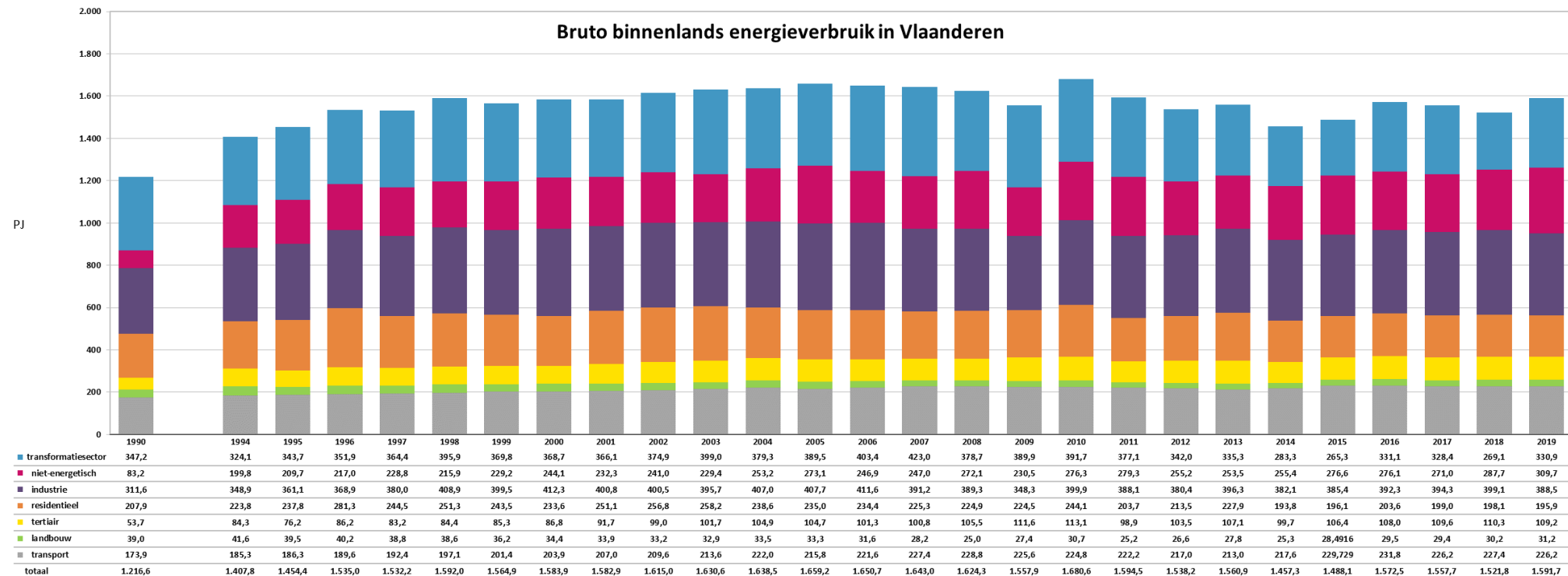


Vlaams Energiebeleid

Diane Schoonhoven
30 november 2021

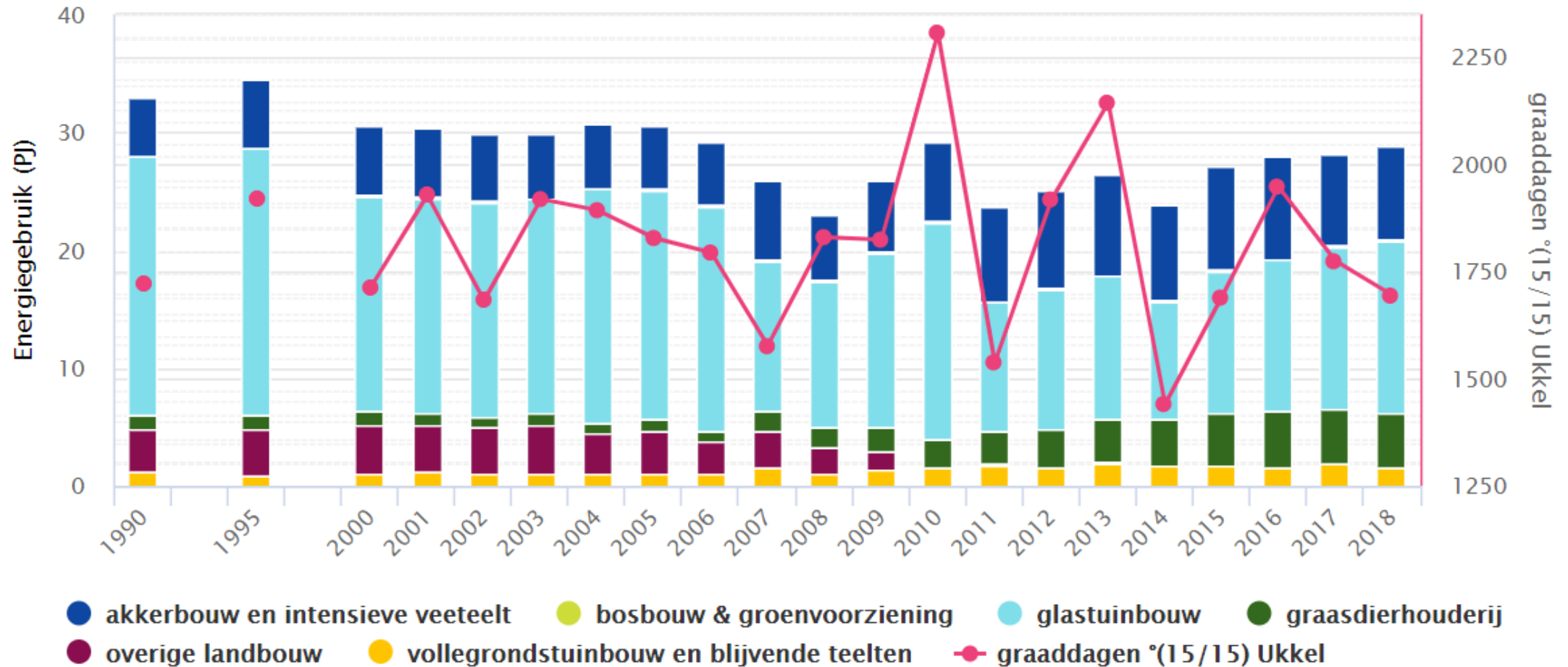
Bruto binnenlands energiegebruik

