

H. C. Ørsted er en inspiration for alle

Jakob Askou Bøss, Ørsted

Da DONG Energy skulle finde et navn, der passede til virksomhedens skifte fra sort til grøn energi, faldt valget på Ørsted efter H. C. Ørsted. Videnskabsmandens opdagelse af elektromagnetismen spillede en central rolle for navnevalget. Men H. C. Ørsteds værdier og verdenssyn betyder lige så meget for virksomheden, som i dag er et førende grønt energiselskab og verdens største udvikler af havvindmølleparker.

Det er et stort skridt for en virksomhed at skifte navn. Det var det også for os, da vi for snart to år siden valgte at kalde os for Ørsted efter videnskabsmanden H. C. Ørsted. Vi havde startet vores grønne transformation under navnet DONG Energy, og selvom navnet i højere og højere grad blev forbundet med vedvarende energi, var det skævt at være en grøn virksomhed og have et navn, som udsprang af Dansk Olie og Naturgas. At DONG-navnet også havde en uheldig betydning på nogle af vores kernemarkeder, var endnu en grund til at overveje et navneskifte.

Da vi i efteråret 2017 solgte vores olie- og gasforretning, sagde vi samtidigt farvel til DONG Energy. Det rød-hvide logo havde i 11 år favnet de seks energiselskaber, der i 2006 slog sig sammen under DONG Energy, så det var ikke bare et stykke af vores historie, som vi sagde farvel til – det var på mange måder et stykke af vores identitet. Og når vi nu ikke længere var DONG Energy, hvad var vi så?

Ørsted

Forud for navneskiftet overvejede vi flere end 3.000 forskellige navne, der på hver sin måde skulle indfange ånden af vores virksomhed. Fra en kollega kom forslaget: Hvad med Ørsted? Og det forslag endte med at feje alle de øvrige af banen. Helt centralt for navnevalget lå H. C. Ørsteds opdagelse af elektromagnetismen. Den er stadig grundlaget for moderne produktion af elektricitet, som er kernen i vores virksomhed. Den danske videnskabsmands navn var heller ikke fremmed for os. Vores 100 år gamle kraftvarmeværk i København var allerede opkaldt efter ham, men ikke nok med det, så repræsenterer videnskabsmanden Ørsted på fornemste vis alle de idealer, som virksomheden Ørsted stræber efter.

For det første var han nysgerrig. Hans konstante udforskning af fysikkens grundlæggende regler og hans utallige eksperimenter med naturens kræfter har sat et afgørende præg på naturvidenskaben.

For det andet havde H. C. Ørsted en helt grundlæggende interesse i naturen og i at forstå, hvordan vores verden fungerer. Den interesse førte til opdagelsen af elektromagnetismen, og uden den opdagelse havde verden set meget anderledes ud. Vores virksomhed havde

også set meget anderledes ud – hvis den overhovedet havde eksisteret.



Figur 1. Opførelsen af Anholt Havmøllepark i 2012-13. Parkens samlede kapacitet er på 400 MW svarende til 400.000 danske husstandes årlige forbrug.

For det tredje var H. C. Ørsted engageret i sin samtid og kombinerede sit videbegær med sit samfundsengagement på fornemste vis. Han spillede en afgørende rolle i etableringen af Den Polytekniske Læreanstalt, i dag DTU, hvor en betydelig del af Ørsteds medarbejdere i øvrigt har uddannet sig. H. C. Ørsted viste også sit store samfundsengagement ved at yde væsentlige bidrag til det danske sprog med ord som *brint*, *vægtfylde*, *billedkunst*, *ildsjæl*, *udstråling*, *ilt* og *rumfang*.

