

Dansk Luftrensningsteknik – DALUTEK

**Et netværk for danske
luftrensningsvirksomheder**



INDHOLD

Bestyrelsen og medlemmer	3
Bestyrelsen.....	3
Medlemmer i dag.....	3
Aktivitetsplan for 2014/2015	4
Vedtægter	7
Formål:.....	7
Medlemskab:.....	8
Kontingent:	8
Generalforsamling:.....	9
Bestyrelse:.....	10
Sekretariat:	10
Arbejdsgrupper:	11
Opløsning:	11
Baggrund	12

BESTYRELSEN OG MEDLEMMER

BESTYRELSEN

- Kjeld Bagger, AVS Danmark (Formand)
- Telse Runge, Teldust (Næstformand)
- Lars Gamborg, FLSmidth
- Peter Rebsdorf, Simas Filters
- André Radley Grundahl, Nordic Air Filtration

- Allan Møller, Zehnder Denmark (suppleant)

MEDLEMMER I DAG

På nuværende tidspunkt er følgende virksomheder med i netværket:

Ammongas, AVS Danmark, Envi-Filter, FL Schmidt, FORCE Technology, Haldor Topsøe, Jimco, Nordic Air Filtration, Simas Filters, Teknologisk Institut, Teldust, Zehnder Denmark.



AKTIVITETSPLAN FOR 2014/2015

- **Ren luft betaler sig:**

Vi skal demonstrere, at **ren luft betaler sig**. Det betyder, at der ofte er virksomhedsmæssige gevinster ved ren luft i form af større produktivitet, lavere omkostninger, mindre energiforbrug, bedre indeklima, større medarbejdertilfredshed og bedre image. Hertil kommer, at der også er samfundsmæssige gevinster ved renere luft i form af færre sygedage, færre og tidligere dødsfald og mindre skader på landbrug, skovbrug og natur ved renere luft. Endelig skaber indsats for renere luft nye teknologier og løsninger, som danner basis for nye arbejdspladser og eksport.

Disse fordele skal dokumenteres og synliggøres ved forskellige aktiviteter (artikler, publikationer, fakta-ark på hjemmeside mm.)

- **Udbrede kendskab til DALUTEK:**

Vi skal fremme kendskabet til luftrensningsvirksomhederne og DALUTEK i både offentligheden, hos myndighederne, hos slutbrugerne.

Vi skal justere og opdatere brochuren om netværket DALUTEK og sende den til potentielle medlemmer og andre relevante samarbejdspartnere.

Vi skal løbende udvikle hjemmesiden, så den kan orientere om og skabe interesse for medlemskab i netværket for relevante luftrensningsvirksomheder, og så den bliver stedet for information om bedre løsninger til ren luft

- **Recirkulation af luft på industrivirksomheder**

Vi skal arbejde konkret med at analysere mulighederne for en ny regulering, som åbner for recirkulation af luft gennem forbedret rensning.

Det indebærer en analyse af modstand og alliancemuligheder samt samtaler med væsentlige interessenter.

Det indebærer endvidere, at vi skal foretage undersøgelser og indhente dokumentation fra andre lande og dokumentere fordele ved en ny regulering samt beskrive de nødvendige rammer og lovgivning, som skal sikre, at de beskrevne fordele realiseres.

På den baggrund skal en indsats for at påvirke beslutningstagere og myndigheder tilrettelægges.

- **Større viden hos myndigheder:**

Vi skal forbedre de lokale myndigheders muligheder for at håndhæve eksisterende regler gennem udarbejdelse af manualer for, hvordan man som myndighed helt konkret kan kontrollere bestemte områder, f.eks. svejsevirkksomheder og kraftværker.

Vi begynder med enkelte områder i skitseform, men vi satser på, at et kommende partnerskab under Miljøstyrelsen kan danne baggrund for, at der udarbejdes dækkende manualer på alle vigtige områder

Manualerne kan danne baggrund for løbende kurser eller seminarer i forskellige regioner/landsdækkende. Eventuelt kan overskud på disse aktiviteter anvendes af netværket til andre aktiviteter.

- **Større viden hos slutbrugere:**

Vi skal arbejde for at opnå en løbende dialog mellem myndigheder, leverandører og produktionsvirksomheder om muligheder for bedre løsninger inden for eksisterende lovgivning og bedre håndhævelse af eksisterende regler.

Denne dialog kan eventuel udbygges til at kigge fremad gennem diskussioner om kommende lovgivning og ønsker til ny lovgivning.

I denne forbindelse skal der etableres et "slutbruger-kartotek" i sekretariatet med henblik på annoncering af arrangementer og udsendelse af materialer.

- **Partnerskab med Miljøstyrelsen**

Vi skal arbejde for, at der etableres et partnerskab med Miljøstyrelsen, DALUTEK, slutbrugere, vidensinstitutioner og lokale myndigheder om udviklingen, samarbejdet og lovgivningen inden for luftrensning i industrien.



