



Teknologi	Erstatter	Eksempel på omfang af teknologianvendelse	Bæredygtighedspotentiale indenfor anvendelseseksempel	Kommentarer til teknologiens nuværende anvendelse	Kommentarer ift. investering og driftsomk.
DX low charge NH3 køleanlæg	Oversvømmet NH3 fordampersdrift	Indfrysningsanlæg til kødprodukter i karton. (1.500.000 ton/år)	-5000 [tonCO <sub>2</sub> /år]	Vidt udbredt til mindre anlæg, nye sensorsystemer gør teknologien moden til større anlæg.	Investeringsomkostninger +10-15%  Udgifter til elektricitet reduceres med 15%
Dampproduktion med høj-temp. varmepumpe	Gasfyret dampkedel	Lavtemperatur damp til kogeprocesser af skinker og pølser til eksport. (90.000 ton/år)	-1150 [tonCO <sub>2</sub> /år]	Ikke udbredt i fødevarerbranchen, men bredt anvendt i fx kemisk industri.	Mekanisk øget kompleksitet, vil kræve øget vedligehold.
Immersionsskøling i brine	Overbrusning af produkter med koldt vand	Immersionsskøling af skinker og pølser til eksport (90.000 ton/år)	-3.090.000 [m <sup>3</sup> vand/år] <b>+311 [ton/CO<sub>2</sub>/år]</b>	Teknologien er kun anvendt på vakuumpakke produkter i industrien pt.	Selvom teknologien kræver et øget elektricitetsforbrug, vil CO <sub>2</sub> emissionen være faldende med nuværende udvikling.
Ohmsk Opvarmning	Gasfyret damp som varmekilde	Pasteurisering af mælk (5.700.000 ton/år)	-13.200 [tonCO <sub>2</sub> /år]	Bliver i stigende grad anvendt til fødevarer som kan pumpes i rør.	