



Brancheforeningen Dansk Miljøteknologi
29. april 2020

Til

Erhvervsminister Simon Kollerup

Beskæftigelsesminister Peter Hummelgaard

Klima-, energi- og forsyningsminister Dan Jørgensen

Opfordring til at åbne op for, at flere industrier får bedre mulighed for at rense og recirkulere luften

Danmark står internationalt set ret alene med vores generelle forbud mod recirkulation af rensede luft i industrien, hvilket øger energiforbruget og forøger omkostningsniveauet og dermed stiller de danske virksomheder dårligt i konkurrencen med udenlandske konkurrenter.

Forbuddet står endvidere i vejen for udvikling og udbredelse af moderne og effektive teknologier til luftrensning.

Der har tidligere under SR-regeringen i 2014-15 været igangsat initiativer med henblik på at undersøge og revidere de danske regler, men arbejdet er tilsyneladende gået i stå siden.

En ændring af de eksisterende regler kunne derfor med stor fordel indgå i forhandlingerne om en kommende klimahandlingsplan. Vi havde håbet, at et sådant forslag var kommet fra et af de nedsatte klimapartnerskaber, men da det ikke ses at være tilfældet, tillader vi os hermed at bringe sagen frem.

Anbefaling:

Dansk Miljøteknologi opfordrer til, at der åbnes op for, at flere industrier får mulighed for at rense og recirkulere luften, end der i dag tillades i lovgivningen. Arbejdsmiljøloven, bekendtgørelsen om faste arbejdssteders indretning samt relevante vejledninger bør ændres, så forbuddet mod recirkulation af luft (med visse undtagelser) ændres til en generel tilladelse (med visse undtagelser) og suppleres med luftkvalitetskrav til den rensede luft. Der bør afsættes midler til at udarbejde dokumentationskriterier for den rensede luft.

Det vil kunne medføre:

- Lavere omkostninger for industrien
- Bedre energieffektivitet og lavere klimapåvirkning
- Bedre arbejdsmiljø
- Bedre rammer for teknologiudvikling og innovation

Baggrund:

Danmark står ret alene med vores forbud mod brugen af recirkulation af rensset luft i industrien, hvilket øger energiforbruget og forøger omkostningsniveauet og dermed stiller det danske virksomheder dårligt i konkurrencen med udenlandske virksomheder. Arbejdstilsynet har allerede gennemført flere analyser af muligheder og potentiale indenfor forskellige brancher samt ordlyden i lovgivninger i landene omkring os, men arbejdet trænger til fornyet fokus.

De fleste industrivirksomheder har et stort energiforbrug til opvarmning eller køling af blandt andet store fabriks- og arbejdslokaler, men har i lovgivningen ofte ikke mulighed for at benytte luftrensingsanlæg og -filtre, der muliggør recirkulering af den allerede opvarmede/nedkølede rumluft.

De nuværende regler er ude af trit med virkeligheden og er for længst overhalet af teknologiske løsninger, der kan give en god og ren indeluft, store besparelser på varmeregningen og et reduceret energiforbrug.

Problem: De nuværende regler medfører store ekstra omkostninger for virksomhederne

I Danmark gælder det, at der skal etableres mekanisk udsugning, når der under arbejde udvikles luftarter, støv eller lignende, som er sundhedsskadelige eller eksplosive.

Kravene om mekanisk udsugning medfører store ekstraudgifter for virksomhederne, når de skal føre afkastluften ud af bygningen og tilføre erstatningsluft udefra. Der skal investeres i kostbar ekstra rørføring, to sæt ventilatorer og opvarmning eller nedkøling af luften. Det hele skal holdes ved lige, og det store ekstra energiforbrug vejer tungt i driftsomkostninger og CO₂-udledning.

Rensning og recirkulation af luften er et alternativ til den mekaniske udsugning. Recirkulation af luften løser de nævnte problemer, men i Danmark er det som udgangspunkt ikke tilladt at benytte sig af denne løsning. Det bliver begrundet med en frygt for at skabe et forurenede og skadeligt arbejdsmiljø, men filteret i et moderne luftrensingsanlæg kan fange og tilbageholde mere end 99,95 % af partiklerne. Siden reglerne i sin tid blev indført er måleudstyr og alarmer blevet langt mere fintfølende, og det er derfor også blevet nemmere at kontrollere, at emissionskrav bliver overholdt.

De gældende regler er derfor også en hindring for den ønskede innovation inden for luftrensningsteknologier.

Løsning: Med recirkulation af luften renses procesforurenede luft ved kilden

Hvis recirkulation tillades, kan det i mange tilfælde betale sig at investere i nye filtre, der virker langt bedre til gavn for de ansatte og for vedligeholdelsen af virksomhedens maskiner og udstyr. Moderne filtre er selvrensende, de holder længere og har et lavere energiforbrug. Dertil kommer, at virksomheder også vil opleve færre omkostninger til rengøring af de store haller, da støv og partikler fanges i filteret.

Hermed kan kostbare rørføringer og energiudgifter reduceres markant.

Recirkulation af luft er relevant i mange brancher herunder:

- Jern- og metalindustrien

- Træindustrien
- Emballageindustrien
- Støberibranchen
- Malerbranchen
- Plastindustrien
- Fødevareindustrien
- Den grafiske branche

Brancheforeningen Dansk Miljøteknologi vil derfor opfordre jer til at tage initiativ til en gennemgang og revision af de gældende regler, så Danmark kan komme på niveau med vores nabolande til gavn for klima, konkurrenceevne og innovation.

Med venlig hilsen

Leif Bentsen

Adm. Dir. Krüger A/S

Formand for Dansk Miljøteknologi

Jesper Nerlov

Forskningsdirektør Haldor Topsøe A/S

Næstformand for Dansk Miljøteknologi

Søren Bukh Svenningsen

Direktør

Dansk Miljøteknologi