



*the 100% Dutch **sustainable** datacenter operator & developer*

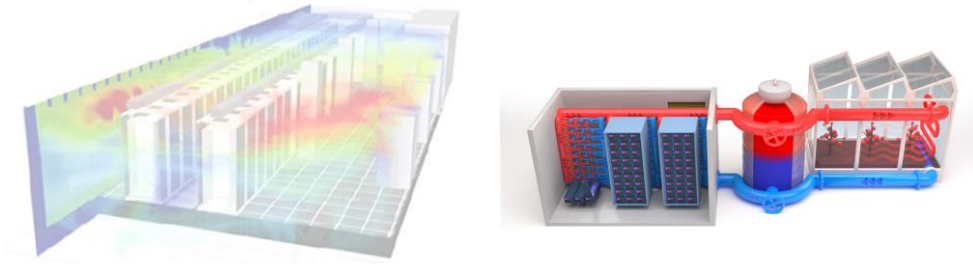


SWITCH DATACENTERS, onze visie

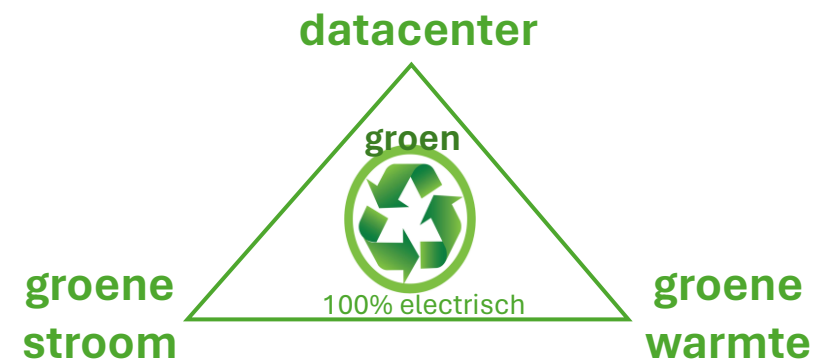
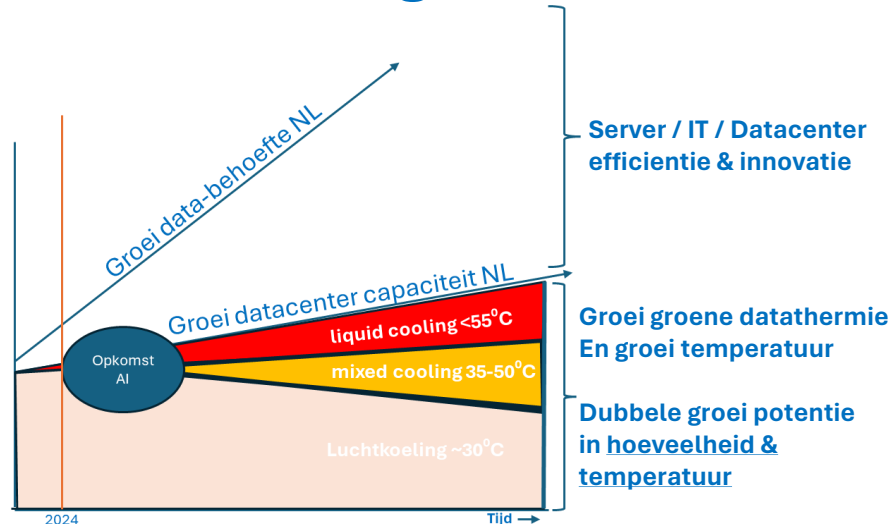
Groene datathermie = grote kans op versnelling energietransitie

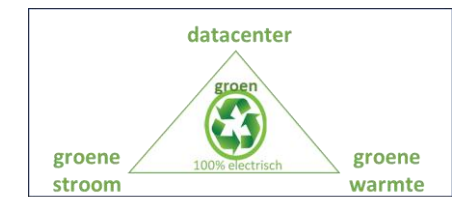
Wij bouwen de schone datathermie-hubs van morgen die passen in de Nederlandse samenleving en helpen concreet aan versnelling van aanleg warmtenetten met 100% groene warmte

huidige datacenter koeling levert ~30°C groen
AI “liquid” koeling zelfs straks tot ~55 °C groen