- Landbouwsector gebruikt 2% van het bruto binnenlands energiegebruik in Vlaanderen



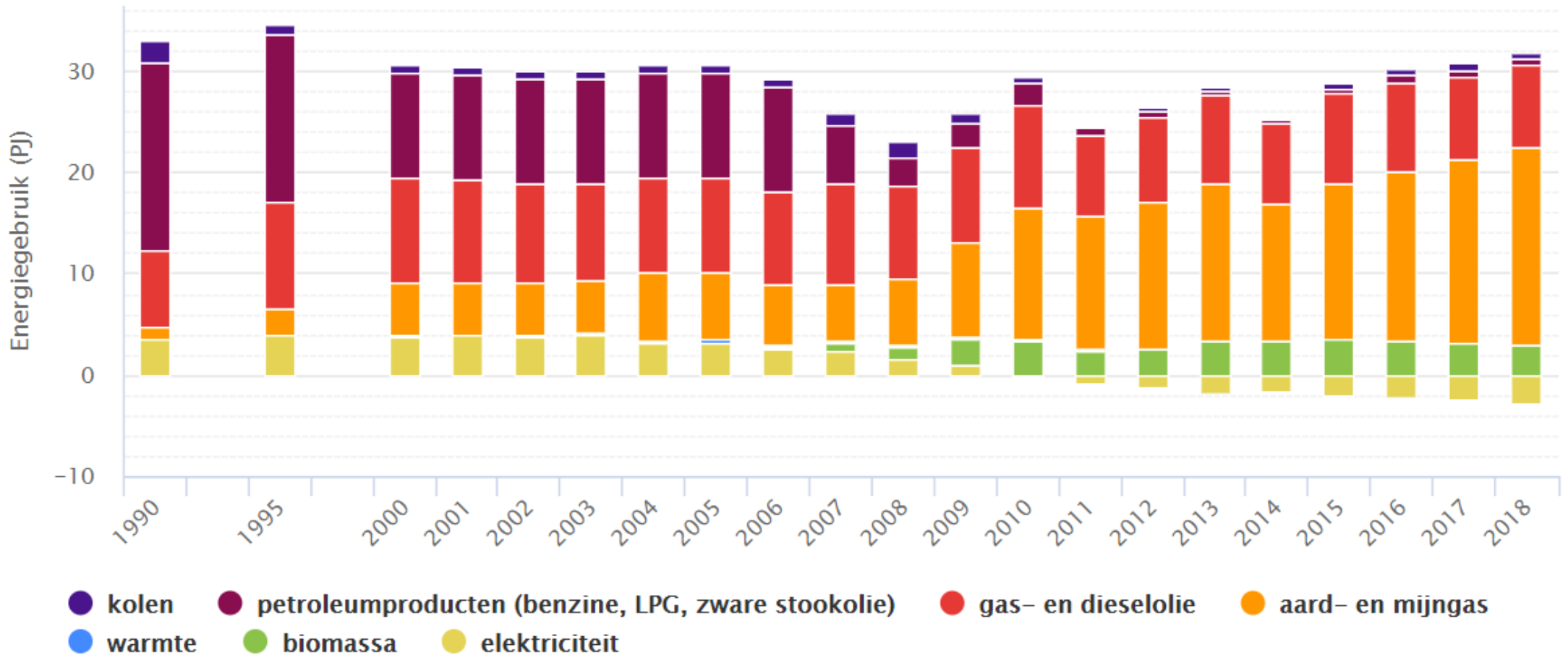
Energiegebruik in de Vlaamse land- en tuinbouw

