SUSTAINABLE TOGETHER

Initiatief Trias Westland

VB-G Holding BV
IBAN NL62 RABO 0375 770 925
BIC RABONL2U
CC 84653558
VAT NL8632 99 489 B01

All our quotations, orders, requests and contracts are subject to the MetaalUnie-conditions. These conditions are available on request.

Galgeweg 55
2671 MT Naaldwijk
The Netherlands

T +31 174 522 222
E info@vb.nl

Partner of ATRIUM agri

vb.nl

Inhoudsopgave

1 INITIATIEF 3

1.1. ONDERZOEK NAAR SECTOR- EN KETENINITIATIEVEN 3
1.2. INITIATIEVEN BESPROKEN IN HET MANAGEMENT 3
1.3. KEUZE VOOR ACTIEVE DEELNAME 3
1.4. TOELICHTING OP HET INITIATIEF 4
1.5. VOORTGANG INITIATIEF 6

Criteria	Conform niveau 3 op de CO2-prestatieladder 3.1 en ISO 14064-1 norm
Opgesteld door	L. Morit
Opgesteld op	23-06-20269

1 Initiatief

Het terugbrengen van CO_2-emissies gaat verder dan alleen onze eigen bedrijfsvoering. Samen met de sector en zelfs in onze keten kunnen verdere CO_2-reducerende maatregelen getroffen worden. VB BV levert hieraan graag een actieve bijdrage door deel te nemen aan dergelijk sector- en keteninitiatieven en investeert in samenwerking, het delen van eigen kennis en daar waar mogelijk maken wij gebruik van kennis die elders is ontwikkeld.

Dit document beschrijft de lopende initiatieven waaraan wij deelnemen. Dat kan een door een ander bedrijf opgestart innovatieproject voor CO_2-reductie zijn, maar wij kunnen ook overwegen om een eigen initiatief te starten. Ook worden initiatieven ontplooid door brancheverenigingen of kennisinstituten.
Wij hebben eerst een inventarisatie gemaakt van de mogelijke initiatieven die relevant kunnen zijn voor ons bedrijf. Deze initiatieven dienen in ieder geval in belangrijke mate verband te houden met onze projectenportefeuille. Vervolgens is een keuze gemaakt. Het gekozen initiatief, inclusief een korte omschrijving, de initiatiefnemers en de reductiedoelstellingen evenals de voortgang zijn in dit rapport beschreven.

1.1. Onderzoek naar sector- en keteninitiatieven

Om inzicht te krijgen in bestaande initiatieven hebben wij websites van de op niveau 3 gecertificeerde bedrijven bezocht, door naar hun CO_2-Prestatieladder pagina te gaan en daar voor een sectorinitiatief te kiezen. Ook op de website van SKAO staan veel initiatieven verzameld. Daarnaast hebben wij gekeken naar de branchevereniging om na te gaan wat er in onze branche gebeurt aan initiatieven, mogelijk in samenwerking met opdrachtgevers.

Enkele relevante bestaande initiatieven zijn bekeken op:

- www.skao.nl
- www.duurzaammkb.nl
- MVO Nederland
- Stichting Samen Duurzaam Ondernemen | CO2 reduceren doe je samen
- https://www.triaswestland.nl/

1.2. Initiatieven besproken in het management

Het onderzoek naar de verschillende initiatieven is binnen in het managementteam besproken. Na selectie is er gekozen voor Trias Westland

1.3. Keuze voor actieve deelname

De keuze is op genoemd initiatief gevallen omdat het een initiatief is dat aansluit bij de meest materiele emissies en de organisatie hier de grootste impact op kan maken in haar keten.

1.4. Toelichting op het initiatief

Trias Westland heeft twee geothermieprojecten op ca. 2,3 kilometer diepte gerealiseerd. Dit is de Onder Krijtlaag waaruit ook de andere Westlandse geothermieprojecten warmte winnen.

Waarom aardwarmte
De vraag naar warmte in Westland is groot vanwege de productie van groente, fruit, planten en bloemen. Met aardwarmte kunnen kassen duurzaam verwarmd worden. In Nederland neemt de warmte met gemiddeld 30°C per kilometer diepte toe.

