

AGENDA

1. Terugblik 2019
2. Programma 2020
3. 3 scenario's
4. Afspraken

CO2 Smart Use

Terugblik 2019



Terugblik 2019

1. Zaaïen

Online kanaal staat klaar (maar heeft aanscherping): <https://www.bloc.nl/co2-smart-use/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/groups/8681352/>

Podia: Energeia; New Energy Coalition; RVO Masterclass; Energy Club Delft; Industrial Heat & Power; CO2 Smart Use; EIES

Positionering: Samenwerking met CO2 Value Europe

Artikelen: Petrochem; Utilities; Cityscape; Energeia

Terugblik 2019

2. Oogsten

Customer Boarding: Neste; CarbonCure; Carbon8; Haldor Topsoe; Orbital Farm; VOPAK; MAN;

Longlist: zie [deze site](#)

Voor ons interessant: beginnen met brochure sprekers congres en van daaruit verder bouwen

Afspraak: tweemaandelijks overleg met PoR en PoA over interessante bedrijven

Afstemming met Clean Tech Delta, ORAM, IQ etc.

Terugblik 2019

3. Ontwikkelen

Overall: weinig vraag en weinig activiteit, weinig vruchtbare grond

Wel: gesprekken met EZK, RVO

En: ondersteuning Glastuinbouw Nederland (ook politiek)

Terugblik 2019

4. Regelen

Stakeholder management: TKI, Voltachem, CO2 Value Europe, Deltalinqs, etc.

Agenderen en activeren vooral via de sporen Zaaïen en Oogsten

Stuurgroep: ...

Terugblik 2019

Conclusie

- 1) Veel dynamiek in nieuwe CCU technologieën
- 2) Nederland is een vruchtbare bodem
- 3) Dat wordt nog niet voldoende gezien op het niveau van beleid en politiek
- 4) CCS en CCU dreigen een tegenstelling te worden, we hebben dus een missie
- 5) Werken aan een ecosysteem vraagt nog een lange adem

CO2 Smart Use

Programma 2020



AGENDA 2020: werken aan een CCU Ecosysteem

1. Events
2. Community building – Website, LinkedIn
3. Politics & Policies
4. Sites & Pipes
5. Challenges

Events

Feedback vanuit CO2 Congres:

- Inhoud was divers en interessant, netwerken was enorm waardevol;
- Er is behoefte aan meer events, bijvoorbeeld:
 - Met presentaties vanuit NGOs of overheid
 - Werkelijke vooruitgang van on-going projecten; bijv. CO2-mitigatiepotentieel, kostprijs per hoeveelheid producten
 - Organiseer workshops die focussen op customer issues, bijvoorbeeld op techniek, footprint of unique selling point.
 - Organiseer een event waar talenten vanuit de TU's gekoppeld worden aan CCU cleantech bedrijven.
 - Organiseer een award voor de meest innovatieve nieuwe CCU tech company.

Community building

Doel: bedrijven helpen interessante partners, sites, financiers en subsidies te vinden

Mogelijkheden:

- Events natuurlijk
- Website verrijken met bedrijf, contactgegevens, wat doet het bedrijf, waar is het naar op zoek.
Nederlandse context!
- LinkedIn groep als informatiekanaal, delen van Call to actions, events etc.
- Gerichtere targeting van bedrijfsleven

Politics & policies

Huidige situatie: beleid beïnvloeden van onderaf blijkt lastig, CCU is een lange-termijn project voor de overheid.

Mogelijke nieuwe route: Politiek beïnvloeden van bovenaf, door contacten in de coalitie.

Aandacht blijven vragen voor CCU vanuit het perspectief van een toekomstbestendige industrie (ook (land)bouw)

Tegenstelling tussen CCS en CCU vermijden

Sites & Pipes

Aandacht vragen voor een integraal CCUS systeem en wat daarvoor nodig is

Positioneren van kennis- en valorisatiehubs in Amsterdam en Rotterdam

Lange termijn perspectief bieden voor Porthos en Athos

Facts & Figures boven tafel krijgen, factsheets maken

Tweemaandelijks overleg met PoA en PoR

Challenges

- 1) **Who** will take the extra cost for A) CO₂ quality, B) system pressure and C) seasonal fluctuation when these costs are not are not feasible from individual project perspectives?
- 2) **How** do we take avoided use of fossil feedstocks into account when applying a public support framework that supports CCS as well as CCU?
- 3) **Who** is willing and able to administer, monitor and execute a yearly swap and certificate administration for CCUS in the Netherlands by which we mitigate ETS price risk and promote the use of non ETS CO₂?
- 4) **Who** will focus on the systemic synergies to accomplish when Porthos, Athos and OCAP related projects take shape?
- 5) **Will** the government provide us with a lasting support framework along the innovation funnel that strengthens the CCUS proposition of the Netherlands?
- 6) **Will** companies see the opportunity the Netherlands may provide them with and will they invest in this strategy to position the Netherlands as the global knowledge and valorisation hub on CO₂ as a feedstock?

3 Scenario's

Scenario's

	Events	Community	Politics&Policies	Sites&Pipes	Challenges
Klaar					
Prima zo	XX	XX	X	X	
Tandje harder	XXX	XXX	XX	XX	XX

(K EUR)	PZH	NZKG	PoA	PoR	Gasunie	EBN	OCAP	GtNL	MF'S
Klaar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prima	10	10	10	10	10	10	10	10	In kind
Tandje	20	20	20	20	20	20	20	10	In kind

Afspraken