

Verdens største testanlegg for CO₂-fangst innvies på Mongstad

Stasminister Jens Stoltenberg innviet 7 mai 2012 verdens største testsenter for CO₂-fangst ved Teknologisenteret på Mongstad (TCM). Alstom har bygget et anlegg basert på kjølt ammoniakk prosessen (CAP), og Alstom er en av to leverandører som ble valgt av partnerne i TCM; Gassnova, Statoil, Shell og Sasol, for å bygge og teste sine teknologier.

- Dette er virkelig en milepæl og vi er svært fornøyd over å delta med demonstrasjonsanlegget for nedkjølt ammoniakk på Mongstad. Det er spesielt interessant at teknologien vår kan testes både på røykgass fra et gasskraftverk samt på industri-avgass fra det nærliggende raffineriet. Dette vil gi oss verdifull erfaring for å forbedre og utvide bruken av denne teknologien, sier Patrick Fragman, som er ansvarlig for miljøteknologi og karbonfangst hos Alstom.

Etter en oppstartsperiode, vil Alstom sammen med TCM, gjennomføre en 12-18 måneders drift- og testperiode fra sommeren 2012. Vi forventer at nye idéer for forbedring vil dukke opp i testperioden og TCM vil være et utmerket sted å validere disse, selv etter den planlagte testperioden.

- Med denne åpningen setter Alstom sitt fotavtrykk som en viktig del av denne unike utviklingen i Norge og vi er sikre på at dette vil utvikle seg til et globalt referansepunkt med realisering av fullskala CO₂-fangst og lagringsprosjekter senere, sier Eric Staurset, Alstoms landsjef i Norge.

Etter suksessen med tidligere pilotanlegg (5MW) og demonstrasjonsanlegg (54MW) de siste årene, har CAP-prosessen vist at den har potensiale til å bli en av de beste teknologiene for CO₂-fangst. Alstoms valideringsprogram har bekreftet at CAP prosessen møter forventet ytelse uten noen negativ miljøpåvirkning. Alstom tilbyr en komplett portefølje med de mest avanserte karbonfangst teknologiene for kraftproduksjon og industriell bruk og arbeider med 16 pilotanlegg og storskala karbonfangst og lagringsprosjekter (CCS) for de største energi- og industribedriftene i verden.

Om Alstom

Alstom er verdensledende på kraftproduksjon, kraftoverføring og jernbane og setter standarden for innovative og miljøvennlige teknologier Alstom bygger de raskeste togene og den mest effektive automatiserte T-bane i verden, leverer nøkkelferdige integrerte løsninger for kraftverk og tilhørende service. Alstom arbeider med ulike energikilder, inkludert vannkraft, kull og vind. Alstom tilbyr et mangfold av løsninger for overføring av strøm med særlig fokus på Smart Grid. Alstom-gruppen sysselsetter 93.500 mennesker i ca. 100 land og omsatte for 20,9 milliarder euro i 2010/2011.

Alstom i Norge

Alstom i Norge jobber hver dag for å finne bærekraftige industrielle miljøløsninger gjennom utvikling av miljø- og energiteknologi og fremtidsrettete transportløsninger. Vi har ca 200 ansatte ved våre kontorer på Skøyen, Lier og Trondheim. Selskapet leverer renseanlegg for aluminiumsverk, gass- og kullkraftverk verden over. Gjennom å oppgradere vannkraftverk og gjennom smarte kraftoverføringsløsninger, gjør vi den norske vannkraften enda mer effektiv. Vi har også internasjonal kompetanse innen service og vedlikehold innen termisk kraftgenerering. Selskapet bygger for tiden demonstrasjonsanlegg for CO₂-fangsanlegg på Mongstad.

Pressekontakt

Michelle Marcher Lidén - Tel.: +46 8 723 65 76 / +46 70 660 33 20

michelle.marcher-liden@transport.alstom.com

Juerg M. Stauffer (Alstom Thermal Power) - Tel.: +41 56 205 18 83 / +41 79 486 38 97

juerg.stauffer@power.alstom.com

Website www.alstom.com