

ÅRSBERETNING 2016

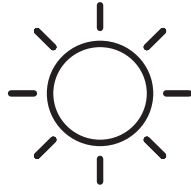
ENERGI MUSEET

VIDEN — OPLEVELSER — SPÆNDING



INDHOLD

Forord	3
Museets arbejdsgrundlag og formål	4
Museets navn og adresse	4
Museets formål, oprettelse og ledelse	4
Energimuseets medlemskaber	4
Nøgletal	5
Økonomi	5
Besøgsstatistik	5
Brugerundersøgelse	5
Strategiplan 2016-2018	6
Grundlæggende parametre	6
Strategiske mål frem mod 2022	7
Udstillinger og aktiviteter	8
Forskning, formidling og undervisning	10
Forskning	10
Ny forskningsstrategi	10
Internationalt samarbejde	10
Foredrag og eksterne aktiviteter	11
Publikationer	11
Samlinger	12
Registrering og samlinger	12
Nyerhvervelser	12
Ny samlingsstrategi	12
Repræsentantskabet	13
Museets bestyrelse	15



FORORD



2016 har været et fremragende år for Energimuseet. Gæstetallet steg fra 34.000 til 42.000, og det giver tro på fremtiden at se, at vi med nye tiltag og nye tilgange til opgaverne formår at nå bredere ud.

Det er vigtigt, at alle, der besøger os eller blot støder på materiale om Energimuseet har fornemmelsen af, at der sker noget på museet. Et besøg på Energimuseet skal altid give vores gæster nye oplevelser. I 2016 har vi både forsøgt med nye elektriske tiltag som *Electric City* i vinterferien, men vi har også haft besøg af såvel et cirkus som en tryllekunstner. Vores gæster har taget godt i mod de nye tiltag, og vi har oplevet flere nye gæster, som ikke før har overvejet at besøge os.

Aktiviteter ud af huset

Museets placering i et relativt tyndt befolket område langt fra de større byer er særligt for skoler udfordrende i forhold til besøg på museet, og eksempelvis Aarhus-skolerne synes ganske enkelt, der er for langt. Flere har efterspurgt, om vi ikke kan komme den anden vej, og vi har taget udfordringen op og skabt en række aktiviteter ud af huset. Gennem et samarbejde med Aura Energi har vi lavet fysikshows på skoler i Odder, og sammen med NRGi og Affald/Varme Aarhus leverede vi en række meget succesfulde rundvisninger og fysikshows om energi i Aarhus Festuge. Dette er helt sikkert et område, vi vil udvikle på i årene fremover.

Café, møder og konferencer

Vores satsning på møder og konferencer er også en af årets succeshistorier. Bestyrelsen besluttede i 2015, at nu skulle der ske noget med cafeen.

Udfordringen var, at grundomkostningerne til at drive en café er så høje, at det kræver en langt højere omsætning end den daværende, hvis det skal løbe rundt. Vi startede i januar 2015 et nyt samarbejde med Restaurant Mefisto i Aarhus, som netop er blevet kåret til Danmarks bedste fisk- og skaldyrsrestaurant. I løbet af to år er omsætningen mere end fordoblet. En væsentlig del skyldes, at energisektoren har fået øjnene op for, at et møde eller en konference på Energimuseet kan sætte et perspektiv på deres forretningsområde, som de ikke kan få andre steder: Hvorfor var det lille Danmark, der blev størst på vindmøllerne, er ét af spørgsmålene, vi har svaret på, når Siemens Windpower har haft deres ingeniører på besøg.

Folkemødet på Bornholm

Sammen med Energinet var vi til stede på Folkemødet på Bornholm, hvor vi under temaet "Sammen om den grønne omstilling" serverede mad og debatter med god energi til vores mange gæster. Folkemødet er en fantastisk måde at tydeliggøre for branchen, at vi tænker utraditionelt og kan skabe stor værdi, når det handler om at få folkeliggjort den grønne omstilling. Vi gentager helt sikkert succesen i 2017.

Oprustning på medarbejderfronten

2016 blev også året, hvor Energimuseet fik dedikerede medarbejdere indenfor både marketing og udvikling. Et must i dagens attraktionsmarked, hvor kampen om gæsterne er stor, og forventningen om nyt, nyt, nyt endnu større. Hvis vi skal lykkes med vores ambitiøse strategi om at udvikle os til "Danmarks oplevelses- og formidlingscenter for den grønne omstilling" kræver det drastiske forandringer. Det tog vi hul på i 2016.



MUSEETS NAVN OG ADRESSE

Energimuseet
Bjerringbrovej 44, Tange,
8850 Bjerringbro.

Museet har til huse i egen hovedbygning
og bygninger, som lejes af Gudenaacentralen.

Telefon +45 8668 4211
E-mail info@energimuseet.dk
www energimuseet.dk

FORMÅL, OPRETTELSE OG LEDELSE

Energimuseet er statsanerkendt som et landsdækkende kulturhistorisk specialmuseum.

Energimuseet er en selvejende institution baseret på et repræsentantskab.

