

Handlingsplan - Luftvisionen

Kick-off

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation, virksomheder eller eksternt)	Status
1. Kontrakt om sekretariat for styregruppen.	MST gennemfører udbud. Kontrakt med DMT maj 2018 – maj 2020.	Marts 2018	MST	OK
2. Sikre god opstart, klar forankring og styring af Luftvisionsarbejdet	Styregruppemøde: Nedsætte styregruppe, definere konsulentens rolle og opdrag mm	29. maj 2018	Alle parter	OK
3. Kortlægning af virksomheders løsninger samt behov og ønsker i forhold til deltagelse i Luftvisionen	Gennemførelse af spørgeskemaundersøgelse, 20-30 store, mellemstore og små virksomheder	Oktober 2018	Sekretariatet for Luftvisionen i samarbejde med virksomhederne	OK
4. Kortlægning af virksomheders løsninger samt behov og ønsker i forhold til deltagelse i Luftvisionen.	Undersøgelsen følges op af en række fokuserede uddybende interviews med væsentlige udvalgte virksomheder samt repræsentanter i styregruppen.	Oktober 2018	Sekretariatet for Luftvisionen i samarbejde med virksomhederne	OK
5. Belyse hvad kunder af ren-luftteknologi har fået ud af at investere i ny teknologi, og hvilke behov og ønsker de måtte have til Luftvisionen.	Der gennemføres 10 interviews med konkrete kunder til leverandører af luftteknologi, der skaber renere luft i byerne, reducerer luftforureningen fra skibsfarten, og løsninger der hjælper virksomheder/anlæg i byer og på landet med at nedsætte luftforureningen fra deres produktion.	Oktober /november 2018	Sekretariatet for Luftvisionen og DI i samarbejde med virksomhederne.	OK

Samarbejde om dansk eksport af ren-luftløsninger

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
6. Afklare de stærke danske miljøteknologier og positioner i forhold til centrale markeder.	Opbygge et fælles blik på de danske styrkepositioner, der bakker op om den fortælling vi er ved at skabe.	Ultimo 2019	Luftambassadøren udpeger de to vigtigste markeder i EU samt de to vigtigste markeder udenfor EU	OK
7. Skabe nye samarbejder om konkrete eksportaktiviteter mellem danske aktører på luftområdet.	Netværkworkshop: Samarbejde om eksport af danske løsninger – hvordan finder vi sammen ud af hvordan de mange forskellige ordninger bruges optimalt.	21. februar 2019	MFVM, MST, Sekretariatet for luftvisionen i samarbejde med virksomhederne	OK
8. Sikre politisk momentum	Opfølgingskonference: Første resultater af det nye samarbejde præsenteres og nyeste eksporttal samt lancering en ny samlet branchefortælling		DI/alle	Var planlagt til d. 24. august hos DI, men flyttes pga corona til januar/februar 2021
9. Etablere og styrke netværk med myndigheder og virksomheder i EU	Ansættelse af en luftambassadør, der med base i MST kan være luftvisionens ansigt udadtil i EU-lande fx ved konferencer, møder, teknologi- og produktmesser	2019	MST	OK
10. Sikre løbende opfølgning i udviklingen af eksporten af renluftløsninger	Udarbejder årlig opgørelse af eksportstatistikken	September 2018 September 2019 September 2020	MST	OK – eksportstatistikkerne opdateres nu løbende online.
11. Styregruppen laver en	Skriftligt udmelding		Sekretariatet/alle	Videreføres til næste

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
	<p>samlet udmelding baseret på tal fra eksportstatistikkerne</p>			periode
12. Udbrede kendskab til danske løsninger i Kina	<p>Vurdere om der er basis for at videreføre det strategiske samarbejde med kinesiske miljømyndigheder på luftområdet.</p> <p>Status er, at 1 fase af projekt om strategisk sektorsamarbejdsprojekt på luftområdet i Kina er afsluttet, og der skal tages stilling til, om der skal videreføres en fase to af projektet (MFVM/MST, UM og de kinesiske myndigheder).</p>	December 2019	Luftambassadøren udsender en status på myndighedssamarbejdet med Kina ift Luftvisionen.	OK – Luftindsatsen er på nuværende tidspunkt sat på pause. En eventuel opstart vil bero på efterspørgsel fra kinesisk side samt fra danske producenters side.
13. Eksportfremme	Søger løbende at inddrage danske renluftløsninger i den officielle eksportfremmeindsats i regi af UM og MFVM, på internationale konferencer mv.	Løbende - Sikrer samspil og profilering af Luftvisionen i forbindelse med ministerrejser, konferencer og lignende.	Fælles	OK - Løbende
14. Afdække de danske brændeovnsproducenters barrierer overfor at træde ind på det østeuropæiske marked	<p>DAPO gennemfører mini-medlemsundersøgelse, der afdækker tanker og bekymringer for at træde ind i Central- og Østeuropa.</p> <p>Overvej om vi på sigt skal lave en lille afdækning af købekraften i Østeuropa. I den forbindelse ville det være relevant at snakke med Eksportrådet om muligheden for at etablere en SBA på området. Et første skridt i denne forbindelse vil være en afdækning af markedet. Vil Eksportrådet tage teten på det?</p>		DAPO	Føres videre til næste periode.

