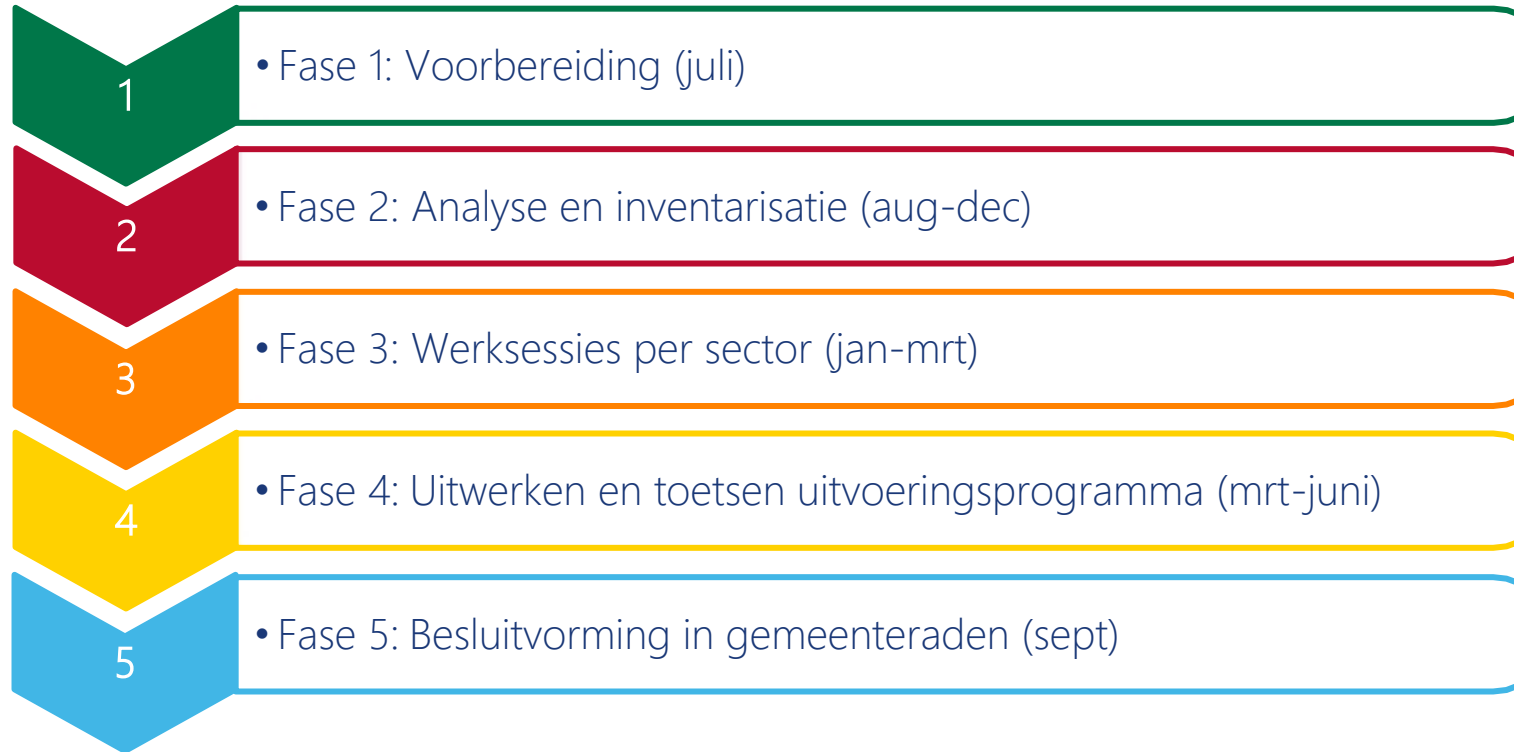
Uitvoeringsprogramma energieneutraal Westfriesland

