

## Uitbreiding industrieel stoomnetwerk Rotterdam bespaart 50 miljoen m3 aardgas

**In het Botlekgebied in Rotterdam bundelen industriële spelers hun krachten om het aardgasverbruik en de uitstoot van CO2 en stikstof te verminderen. Dat doen zij door stoom die vrijkomt als restwarmte bij industriële processen te hergebruiken. Alle betrokken partijen hebben de contracten voor de uitbreiding van het Botlek Stoomnetwerk ondertekend. Met deze vergaande samenwerking slaan bedrijven, netwerkbedrijf, gemeente en provincie de handen ineen om de industrie in het Rotterdamse Botlekgebied verder te verduurzamen. Terwijl de inkt van de handtekeningen droogt, zijn de voorbereidingen al gestart.**

NetVerder, dochter van netwerkbedrijf Stedin Groep, is verantwoordelijk voor de uitbreiding van het Botlek Stoomnetwerk. De bouw van deze uitbreiding wordt uitgevoerd door de Nederlandse aannemer A.Hak. Deze zal naar verwachting begin 2026 gereed zijn. Afvalverwerker AVR en specialistisch chemiebedrijf Cabot Corporation genereren stoom uit teruggewonnen energie van hun bedrijfsprocessen. Dit vervangt stoom geproduceerd met aardgas. Met als resultaat een afname van het aardgasgebruik voor het opwekken van stoom met tenminste 50 miljoen kubieke meter, overeenkomend met een CO2 uitstootreductie van ongeveer 100 kiloton per jaar en 40.000 kilogram stikstofemissiereductie per jaar.

LyondellBasell, een leider in de wereldwijde chemische industrie, is de grootste afnemer van deze stoom. Daarnaast gebruikt ook chemiebedrijf Huntsman stoom uit dit stoomnetwerk. LANXESS is al vanaf 2013 aangesloten op het stoomnetwerk van NetVerder en blijft stoom van AVR en Cabot gebruiken. Het Botlek Stoomnetwerk heeft de potentiële capaciteit om het gasverbruik tot 200 miljoen kubieke meter te verminderen, een CO2-reductie van 400 kiloton te realiseren en 160.000 kilogram stikstofuitstoot per jaar te verminderen.

### CO2-reductie en minder afhankelijk van gas

"Naast het terugdringen van de vraag naar gas, willen we de industrie ook duurzamer maken. We koppelen bedrijven die stoom produceren aan bedrijven die een stoomvraag hebben. Wij leggen de stoominfrastructuur aan die nodig is, zodat deze bedrijven stoom kunnen uitwisselen. De ondertekening is een belangrijke stap in de uitbreiding van het stoomnetwerk van NetVerder in de Botlek, waardoor bedrijven minder afhankelijk worden van aardgas en meer CO2-reductie mogelijk wordt," zegt David Peters, CTO van netwerkbedrijf Stedin Groep.

### Samenwerken aan een duurzamere industrie

"Het aanpakken van klimaatverandering is een van de meest urgente uitdagingen waar onze wereld voor staat. LyondellBasell heeft ambitieuze tussendoelen gesteld voor 2030 om onze uitstoot te verminderen," zegt Jan Dirk van Loon, Senior Director Net Zero Strategy & Execution EU bij LyondellBasell. "We moeten samenwerken om onze doelen te bereiken, vooral in een sterk geïntegreerd industrieel cluster als de Rotterdamse Botlek. Wanneer het stoomnetwerk operationeel is, kunnen we in Botlek een collectieve hoeveelheid gas besparen die vergelijkbaar is met het jaarlijkse verbruik van ongeveer 45.000 huishoudens, een stad als Schiedam, en zal de uitstoot van broeikasgassen op onze Botlek locatie met 15% afnemen."

## CO2-reductie en verantwoordelijke burens voor de Botlek-gemeenschap

"Ons energierecuperingsstelsel in onze Botlek-faciliteit zet restwarmte om in stoom voor onze partners in het Botlek stoomnetwerk. We zijn trots dat deze uitbreiding het mogelijk maakt om significante hoeveelheden CO2 te reduceren. Deze inspanning is een natuurlijke progressie in onze duurzaamheidsreis en bevordert onze toewijding om een verantwoordelijke buur te zijn in het Botlek-cluster - vandaag en in de toekomst," zegt Jaume Campaña, vice president en EMEA regio president, Reinforcement Materials segment, Cabot Corporation.

## Steun van Provincie, gemeente Rotterdam en Havenbedrijf Rotterdam

De provincie Zuid-Holland (2 miljoen euro) en de gemeente Rotterdam (0,7 miljoen euro) investeren mee in de uitbreiding van het Botlek Stoomnetwerk. Havenbedrijf Rotterdam heeft als initiator een belangrijke rol gespeeld bij het verbinden van de partners in het Botlek stoomnetwerk. Het eerste deel van het netwerk is sinds 2013 in gebruik. De uitbreiding wordt 'overgedimensioneerd' aangelegd. Dit betekent dat het netwerk voorbereid is toekomstige ontwikkelingen en veel meer aankan dan nu nodig is. Dit maakt het mogelijk om op termijn ook andere stoombronnen en klanten op het netwerk aan te sluiten, zoals stoom opgewekt uit restwarmte of duurzame bronnen als geothermie.

--

### *Over NetVerder*

Het ontwikkelen, realiseren en beheren van toekomstbestendige infrastructuur voor nieuwe energie, daarmee brengt NetVerder de energietransitie een stap verder. NetVerder werkt aan diverse warmte-, stoom- en duurzame gassen projecten. Als dochter van netwerkbedrijf Stedin Groep zet NetVerder zich onder meer in voor de ontwikkeling van warmtenetten, waarbij het behalen van maatschappelijk rendement voorop staat. NetVerder is een jong en wendbaar bedrijf dat werkt aan het waarmaken van duurzaamheidsambities in het grootste deel van de provincie Zuid-Holland, Utrecht en Zeeland.

### *Over LyondellBasell*

LyondellBasell is een leider in de wereldwijde chemische industrie die oplossingen creëert voor een duurzaam dagelijks leven. Met geavanceerde technologie en gerichte investeringen maakt het een circulaire en koolstofarme economie mogelijk. Bij alles wat het bedrijf doet, streeft het ernaar waarde te creëren voor klanten, investeerders en de samenleving. Als een van 's werelds grootste producenten van polymeren en als leider in polyolefine technologieën, ontwikkelt, produceert en verkoopt het hoogwaardige en innovatieve producten voor toepassingen variërend van duurzaam transport en voedselveiligheid tot schoon water en hoogwaardige gezondheidszorg. Ga voor meer informatie naar [www.lyondellbasell.com](http://www.lyondellbasell.com) of volg [@LyondellBasell](https://www.linkedin.com/company/lyondellbasell) op LinkedIn.

### *Over Cabot Corporation*

Cabot Corporation (NYSE: CBT) is een wereldwijd bedrijf in speciale chemicaliën en hoogwaardige materialen met hoofdkantoor in Boston, Massachusetts. Het bedrijf is een toonaangevende leverancier van versterkende koolstoffen, speciale koolstoffen, batterijmaterialen, elastomeercomposieten, inkjetkleurstoffen, masterbatches en geleidende verbindingen, metaaloxiden en aerogel. Ga voor meer informatie over Cabot naar de website van het bedrijf: [cabotcorp.com](http://cabotcorp.com).

---