Energiegebruik per landbouwactiviteit

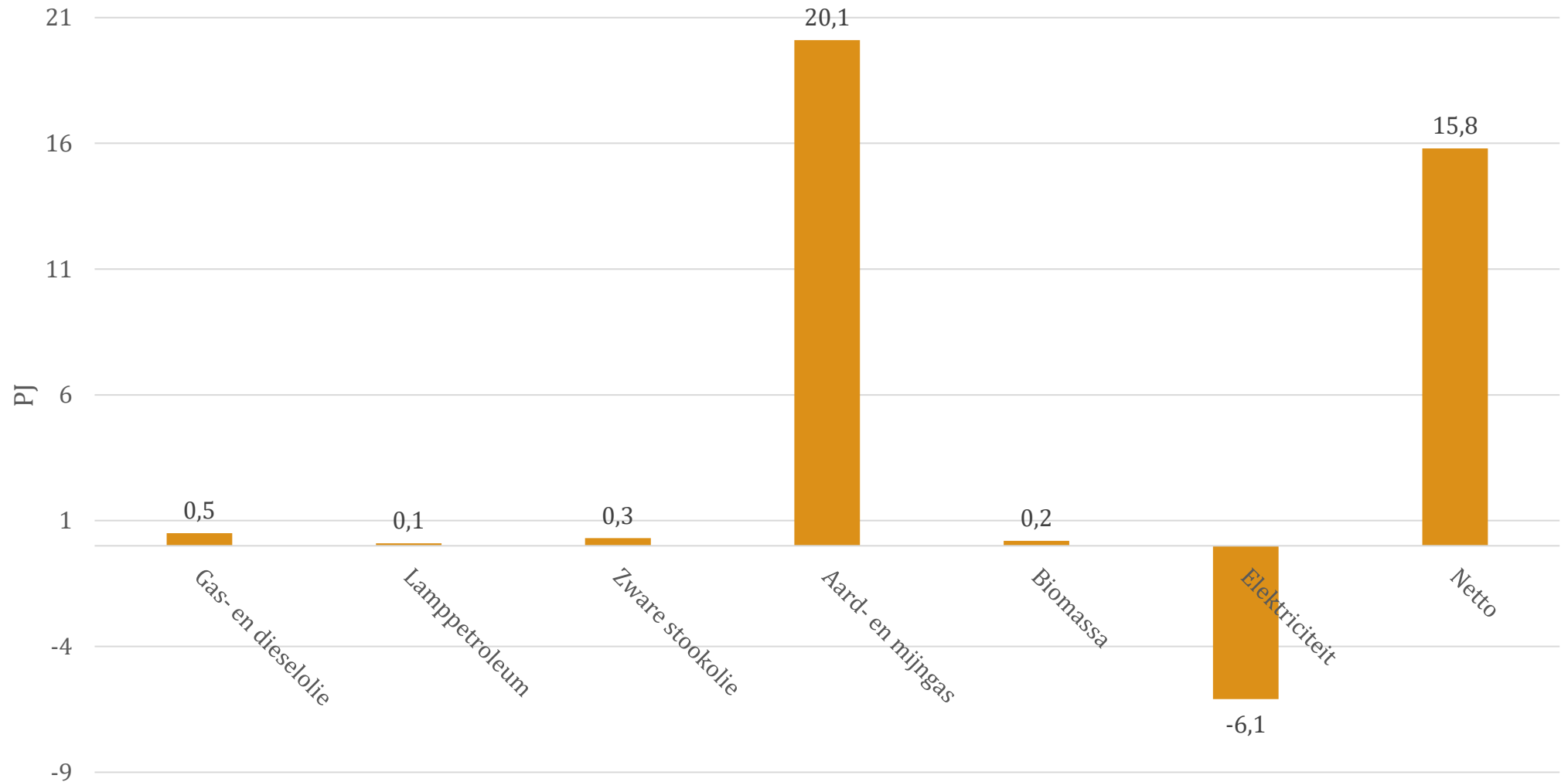


Energiegebruik in de Vlaamse land- en tuinbouw

Energiegebruik door de landbouw



Energiegebruik in de glastuinbouw 2019

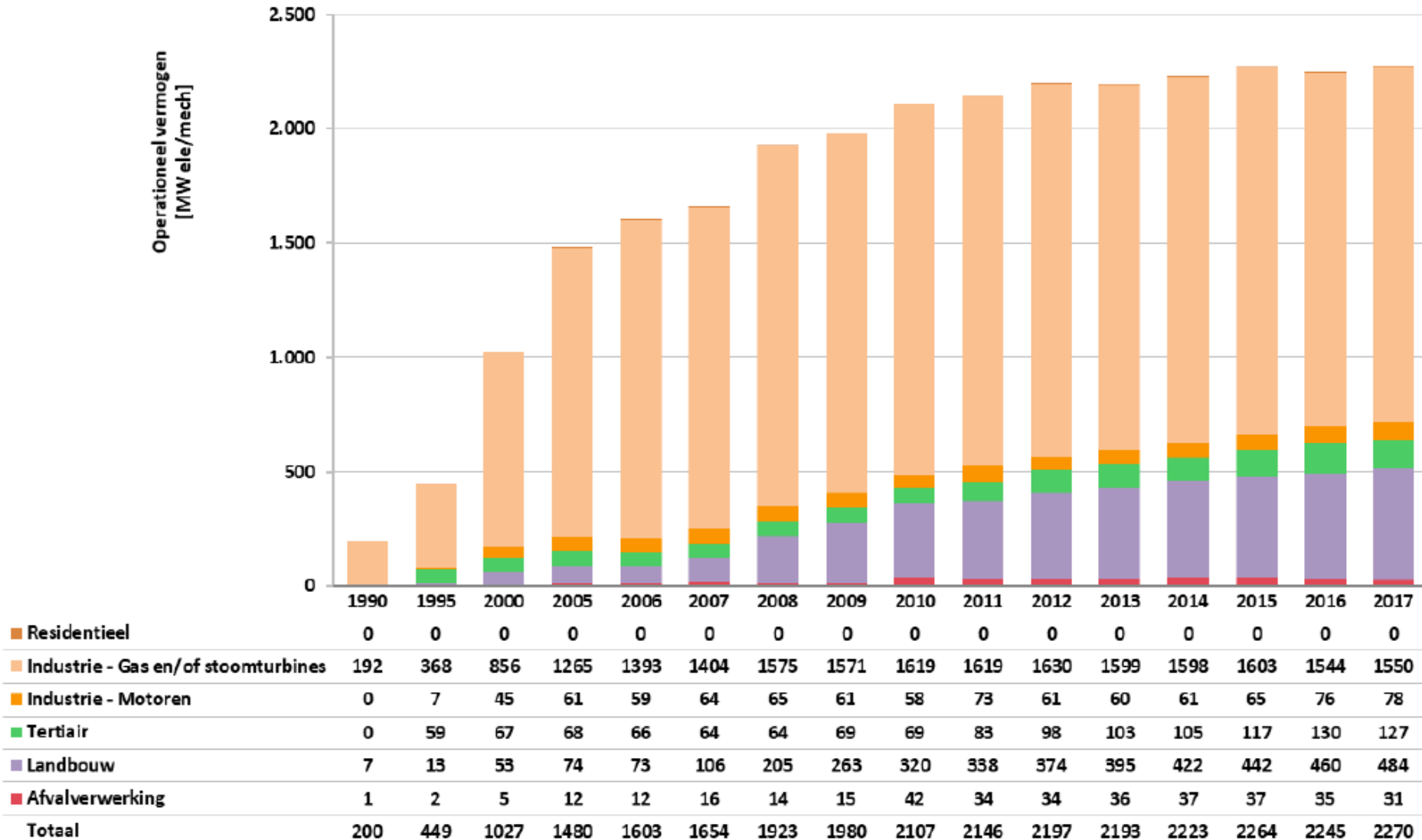


Energiegebruik in de glastuinbouw

- Sinds 2010 is de glastuinbouwsector een netto-producent van elektriciteit
- Sector speelt een belangrijke rol in flexibiliteit en netevenwicht



WKK-vermogen per sector in Vlaanderen



Regeerakkoord en Vlaams Energie- en Klimaatplan

- *'Zo'n kwart van de landbouwemissies (2,0 Mton in 2016) zijn energetisch, en komen vnl. voort uit verwarming van stallen en serres. Om dit tegen 2030 met 40% terug te voeren, zetten we sterk in op energie-efficiëntie en een vergroening van de warmte'*
- *'Om dit te realiseren zullen er EBO's opgesteld worden met de energie-intensieve (glas)tuinbouwsector die ingaan in 2023'*