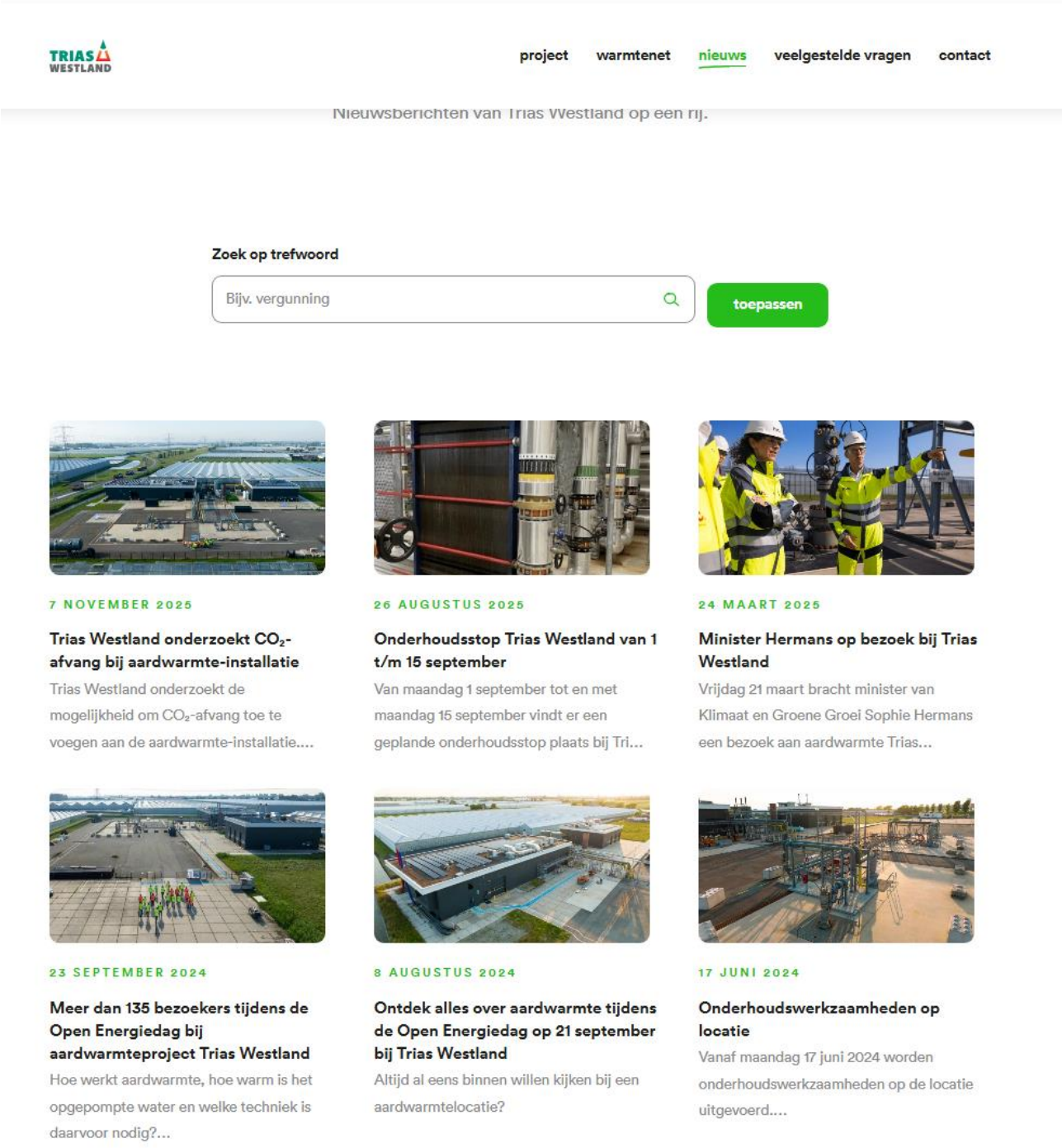
De proefboring
Niet eerder werd in Nederland geboord naar 4 km diepte voor de winning van aardwarmte. Er zijn in ons land veel geologische gegevens beschikbaar tot ongeveer 3 km diepte, vanwege de vele olie en gasboringen. Een proefboring naar 4 km diepte was de enige mogelijkheid om harde gegevens te verkrijgen over het potentieel van de Triaslaag.

Status
Vanaf juli 2019 is het eerste doublet van de aardwarmtebron Trias Westland operationeel. Twee jaar later, vanaf juli 2021 is de productiecapaciteit van Trias Westland uitgebreid met een tweede doublet. In totaal maken 56 aangesloten deelnemers bestaande uit 54 glastuinbouwondernemers, bloemenveiling Royal FloraHolland en 345 woningen in de Lier gebruik van aardwarmte van Trias Westland.

Iniatiefnemers
Vanaf juli 2019 is het eerste doublet van de aardwarmtebron Trias Westland operationeel. Twee jaar later, vanaf juli 2021 is de productiecapaciteit van Trias Westland uitgebreid met een tweede doublet. In totaal maken 56 aangesloten deelnemers bestaande uit 54 glastuinbouwondernemers, bloemenveiling Royal FloraHolland en 345 woningen in de Lier gebruik van aardwarmte van Trias Westland.

Deelnemers
49 Westlandse bedrijven nemen deel aan het project. Zij hebben een intentieovereenkomst getekend voor de afname van aardwarmte van Trias Westland.

Partners 2de aardwarmtebron	Partners 1ste aardwarmtebron
Projectmanagement • HVC	Projectmanagement • AAB NL • Hydreco • HVC • Greenvis
Financieringsteam • Rebel • Cees advocaten	Financieringsteam • Rebel • Cees advocaten
Subsidiemanagement • DWA	Subsidiemanagement • DWA
Geologie • T&A Survey	Geologie • T&A Survey
Boorteam • Drilltec • Next Drilling BV	Boorteam • T&A Survey • Well Engineering Partners
Bovengrondse installaties en warmtewisselaars • VB Geo Projects: bovengrondse installatie • Que-tech: plaatsen warmtewisselaars deelnemers	Bovengrondse installaties en warmtewisselaars • VB Geo Projects: bovengrondse installatie • VB Geo Projects: plaatsen warmtewisselaars deelnemers
Quality, Health, Safety & Environment • HVC • B&V Advies	Quality, Health, Safety & Environment • Capturam • B&V Advies
Accountancy & fiscaliteit • Flynth	Accountancy & fiscaliteit • Flynth

1.5. Voortgang initiatief

Als partner veelvuldig betrokken bij diverse events. Zie hiervoor pagina nieuws