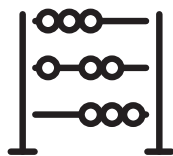
Energimuseet er stiftet den 3. november 1982 under navnet Elmuseet og indviet den 27. august 1984 på "Elektricitetens Dag", der fejres som museets fødselsdag. Museet åbnede for publikum i 1985.

Torben Glar Nielsen, Energinet har siden 19. maj 2015 været formand for museets bestyrelse og repræsentantskab.

Cand. scient. pol. Anders Dahlstrup har været museets direktør siden 15. september 2014.

ENERGIMUSEETS MEDLEMSKABER

- ↪ Midtjyske Museers Udviklingsråd (MMU)
- ↪ Skolernes Energiforum
- ↪ Organisationen Danske Museer (ODM)
- ↪ International Council of Museums (ICOM, CIMUSET)
- ↪ Museumstjenesten
- ↪ Ecsite – European Network of Science Centres and Museums
- ↪ Boligpuljen for danske museer
- ↪ Håndværks- og industripuljen for danske museer
- ↪ Møllepuljen for danske museer
- ↪ Society for the History of Technology (SHOT)
- ↪ Foreningen af Specialmuseer
- ↪ MMeX - museernes videnscenter for digital formidling
- ↪ Hedeselskabet
- ↪ Dansk Teknologihistorisk Selskab
- ↪ Turistforeningen for Viborg og Omegn
- ↪ Lysteknisk Selskab
- ↪ VIBORGegnens Erhvervsråd og Erhvervsklub
- ↪ International Committee of the History of Technology (ICOHTEC)
- ↪ Selskabet til bevaring af industrimiljøer
- ↪ VisitSilkeborg
- ↪ Erhverv Aarhus



NØGLETAL

ØKONOMI

Årsregnskabet for 2016 viser et flot overskud på 1.080.648,- efter afskrivninger ud af en omsætning på 11.977.386,-. I samarbejde med Deloitte har vi arbejdet på at nedbringe vores udgifter, hvilket giver os mulighed for at investere i nye nødvendige tiltag de næste år.

BESØGS-STATISTIK

I 2016 havde museet 42.047 gæster mod 34.191 i 2015. Gæsterne fordelte sig på 18.248 voksne som indløste billet eller havde en fribillet, 8.946 børn og unge under 18 år, 10.479 børn og unge under 18 år til undervisning på museet samt 4.374 til undervisningsevents ud af huset. Besøgene i Folkemøde-teltet og til lignende aktiviteter er ikke talt med.

Der blev i løbet af 2016 afholdt 1.123 rundvisninger, shows og demonstrationer i Bohr Tårnet.

Størsteparten af museets gæster er danske. Kun 1,5 % var udlændinge i 2016. Blandt udlændinge er der flest besøgende fra Tyskland og Holland.

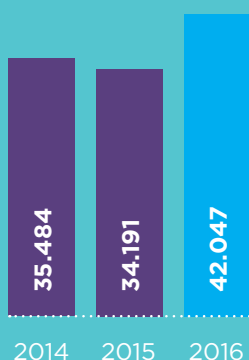
BRUGER-UNDERSØGELSE

I løbet af 2016 er der udleveret spørgeskemaer til museet gæster, og 191 skemaer er kommet retur med besvarelser, som danner baggrund for museets egen brugerundersøgelse i 2016. Langt størsteparten af museets gæster kom fra Region Midtjylland, men der var også gæster fra de øvrige dele af landet. Den hyppigste gæst på museet var børnefamilier – enten bestående forældre eller bedsteforældre med børn. De udgjorde 47 % af besvarelserne, mens unge under 25 uden børn udgjorde den næststørste gruppe på 38 %. De øvrige var gæster over 25 uden børn herunder også seniorer.

24 % af gæsterne angav, at de havde hørt om museet fra familie eller venner, mens henholdsvis 20 % og 10 % havde hørt om museet på museets hjemmeside og sociale medier som Facebook. 10 % angav at de havde hørt om museet gennem avisartikler. 63 % kom for at besøge museet generelt, mens 21 % angav at de kom på grund af museets events og shows.

Mere end halvdelen af gæsterne – 58 % – angav, at de havde brugt mere end 3 timer på museet. Også i år var gæster tilfredse med museet. 94% angav, at de var tilfredse eller meget tilfredse med museet som helhed, mens blot 1% var utilfredse med prisen i forhold til den samlede oplevelse. 96 % fandt at museet var lærerigt og 94 % at det var underholdende. 94 % var tilfredse eller meget tilfredse med serviceniveauet i cafeen.

Gæster



15 %
Voksne over 25
uden børn
(inkl. seniorer)



38 %
Unge under 25
uden børn

Tilfredshed

58 %

af gæsterne brugte over 3 timer på besøget

96 %
fandt, at museet
var lærerigt

94 %
fandt, at museet
var underholdende

94 %
var meget tilfredse
eller tilfredse med
serviceniveauet i caféen

94 %
var meget tilfredse
eller tilfredse med
besøget som helhed



STRATEGIPLAN 2016-2018

Energimuseet åbnede som Elmuseet i 1985. Museet ligger sammen med Danmarks største vandkraftværk Tangeværket naturskønt på 15.000 kvm. lige ned til Gudenåen midt i Jylland. Energimuseet er energisektorens museum, og museets øverste myndighed – repræsentantskabet – består af 60 virksomheder fra den danske energisektor.