Energiebeleidsovereenkomst

- Energiebeleidsovereenkomst tot op heden
 - Individueel bedrijf sluit vrijwillig aan (industrie)
 - Individueel bedrijf neemt additioneel engagement ten opzichte van geldende wetgeving Energie-efficiëntie en Overheid levert tegenprestatie



Energiebeleidsovereenkomst

- Energiebeleidsovereenkomst in de toekomst
 - Van toepassing op alle energie-intensieve ondernemingen
 - Inclusief Glastuinbouw > 0,1 PJ
 - Naast energie-efficiëntie ook klimaatdoelstellingen
 - Overeenkomst met oog op transitie naar klimaatneutraliteit



Energiebeleidsovereenkomst

- In voorbereiding bij VEKA, in overleg met stakeholders
- Glastuinbouwsector vraagt sectorspecifieke aanpak waarbij Vlaamse overheid ondersteunt



Verplicht energieplan, -audit of balans

- In kader van doelstellingen op gebied van klimaat en energie-efficiëntie maakt de Vlaamse Overheid werk van verplichte energieplannen, -audits en -balansen:
 - Energieplan: beslist
 - Energie-audit: in voorbereiding
 - Energiebalans: in voorbereiding



Verplicht energieplan, -audit of balans

	Kmo	go
energie-intensief $E > 0,1 \text{ PJ}$	conform verklaard energieplan energiestudie OMV-aanvraag	
	vrijwillige overeenkomsten (EBO)	
$0,05 \text{ PJ} < E < 0,1 \text{ PJ}$	categorie 1A Energie-audit (voorstel)	categorie 1B
$0,03 \text{ PJ} < E < 0,05 \text{ PJ}$	Energiebalans (voorstel) categorie 2A	categorie 2B
$E < 0,03 \text{ PJ}$	Geen verplichtingen categorie 3A	categorie 3B

Warmteplan 2025

- Vlaamse Regering werkt aan een Warmteplan 2025
 - Naast Windplan en Zonneplan



Warmtekaart

- Vlaams Energie en Klimaatagentschap (VEKA) heeft een warmtekaart beschikbaar gesteld
 - Producenten en gebruikers van warmte in beeld
 - Gemeente kan lokaal overleg opstarten
 - Tuinder als gebruiker van beschikbare restwarmte of als (back-up) leverancier



Vlaams Klimaatplan

- 10% extra inspanningen voor de landbouwsector
 - Energetisch
 - Koolstofopslag
 - Veestapelmanagement

