



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Ren Luftvision og nyt fra Miljøstyrelsen

Luftvisionen og nyt fra
Miljøstyrelsen

Hanne Lylov Nielsen og
Brian Kristensen,
Miljøteknologi

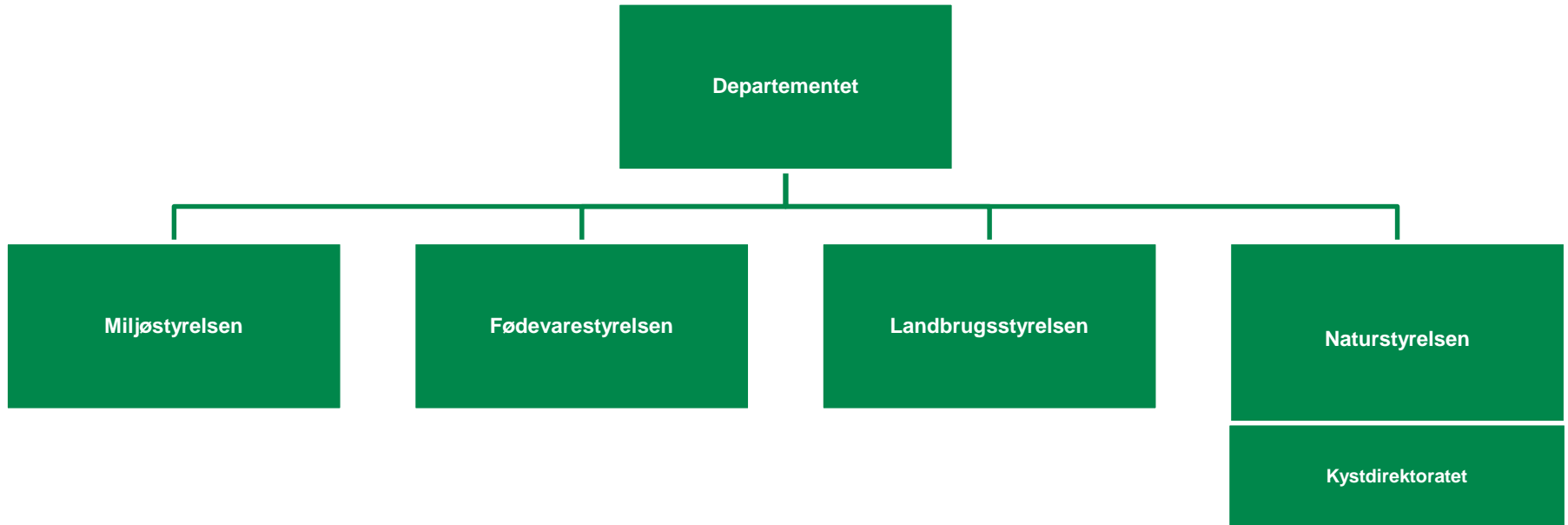


Hvad vil vi fortælle om?

- **Hurtig indflyvning til Miljøstyrelsen**
- **Ren Luftvisionen**
 - **Formål, hvem deltager, aktiviteter.**
- **Ny brændeovnsbekendtgørelse**
 - **Hvad er nyt og hvad er ændret? Og hvorfor?**
- **Seneste nyt fra Miljøstyrelsen.**



Miljø- og Fødevarerministeriets organisation



➤ **Beskæftiger ca. 4500 medarbejdere**

- Departementet
- 4 styrelser



Miljøstyrelsen – national myndighed på natur- og miljøområdet



Forbereder og administrerer national lovgivning og indsatser bl.a. inden for følgende områder:

- Begrænsning af forurening af luft, jord, vand og hav.
- Regulering af virksomheder og landbrugets miljøpåvirkninger.
- Godkendelse og tilsyn med en række virksomheds- og produkttyper.
- Info m.m. om miljø- og klimaindsatser og landskab.
- Kemikalier, biocider, pesticider og GMO.
- Støj- og lugtgener.
- Affald og spildevand.
- Tilskud til miljø, natur, vand og klimaindsatser.
- Strategisk sektorsamarbejde om eksport og udbredelse af miljøteknologi.
- Borgernes adgang til gode naturoplevelser og et rigt friluftsliv.



Miljøteknologi



- Miljøteknologi, herunder implementering af den miljøteknologiske handlingsplan
- Bæredygtig udvikling, -produktion og forbrug
- Miljømærker og EMAS
- Offentlige grønne indkøb
- Luftforurening
- Støjforurening og trafik
- Tilskud til Miljøteknologiske-, Grønne udviklings og demonstrationsprojekter (MUDP & GUDP)
- Internationale sektorsamarbejder om miljø



Formålet med Luftvisionen

Det konkrete mål med Luftvisionen er at fordoble eksporten af danske ren luft-løsninger inden 2030.

