Infovergadering SECAP-WKK

30 november 2021 (webinar via Teams)

Programma:

9u30 Verwelkoming en korte inleiding   
(Colette De Smet, dienst Landbouw provincie Antwerpen)

9u50 Wat is een WKK, technische achtergrond en technologieën voor de toekomst   
(Herman Marien, Thomas More Hogeschool)

10u20 De rol van WKK in SECAP’s: cijfers emissies   
(Yves Pepermans, klimaatteam provincie Antwerpen)

10u40 Pauze

10u50 Een blik op het Vlaamse energiebeleid   
(Diane Schoonhoven, studiedienst Boerenbond) en   
glastuinbouw gebiedsscans   
(Esther Biermans, energiemakelaar provincie Antwerpen)

11u20 Discussieronde

Je kan steeds met al je vragen terecht bij de regiowerking: [regiowerking@provincieantwerpen.be](mailto:regiowerking@provincieantwerpen.be)

of rechtstreeks bij de sprekers:

[colette.desmet@provincieantwerpen.be](mailto:colette.desmet@provincieantwerpen.be)

[yves.pepermans@provincieantwerpen.be](mailto:yves.pepermans@provincieantwerpen.be)

[esther.biermans@provincieantwerpen.be](mailto:esther.biermans@provincieantwerpen.be)

[diane.schoonhoven@boerenbond.be](mailto:diane.schoonhoven@boerenbond.be)

[herman.marien@thomasmore.be](mailto:herman.marien@thomasmore.be)

Vragen en antwoorden tijdens het overleg:

presentatie Herman Marien

* Als WKK-systemen in werking worden gezet omdat er elektriciteitsnood is (dunkelflaute of N-6), wordt de CO2 uitstoot in die situaties dan op rekening genomen van elektriciteitsproductiesector ipv de landbouwsector?  
  *(opname vanaf ca 0:50)*

In de Vlaamse klimaatboekhouding worden alle emissies van WKK´s in de landbouwsector bij de landbouwsector gezet, ongeacht de gebruiker van de elektriciteit.

Voor het burgemeestersconvenant wordt alleen de warmte van WKK 100% toegewezen aan landbouw, elektriciteitsproductie van WKKs (en daaraan verbonden CO2-uitstoot) wordt niet aan landbouw toegewezen (enkel voor het aandeel dat door de producent zelf verbruikt wordt)

* Als het tuinbouwbedrijf de warmte niet nodig heeft – en deze mogelijk moet lozen, maar de WKK moet draaien omdat er elektriciteitsnood is zou deze warmteenenergie ook niet voor rekening van de landbouw mogen genomen worden.

De ‘boekhouding’ volgens COM is in die zin eerlijker. Maar voor de Vlaamse klimaatboekhouding wordt daar geen onderscheid in gemaakt.

* Gebeurt dit veel en is dit economisch interessant: elektriciteitsproductie wanneer er geen warmtevraag is voor de serre?

Het is een scenario dat in theorie kan, maar in de praktijk is dat eigenlijk nog weinig of niet toegepast (wat niet wegneemt dat het in de toekomst wel kan komen) *(0:52)*

* slide 8 (vergelijking landen): Yves merkt op dat Duitsland zou volgens nieuwe regeerakkoord ook kolen voor elektriciteit uitfaseren tegen 2030.
* Zijn er ook al concrete realisaties voor het benutten van restwarmte van WKK's in de glastuinbouw in de provincie?

Bedrijven onderling doen dat al wel, vb afvalverbrandingsoven MIROM/ tuinbouwbedrijven, zie opname *(0:53 Herman Mariën)*

presentatie Yves Pepermans

* Hoe leggen we dit uit aan de modale burger die we nu via participatietrajecten willen sensibiliseren en motiveren om hun "relatief beperkte" uitstoot te doen dalen?

Yves: die ‘grote spelers’ hebben vaak al grote inspanningen gedaan, dus het is niet zo dat die niks ondernemen. Het is belangrijk om de inspanningen duidelijk te kaderen, ook met de afgelopen jaren mee ingecalculeerd. *opname vanaf ca 2:06*

* Inderdaad tankstation arrest in ons dorp, moeilijk om nieuwe serres positief te adviseren. nood aan een verhaal met perspectief.   
    
  (opname 2:09 toelichting door schepen Kris Swaegers)

Als er weerstand is tegenover uitbreiding of nieuwe glastuinbouw, dan heeft dit ook vaak te maken met andere aspecten, niet alleen klimaat (ruimtegebruik, tewerkstelling,...)

* De certificatensteun wordt afgebouwd, zijn er nog andere subsidies voor wkk's die wel blijven voor tuinders?