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
15. Afdække vilkår for at komme ind på det centraleuropæiske marked.	Analyse af Teknologisk institut	Rapport udkommer primo 2020		OK – ligger på hjemmesiden

Gøre Danmark til et udstillingsvindue for innovative ren-luftløsninger

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
16. Identificere virksomhedernes behov for udstillingsvinduer	Grundig dialog med en række teknologiproducerende virksomheder for at blive klogere på deres ønsker og behov i forhold til udstillingsvinduer.	Januar 2019	Sekretariatet for Luftvisionen i samarbejde med styregruppens medlemmer.	OK
17. Identificere nye udstillingsvinduer	Netværkworkshop: om Danmark som globalt udstillingsvindue. (Skal spille ind til bruttolisten i næste aktivitet).	8. maj 2019	Sekretariatet for Luftvisionen i samarbejde med MFVM/MST	OK
18. Finde frem til de bedste udstillingsvinduer for danske ren-luftvirksomheder	For at styrke Danmark som udstillingsvindue nedsættes en task-force, der identificerer de bedste danske udstillingsvinduer for ren-luftteknologier. På den baggrund laves en bruttoliste over de bedste danske udstillingsvinduer for ren-luftteknologi, som kan bruges i Luftvisionens kommercielle aktiviteter med at fremvise danske løsninger.	Rapporteres juni 2019	Sekretariatet for Luftvisionen i samarbejde med virksomheder, alle de deltagende organisationer og State of Green.	OK – oversigten skal bæres videre ind i State of Greens arbejde.

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller eksternt)	Status
19. Samarbejdsprojekt om mere miljøvenlig krydstogtturisme i Østersøen	Som led i regeringens klima- og luftudspil (se denne) vil regeringen tage initiativ til et internationalt samarbejdsprojekt for at fremme mere miljøvenlig krydstogtturisme i Østersøen med erhvervet, myndigheder, turistorganisationer m.v.	2019 og frem	MFVM	MFVM giver status
20. Bidrage til at få flere fyrtårnsprojekter inden for luftområdet	MST/MUDP: MST's sekretariatsbetjening af bestyrelsen for MUDP har bl.a. fokus på at skabe grundlag for tilskud til fyrtårnsprojekter på luftområdet, der kan fungere som udstillingsvindue for danske løsninger.	Løbende	MST/MUDP. Det er muligt, at andre ministerier skal inddrages.	OK – løbende: Der arbejdes for et fyrtårnsprojekt for øfærger, og er i gang med fyrtårnsprojekt om udledning fra brændeovne. Fyrtårnsprojektet omkring små færger kører også endnu. MST har modtaget flere ansøgninger indenfor luftområdet i den nyeste runde med MUDP.
21. Yderligere viden om fordelene ved moderne brændefyring - etablering af en testzone med demonstration af moderne teknologier inden for	Projektet vil frembringe essentielle emissionsdata i testzonen og kvantificere hvilke faktorer, der har den største effekt på reduktion af emissioner. Der vil blive målt på selve punktkilden, i	Opstartes januar 2020. Projektafslutning med udgangen af 2022	DAPO, MST	OK – i proces

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
forbrænding og emissionsreducerende tiltag (MUDP fyrtårnsprojekt)	sensornetværk og i udvalgte huse. Projektet forventer, afledt af projektet, at kunne reducere emissionen fra brændeovne med 50-85%, gennem de forskellige virkemidler i projektet.			

Arbejde for effektiv gennemførelse og håndhævelse af international regulering om luftforurening - i Danmark, i EU og globalt.

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
22. Skabe bedre synergi mellem danske bidrag til regulering af luftforurening i EU og danske virksomheders udvikling og markedsføring af renluftløsninger	Baseret på de gode erfaringer fra vandvisionen etableres der et fælles forum, hvor branchen kan komme med input til myndighederne i forhold til EU på luftområdet, der kan medvirke til at øge den danske eksport. Relevant lovgivning er EU's luftforureningsdirektiver og BAT-konklusioner (BREF).	Gruppen mødes efter behov.	MFVM/MST / DMT	OK - Gruppen er opstartet.
23. Bidrage med ideer til hvordan Danske aktører bidrager til bedre håndhævelse af international luftlovgivning	Netværkworkshop: Danske løsninger til at sikre effektiv global håndhævelse af international regulering	5. november 2019	Danske Rederier ligger hus til. Planlægningen sker i samarbejde med Danske Maritime m.fl.	OK
24. Bidrage til, at	Fortsætte styrket overvågnings- og	Løbende	MST	OK – Arbejdet herfra