Energimuseet har desværre i de seneste 15 år oplevet faldende besøgstal.

Med strategien Danmarks nye Energimuseum – strategiplan 2016-18 ønsker museets bestyrelse at udvikle museet til et nyskabende oplevelses- og formidlingscenter, hvor gæsten er i centrum, og hvor der søges nye veje for at kommunikere og formidle energi, fremtidens energiløsninger og den grønne omstilling til alle danskere.

GRUNDLÆGGENDE PARAMETRE

Formål

Energimuseet er Danmarks oplevelses- og formidlingscenter for energi, fremtidens energiløsninger og den grønne omstilling.

Vision

I tæt samarbejde med erhvervslivet og den danske energisektor udvikles Energimuseet til et markant og anerkendt oplevelsescenter med bred vidensformidling og 100.000 årligt besøgende i 2022.

- Vi bygger ovenpå det traditionelle museum og er et moderne oplevelses- og formidlingscenter for energi, klima og grøn omstilling
- Vi gør viden om energi og klima spændende og interessant for alle og engagerer og inspirerer til en bæredygtig udvikling
- Vi stimulerer danskernes interesse for tekniske og naturvidenskabelige områder med fokus på energi, klima og grøn omstilling
- Vi stimulerer og skaber interesse hos børn og unge ift. at påbegynde en teknisk eller naturvidenskabelig uddannelse
- Efter et besøg på Energimuseet skal begreber som vedvarende energi, grøn omstilling, CO₂ og klimaforandringer give mening.

Udgangspunktet

Nutidig og fremtidig energi i en primært dansk kontekst. Ord, der karakteriserer museets indhold:

- **Grøn omstilling** – fra kul, olie og gas til fossilfri – med et energi- og klimamæssigt såvel som samfundsøkonomisk perspektiv
- **Vedvarende energi**
- **Smart Energy**
- **Klimaforandringer**
- **Gadgets**

Værdier

- **Energi** – det, vi arbejder med, og det vi viser vores gæster. Hver gang!
- **Relevans** – Energimuseets relevans vurderes altid eksternt af samarbejdspartnere, politikere, gæster, ikke-gæster, energisektoren og mange flere
- **Grønt** – grøn, ny energi, forandring, håb, liv, klima
- **Samarbejde** – vi lever i udkanten og må række ud for at komme i inderkredsen
- **Mod** – vi tør tænke anderledes, kigge i glaskuglen og pege fremad

Målgrupper

Energimuseet er et museum for alle med tre definerede målgrupper:

- Børn og unge under uddannelse
- Virksomheder med interesse for energi og udeliv
- "Den almindelige dansker"

STRATEGISKE MÅL FREM MOD 2022

1. Energimuseet opfattes som en vidensbaseret attraktion indenfor energi, klima og grøn omstilling

Med denne strategiplan skal museets vigende besøgstal ikke blot knækkes, der skal også væsentligt flere gæster til på alle områder.

Målsætningen er 100.000 gæster i 2022 fordelt på 70.000 weekend- og feriegæster, 25.000 elever og studerende og 5000 mødegæster.

Med gæsten i centrum skaber vi en attraktion med relevans, spænding, engagement, nysgerrighed – og hvor man tilmed bliver klogere.

2. Etablering af strategiske samarbejder og partnerskaber

Danmark er i verdensklasse indenfor moderne energi og løsninger til den grønne omstilling.

Energimuseets opgave er at samle denne viden til en spændende og interessant formidling til glæde for gæster, energisektoren og for landet.

Ny viden opstår i dialog og debat mellem mennesker og aldrig alene i elfenbenstårnet. For at udvikle det bedst tænkelige Energimuseum søger vi altid og på alle områder samarbejdet – til glæde for museet og for samarbejdspartnerne.

Museet er en "oversætter" af energisektorens viden til spændende indhold og formidling. Vi søger derfor samarbejdspartnere til alle dele af museet; fra events og udstillinger til energiforsyning, forskning og samling.

3. Styrket indtægtsside, som sikrer kvalitet og kontinuerlig udvikling

Konkurrencen er hård, når det gælder adgang til folks tid. Konkurrenterne er ikke blot andre attraktioner, men også f.eks. Bilka, IKEA og fodbold om søndagen er med i kampen.

Danskernes krav til familieaktiviteter er øget; familietid skal være kvalitetstid! Dette stiller krav til institutioner som Energimuseet om kontinuerlig udvikling; hvorfor skal en familie ellers komme? Alene at fastholde et besøgstal kræver flere midler i dag end i går. At udvikle Energimuseet i tråd med den nye strategiplan kræver selvsagt endnu flere midler.

Energimuseet skal øge indtægter fra fonde og sponsorer markant for at kunne folde strategiplanen ud. Dette kræver et stort arbejde og medvirken fra energisektorens side. Energimuseet skal arbejde for en positiv holdningsændring i energisektoren, så sektoren opfatter Energimuseet som mere end ét muligt sponsorat blandt mange og ser museet som et strategisk aktiv i hverdagen.