Contouren

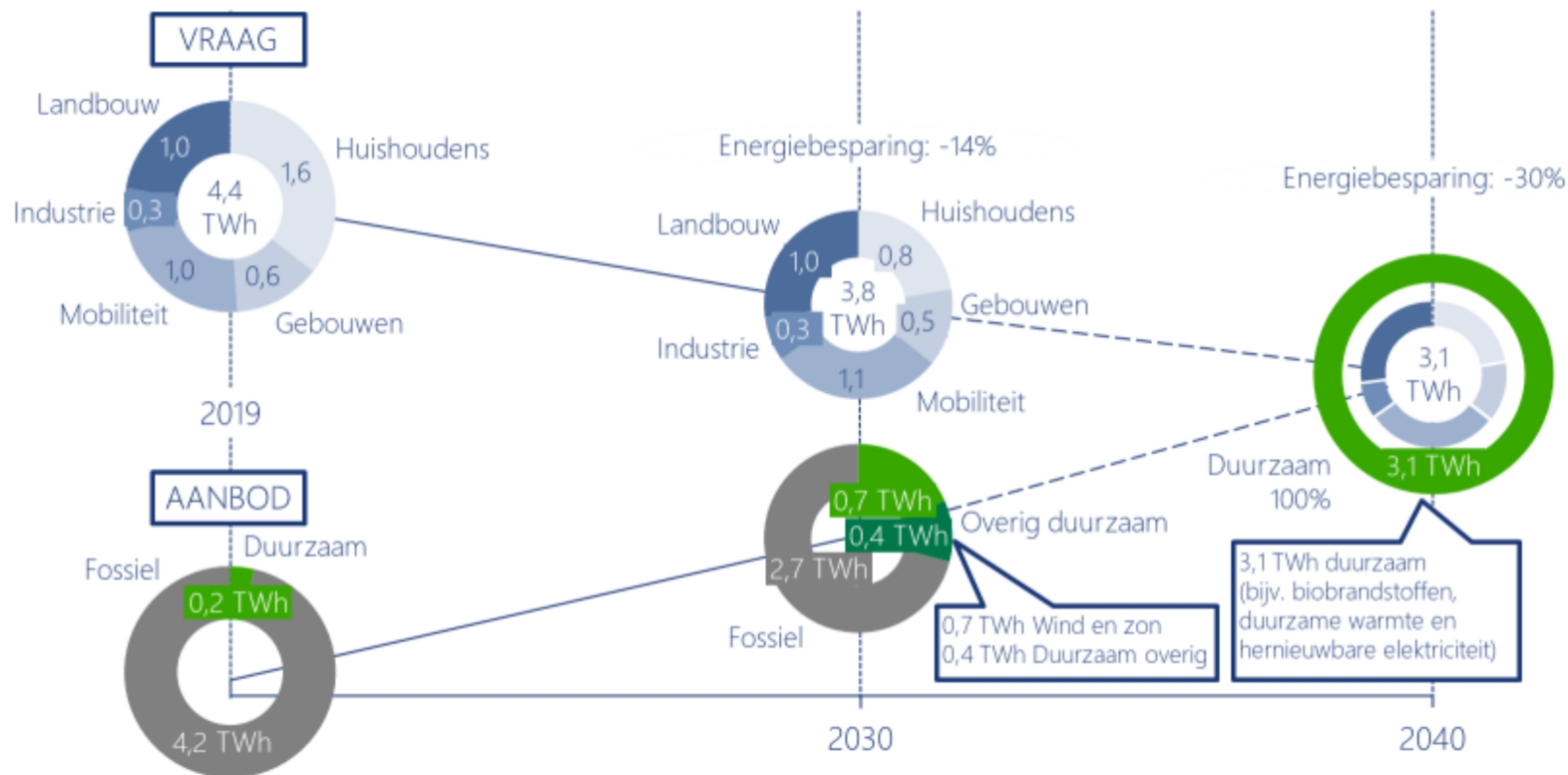
Aanleiding en achtergrond



Totstandkoming in vijf fasen



Route naar een energieneutraal Westfriesland



Leidende principes



We werken adaptief en bouwen het programma stapsgewijs op



We bouwen voort op bestaande programma's en initiatieven



We focussen op vier sectoren



We werken samen met bedrijven, maatschappelijke organisaties en inwoners



We bundelen onze krachten en willen samen leren

Werksessies met regionale bedrijven en organisaties

Gebouwde omgeving 	Mobiliteit 	Industrie en bedrijven 	Land- en glastuinbouw 
• Intermaris • SchoutenTechniek • Alliander • Stichting Onderwijs-huisvesting Hoorn • Woningbedrijf Opmeer • Zonnecoöperatie West-Friesland • Woon Duurzaam • Stichting Koggenland • Energie Neutraal • Compleet Duurzaam B.V. • Woningstichting Het Grootslag • Dijklander Ziekenhuis	• Westfrieze Bedrijvengroep • Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord	<i>Duurzaam Ondernemend Westfriesland:</i> • Westfrieze Bedrijvengroep • Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord • Omgevingsdienst Noord-Holland Noord	• Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord • Greenport Noord-Holland Noord • ECW/Het Grootslag • LTO Noord, veehouders en akkerbouwers • Seed Valley-bedrijven • KAVB en bloembollentelers