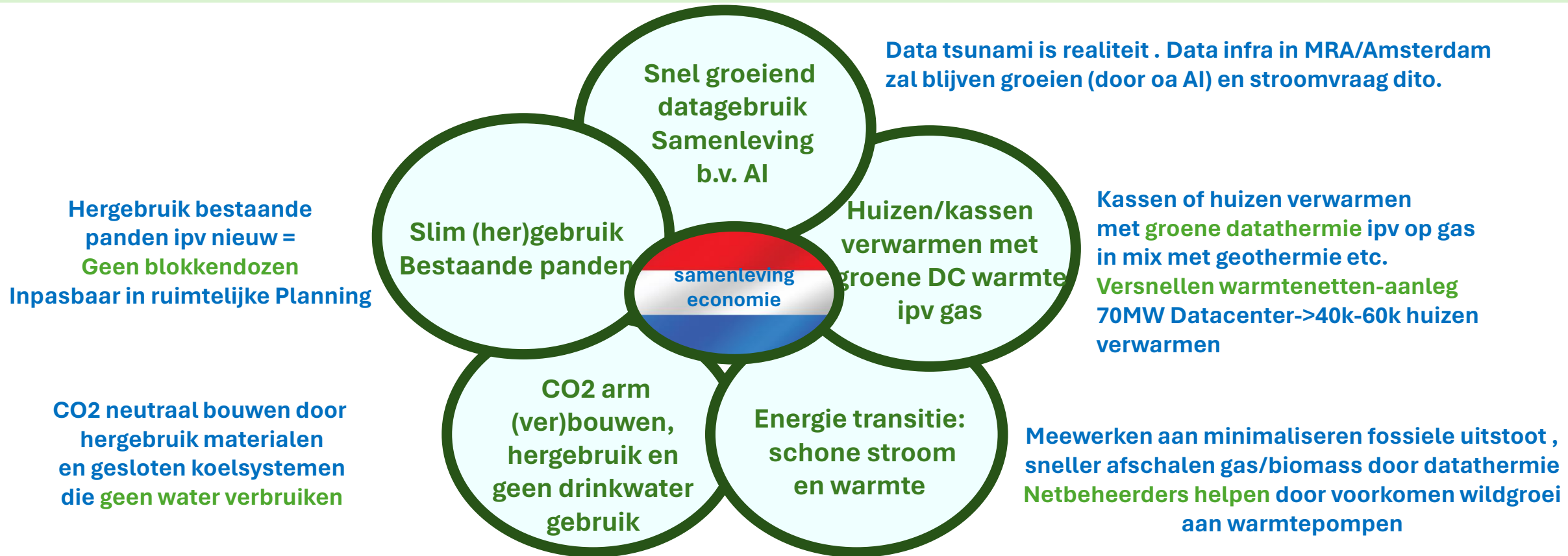
Hoeveelheid groene data-thermie warmte & temp^oC zal snel toenemen





SWITCH DATACENTERS, onze visie

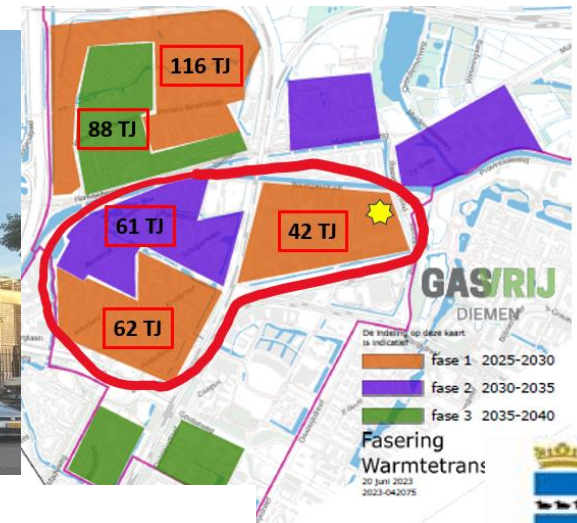
Wij bouwen de schone datathermie-hubs van morgen die passen in de Nederlandse samenleving en helpen concreet aan versnelling van aanleg warmtenetten met 100% groene warmte



NODIG: Plan datacenters tussen warmte-afnemers ipv in clusters in het weiland

AMS4 Diemen : datathermie Diemen & hergebruik leeg pand

De vraag van 165 TJ in fase 1 valt ruimschoots binnen de beschikbare warmte van het AMS4 Datacenter (142 + 142 TJ)



Doel is om uiteindelijk een **fossiel vrije warmtefabriek** te worden die de gemeente & inwoners van Diemen helpt in de **versnelling van de energietransitie** en een grote groene warmtebron voor aan te leggen warmtenet te worden.

Hoe? Door high density klanten te bedienen in ons DC en waar mogelijk IT restwarmte afvangen, liefst dmv air/vloeistofkoeling. Starten op basis van 30Celsius -> later naar 55Celsius

We zijn druk bezig om toekomstige opties te verkennen met de lokale politiek

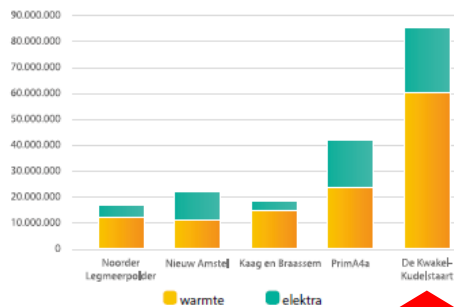


de Kwakel : grootverbruiker gas in GreenPort Aalsmeer

Green Circular Cloud De Kwakel: datathermie tuinders & hergebruik leeg pand



Indicatieve energiebehoefte (warmte en elektra) in m3 aeq in Greenport Aalsmeer



Bron: Greenport Aalsmeer



**Geen warmteverlies , geen waterverbruik, geen nieuwe doos,
Stroom van substation Haarlemmermeer.**



Green Circular Cloud De Kwakel : datathermie tuinders & hergebruik pand



Doel is om uiteindelijk een **fossiel vrije warmtefabriek** te worden die de **regio (nu groot gas verbruiker)** die de tuinders helpt in de energietransitie en een willekeur van uitbreidingen met warmtepompen en daarmee grote extra belasting van elektriciteitsnet voorkomt.

Hoe? Door high density klanten te bedienen in ons DC en waar mogelijk IT restwarmte afvangen, liefst dmv air/vloeistofkoeling .
Starten op basis van **25-30° Celsius -> later naar 55° Celsius (door opkomst AI)**

Samen met de gemeenschap , tuinders en overheden een warmtenet faciliteren dat tzt meerdere **groene warmtebronnen** kan gebruiken : **mix van bijv. Datathermie (snel realiseerbaar) en Geothermie (lange adem)**
1 bron = geen bron