

Hedersprisen, jurybegrunnelse

Yara

Reduksjon i utslipp av klimagasser er en av vår tids største utfordringer, og dinitrogenoksid (lystgass) er den tredje største klimagassen. Gjennom sitt mangeårige forsknings- og utviklingsprosjekt har Yara utviklet teknologi som har et verifisert reduksjonspotensial på 70-90 % i utslippene fra salpetersyrefabrikker. Teknologien er tatt i bruk i 8 av Yaras fabrikker, og vil bli tatt i bruk i enda flere fabrikker, slik at man ved slutten av 2008 vil redusere Yaras totale klimagassutslipp med 5 millioner tonn CO₂-ekvivalenter per år. Det er forventet ytterligere forbedringer som vil gi reduksjon på nye to millioner tonn CO₂-ekvivalenter per år. Kostnadene ved implementering av teknologien er marginale i forhold til markedsprisen på klimakvoter. Ved å ta i bruk teknologien på samtlige salpetersyrefabrikker i Europa, vil man kunne redusere klimagassutslippet med 30 millioner tonn CO₂-ekvivalenter per år (Norge har et totalt klimagassutslipp på ca. 54 millioner tonn CO₂-ekvivalenter per år).

Dette innebærer at Yaras totale klimagassutslipp reduseres med 25% i forhold til 2004. I tillegg har Yara jobbet aktivt for at andre kan ta i bruk denne teknologien. De har allerede inngått avtale om implementering av teknologien i 23 CDM-prosjekter rundt omkring i verden og har sammen med partner Johnson Matthey en markedsandel på 50% for CDM-prosjekter.

Dersom alle verdens salpetersyrefabrikker tar i bruk renseteknologien, vil det gi en potensiell reduksjon på 70 millioner tonn CO₂, som er 30% mer enn dagens norske totale utslipp!

Juryen ser dette som en viktig teknologi som gir store reduksjoner i utslipp av en viktig klimagass. Implementering kan skje i både nye og gamle fabrikker til lave investeringskostnader, uten at det fører til negative effekter på produksjonen, nye risikoforhold eller andre miljøutslipp.

Yara tildeles årets hederspris.

Kortversjon (maks 100 ord):

Reduksjon i utslipp av klimagasser er en av vår tids største utfordringer. Gjennom sitt mangeårige forsknings- og utviklingsprosjekt har Yara utviklet teknologi som har et verifisert reduksjonspotensial på 70-90 % i utslippene fra salpetersyrefabrikker, og vil redusere Yaras totale klimagassutslipp med 5 millioner tonn CO₂-ekvivalenter per år. Det er forventet ytterligere forbedringer som vil gi reduksjon på nye to millioner tonn CO₂-ekvivalenter per år. Ved å ta i bruk teknologien på samtlige salpetersyrefabrikker i Europa vil man kunne redusere klimagassutslippet med 30 millioner tonn CO₂-ekvivalenter per år.

Dersom alle verdens salpetersyrefabrikker tar i bruk renseteknologien, vil det gi en potensiell reduksjon på 70 millioner tonn CO₂, som er 30% mer enn dagens norske totale utslipp!

Yara tildeles årets hederspris for dette prosjektet.