Vier soorten activiteiten



Energiebesparing



Duurzame warmte

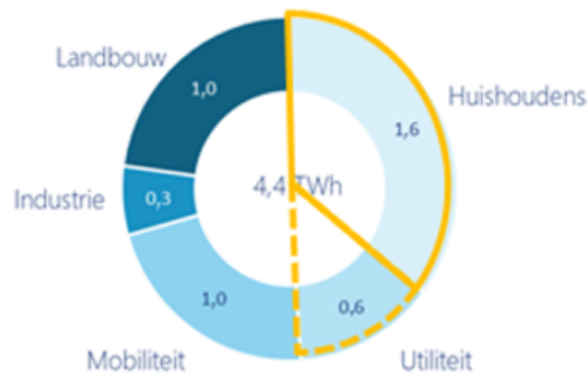
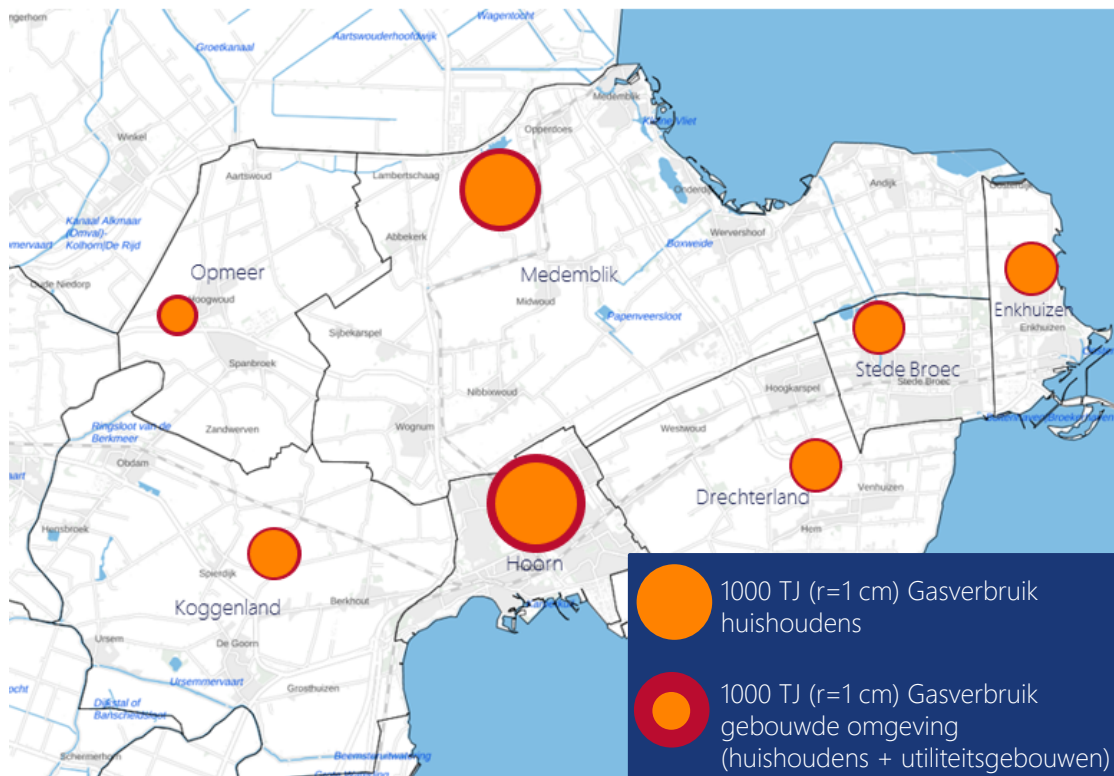


Duurzame opwek



Kennisontwikkeling en -deling

Gebouwde omgeving: opgave en kenmerken



- Circa 90.000 woningen (30% van energieverbruik)
- Utiliteitsbouw (16% van energieverbruik)
- Waarvan 76% aardgas en 24% elektriciteit