4. Fokus på grøn omstilling og energi i et nutidigt og fremtidigt perspektiv

I et såvel globalt som nationalt perspektiv springer ét begreb i øjnene, når man taler om energi og håndtering af klimaforandringer; den grønne omstilling.

Nedbringning af energiforbrug, reduktion af CO₂ udslip og omstilling fra fossile brændsler til vedvarende energi er nødvendigt for at sikre en bæredygtig planet til fremtiden.

På Energimuseet formidler og viser vi på spændende og inspirerende vis, hvordan vi i dag og i fremtiden kan løse verdens måske største udfordring.

5. Relevans for hele Danmark

Energimuseet har opbygget en kompetent formidling på museet, som på mange områder er bedre, end mange skoler selv formår.

Energimuseets virkefelt er imidlertid for vigtigt til at kun at nå ud til nærområdet.

Gennem nye events og udstillinger skal museet synliggøre sig selv på lokalt, regionalt og nationalt niveau. Dette sker i samarbejde med energisektoren, og der udvikles en model, hvor Energimuseet får relevans for folkeskoler, gymnasier og energisektoren i hele landet.

6. Energimuseet udvikles til et møde- og konferencecenter med særligt fokus på klima, energi og udeliv

Energimuseet ønsker med den nye strategi at påtage sig en væsentlig rolle som formidler af den grønne omstilling. I museets opdaterede møde- og konferencefaciliteter kan man koble det traditionelle møde med viden og oplevelser om klima, energi og bæredygtighed samtidig med, at Energimuseets fantastiske natur tages i brug til teambuilding, motion og andre udenørsaktiviteter.



UDSTILLINGER OG AKTIVITETER



Årets særudstilling var anderledes end tidligere: En udstilling om carbon footprint indenfor transport, som blev etableret i 5 containere på parkeringspladsen. Midtjyllands Avis skrev:

"Særudstillingerne på Energimuseet har altid været specielle, men årets særudstilling "Grønt Gods" er noget ganske særligt. Dels er den flyttet udenfor. Dels fyldte den et stort område. Dels er den indrettet i containere og en stor lastbil. Men først og fremmest er den i al sin enkelthed noget nær genial med opsætning med træpaller, i containere og lastbil, hvor få enkle men meget informative skilte fortællerne om emnerne."



Energihaven

I juni måned fik vi den første del af økonomien til vores Energihave, som åbner april 2017, på plads. Dette gav os mulighed for at indrette området bag hovedbygningen med gedefold med 4 geder, lapisk lavvu-telt samt bålplads. Særligt gederne viste sig hurtigt som et stort hit hos børnefamilierne. Gederne er indkøbt til at være en del af en fremtidig Energihave, der fungerer som et energisystem med biogas. Vi skulle vælge et dyrehold, som kunne give lort til biogasanlægget, og geder er bestemt ikke det optimale i denne sammenhæng. Det var imidlertid vigtigt for os også at gøre systemet håndgribeligt for gæster, som ikke lige arbejder med grøn omstilling til hverdag, og her er gederne en fantastisk løsning, fordi det samtidig giver gæsterne mulighed for at klappe dyrene og være med til at fodre dem.

Aktiviteter 1. halvår

For at få vores gæster til at besøge museet flere gange på en sæson har vi arbejdet på at skabe endnu flere forskellige aktiviteter i weekender og ferier. I vinterferien var teamet *Electric City*, hvor gæsterne byggede deres egen miniby med huse og små elektriske systemer. Foråret bød blandet også på Forskningens Døgn, som vi udviklede i tæt samarbejde med Viborg Kommune, weekend med elbiler samt årets vindmølledag i juni.

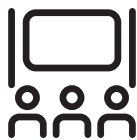
Sommertog i sommerferien

I sommerferien var aktivitetsprogrammet fyldt. Den store succes var vores sommertog med plads til 40 gæster per tur, hvor vi kørte folk rundt på museumsområdet og ud på dæmningen. Imens fortalte vi om museet og Tangeværket, om Gudenåen og om Tange Sø og naturen omkring. Det var en fantastisk måde at komme rundt på vores store område og en god måde at introducere museet på, så gæsterne kunne finde rundt, når de skulle ud på egen hånd.

Aktiviteter 2. halvår

I efteråret afholdt vi som tidligere år Naturvidenskabsfestival. Hvor den landsdækkende Naturvidenskabsfestival alene er rettet mod skoleelever, har vi valgt også at skabe særlige undervisningsforløb for ungdomsuddannelserne. Udover forskningen havde vi i år også valgt at sætte fokus på den politiske del af energi- og klimadebatten og havde blandt andet besøg af Concito og en række græsrodsorganisationer.

I efterårsferien gentog vi succesen fra 2015 med temaet Mad & Energi. Energi er for de fleste et meget u håndgribeligt begreb, men med mad har vi mulighed for at få det ned på jorden, så alle kan forstå energien. I år var fokus på fremtidens fødevarer, og vi serverede både ristede melorme, larver, græshopper og tang. Samme setup har vi med succes brugt i en række erhvervsbesøg, hvor vi bruger det som en sjov og anderledes vinkel på CO₂-udledning.



