

# Aalborg Portland skifter fra kul til gas

Cementproducenten Aalborg Portland lægger kullet på hylden og lægger produktionen om til gas. I første omgang naturgas og senere biogas. Når det sker, kommer det til at betyde en CO<sub>2</sub>-reduktion på 800.000 tons per år fra fabrikken.

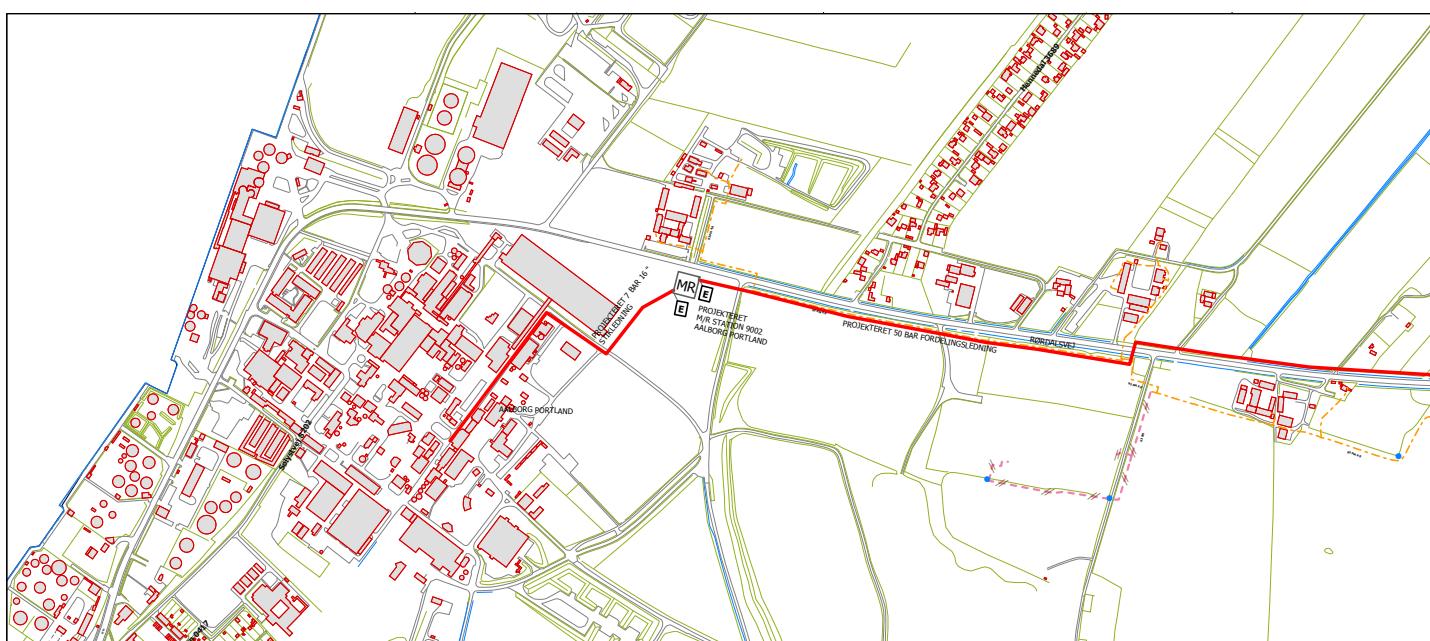
**Tekst Carsten Rudmose**  
**Evida**  
 car@evida.dk

Cementfabrikken Aalborg Portland har besluttet at skifte kullene ud med gas. Det vil efter planen ske medio 2022. Skiftet vil medføre en væsentlig reduktion i Danmarks CO<sub>2</sub>-udledning, da Aalborg Portland er Danmarks største CO<sub>2</sub>-udleder. Skiftet til gasfyring vil medføre en reduktion på ca. 40 %, hvis kullene erstattes af naturgas. Vælger virksomheden at benytte biogas, kan

Aalborg Portland reducere yderligere med et potentiale på helt op til ca. 800.000 ton CO<sub>2</sub> pr. år. Det er forventningen, at skiftet til naturgas i første omgang vil resultere i en reduktion på ca. 240.000 tons CO<sub>2</sub> pr. år, så dette projekt er vigtigt i forhold til at nå de ønskede reduktionsmål, som Danmark har opstillet.

Evida har fået til opgave at forsyne virksomheden med gas og er allerede i gang med projektet. Gasforsyningsprojektet består af en ny ca. 3 km lang 8" stålledning fra Evidas fordelingsledning øst for Aalborg Portland og frem til en ny

MR-station, som Evida etablerer på Aalborg Portlands grund. Her reduceres trykket fra ca. 45 bar(g) til ca. 7 bar(g). Stationen er opbygget med 2 strenge, således at der er 100 % redundans på regulatorstrenge og kedelanlæg. Fra MR-stationen etablerer Evida et 7 bar fordelingsnet til de ovne/brændere, som ønskes forsynet med gas. I nærheden af brænderne/ovnene reduceres trykket yderligere ned til 4 bar(g), inden Aalborg Portland fører gassen ind til brænderne. Den dimensionerende gasmængde er 60.000 Nm<sup>3</sup>/h, svarende til ca. 600 MW. □



"Oversigtsplan", der viser projektets geografiske udstrækning.



Aalborg Portland er Danmarks største udleder af CO<sub>2</sub>. Når fabrikken har lagt om til biogasproduktion, giver det CO<sub>2</sub>-reduktion på 800.000 tons per år. Foto: Aalborg Portland

