

Persbericht

fluxys

Port of Antwerp

INEOS



VMH

ENGIE

Oiltanking

INDAVER

FACT SHEET

Port of Antwerp brengt verschillende spelers samen voor productie duurzame methanol

Lees hier meer over de verschillende partners



Als tweede grootste haven van Europa, is de haven van Antwerpen een belangrijke levensader voor de Belgische economie: meer dan 300 lijndiensten naar meer dan 800 bestemmingen zorgen voor wereldwijde connectiviteit. De haven van Antwerpen behandelt jaarlijks zo'n 235 miljoen ton internationale maritieme lading en huisvest de grootste geïntegreerde (petro)chemische cluster in Europa. De haven van Antwerpen zorgt, direct en indirect, voor een totaal van rond de 143.000 jobs en voor een toegevoegde waarde van ruim 20 miljard euro.

Trouw aan haar missie 'Thuishaven als hefboom voor een duurzame toekomst' wil Havenbedrijf Antwerpen flexibel inspelen op een snel evoluerende maritieme markt, zodat de haven een toonaangevende rol als wereldhaven kan blijven spelen. De nadruk ligt daarbij op samenwerking, een groot aanpassingsvermogen, een sterke focus op innovatie en digitalisering, en op duurzaam toegevoegde waarde, alsook op verantwoordelijkheid ten opzichte van de samenleving.

Havenbedrijf Antwerpen is een NV van publiek recht, met de stad Antwerpen als enige aandeelhouder. Het stelt ruim 1.500 medewerkers te werk. Havenschepen Annick De Ridder is de voorzitter van de raad van bestuur en Jacques Vandermeiren is CEO en voorzitter van het directiecomité, dat de dagelijkse leiding verzorgt.

www.portofantwerp.com



Indaver exploiteert gespecialiseerde installaties en beheert intelligente systemen voor afvalbeheer. Indaver verwerkt jaarlijks circa 5 miljoen ton afval van de industrie, overheden en huishoudens.

Indaver creëert waarde uit dit afval via de terugwinning van materialen en energie en speelt zo een essentiële rol in de circulaire economie. Indaver ijvert voor de veilige, CO₂-arme en energie-efficiënte sluiting van materiaalkringlopen. Power-to-methanol past als concept volledig in de duurzaamheidsstrategie van Indaver. Indaver zal in het project haar kennis en knowhow rond CO₂-afvang en hergebruik inbrengen.

Indaver met hoofdzetel in België, beschikt over 31 operationele sites in Europa. Indaver is met haar 1662 werknemers actief in België, Duitsland, Ierland, Nederland, het Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Italië, Spanje en Portugal.

www.indaver.be

Perscontact

Inge Baertsoen
Communications Manager
+32 497 970570
inge.baertsoen@Indaver.be



Oiltanking is actief in de tankopslag sinds 1972 en is wereldwijd een van de grootste onafhankelijke spelers op het vlak van opslag en overslag van minerale oliën, chemicaliën en gassen. Als Oiltanking willen wij ten alle tijden gemoedsrust waarborgen aan al onze stakeholders: we zijn een betrouwbare beheerder van de producten van onze klanten, we geven om het milieu, beschermen onze werknemers en activa, en we houden ons steeds aan de wet. Als hoogwaardige dienstverlener, focussen we ons op de behoeftes van onze klanten door innovatieve oplossingen op een verantwoorde en veilige manier aan te bieden.

Met twee substantiële terminals in de Antwerpse haven, is een groot gedeelte van onze wereldwijde activiteiten in deze voor ons zeer belangrijke locatie gesitueerd. Onze huidige uitbreidingen bij Oiltanking Antwerp Gas Terminal zijn hier een bevestiging van. In de Antwerpse haven huisvest Oiltanking reeds meerdere jaren één van de grootste methanol hubs van de regio. Oiltanking is bijzonder enthousiast verder te gaan met het power-to-methanol consortium en zal met haar jarenlange expertise in de logistiek, de opslag en de overslag van methanol alsmede andere relevante aspecten aan dit power-to-methanol project blijvend bijdragen.

www.oiltanking.com

Perscontacten

Gabi Wuestenberg - +49 172 4370371 – communications@oiltanking.com
Richard Dikkers - +31 (0) 20 333 8385 – richard.dikkers@oiltanking.com