FORSKNING, FORMIDLING OG UNDERVISNING

NY FORSKNINGS-STRATEGI

Energimuseet ønsker løbende at indsamle viden, så museet er i besiddelse af en viden inden for sit fag, der er bred og tværfaglig. En sammensætning af viden om energisektoren, der både indeholder en historisk, naturvidenskabelig, samfundsvidenskabelig og teknisk vinkling, er museets særkende. En viden som under forskellige formidlingsformer skal være interessant for både energisektoren, undervisningssektoren og den brede befolkning. Museets forskere skal have overblik over den nyeste historiske og samfundsmæssige forskning inden for temaet energiens historie, udvikling og forandring.

FORSKNING I 2016

Energimuseet har i 2016 underskrevet kontrakt med Danmarks Vindmølleforening omkring udfærdigelsen af et bogprojekt i anledning af foreningens 40 års jubilæum. Museumsinspektør Flemming Petersen startede på arbejdet i slutningen af 2016, og bogen forventes klar 1. marts 2018. Projektet er støttet af bl.a. Danmarks Vindmølleindustri, DONG Energy, Vestas, Siemens Windpower og Vattenfall.

Museumsinspektør Jytte Thorndahl har gennemgået materiale omkring Danmarks første forsøg med en vekselstrømsmølle i 1920'erne. Desuden er der indsamlet materiale omkring lokal modstand mod opstilling af vindmøller samt materiale om Danmarks første havvindmøllepark, Vindeby Off-shore, som nedtages efter 25 års drift i begyndelsen af 2017. Museet vil i 2017 supplere sin samling med en af møllerne fra Vindeby.

I løbet af 2016 er der også udformet en ny strategi for museets forskning.

- Museets forskning er centreret om begrebet grøn omstilling og omfatter tiden med fossile brændsler, transitionen mod grønnere energi samt en fremtid med 100 % grøn energi
- Energimuseets forskning er altid relateret til museets formål og vision og altid i samarbejde med energisektoren eller andre eksterne aktører
- Energimuseet opsøger aktivt samarbejdspartnere med henblik på at have kontinuerligt og eksternt finansieret forskningsarbejde

INTERNATIONALT SAMARBEJDE

Museumspædagog David Hein deltog i februar 2016 i en uges workshop på Arizona State University sammen med 19 andre formidlere fra forskellige Science Museer rundt om i verden. Emnet var bæredygtighed samt formidling af bæredygtighed på museer. Rejse og ophold var betalt af fonden "Walton Sustainability Solutions Initiatives". Desuden medfulgte en check på 3000 USD til formidling af et projekt om bæredygtighed.

Museet har medvirket i et forsknings- og formidlingsprojekt gennem Frank Pecquet, Researcher og Associate professor ved Sorbonne Universitet i Paris. Energimuseet har ydet hjælp til dette web.doc projekt, hvor glemte designs og teknologier senere er taget i brug. Gedsermøllen var et af hovedeksemplerne hvor foto, film og interview optaget i museets vindudstilling og af vindmøllerne udendørs. Materialet ligger på en hjemmeside under Sorbonne Universitet.

Jytte Thorndahl deltog som præsident for den internationale museumskomite, CIMUSET i ICOMs treårige konference i Milano i juli måned. Under mødet afholdt CIMUSET sin egen konference, under konferencen trådte Jytte Thorndahl tilbage fra CIMUSETs bestyrelse efter 12 år som medlem af bestyrelsen, heraf 6 år som præsident. Slots- og Kulturstyrelsen betalte rejse, hotel og registreringsafgift ved konferencen.

I august var Jytte Thorndahl inviteret til Beograd, Serbien for at holde indlæg om vindmøllehistorien i Danmark i forbindelse med et seminar for østeuropæiske tekniske museer. Rejse og ophold blev betalt af det tekniske museum i Beograd.

FOREDRAG OG EKSTERNE AKTIVITETER



⚡ **David Hein** har i 2016 afholdt 8 science shows uden for museet på forskellige folkeskoler i Midtjylland bl.a. i samarbejde med Aura Energi. Desuden afholdt han hver dag under Aarhus Festuge fysikshows i Rådhusparken i Aarhus. I forbindelse med Snapstinget i Viborg afholdt David ligeledes flere science shows.



⚡ **Anders Dahlstrup** og **Anders Høj** deltog sammen med Energinet i Folkemødet på Bornholm, hvor Energinet og Energimuseet under temaet "Sammen om den grønne omstilling" havde et telt, hvor vi med stor succes husede forskellige debatter om grøn omstilling og i et stort køkken serverede god energi til vores mange gæster.

⚡ **Daniel Astola** og **Anders Dahlstrup** afholdt under Aarhus Festuge på alle hverdage rundvisninger for skoleklasser omkring emnet energien i Aarhus. Rundvisningerne omhandlede både teknologi, historie og politik. Projektet blev til i samarbejde med NRGi og AffaldVarme Aarhus.

