

exodraft group

Foretræde for Europaudvalget

Luftkvalitetsdirektivet, partikelforurening og teknologiske løsninger

15. september 2023

Anders Haugaard, CEO, Exodraft Group

Din energi. **Optimeret.**

Europaudvalget 2022
KOM (2022) 0542 - Bilag 4
Offentligt





”Vi vil være markedets mest effektive og troværdige optimeringspartner, som bygger broen til en CO2-neutral fremtid med grønnere energi for alle”

Vi har egne salgskontorer i

5 lande og handler globalt på
40 markeder

Din energi. **Optimeret.**

Markedsleder på teknologiske løsninger på luftforurening

+60

Års erfaring med at håndtere røggasser

+350 mio. kr.

Årlig omsætning

+200

Års erfaring med partikel-forureningsresearch

+160

Ansatte

+600.000

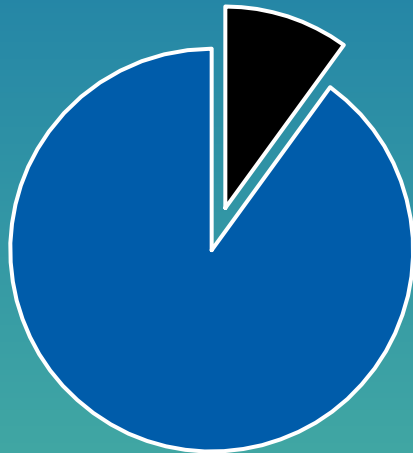
Producerede røgsugere

+250

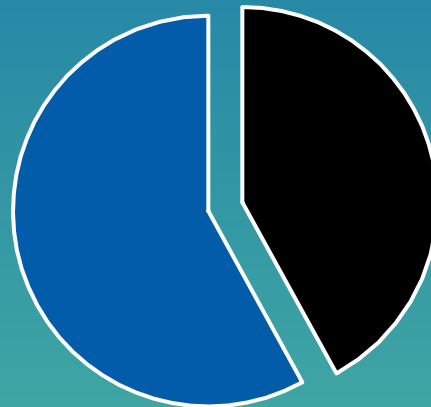
Installerede varmegenvindingsprojekter

Luftkvalitet er en af de helt store syndere for miljøet og folkesundheden...

Luftforurening er skyld i over 10 % af alle kræfttilfælde i Europa



42 % af al partikelforurening i Danmark kommer fra brændeovne i hjemmene



307.000 for tidlige dødsfald i EU årligt ifølge European Environment Agency



...men vi kan ikke leve uden afbrænding af træ som energiform i Europa



Afbrænding af træ er den primære varmekilde i mange EU-lande, og det er blevet endnu mere nødvendigt under energikrisen



I EU er der 117 millioner brændeovne, træ- og pillefyr



Næsten to tredjedele – 64 % – findes i Østeuropa



Partikelforurening er en grænseoverskridende problemstilling



Vi "importerer" 75 % af den samlede partikelforurening fra omkringliggende EU-lande

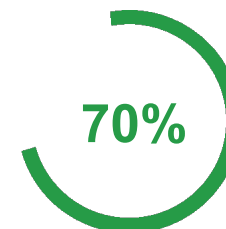
Heldigvis findes den teknologiske løsning allerede

- Fjerner 95 pct. af de farlige, fine partikler brændeovne, pejse og lign.
- En innovativ, dansk teknologi udviklet på baggrund af over 60 års erfaring
- Nem at installere på eksisterende ovne og skorstene
- Skalerbart

Exodrafts ESP partikelfilter



Reducering af antal partikler



Reducering af samlet partikelmasse



- 1 Flue gas side
- 2 Technical side
- 3 Integrated chimney fan
- 4 Cooling gap
- 5 Self-cleaning device
- 6 Electronics compartment

Og med politisk opbakning og opmærksomhed kan vi sammen indfri et enormt potentiale



Exodrafts løsningsforslag

Løsningen på dilemmaet mellem energisikkerhed og folkesundhed skal findes på både dansk og europæisk niveau og tages højde for i lovgivningen.

For at bekæmpe luftforurening foreslår vi derfor:



Eksisterende, teknologiske løsninger bør fremhæves som løsning på luftforurening i det kommende Luftkvalitetsdirektiv og indtænkes i implementeringen i Danmark.



Øget finansiering til den grønne omstilling bør inkludere teknologiske opgraderinger til eksisterende energikilder, fordi det er billigere, nemmere og mere bæredygtigt end at skifte energikilde helt.



Standarderne for luftkvalitet bør hæves og være endnu mere ambitiøse for at forbedre folkesundheden, eftersom løsningerne allerede eksisterer i dag.

Exodraft har samarbejdet med flere danske MEP'ere om en ambitiøs tekst

Danske politikere på tværs af partier har været med til at påvirke teksten i Europa-Parlamentet, der blev vedtaget den 13. september 2023.

Derfor er det vigtigt, at den vedtagne tekst i Europa-Parlamentet **ikke udvandes** i de videre forhandlinger, og at den danske regering **forsvarer den ambitiøse linje**, der indeholder **anvendelse af teknologiske løsninger** og henvisning til **WHO's retningslinjer**.

Her har vi brug for et stærkt dansk mandat til Miljøministeren, så teknologi består som central løsning på udfordringerne med luftkvaliteten.

Eksempler på tilføjet tekst fra danske MEP'ere

- **Fokus på øget brug af teknologi for at reducere luftforurening**

(g) requiring the use of best available technologies to eliminate or, where it is not possible to eliminate, to reduce as much as possible emissions from small-, medium- and large-scale stationary sources and in mobile sources;

- **Øgede standarder på linje med WHO's strengere retningslinjer**

Directive takes into account the latest scientific understanding and the need to fully align the Union air quality standards with the most recent WHO Air Quality Guidelines in order to fulfil the overall objectives of the Zero Pollution Action Plan.

Lige nu kører en proces, hvor der er brug for jeres opbakning

EU-Kommissionen har fremsat nye bindende mål for luftkvalitet med **Ambient Air Quality Directive** i sin **Zero Pollution Action Plan**. En ambitiøs position er netop blevet vedtaget i EU-Parlamentet. Nu skal alle medlemsstater indstille deres position i Rådet, så trilogforhandlingerne kan gå i gang, og Direktivet kan vedtages inden parlamentsvalget.

Derfor bør Europaudvalget give mandat til at tage den ambitiøse, danske position med sig hele vejen til Rådet.