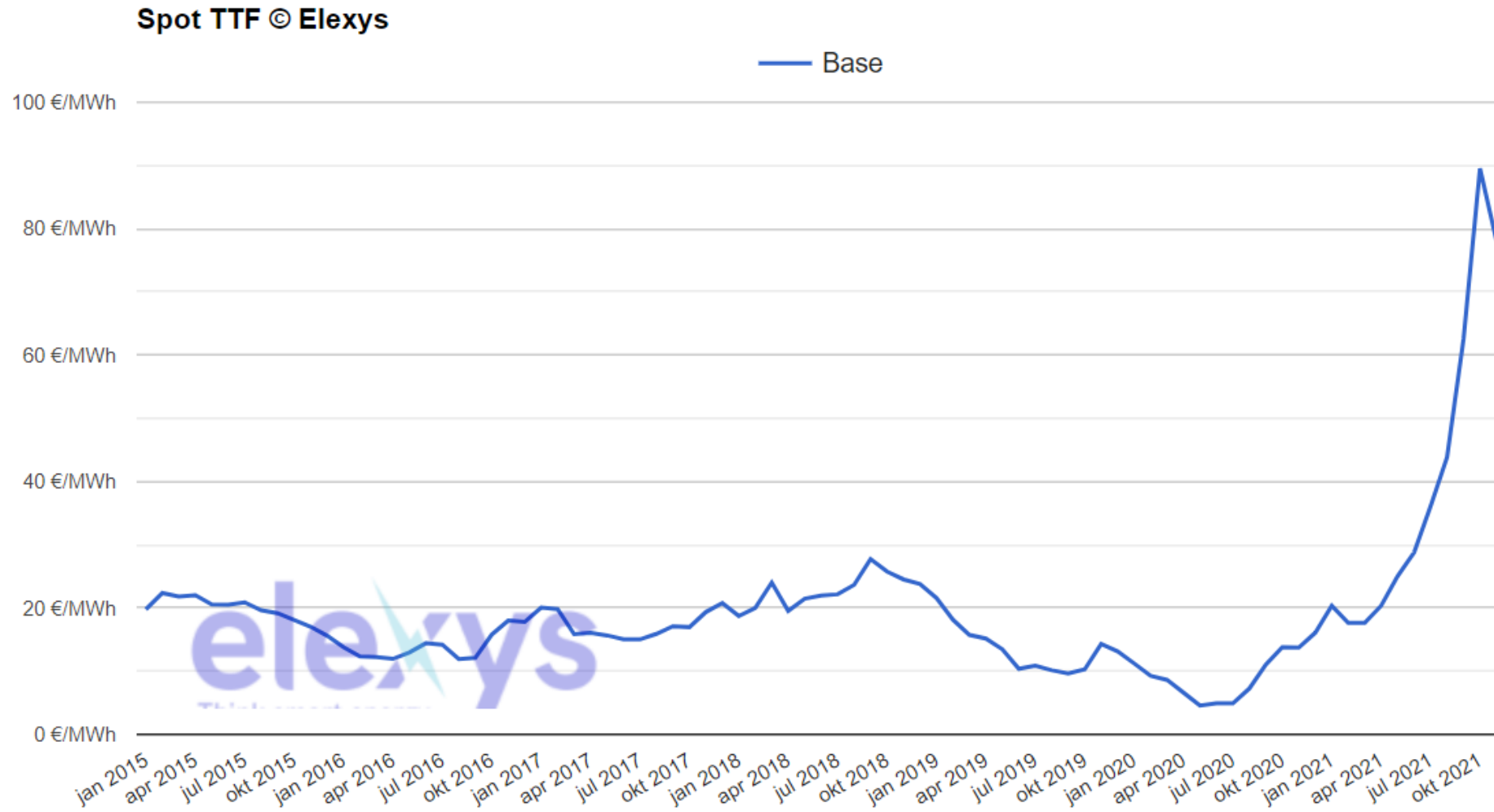


Vlaams Klimaatplan - glastuinbouw

- Reductie energetische emissies
 - Certificatensteun voor alle nieuwe en ingrijpend gewijzigde WKK's op fossiele brandstoffen volledig afgebouwd vanaf 2023
 - -100% in 2023
 - Investeringspremie voor micro-WKK op fossiele brandstoffen afgeschaft vanaf 2022
 - Aardgasheffing bij onderneming en niet-residentiële afnemers aangesloten op lage-en middendruk



Sterk gestegen gasprijzen



Sterk gestegen gasprijzen

- Financieel zware impact glastuinbouwsector
- Indirecte kostprijsstijging



Vlaams klimaatbeleid overstijgt lokaal beleid

- Doelstelling Vlaams beleid >40% broeikasgasemissiereductie in 2030 tov 2005
- Inzet op transitie glastuinbouwsector met oog op klimaatneutraliteit



Vlaams klimaatbeleid overstijgt lokaal beleid

- Lokaal beleid binnen Burgemeestersconvenant wordt ondersteund door VITO-tool
 - Schermdoeken
 - Wordt standaard in een serre toegepast
 - Biomassa
 - Gewenst door een gemeente?
 - Warmtepomp
 - Onvoldoende vermogen voor een tomatenbedrijf
 - Pocketvergisting
 - Niet van toepassing in serres (mest)



Sterktes Vlaamse glastuinbouw

- Responsibly Fresh-keurmerk
 - Aantoonbare inspanningen van individuele producenten gecertificeerd via GLOBALG.A.P. en/of Vegaplan
 - Energie, water, geïntegreerde teelt en biodiversiteit, verpakkingen, bedrijfsafval, mobiliteit, democratische besluitvorming, medewerkers, ...



Sterktes Vlaamse glastuinbouw

- Duurzaam energiegebruik
 - Gebruik energie-efficiënte WKK waarvoor elektriciteit benut wordt in elektriciteitsbevoorrading
 - Energieschermen
 - Zeer beperkt transport <50 km
 - File, ongevallen, luchtvervuiling, geluid, CO₂