⚡ **Jytte Thorndahl** afholdt 3. juli 2016 et fagligt indlæg under CIMUSET's konference i Milano med titlen "Wind turbines as part of the cultural landscape in Denmark."

⚡ **Jytte Thorndahl** afholdt 22. august 2016 et fagligt indlæg på en museums-konference i Beograd med titlen: "Windpower the Danish Way - a National and International Technology - what can we do as museums".



PUBLIKATIONER

⚡ **Petersen, Flemming:** Energihistorie - en løst defineret fagretning med en stor fremtid. *Erhvervshistorisk Årbog*, Juni 2016, nr. 1, s. 36 - 77.

⚡ **Thorndahl, Jytte:** Danmarks første vindmølle til vekselstrøm 1921 - 1924. *Kapitler af Vindkraftens Historie*. Februar 2016 p. 16 - 21. Energimuseet, Poul la Cour Museet, Nordisk Folkecenter for vedvarende energi, Danmarks Vindkraftshistoriske Samling.





SAMLINGER

NY SAMLINGSSTRATEGI

Energimuseet har en aktiv indsamlingsstrategi, hvor vi aktivt identificerer og indsamler genstande. Dette tænkes gjort gennem:

- ↪ Vi samler aktivt inden for området energi (produktion, distribution, forbrug, opvarmning, forskning/innovation) artefakter, der har national og global betydning
- ↪ Vi har særligt fokus på den grønne omstilling defineret som den historiske bevægelse fra fossil til grøn energi såvel politisk, teknologisk som livsstilsmæssigt
- ↪ Vi prioriterer indsamling af ikoner, der i udstillingsøjemed kan belyse den grønne omstilling
- ↪ Vi stiller altid spørgsmålet – og kan med overbevisning svare på: Hvilken betydning har den pågældende genstand historisk set haft for samfundsudviklingen?
- ↪ Indsamlingen centrerer sig om fysiske artefakter, men vil også indeholde indsamling af supplerende materiale som interviews, fotos, tryksager og arkivalier. Mange fysiske artefakter, som relaterer sig til energiens historie, har en størrelse som gør det praktisk og økonomisk umuligt at flytte dem til museet. Her vil fotodokumentation samt indsamling af mindre eksemplariske genstande træde i stedet
- ↪ Der skal blot 1-2 genstande af samme type (ex. tv eller radio) til at belyse et tema eller en strømning
- ↪ Samlingen indeholder ikke dubletter
- ↪ Der etableres en rekvisitdel til brug for ex. udstilling
- ↪ Da museet har mange moderne genstande, som det kan være vanskelige at vurdere den langsigtede betydning af, indføres en karenperiode på 3 år for genstande efter 1990 fra hjemtagelse til genstandene eventuelt kan inkluderes i samlingen
- ↪ 5 år efter en given genstands inklusion i samlingen vurderes, hvorvidt genstanden stadig er samlingsrelevant. Alternativt udskilles denne.

REGISTRERING OG SAMLINGER

Energimuseets samlinger er registreret og registreres løbende online i Slots- og Kulturstyrelsens elektroniske database, Regin. Alle museets genstande, fotografier, arkivalier m.m. er tilgængelige på nettet under Museernes Samlinger på Kulturstyrelsens hjemmeside. I løbet af 2016 er museets samling af installationsmateriel, kontakte og elmålere blevet gennemgået, sorteret og nedpakket i papkasser på museets loftsmagasiner. Samtidig er museet startet på en sortering med henblik på at udskille genstande fra museets samling. Museet fik i december 2016 tilsagn fra Slots og Kulturstyrelsen om økonomisk støtte på 204.000,- kr. til en samlingsgennemgang med henblik på bevaring og udskillelse af mindre genstande. Arbejdet startede i december 2016 og skal afsluttes i løbet af 2017.

Den lovpligtige samlingsrevision af museets samlinger blev gennemført af museets revisor den 25. februar 2016 uden bemærkninger.

NYERHVERVELSER

Museet har overtaget professor Oluf Danielsens arkiv omkring Atomdebatten i Danmark og Klimadebatten i Danmark. Desuden er hjemtaget en elcykel til samlingen.



REPRÆSENTANTSKABET

1. APRIL 2017

I. Organisationer, foreninger o.l.

Dansk El-Forbund	Jørgen Juul Rasmussen Frederiksberg C
	Knud Egon Poulsen Herning
Dansk Energi og Dansk Energi-Net	Svend Lykkemark Christensen Viby J
	Lars Bjørn Larsen Frederiksberg C
	Tonni Bjerrum Holstebro
	Lars Aagaard Frederiksberg C
Elektroteknisk Forening	Anders Ebbesen Jensen Odense
	Børge Terkelsen Beder
Ingeniørforeningen i Danmark, IDA	Ole Mørk Lauridsen Farum
Kabel- og Liniemester- foreningen	Olaf Ring Horsens
	Keld Otte Østergaard Aars
Maskinmestrenes Forening	Ole Høyer Herning
TEKNIQ	Torben Larsen Viby J

