

MBG et STADSBADER CONTRACTORS lancent la construction du réservoir pour le craqueur d'éthane le plus écologique d'Europe

30/05/2023 – MBG et STADSBADER CONTRACTORS ont lancé la construction d'un réservoir frigorifique de 200 000 m³ pour TGE GAS ENGINEERING dans le port d'Anvers. Le réservoir est un élément essentiel du INEOS Project ONE, le craqueur d'éthane à l'empreinte carbone la plus faible d'Europe.

Près de dix ans après la réalisation réussie d'un réservoir d'éthylène pour INEOS, TGE, MBG et STADSBADER CONTRACTORS mettent en commun leur savoir-faire pour la construction d'un nouveau réservoir d'éthane d'une capacité de 200 000 m³.

Le nouveau craqueur d'éthane du Project ONE établit une nouvelle référence dans l'industrie, avec une empreinte carbone inférieure à la moitié de celle des meilleurs crackers européens comparables. En plus, l'usine a le potentiel d'évoluer vers le zéro net puisqu'elle utilise déjà l'hydrogène libéré comme sous-produit du processus de craquage pour son approvisionnement en énergie aujourd'hui et qu'elle peut augmenter cette quantité à 100 % une fois qu'une quantité suffisante d'hydrogène externe sera disponible.

MBG et STADSBADER CONTRACTORS ont déjà fait leurs preuves dans la construction de réservoirs, ce qui signifie qu'ils disposent du savoir-faire nécessaire pour réaliser ce projet multidisciplinaire avec des exigences élevées en matière de sécurité et de durabilité. Le réservoir, d'un diamètre de 95 mètres et d'une hauteur de 50 mètres, possède des parois de 80 centimètres d'épaisseur pour une sécurité optimale. Il repose sur 603 pieux de fondation d'un diamètre de 1 mètre, avec une dalle flottante qui s'élève à 1,8 mètre au-dessus du sol.

"Nous sommes convaincus que, grâce à notre expertise combinée et notre solide histoire de collaboration, nous réussirons ce projet ambitieux. Nous sommes ravis d'aider nos clients industriels à faire la transition et à créer une nouvelle norme de l'industrie", a déclaré Jan Folens, Executive Director de STADSBADER CONTRACTORS et Luc Stuyck, directeur général de MBG.

Chris Cnudde, chef de projet régional INEOS Project ONE, a déclaré :

Sur base de la collaboration fructueuse sur les sites d'INEOS à Zwijndrecht (Belgique), Grangemouth (Royaume-Uni) et Rafnes (Norvège), nous sommes convaincus que TGE, en tant qu'acteur de premier plan dans la conception et la construction de réservoirs cryogéniques à confinement complet, en collaboration avec ses partenaires locaux, mènera à bien ce projet.

Les travaux sur le réservoir ont commencé début avril 2023. L'achèvement de l'ensemble du complexe Project ONE est prévu pour avril 2026.

--- FIN ---

À propos de TGE

TGE looks back on over 40 years of experience in the storage and handling of liquefied gases. Founded in 1980, we have delivered since then millions of cubic meters' worth of storage and distribution facilities for liquefied gases. We started out as a small, privately owned company in Bonn, Germany, and have continuously expanded to become a major partner in the natural gas and petrochemical markets around the globe. Today, we are integrated in the CIMC Group as a worldwide EPC contractor for international projects.

www.tge-gas.com/

À propos de MBG

MBG, entité du groupe CFE, est le partenaire de confiance en construction et rénovation des secteurs résidentiel, sanitaire, public et industriel, spécialisé dans les projets complexes nécessitant un haut niveau d'expertise. MBG s'efforce de réaliser des projets qui remettent en question le statu quo et établissent de nouvelles normes en matière de durabilité, créant ainsi un monde meilleur pour les générations futures.

MBG, your partner in construction

www.mbg.be

À propos de STADSBADER CONTRACTORS

Jour après jour, les collaborateurs STADSBADER CONTRACTORS s'engagent pour un cadre de vie meilleur. C'est aussi ce que reflète notre slogan : « Together we create space » (« Ensemble, nous créons de l'espace »). Une mission que nous mettons en œuvre grâce à la réalisation de travaux ferroviaires, travaux de voirie, tunnels et ponts qui améliorent la sécurité et la mobilité de l'utilisateur de la route et de projets industriels qui participent à la prospérité économique. Avec cette expertise, nous nous profilons également comme le partenaire de choix dans la réalisation de projets complexes et de grande envergure. Notre couverture nationale nous permet en outre de garantir un service de proximité à nos clients publics et privés. Pluridisciplinarité, durabilité et fiabilité caractérisent STADSBADER CONTRACTORS.

www.stadsbader-contractors.be

À propos d' INEOS

INEOS produit des matières premières et de l'énergie essentiels à la vie quotidienne. Ses produits contribuent de manière significative aux besoins de la société en fournissant les solutions les plus durables pour une large série de besoins sociétaux, par exemple, pour la conservation des aliments et la préservation de l'eau potable, la construction d'éoliennes, de panneaux solaires et d'autres technologies renouvelables, la construction d'avions et de véhicules plus légers et économes en carburant, la fabrication d'équipements médicaux et autres applications médicales, de vêtements, l'isolation et d'autres applications à usages domestiques et industriels.

Les entreprises d'INEOS ont mis en place les plans et les actions nécessaires pour assurer la transition vers une économie neutre en carbone à l'horizon 2050 tout en restant rentables et en conservant une longueur d'avance sur l'évolution des législations et des réglementations. Dans le cadre de sa stratégie de réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'objectif principal est de passer à une économie plus circulaire, économie dans laquelle chaque matière est au maximum réutilisée.

À propos de Project ONE

- Usine avancée pour la production d'éthylène, une matière première essentielle pour une large gamme de produits indispensables à notre vie quotidienne, de l'isolation aux véhicules légers, en passant par les plastiques pour les secteurs de la médecine, des soins de santé et de l'hygiène alimentaire, ainsi que les technologies d'énergie renouvelable.
- Empreinte carbone la plus faible de tous les crackers européens, moins de la moitié de celle des 10 % de crackers les plus performants.
- Investissement d'environ 4 milliards d'euros dans le port d'Anvers.
- 2 500 travailleurs présents lors des périodes de pointe de la construction. 450 nouveaux emplois (300 employés, 150 entrepreneurs permanents) et des milliers d'emplois indirects. Durée de la construction : 4 ans - mise en service prévue en 2026.
- Exceptional Investment of the Year Award (Flanders Investment & Trade, 2020)

Contact de presse INEOS Project ONE

Nathalie Meert
Communications & External Relations Manager
+32 491 35 91 67

Nathalie.meert@ineos.com