

H2 Logic åbner fjerde brint tankstation på 12 måneder

Danske H2 Logic har leveret en brinttankstation til Akershus Energipark i Norge, der skal udvikle og afprøve et væld af brintteknologier. Tankstationen forsynes derfor som den første i verden med brint produceret på basis af husholdningsaffald.

For H2 Logic er det den fjerde brint-tankstation på kun 12 måneder. Det er en uofficiel verdensrekord, og sikrer virksomheden en position som én blandt de førende leverandører i verden. Samtidig markerer leverancen, at H2 Logic er nået langt i standardiseringen og strømning af tankstationer til brint.

Påfyldningen af brint i Lillestrøm sker på nøjagtig samme måde som andre nyere brinttankstationer rundt om i verden, da bilproducenter og olieselskaber allerede for år tilbage blev enige om standarder for tankstuds og påfyldningsmetode. Det sikrer, at en brintbil altid kan tankes med brint til 500 kilometers kørsel på tre minutter overalt i verden.

Brinttankstationen ejes af HyNor Lillestrøm AS, som er et joint-venture mellem det lokale energiselskab Akershus Energi, IFE Venture, Kunnskapsbyen Lillestrøm, Kjeller Innovasjon og Skedsmo Kommune. Stationen ind-



Foto: H2 Logic

Tankstationen i Lillestrøm skal som den første i verden forsynes med brint produceret på basis af husholdningsaffald.

går i en større udviklingsindsats for brintteknologier i Lillestrøm-området, hvor der foruden brintproduktion fra affald også skal testes andre produktions og kompressionsteknologier.

For H2 Logic er leverancen til Lillestrøm sket som et standardiseret produkt kaldet H2Station®, der bygger videre på lignende stationer, som er

åbnet i Holstebro, Oslo og Finland de seneste 12 måneder. Standardiseringen er afgørende i bestræbelserne for fortsat prisreduktion og global positionering af H2 Logic.

H2 Logic forventer at kunne åbne den næste brinttankstation i København i starten af 2013.

TS

Nyudviklet biomasseovn til Sorø

Dall Energy skal levere en nyudviklet biomasseovn til SEAS-NVE i forbindelse med opførelsen af et nyt kraftvarmeværk i det nordøstlige Sorø.

Kraftvarmeværket bliver baseret på et nyt ovn-design, der giver langt færre emissioner og højere effektivitet end de hidtil kendte biomasseanlæg. Samlet set bliver det kommende anlæg et af landets mest energieffektive og miljøvenlige kraftvarmeværker.

– SEAS-NVE vil gerne gå forrest og tage ansvar for et bedre miljø. Derfor er vi også glade for at opføre det nye kraftvarmeværk i Sorø, der bliver et af

Danmarks grønneste. Sorø-værket er helt i tråd med den grønne omstilling til mere vedvarende energi i elnettet, som SEAS-NVE er i gang med, forklarer direktør i SEAS-NVE, Peter H.W. Iversen.

Også hos Dall Energy ser man frem til at tage det nye kraftvarmeværk i brug:

– Vi har store forventninger til det nye værk i Sorø, på grund af de store miljø- og driftsfordele. På værket tager vi en række nye teknologier i brug, som vi har udviklet gennem de sidste tre-fire år, så Sorø-ovnen vil have en række forbedrede egenskaber, for eksempel endnu lavere NO_x-

udslip, siger Jens Dall Bentzen, direktør for Dall Energy.

Det nye kraftvarmeværk ventes at løbe op i cirka 70 millioner kroner og støttes med ni millioner af Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP). De resterende 61 millioner kroner finansieres over varmeregningen, og tilbagebetalingstiden ventes at blive på omkring fem år. Når anlægget er tilbagebetalt, vil forbrugerne mærke fordelene ved det nye værk i form af billigere varmeregninger i forhold til den naturgas, der anvendes i dag.

Byggeriet ventes påbegyndt og afsluttet i 2013.

TS