II: Stat, regioner og kommuner

Viborg Kommune	Niels Dueholm Bjerringbro
	Martin Sanderhoff Bjerringbro

III: Forsknings- og uddannelsesinstitutioner

Danmarks Tekniske Universitet Ørsted-DTU	Joachim T. Holbøll Lyngby
	Jacob Østergaard Lyngby
	Arne Hejde Nielsen Lyngby
Den Jydske Haandværkerskole, Elinstallatør-afdelingen	Leif P. Jensen Hadsten
MERCANTEC, Viborg	John Hansen Viborg

III: Forsknings- og uddannelsesinstitutioner (fortsat)

Ingeniørhøjskolen Aarhus Teknikum	Jan Nørgaard Hansen Aarhus C
Institut for Informations- og Medievidenskab, AU	Jens K. Christensen Aarhus N
Institut for Videnskabshistorie, AU	Kristian Hvidtfeldt Nielsen, Aarhus C
	Keld Nielsen Aarhus C
Institut for Energiteknik, AUC	Claus Leth Bak Aalborg Ø
	Birgitte Bak-Jensen Aalborg Ø
Institut for Matematik og Datalogi, Syddansk Univ.	Bjarne Toft Odense M
Erhvervsakademi Dania	Gunnar F. Møller Viby J

IV: Elværker og forsyningsselskaber

AURA Energi	Thorkild Videbæk Viby J
	Jørn Grauballe Tilst
	Poul Ankersen Viby J
DONG Energy	Tomas Christensen Virum
	Jens Erik Pedersen Vodskov
Energi Danmark A/S	Jørgen H. Westergaard Viby J
Energinet	Peder Ø. Andreasen Fredericia
	Torben Glar Nielsen Fredericia
	Peter Hodahl Fredericia
Energi Fyn	Bent Agerholm Odense
Energi Viborg	Christian Hagelskjær Viborg
ENIIG	Holger Blok Silkeborg
	Hans Okholm Silkeborg
	Sten Petersen Randers

IV: Elværker og forsyningselskaber (fortsat)

GEV Net A/S Grindsted	Jørgen Kristensen Grindsted
	Per Søndergaard Grindsted
Gudenaacentralen a.m.b.a.	Rasmus Lambert Bjerringbro
	Helle Georgi Rødkærsbro
	Jens Ove Simonsen Roslev
Helsingør Elforsyning	Peter Kjær Madsen Helsingør
Himmerlands Elforsyning	Preben Pedersen Nørresundby
	Jens Nielsen Nørager
Ikast Værkerne	Bruno Gade Nielsen Ikast
Kjellerup El-forsyning	Lars Mikkelsen Bjørnkær Kjellerup
Midtfyns Elforsyning	Karsten Godiksen Ringe
	Christian Busch Ringe
	Allan Nielsen Ringe
NRGI a.m.b.a.	Ole Svenningsen Aarhus
	Aage Højbjerg Grenaa
OK a.m.b.a.	Jens Jørgen Nielsen Viby J
	Steffen Toft Spiele Viby J
	Flemming Jensen Viby J
Ravdex A/S	Troels Maglegaard Kerteminde
	Steen Jeppesen Odense
SE a.m.b.a.	Niels Duedahl Nr. Vilstrup
SEAS-NVE	Peter Herman Kalundborg
	Anders Jensen Vordingborg
Thy Mors Energi	Tina Winther Nykøbing M
Vattenfall A/S	Jørgen Nielsen København SV
	Arne Rahbek Kolding
VERDO	Kasper Granat Randers
	Kim Frimer Randers

V: Erhvervsvirksomheder

ABB A/S	Jesper Dreyer Fredericia
	Claus Madsen Fredericia
	Erik Koldby Nielsen Fredericia
Bravida Danmark A/S	Bent Andersen Brøndby
EXIDE Danmark A/S	Michael Kaae Kristensen Vejle
GRUNDFOS International A/S	John B. Jacobsen Bjerringbro
	Kim Nøhr Skibsted Bjerringbro
	Claus Witt Bjerringbro
Hedeselskabet	Christian Bogh Aarhus
Insero Energy	Simon Steen Bak Kristensen Horsens
Kemp & Lauritzen	Allan Jørgensen Albertslund
Lemvig-Müller	Henrik Hauschildt Aabyhøj
NIRAS	Karol Marcinkowski Aarhus
Panasonic	Tomas Bærholm Glostrup
	Anders Weiergang Glostrup
Rambøll	Niels Tornsberg Aarhus
Siemens A/S	John Finnich Pedersen Ballerup
	Claus Møller Ballerup
	Jukka Pertola Ballerup
Solar A/S	Dennis Jeppesen Vejen
	Ib Falkenberg Aalborg

VI: Enkeltpersoner

Leif Hansen Viborg	Robert Møller Juelsminde
-----------------------	-----------------------------



BESTYRELSEN

1. APRIL 2017

Bestyrelsesmedlemmer

Torben Glar Nielsen
Energinet *(formand for Energimuseet)*

Niels Dueholm
Viborg Kommune *(næstformand for Energimuseet)*

Dennis Jeppesen
Solar A/S

Svend Lykkemark Christensen
Dansk Energi

Jens Ove Simonsen
Gudenaacentralen a.m.b.a.