VEDTÆGTER

Dansk Luftrensnings Teknologi (DALUTEK)

(Netværk for luftrensningsvirksomheder under Dansk Miljøteknologi)

FORMÅL:

Netværkets opgave er at arbejde for luftrensningssektorens samlede interesser gennem samarbejde med politiske beslutningstagere og embedsapparatet, kunder, vidensinstitutioner og offentligheden..

Netværket skal medvirke til at styrke luftrensningssektorens konkurrencekraft og øge dens muligheder for at skabe nye arbejdspladser og mere eksport.

Alle medlemsvirksomhederne forventes at have dette formål for øje ved deltagelse i netværkets arrangementer og aktiviteter.



MEDLEMSKAB:

Netværket består af virksomheder, som beskæftiger sig med reduktioner af emissioner fra industrien.

Private virksomheder inden for luftrensningssektoren, som udvikler, producerer eller forhandler hele anlæg, komponenter eller serviceydelser til luftrensning, kan blive medlem af netværket.

Medlemskab af netværket kræver medlemskab af brancheforeningen Dansk Miljøteknologi.

Ophør af medlemskab kan ske ved skriftlig udmeldelse forud for 1. januar med virkning for det kommende kalenderår.

Bestyrelsen kan beslutte at udelukke et medlem, hvis virksomheden groft modarbejder netværkets interesser. Beslutningen skal godkendes af den førstkommende generalforsamling.

KONTINGENT:

Kontingentet består af kontingent til Dansk Miljøteknologi efter foreningens vedtagelser.

Herudover kan netværket beslutte yderligere regler for betaling til netværket, ligesom netværket kan have særskilte indtægter gennem afholdelse af konferencer, kurser mm.

Kontingentet betales årligt (kalenderåret).

GENERALFORSAMLING:

Netværket afholder en årlig generalforsamling i september, som indkaldes med mindst 4 ugers varsel.

Alle medlemsvirksomheder har 1 stemme på generalforsamlingen.

Forslag, som ønskes behandlet på generalforsamlingen, skal indsendes til sekretariatet mindst 3 uger før generalforsamlingen, så de kan være medlemmerne i hænde senest 2 uger før mødet.

Forslag på generalforsamlingen kan vedtages med almindeligt flertal. Dog kræver ændringer af vedtægterne 2/3 flertal.

Generalforsamlingens dagsorden skal indeholde:

- Bestyrelsens beretning
- Aflæggelse af regnskab
- Behandling af bestyrelsens forslag til aktivitetsplan for det kommende år
- Behandling af indkomne forslag
- Valg af bestyrelse
- Valg af intern revisor
- Eventuelt



BESTYRELSE:

Generalforsamlingen vælger en bestyrelse bestående af 5 medlemmer og en suppleant, som hver især repræsenterer en medlemsvirksomhed.

Bestyrelsen konstituerer sig med formand og næstformand.

Dansk Miljøteknologi er økonomiansvarlig og aflægger regnskab på generalforsamlingen.

SEKRETARIAT:

Netværket sekretariatsbetjenes af brancheforeningen Dansk Miljøteknologi.

Dansk Miljøteknologi står således for udarbejdelse af forslag til dagsordener, referater, opfølgning på beslutninger samt koordinering af arbejdsgrupperens arbejde.



ARBEJDSGRUPPER:

Bestyrelsen kan nedsætte arbejdsgrupper til at løse specifikke arbejdsopgaver og udarbejde forslag til vejledninger mv. på baggrund af den vedtagne aktivitetsplan.

I arbejdsgrupperne kan også indgå andre parter end medlemmer af netværket, f.eks. repræsentanter for kundevirksomheder, myndigheder, vidensinstitutioner mm.

Eventuelle tvivlsspørgsmål i arbejdsgrupperne afklares i bestyrelsen.

OPLØSNING:

Netværket kan kun opløses på en generalforsamling, hvor dette punkt er annonceret mindst 4 uger i forvejen og med mindst 2/3 af de deltagende medlemsvirksomheders stemme.



BAGGRUND

Hvorfor et nyt netværk for luftrensningsvirksomheder?

Den globale luftforurening er stigende. Men også i Europa og Danmark er der stadig brug for en øget indsats.

Luftrensning en dansk styrkeposition, hvor mange virksomheder har udviklet teknologier og løsninger, som danner baggrund for arbejdspladser og eksport.

En række af disse luftrensningsvirksomheder har besluttet at styrke samarbejdet. Et samarbejde, som kan styrke branchen yderligere og bidrage både til at reducere luftforureningen i verden og i Danmark og til at skabe nye arbejdspladser og øget eksport.



Vi tror på, at et øget samarbejde kan etableres i branchen mellem virksomhederne, men også mellem virksomhederne og vores kunder, med myndighederne og med vidensinstitutioner som universiteter og GTS-institutter.

Netværket dannes med udgangspunkt i brancheforeningen Dansk Miljøteknologi og med virksomhederne som den drivende kraft. Men målet er et bredt samarbejde i hele branchen.