Afsæt i de områder, hvor Danmark allerede i dag udvikler og eksporterer løsninger i verdensklasse:

- ✓ Løsninger, der skaber renere luft til borgerne i verdens hastigt voksende **byer**.
- ✓ Løsninger, der reducerer luftforureningen fra den globale **skibsfart**.
- ✓ Løsninger, der hjælper virksomheder og anlæg i byer og på landet verden over med at nedsætte luftforureningen fra deres **produktion**.



Eksport af luftteknologier og - løsninger

Den valgte definition af ren luftsektoren omfatter:

- Forebyggelse af luftforurening
 - Behandling af udstødningsgasser og udledningsluft – Emissionsreduktion
 - Behandling af indeluft - arbejdsmiljø, indeklima og ventilation
 - Produkter, der fører til renere luft - kedler, ovne, motorer og brændeovne og produkter der omdanner luftforurenende stoffer
 - Forebyggelse og reduktion af lugtforurening
 - Måling, kontrol- og analysesystemer til udstødningsgas og udstødningsluft
 - Service, rådgivning og forskning i forbindelse med luftforurening
- **Den årlige eksport er opgjort til 7,2 mia. kr. i 2015**



Samfundsøkonomiske konsekvenser af luftforurening:

- Globalt dør 3 mio. mennesker hvert år af sygdomme, som skyldes udendørs luftforurening. Det svarer til 5 %.
- Antallet af for tidlige dødsfald vil stige i de kommende år uden massive investeringer (UNEP).
- OECD vurderer, at der vil ske en fordobling eller muligvis tredobling af for tidlige dødsfald i 2060 som følge af partikelforurening og ozon.
- Luftforureningen i Europa falder, mens den globale luftforurening er stigende. New Delhi og Kairo er blandt de hårdest ramte byer og overskrider WHO's anbefalinger med op til 600 %.

Danske virksomheder kan levere mange af de løsninger, der efterspørges.

Luftvisionen - handlingsplan

1. Samarbejde om dansk eksport af ren luft-løsninger.
2. Gøre Danmark til et udstillingsvindue for innovative ren luft-løsninger.
3. Arbejde for effektiv gennemførelse og håndhævelse af international regulering af luftforurening – i Danmark, i EU og globalt.
4. Skabe bedre sammenhæng mellem forskning, udvikling og innovation.
5. Kommunikere om alt det, som vi er gode til.



Luftvisionen – hvad sker der nu?

Styregruppe med deltagelse af: DI, Danske Rederier, Dansk Miljøteknologi, Danske Maritime, DAPO og Miljø- og Fødevareministeriet.

Handlingsplan – udkast inden sommerferien...

Aktiviteter, netværk, udmøntning af de fem overskrifter.



Hvem er Luftvisionen? Hvem må være med?



Ny brændeovnsbekendtgørelse

- ❖ **Brændekomfurer og historiske ovne undtages på visse betingelser.**
- ❖ **Nyt element: installationsattester.**
- ❖ **Regler for nye brændeovne og kedler ved installation – ikke længere salg og overdragelse.**
- ❖ **Fra 1. januar 2019 må der ikke længere anvendes petroleumskoks til opvarmning af private boliger.**
- ❖ **Præcision af aftrækshøjde ved flade eller næsten flade tage.**
- ❖ **Lidt ændrede tilsynsbestemmelser, strafbestemmelser og præcisering af bestemmelser om forskrifter.**

Ny brændeovnsbekendtgørelse

Halmfyr i landzone – kapitel 6 og bilag 3 + 4

Halmfyr i byzone har samme regler som andre fyringsanlæg under 1 MW.

Sikring af tilstrækkeligt højt afkast – OML-beregning, hvis halmfyret installeres indenfor en vis afstand til nærmeste nabo.

Fra 1. oktober 2018:

- Prøvningsattest ved installation
- Overholde grænseværdier for CO og OGC
- Cyklon (halmfyr over 500 kW)

Fra 31. december 2021:

- Overholdelse af støvgrænser.