Holger Blok
ENIIG

Knud Egon Poulsen
Dansk El-Forbund

Claus Møller
Siemens A/S

Jens Erik Pedersen
Dong Energy

Jacob Østergaard
Danmarks Tekniske Universitet

Adm. direktør Peter Hem
NKT Cables A/S

Personlige stedfortrædere

Peder Ø. Andreasen
Energinet

Martin Sanderhoff
Viborg Kommune

Lars Aagaard
Dansk Energi

Hans Pedersen
Gudenaacentralen a.m.b.a.

Hans Okholm
ENIIG

Jørgen Juul Rasmussen
Dansk El-Forbund

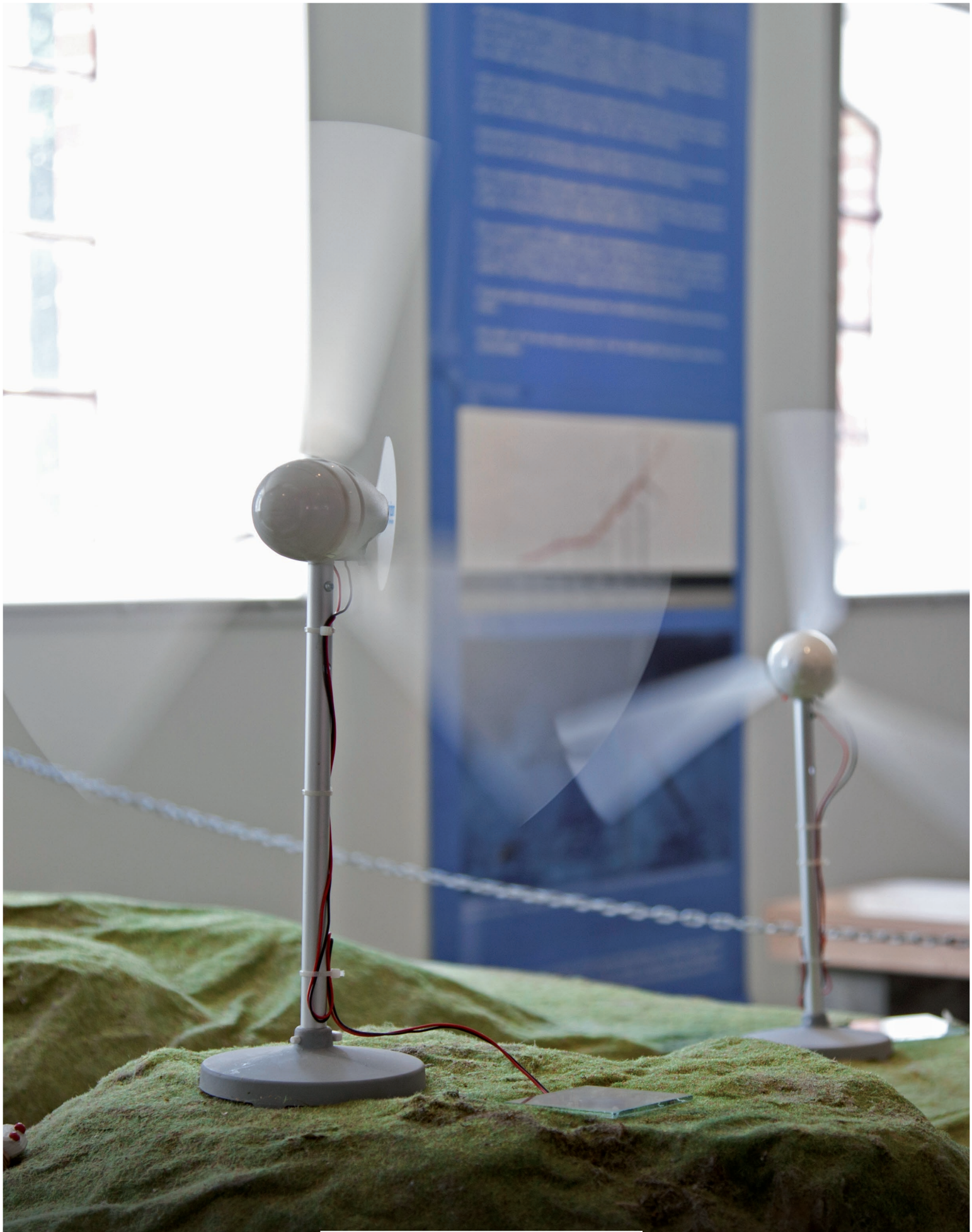
John Finnich Pedersen
Siemens A/S

Tomas Christensen
Dong Energy

Arne Hejde
Danmarks Tekniske Universitet

Mona Juul
Envision *(kommitteret medlem)*





Powered by

ENERGINET

DONG
energy

ENERGI MUSEET

energimuseet.dk

[facebook.com/energimuseet](https://www.facebook.com/energimuseet)

[instagram.com/energimuseet](https://www.instagram.com/energimuseet)