Gebouwde omgeving: aanpak

Doelen uitvoeringsprogramma 2021-2025

- Bijdragen aan energiebesparing, duurzame opwek en verduurzamen warmte
- Vergroten kennis over en inzicht in mogelijkheden om te verduurzamen
- Oplossen van knelpunten in de praktijk

Lopende activiteiten (lokaal/regionaal)

- Regionale Energiestrategie NHN
- Transitievisies Warmte
- Duurzaam Bouwloket
- Diverse lokale activiteiten zoals acties voor bewoners, postcodeeroosprojecten en subsidies/duurzaamheidsleningen

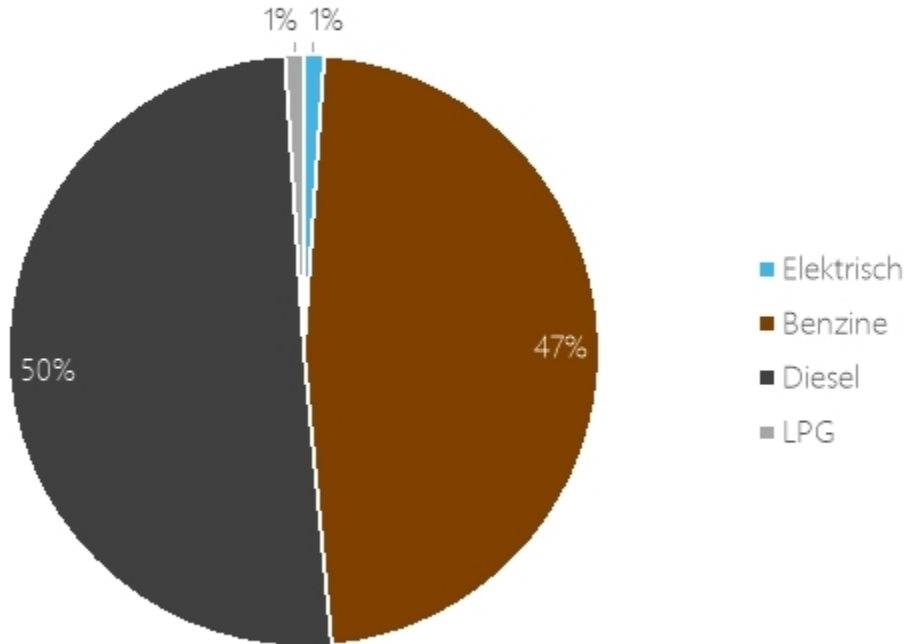
Nieuwe activiteiten

- Komt in uitvoeringsprogramma

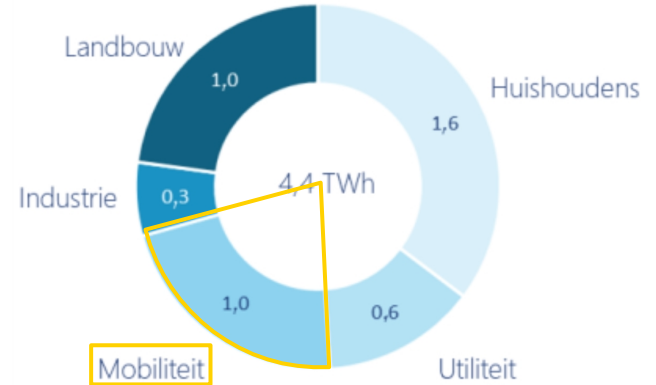


Mobiliteit: opgave en kenmerken

Huidige energiedragers mobiliteit Westfriesland



Bron: CE Delft (2019), systeemstudie energie-infrastructuur Noord-Holland 2020-2050



- Circa 23% van Westfrieze energieverbruik
- 2/3 personenvervoer en 1/3 vrachtvervoer
- Relatief groot autobezit
- Relatief laag aandeel elektrisch

Mobiliteit: aanpak

Doelen uitvoeringsprogramma 2021-2025

- Nog invullen

Lopende activiteiten (lokaal/regionaal)