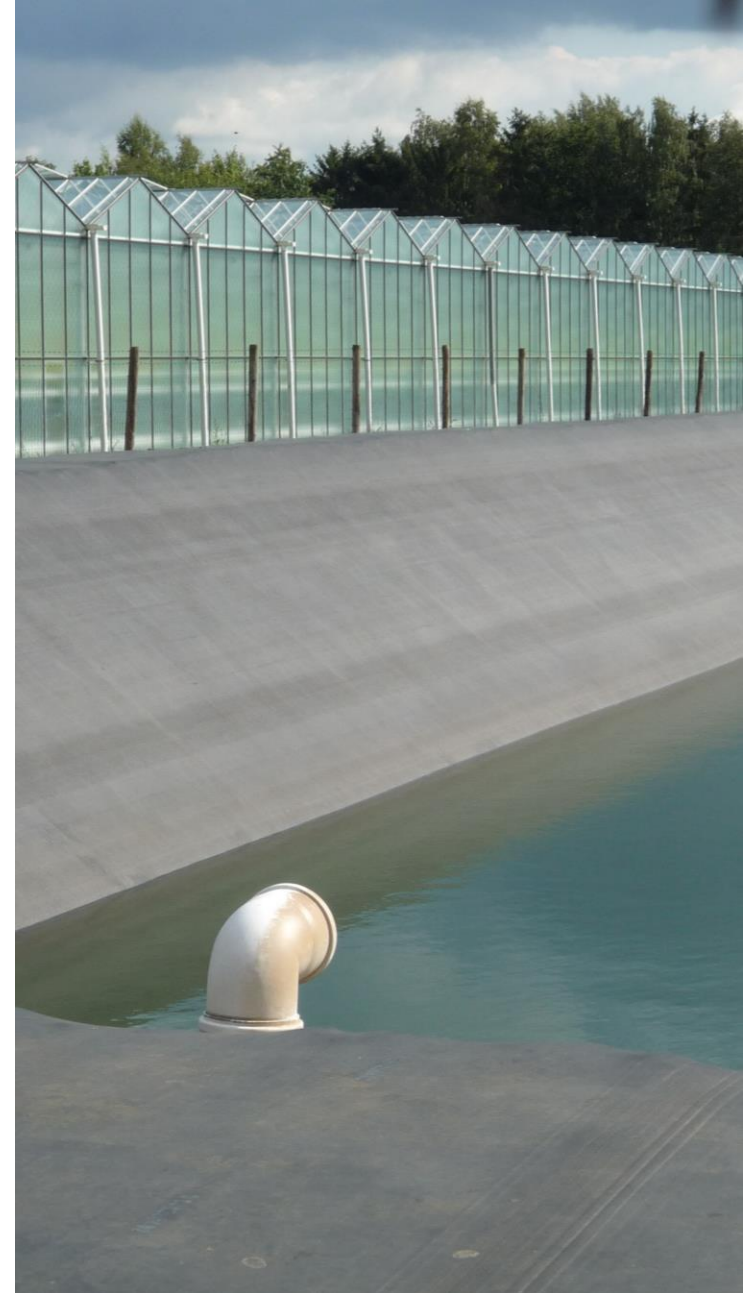
Eigen tomaat is duurzamer dan Spaanse



DS 08/03/2019

Sterktes Vlaamse glastuinbouw

- Water
 - 100% hergebruik overtollig drainwater
 - 0% uitspoeling nutriënten naar de bodem
 - Opvangen van niet opgenomen nutriënten en bijdoseren
 - 6 – 15 x minder water/kg tomaten in vergelijking met Zuid-Europa



Sterktes Vlaamse glastuinbouw

- Geïntegreerde gewasbescherming
 - IPM maatregelen
 - Monitoren en enkel ingrijpen wanneer nodig
 - Biologische bestrijding
 - Inzetten van nuttige insecten in de strijd tegen schadelijke insecten