Herman Marien: Eens een wkk geen ondersteuning meer ontvangt is deze verplicht deel te nemen aan de CRM-veiling. (is een beperkte ondersteuning die vermoedelijk niet kostendekkend is) *Toelichting* *2:11:50*

Dan vraag ik mij af hoe interessant wkk's blijven voor serrebedrijven. Zeker als ze de fossiele brandstoffen (gas) willen verbieden.   
  
herman: zal ingegeven worden door de beschikbare brandstoffen (H2) en de elektriciteitsmarkten (dayahead; intraday; balancing)  
  
WKK blijft ook met andere brandstofsamenstellingen de aangewezen technologie om energie-efficiënt te werken waarbij elke kWh iets oplevert, elektriciteit en warmte

* Is er voldoende duurzame biomassa beschikbaar om een belangrijk deel van de fossiele energie te vervangen? Is hier onderzoek naar?

Herman: nee op dit ogenblik onvoldoende biomassa beschikbaar.

presentatie Diane Schoonhoven:

Discussie ivm export, waterverbruik etc. bij tomatenteelt: ter info uit de chat, niet verder plenair besproken.

* hoeveel % van de vlaamse groenten wordt uitgevoerd? Is dat een substantieel deel?

uit de presentatie: 35%

Aanvulling op wat Diane vertelde:  
[Vilt: kennis over tomaten vertoont nog heel wat gaten](https://vilt.be/nl/nieuws/kennis-over-tomaten-vertoont-nog-heel-wat-gaten?utm_medium=email&utm_campaign=Nieuwsbrief%20Vilt%20-%2020-08-2021&utm_content=Nieuwsbrief%20Vilt%20-%2020-08-2021+CID_41158a451a6822447486d83967ff8f75&utm_source=nieuwsbrieven%20Vilt&utm_term=Lees%20meer)  
Tomaten mogen dan de populairste groente zijn in de Belgische keuken, maar liefst vier op de tien Belgen denken dat ze vooral een buitenlands product zijn.

Met inderdaad de kanttekening dat dit voor het overgrote merendeel de rechtstreekse buurlanden betreft.  
  
En in de plaatselijke supermarkt liggen dan weer Nederlandse tomaten...  
  
Inderdaad, de Europese markt (en bij uitbreiding ook de wereldmarkt) is soms moeilijk te volgen. Belangrijk om als consument hier aandacht voor te hebben en bewust(e) (Belgische) keuzes te maken.

Maar een tomaat uit Noord-Brabant of Limburg (NL) lijkt mij evenzeer korte keten dan een tomaat uit West-Vlaanderen. En zeker op dezelfde (duurzame) manier geteeld.

ivm watergebruik: 100% hergebruik maar toch ook 10% hoeveelheid water wordt opgepompt? droogteprobleem - verharding door serrebouw  
  
Planten nemen zelf water op (wordt ook via tomaten afgevoerd), dus er moet wel water worden bijgevuld.

> Nieuwe serres vangen regenwater op en wordt gebruikt

100% hergebruik maar toch ook 10% hoeveelheid water wordt opgepompt? droogteprobleem - verharding door serrebouw

> Nieuwe grondwaterwinningen worden nog maar zéér zelden vergund. We zoeken volop naar nieuwe alternatieven voor extra watervoorziening (Life ACLIMA is een voorbeeld van een demonstratieproject). Burgers pompen ook grondwater op, en dat voor het minder voedzame/verteerbare gazonneke J

><https://lifeaclima.eu> Een duurzaam verhaal over waterbeschikbaarheid in de land- en tuinbouwsector Alle ontwikkelingen op vlak van watervoorziening in land- en (glas)tuinbouw kan je via dit project volgen.   
>Ook up to date informatie te vinden via Linked In (en Facebook): <https://www.linkedin.com/company/life-aclima>

* Steven Heylen (IOK): Wat is de verwachting qua groei in de serreteelt-sector in geïnstalleerd vermogen en vooral CO2-uitstoot met horizon 2030? (rekening houdend met stopzetten certificatensteun en stijgende aardgasprijs en -heffingen) Sinds 2011 zitten beide in een groeiende evolutie.

Herman Marien heeft daar een – naar eigen zeggen – zwart-wit visie op, als dit niveau van energiemarkt aanhoudt, veel economische activiteiten zullen stilvallen.

Diane probeert te beantwoorden vanuit het beleid. Vergunningen liggen heel moeilijk, veel meer dan 10 jaar geleden, vanwege heel diverse redenen. Daarnaast de gestegen gasprijzen en afschaffing van Warmtekrachtcertificaten. Het lijkt onwaarschijnlijk dat de groei die inderdaad sinds 2011 werd gerealiseerd, in dezelfde lijn zal worden verdergezet.

*zie opname vanaf 2:22*

presentatie glastuinbouw gebiedsscans

* Jordi De Vlam: is het mogelijk om inzage te krijgen in de studie over de mogelijkheden voor warmtenetten?  
  Esther Biermans: ja dat kan, maar best onderling bespreken, het kaartmateriaal is nog niet geschikt om zonder toelichting te verspreiden, dus neem contact op.