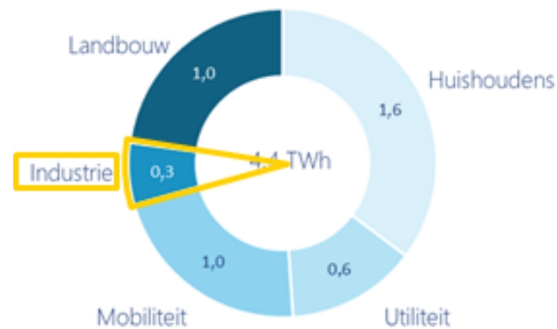
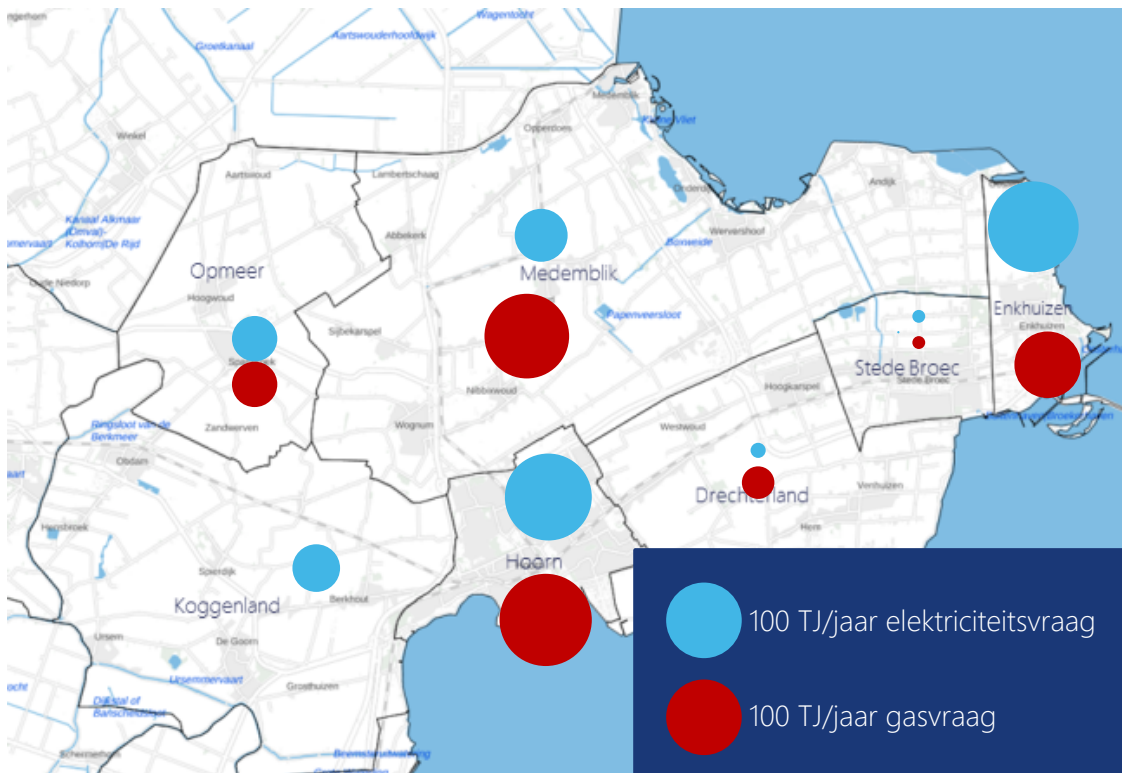
- Samenhang met Regionaal Mobiliteitsprogramma
- Momenteel inventarisatie van bestaande lokale initiatieven
- Met WBG en Ontwikkelingsbedrijf worden twee sessies georganiseerd over mogelijkheden voor verduurzamen logistiek

Nieuwe activiteiten

- Komt in uitvoeringsprogramma



Industrie & bedrijven: opgave en kenmerken



- 28 bedrijventerreinen in de regio, met circa 2000 bedrijven
- 8% van totale regionale energieverbruik
- Waarvan 50% aardgas en 50% elektriciteit

Industrie & Bedrijven: aanpak

Doelen uitvoeringsprogramma 2021-2025

- Duurzaam ondernemersloket als herkenbaar aanspreekpunt
- Plan van aanpak per bedrijventerrein
- Inzicht in ontwikkeling van energieverbruik en duurzame opwek bedrijventerreinen

Lopende activiteiten (lokaal/regionaal)