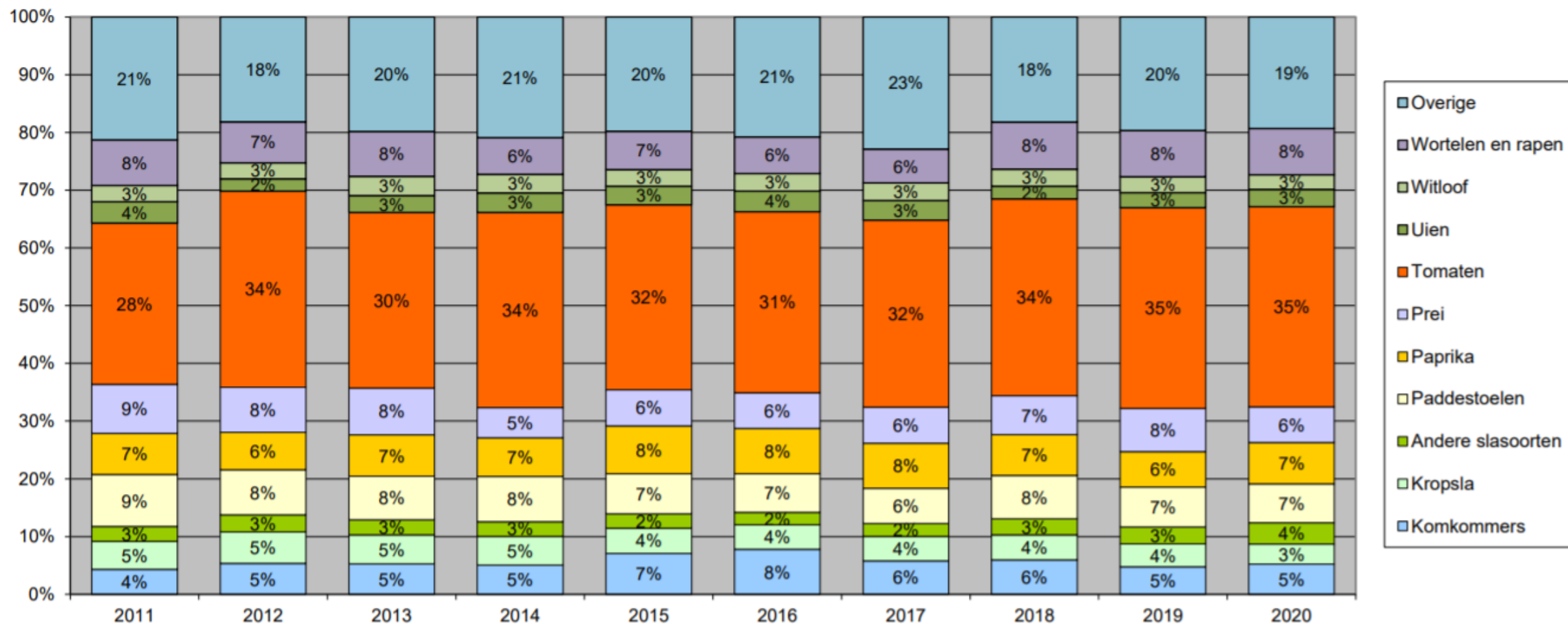
Sterktes Vlaamse glastuinbouw

- Veilingen zorgen voor gebundeld aanbod op de markt
 - Voedsel ligt volgende dag in de winkel
- Belang lokale voedselproductie ikv voedselbevoorrading
- Sterk onderzoek verduurzaming sector



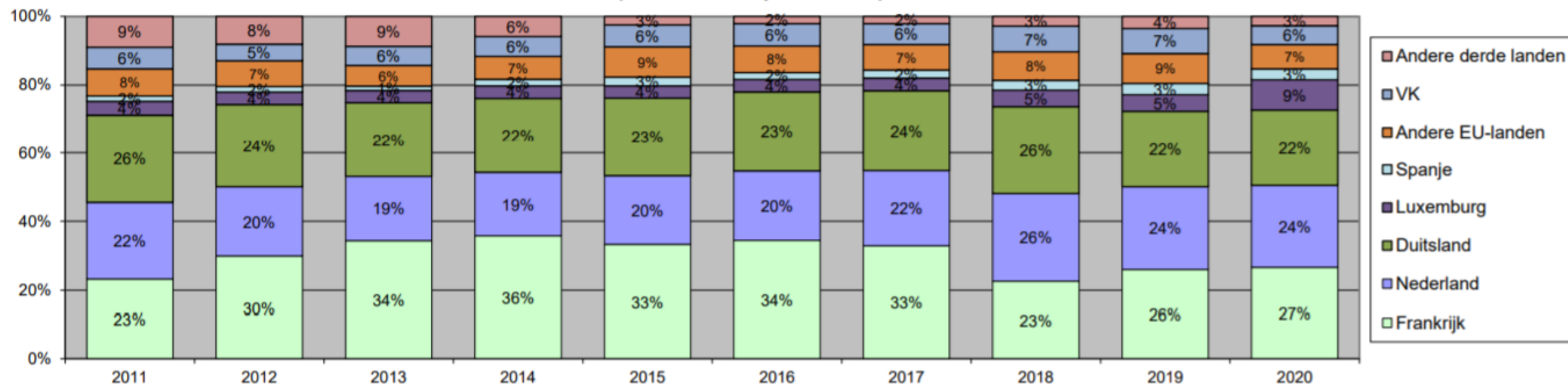
Import en export Vlaamse tuinbouwproducten

Aandeel groentesoorten in Belgische export van verse groenten
(in % van de exportwaarde)



Import en export Vlaamse tuinbouwproducten

Aandeel exportbestemmingen in Belgische export van verse groenten
(in% van de exportwaarde)



Varia

Vragen en opmerkingen?