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
Danmark fortsat sikrer effektiv kontrol og håndhævelse af international lovgivning regulering af skibes luftforurening	håndhævelsesindsats på skibsområdet i danske havne og farvande. Dette er også en prioriteret indsats i regeringens klima- og luftudspil.			handler om håndhævelse
25. Overblik over håndhævelsen af IMO's regler	Rød-gul-grøn oversigtspapir, der indikerer hvor i verden det halter med håndhævelsen af internationale regler for luftemissioner. Kan på sigt også inkludere EU-lovgivningen på luft. Det skal ske i tæt samarbejde med Søfartsstyrelsen, der ligger inde med en del af data.	2. halvår af 2020	Danske Rederier	Afventer projektrapportering fra Søfartsstyrelsen/World Maritime University og deres projekt med håndhævelse ude om i verden.
26. Workshop om håndhævelse af de internationale svovlregler	Workshop i Korsør	27. september	Danske Rederier/Søfartsstyrelsen	Ok – se video på hjemmesiden
28. Bidrage til, at sikre at Danmark arbejder aktivt i EU- og IMO-regi vedr. luftforurening fra skibe, med særligt fokus på implementering og håndhævelse af nye svovlregler	Dansk deltagelse i EU- og IMO-fora at fremme renere skibsfart, med særlig fokus på en effektiv implementering og håndhævelse af det globale 2020-svovlkrav.	Løbende	MFVM/MST	OK – løbende arbejde.
29. Bidrage til at sikre at	Partnerskab med fokus på udarbejdelse af ny BREF	Løbende	MST	Miljøstyrelsen giver

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
DK går forrest med luftrensning i kemiske industri.	for Luftrensning i den kemiske industri (inkl. medicinal-virksomheder)			status

Skabe en bedre sammenhæng mellem forskning, udvikling og innovation.

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
30. Skabe nye samarbejder om at udvikle nye digitale løsninger til håndhævelse af international luftlovgivning	Projektet "Kosteffektiv overvågning af svovlemissioner fra skibe på åbent hav" gennemføres. Det er projektets ambition at benytte kosteffektive sensorer til udvikling af en integreret røggassensor, der kan placeres på det enkelte skib. Målet er at kunne levere målinger af en kvalitet, der kan bruges til monitorering af svovlemissioner og dermed give målinger til dokumentation af SO ₂ -compliance for skibe både med og uden scrubbere.	Januar 2019-december 2020	Danske Maritime, Danske rederier i samarbejde med Teknologisk Institut og andre.	
31. Bedre metoder til at afsløre snyd i forhold til partikler og NOx-regler i gadeplan.	Gennemføre forsøg med teknologi til at opdage lastbiler og busser, der snyder med den lovpligtige NOx-rensning. Tæt samarbejde med politiet og Færdselsstyrelsen om opgaven	Løbende	MST/MFVM i samarbejde med FSTYR og Politi	MFVM giver status
32. Bidrage med ideer til en bedre	Netværkworkshops: Gennemføre to inspirations-workshops omkring innovation,	11. september 2019/	Sekretariatet for Luftvisionen og evt.	OK

sammenhæng mellem forskning, udvikling og innovation.	behov og idéer. De to workshops skal følge den tråd, der blev lagt på workshoppen om MUDP-projekter på luftområdet, der blev afholdt i Miljøstyrelsen i marts 2018	marts 2020	MUDP. Evt. inddrage Innovationsfonden/FORCE.
---	--	------------	--

Kommunikere om alt det, vi er gode til

Formål	Handling	Hvornår	Ansvarlig (fælles, enkelt organisation eller ekstern)	Status
33. Sikre udbredelse af information om fremdriften i Luftvisionsarbejdet	Der udvikles modul til hjemmesiden, hvor interesserede kan abonnere på nyheder	Løbende	Sekretariatet for luftvisionen	OK
34. Sikre synlighed vedr. Luftvisionsarbejdet	Luftvisionen får sin egen hjemmeside, som administreres og opdateres af konsulenten	Oktober-november 2018	Sekretariatet for luftvisionen	OK
35. Bidrage til at skabe en ny fortælling om den danske ren-luftsektor.	Det forslås, at der laves et såkaldt white-paper, hvormed der skabes et kommercielt overblik over danske løsninger på globale luftudfordringer	Sommer 2020	Sekretariatet for luftvisionen og alle de deltagende organisationer i samarbejde med State of Green og Invest in Denmark m.fl.	OK- kommer til kommentering hos styregruppen i maj 2020
36. Udbrede kendskabet til eksistensen af luftvisionen og de løsninger, der findes.	Udarbejde kommunikationsstrategi; herunder brug af hjemmesiden, aktivitet på sociale medier, mv.	Udkast ligger klar til styregruppemøde medio november 2018	Sekretariatet for Luftvisionen forbereder udkast til drøftelse på styregruppemøde.	OK