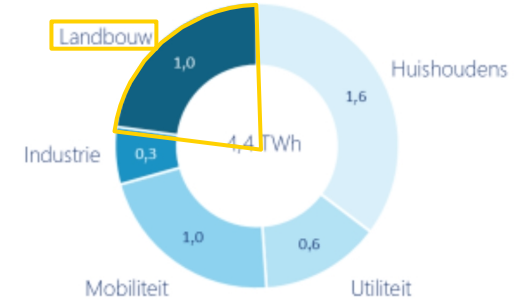
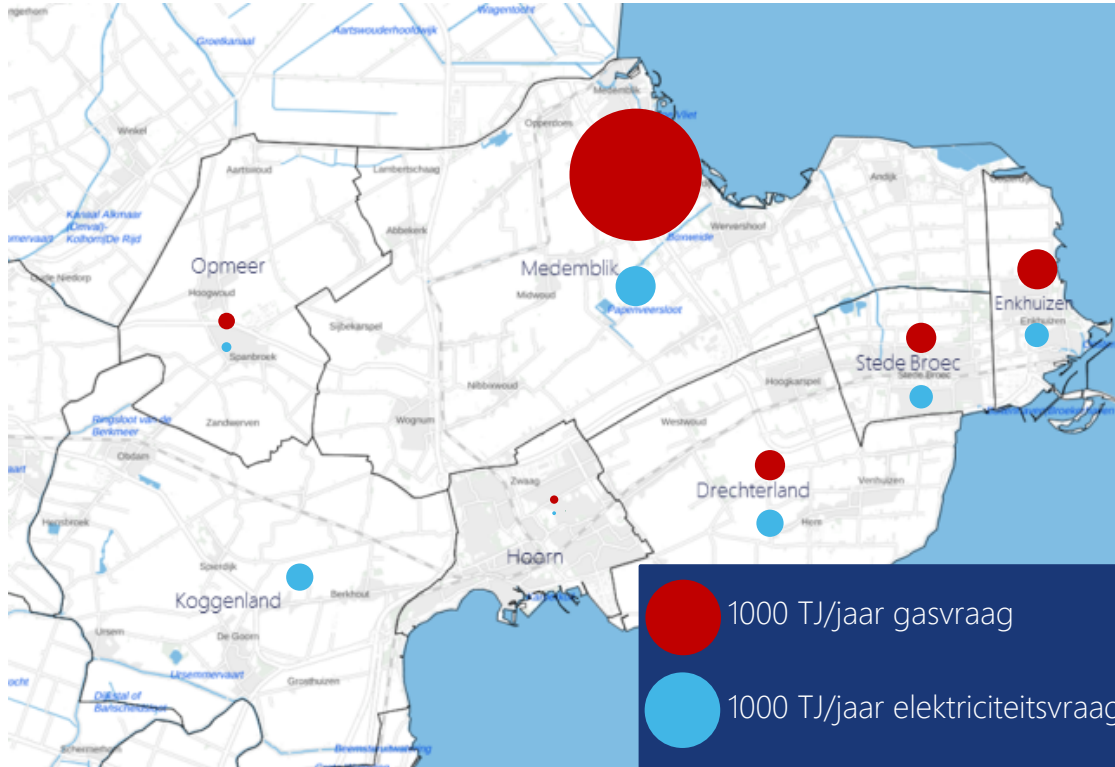
- Actieagenda circulair Westfriesland
- Duurzaam ondernemend Westfriesland
- Energiebesparingsakkoord: stimulerend toezicht op energiebesparing

Nieuwe activiteiten

- Komt in uitvoeringsprogramma



Land- en glastuinbouw (m.n. kassen) vraagt grote hoeveelheden gas



- 23% van energieverbruik
- 70% aardgas, 20% elektriciteit en 10% geothermie
- Voornamelijk in Medemblik, met glastuinbouwcluster

Land- en glastuinbouw: aanpak

Doelen uitvoeringsprogramma 2021-2025

- Vergroten kennis over en inzicht in mogelijkheden om te verduurzamen
- Stimuleren van overdracht van kennis en ervaring
- Oplossen van beleidsmatige knelpunten

Lopende activiteiten (lokaal/regionaal)

- Green Deal CO₂-voorziening
Glastuinbouw
- Verduurzamingsopgave vanuit
Klimaatakkoord
- Verduurzamingsambitie Het Grootslag
- Erf van de toekomst, toekomstperspectief
LTO-Noord

Nieuwe activiteiten

- Komt in uitvoeringsprogramma





Berenschot

www.berenschot.nl

 /berenschot