De Vlaamse Milieuholding nv is een publieke investeringsmaatschappij die participeert in ondernemingen in de milieusector die door de Vlaamse overheid worden aanzien als strategisch en die risicokapitaal verschaft aan bedrijven die zich in een vroeg ontwikkelingsstadium bevinden en de transitie naar de circulaire economie versnellen. Om de uitbouw van nieuwe en vernieuwende initiatieven met een gunstige milieupact en de circulaire economie te stimuleren treedt de VMH op als risicokapitaalverschaffer. Zowel starters of bedrijven in een vroege ontwikkelingsfase, komen in aanmerking voor een participatie. VMH kan een minderheidsbelang nemen in kapitaalrondes tussen de 200.000 euro en 3.000.000 euro.

www.vmh.be



ENGIE, leider van de koolstofvrije transitie en partner van Power-to-methanol

Op 21 maart 2019 hebben ENGIE, Oiltanking, Indaver, VMH en Port of Antwerp een samenwerkingsovereenkomst afgesloten voor het power-to-methanol project. Dit project demonstreert dat methanol ook op een duurzame manier geproduceerd kan worden. Methanol is een belangrijke grondstof voor de chemie en kan gebruikt worden als brandstof voor zowel de scheepvaart als voor wegtransport. Momenteel wordt methanol geproduceerd op basis van fossiele brandstoffen, maar met deze technologie wordt het duurzaam geproduceerd via waterstof en opgevangen CO₂. Dit project, waarin ENGIE een belangrijke bijdrage levert, past volledig binnen de ambitie van de Groep ENGIE om de leider van de koolstofvrije transitie te worden.

Waterstof: de ontbrekende schakel voor een koolstofarm ecosysteem

Het produceren van duurzame of 'groene' methanol gebeurt enerzijds op basis van waterstof. Waterstof is dé brandstof van de toekomst: het biedt tal van mogelijkheden om industriële processen koolstofvrij te maken. In het project power-to-methanol, waarvan ENGIE een van de partners is, kan waterstof zorgen voor een duurzame productie van methanol. Waterstof ontstaat via elektrolyse¹ en kan gemaakt worden met de overproductie van hernieuwbare zon- en windenergie. Dit is extra voordelig: het is namelijk zo dat er op termijn een teveel aan hernieuwbare energieproductie kan zijn. Aangezien elektriciteit niet kan worden opgeslagen, en hernieuwbare energie intermitterend is, kan door de omzetting naar waterstof de energie opgeslagen worden waardoor de werking en stabiliteit van het elektriciteitsnet niet in het gedrang komen.

Waterstof is volgens ENGIE dus de ontbrekende schakel voor een koolstofarm ecosysteem. ENGIE wil hier als leider in de energietransitie volop op inzetten en zo een belangrijke speler worden in de waterstofsector. Naast power-to-methanol werkt ENGIE mee aan tal van andere projecten rond de productie van waterstof, waaronder ook voor mobiliteit. Op die manier kan de onderneming bijdragen aan een harmonieuze vooruitgang voor steden, regio's en hele samenlevingen over de hele wereld.

Circulair gebruik van koolstof

Het tweede element dat zorgt voor de productie van duurzame methanol is **opgevangen CO₂**. Met deze technologie wordt CO₂ eerst opgevangen vanuit een schoorsteen en nadien gezuiverd vooraleer het aan de waterstof wordt toegevoegd. Op die manier wordt er dus een bepaalde CO₂-uitstoot vermeden. Dit proces, 'carbon capture and utilisation' of CCU genaamd, is een manier om koolstof circulair te gebruiken. Er moeten minder nieuwe fossiele grondstoffen uit de grond gehaald worden, waardoor er minder CO₂ wordt uitgestoten. Power-to-methanol is in die zin dus een stap verder richting een koolstofvrije economie en meer duurzame samenleving. Het project valt dus volledig binnen de ambitie van ENGIE om leider van de koolstofvrije transitie te worden.

Eerste stap naar opslag

Tot slot kan dit project ook een belangrijke eerste stap in de richting van seizoenopslag van intermitterende wind en zonne-energie zijn. Er komt steeds meer hernieuwbare energie bij in het systeem, waardoor we geconfronteerd zullen worden met de vraag om deze op te slaan. Methanol zou omwille van zijn fysische eigenschappen een goede plaats kunnen innemen in dit power-to-gas of liquid-to-power verhaal.