Luftforureningens omkostninger og skadevirkninger

Der er stadig store udfordringer med luftforurening – globalt især i de nye store byer, men også i Europa og Danmark. Den globale luftforurening vokser. Problemerne med luftforurening stiger i takt med, at flere mennesker flytter til storbyerne, og særligt stærkt går det i verdens vækstøkonomier, hvor behovet for energi øges. Kilderne til luftforurening er primært køretøjer, skibe, industrivirksomheder og kraftværker, der anvender fossile brændstoffer som dieselolie, benzin eller kul, men også biobrændstoffer bidrager til luftforureningen.

Problemerne med luftforurening er kommet på den internationale politiske dagsorden, fordi de har store sundhedsmæssige konsekvenser. WHO skønner, at luftforurening globalt set medførte mere end 7 mio. dødsfald i 2012. Dette antal vil ifølge UNEP (FN's miljøorganisation) stige markant i de kommende år, hvis der ikke gennemføres massive investeringer, der reducerer luftforureningen. Foruden de mange for tidlige dødsfald fører luftforurening også til en



lang række sundhedsskadelige konsekvenser som luftvejssygdomme mv. for beboerne i de store byer.

Der er også stigende fokus på regulering af luftforurening i EU. Luftforurening vurderes at være den vigtigste miljøfaktor til dødelighed i EU med mere end 400.000 for tidlige dødsfald i 2010. Det er mere end 10 gange højere end det årlige antal trafikdræbte. Dette fremgår af en rapport fra Det Europæiske Miljøagentur, "EU Air Quality in Europe – 2013", som Europa Kommissionen bruger som grundlag for en vurdering af luftkvaliteten i EU. Det fremgår også af rapporten, at de eksterne samfundsmæssige sundhedsomkostninger af luftforureningen skønnes til et beløb mellem 330 – 940 mia. Euro. Hertil kommer skaderne på økosystemer, f.eks. eutrofiering og forsuring, og biodiversitet dvs. skader på dyre- og planteliv. Eutrofieringen og forsuringen medfører omfattende skader på landbrugsproduktionen, på skovene og på den naturlige vegetation.

Rapporten indeholder en detaljeret status over udviklingen i luftkvaliteten fra 2002 til 2011 i 38 lande i Europa. Der har gennem de seneste 10 år været en nedgang i udledningen af mange forurenende stoffer, men det har ikke ført til en tilsvarende reduktion i koncentrationen af en række af de forurenende stoffer i luftkvaliteten i byerne. Det gælder f.eks. for partikler (PM_{2,5}), som vurderes til at medføre de mest skadelige sundhedseffekter i EU, herunder for tidlige dødsfald.

EU's luftpolitik har siden 90'erne haft til formål at opnå langsigtede niveauer for luftkvaliteten, der ikke giver væsentlige negative virkninger på sundhed og miljø, herunder overholdelse af WHO's sundheds retningslinjer. EU's grænseværdier for f.eks. partikler (PM₁₀) skulle have været opfyldt i 2005, men overskrides dagligt i 2011 i mere end 22 lande i Europa. Rapporten fra Miljøagenturet viser, at 88 % af EU's byboere udsættes for koncentrationer af PM₁₀, der er højere end WHO's grænseværdier, og 96 % af byboerne udsættes for

koncentrationer af PM_{2,5}, der er højere end WHO's grænseværdier. Desuden overskrider koncentrationen af kvælstofdioxid (NO₂) i mange europæiske storbyer EU's grænseværdier. Også i Danmark er problemet stort med mere end 3.300 dødsfald hvert år som følge af luftforurening og samlede omkostninger på mere end 28 mia. kr.



Danske styrkepositioner på luftrensningsområdet

Der er nu efterhånden stor opmærksomhed på luftforureningen også i lande uden for Europa. Det gælder f.eks. i Kina, hvor luftforureningsproblemerne er markante. I Kina er der f.eks. afsat 320 mia. kr. til reduktion af luftforurening i de 117 største byer i perioden 2011-15. Det betyder øget efterspørgsel efter luftrensningsteknologier til bekæmpelse af luftforurening. Her ligger et markant vækstpotentiale – og for danske virksomheder.

Det er vores vurdering, at markedet for teknologier til bekæmpelse af luftforurening vil vokse, og her står danske virksomheder, der agerer på markedet for luftrensning stærkt. Det skyldes særligt tre faktorer:

- I Danmark har der i mange år været opmærksomhed på luftforureningens sundhedsskadelige virkninger, og heraf følgende stram regulering af eksempelvis kraftvarmeværker. Regulering har været en driver for udvikling af teknologier og opbygning af stærke vidensmiljøer, der giver first-mover-fordele.
- Nærhed til aftagerne til teknologierne og tæt samspil i værdikæderne i Danmark, eksempelvis en stærk maritim sektor og en betydelig landbrugs- og fødevarersektor, har dannet grobund for udvikling af styrkepositioner.
- Internationalt orienterede spydspidsvirksomheder på luftrensningsområdet inden for forskellige brancher har virket som spydspidser for danske løsninger og teknologier.





Spørgsmål og henvendelser kan rettes til:

Kjeld Bagger
AVS Danmark

tlf. 46 56 43 43
kb@avsdanmark.dk

Jørn Jespersen
Dansk Miljøteknologi

tlf. 21 49 13 83
jj@danskmiljoteknologi.dk