Nye data om antal og placering af brændeovne

- Skorstensfejere har 1:1 data om placering af fyringsanlæg
- 93% dækning med SFL data + BBR data for 'datahuller'
- DCE har konsolideret data
- Alder på anlæg?
- BBR?
- ENS og MST ved at igangsætte ny brændeforbrug undersøgelse 2017



Ca. 1.125.000 fyringsanlæg

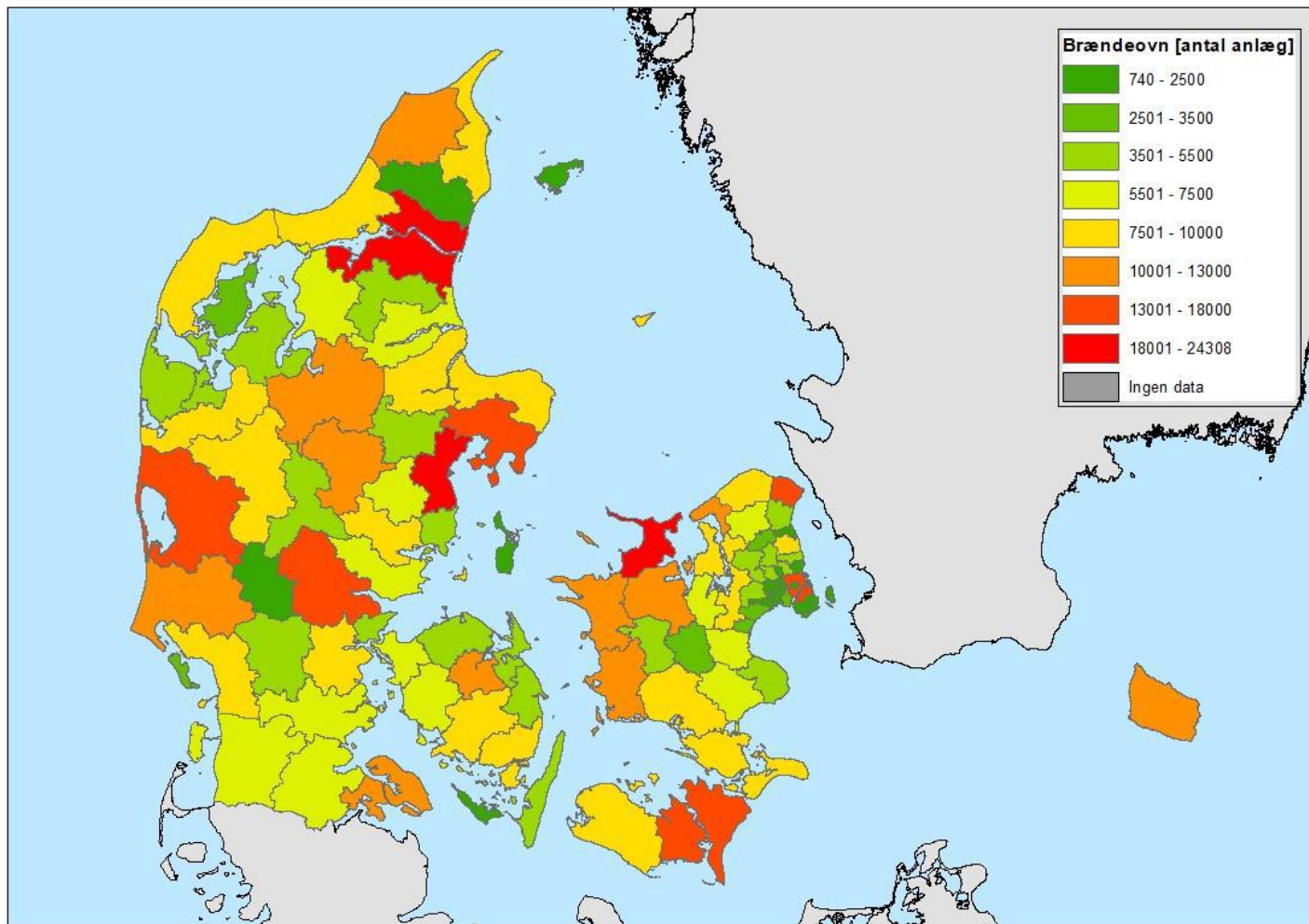
- 670.000 brændeovne og pejseindsatse
- 68.000 brændekedler
- 200.000 oliefyr
- 120.000 pillefyr
- 7.700 halmfyr
- 50.000 øvrige anlæg



Top ti

Kommune	Antal brændeovne
Odsherred	24.308
Aarhus	18.855
Aalborg	18.205
København	15.867
Guldborgsund	15.111
Syddjurs	14.527
Helsingør	13.808
Ringkøbing-Skjern	13.783
Vejle	13.503
Bornholm	12.881





Skrotningsordning for gamle brændeovne 2016

- Ovne før 1990 udleder 5 x partikler
- udgør 10-20% af bestanden
- 20.000 gamle ovne blev skrottet
- Dødsvægtstab
- Kommunikationseffekt
- MST følger de tyske erfaringer med tvungen trinvis udfasning