ENGIE als belangrijke partner van power-to-methanol

Power-to-methanol is een type project waarin verschillende belangrijke sectoren samenkomen: elektriciteit, chemie en brandstoffen. Dit betekent dan ook dat er kennis

¹ Wanneer men duurzaam geproduceerde elektriciteit loslaat op water, ontstaat er waterstof en zuurstof.

van al deze sectoren samengebracht moet worden om tot een succesvolle uitvoering te komen. Als maatschappelijk verantwoorde onderneming en als grootste groene stroomproducent van het land, levert ENGIE een belangrijke bijdrage aan het project. Samen met de andere partners zal ENGIE dit jaar werken om de technologie op punt te stellen, de locatie vast te leggen, het project in te passen in de huidige regelgeving en de logistieke kant (aanvoer van grondstoffen en afvoer van methanol) af te dekken. Bedoeling is om zo in het najaar 2019 tot een finale investeringsbeslissing te komen.

Philip Pouillie, CEO van ENGIE Generation Benelux: “Het samenwerkingsakkoord dat we hebben afgesloten in het kader van het power-to-methanol project, is een belangrijke stap voorwaarts in de energietransitie. Als grootste groene producent van België en als leider van de koolstofvrije transitie, levert ENGIE een belangrijke bijdrage in dit project. De ENGIE-teams kunnen hierbij niet alleen steunen op hun kennis van de elektriciteitsmarkt, maar ook op hun technische knowhow rond elektrolyse en CO₂-opvang.”

www.engie-electrabel.be

Perscontact

Hellen Smeets

hellen.smeets@engie.com

02 519 51 69



Fluxys is een volledig onafhankelijke gasinfrastructuurgroep met hoofdkantoor in België en 1.200 personeelsleden actief in gasvervoer en -opslag en terminalling van vloeibaar aardgas. Met zijn verbonden ondernemingen over heel Europa exploiteert Fluxys 7.600 kilometer aardgasleidingen en voor vloeibaar aardgas terminals met een gezamenlijke jaarlijkse doorzetscapaciteit van 29 miljard kubieke meter. Een van de dochterondernemingen van Fluxys is Fluxys Belgium (genoteerd op Euronext), de eigenaar en beheerder van de infrastructuur voor gasvervoer en -opslag en terminalling van vloeibaar aardgas in België.

Als purpose-gedreven bedrijf draagt Fluxys samen met zijn stakeholders bij tot een betere wereld door een stralende energietoekomst te bouwen. Met de unieke voordelen van gasinfrastructuur en zijn commerciële en technische expertise engageert Fluxys zich ertoe om waterstof, biomethaan en andere koolstofneutrale energiedragers van de toekomst te vervoeren.

Perscontacten

Rudy Van Beurden +32 2 282 72 30 rudy.vanbeurden@fluxys.com

Laurent Remy +32 2 282 74 50 laurent.remy@fluxys.com



INEOS is een toonaangevende producent van petrochemicaliën, fijnchemicaliën en olieproducten. In 20 jaar tijd is INEOS uitgegroeid tot een wereldspeler met 183 productievestigingen verspreid over 26 landen.

Vanuit Zwijndrecht, waar INEOS haar eerste activiteiten opstartte in 1998, bouwde INEOS haar positie in België uit met 9 productievestigingen en R&D centra in Antwerpen, Jemeppe en Neder-Over-Heembeek. Vandaag telt INEOS er 2500 medewerkers. Begin 2019 kondigde INEOS een mega-investering aan in Antwerpen: de

bouw van een ethaan- en propaaninstallatie voor het maken van ethyleen en propyleen. Het is de grootste investering in de Europese chemie van de afgelopen 20 jaar, goed voor ca 450 jobs. www.ineos.com

INOVYN maakt deel uit van de INEOS groep en werd opgericht op 1 juli 2015. Als vinylproducent behoort het bedrijf tot de top drie spelers wereldwijd. Met een omzet van meer dan € 3,5 miljard heeft INOVYN meer dan 4.300 medewerkers en productie-, verkoop- en marketingactiviteiten in tien landen in Europa. In België heeft Inovyn productievervestigingen in Lillo en Zandvliet (Antwerpen) en Jemeppe (waar het ook over een geavanceerde O&O afdeling beschikt) en een verkoopkantoor in Evere.

INOVYN's portfolio bestaat uit een uitgebreid assortiment toonaangevende producten, onderverdeeld in organische chloorderivaten; Chloor-Alkali producten; PVC voor algemeen gebruik; Speciale PVC producten; Zwavelchemicaliën; zout; en elektrochemische en vinyltechnologieën. De jaarlijkse productievolumes bedragen meer dan 40 miljoen ton. www.inovyn.com

Perscontacten

- Nathalie Meert, Nathalie.meert@ineos.com, +32 491 35 91 67
- Richard Longden, richard.longden@ineos.com, +41 7996 26123
- Craig Welsh, Craig.welsh@inovyn.com, +44 (0) 7969 579658