I Ørsted er vi også nysgerrige. Vi afprøver ny teknologi og viden, for at vi i samklang med natur og teknologi kan udvikle nyt til gavn for samfundet og virksomheden. Her i 2019 er der efterhånden en del virksomheder, der sætter vindmøller op på havet, men det var der ikke, da vi var med til at sætte de første ti havvindmøller op nord for Lolland i 1991. Vi har sidenhen været det første selskab til at installere banebrydende og stadigt større nye havvindmøller, og det er indgroet i vores kultur at tænke nyt og finde løsninger på både stort og småt. For eksempel er vi begyndt at bruge autonome droner til at efterse vingerne på vores havvindmøller. Det er normalt en besværlig, manuel opgave, som kræver ekstra høje sikkerhedsforanstaltninger. Med dronerne gennemfotograferer vi alle tre vinger på en havvindmølle med 80 meter lange vinger på blot 25 minutter. Vi er også i gang med at teste reb-robotter, som kan bruges til at vedligeholde og reparere vinger og forhindre fremtidige fejl på dem.



Figur 2. Smart glasses i aktion på Avedøreværket.

På vores kraftværker har vi fundet ud af at udnytte *smart glasses*. De kan fx vise varmestrømmene inde i en pumpe ved hjælp af infrarøde kameraer, så operatører kan lokalisere eventuelle problemer blot ved at se på pumpen udefra. Brillerne kan også kalde en digital tegning frem af systemet i pumpen ved hjælp af augmented reality, og operatøren kan i realtid få fire øjne på sagen ved at dele, hvad brillerne viser. Det sparer alt sammen tid og giver højere kvalitet i beslutningerne.



Figur 3. Beboelsesplatformen ved Horns Rev 2 er verdens første af sin slags. Den ligger ca. 30 km fra land og 70 meter over havet blandt parkens 91 havvindmøller. Vindteknikere bor her en uge ad gangen.

Vi er også optagede af verden omkring os og vores indvirkning på den. Vi vil bidrage til at bremse klimaforandringerne, som er en af verdens helt store udfordringer. Derfor er vores vision en verden, der udelukkende kører på grøn energi. Og derfor er vi også engagerede i forskning i de lande, vi bygger havvindmøller i, og vi har indgået partnerskaber med adskillige universiteter. Fx har vi gennem et forskningssamarbejde med University of Oxford reduceret mængden af stål, der skal bruges til havvindmøllefundamenter. Lige nu forsker vi sammen i de cykliske påvirkninger fra bølger og vind, som rammer den grønne energiproduktion på havet. Nysgerrigheden har sammen med nytænkning og samarbejde på tværs af fagligheder været stærkt

medvirkende til, at vi har kunnet drive omkostningerne på ny grøn energi ned, så de nu er blevet lavere end omkostningerne ved at bygge nye kul- og gasfyrede kraftværker.



Figur 4. Hornsea 1 ud for Englands østkyst er Ørstedes nyeste havvindmøllepark og verdens største. Parkens 174 havvindmøller har en kapacitet på lidt over 1,2 GW.

Sidst men ikke mindst er vi interesserede i – og helt afhængige af – at forstå naturen. Vinden driver vores vindmøller, og vi laver vindens kræfter om til grøn strøm ved hjælp af elektromagnetisme.

H. C. Ørsted er et fremragende forbillede for den virksomhed, vi er og gerne vil fortsætte med at være. Vi håber også, at H. C. Ørsted er et forbillede for de kommende generationer, når de skal vælge en videregående uddannelse. Vi har som alle andre virksomheder brug for nysgerrige og engagerede medarbejdere, og vi skubber selv på for at udbrede kendskabet til manden, som vi har opkaldt vores virksomhed efter. Det sker blandt andet ved at samarbejde med Selskabet for Naturlærens Udbredelse, som H. C. Ørsted selv stiftede i 1824. Sammen uddeler vi medaljer til nogle af de fremmeste forskere og formidlere af naturvidenskab. Vi har også et samarbejde med H. C. Ørsted Selskabet om at uddele studielegater og hædre dygtige forskere.

Vi mærker H. C. Ørstedes ånd i vores stræben efter at skabe en verden, der udelukkende kører på grøn energi, og vi kunne ikke forestille os en mere inspirerende person at dele navn med. Det er et stort skridt for en virksomhed at skifte navn, men for Ørsted er det gået let, fordi H. C. Ørsted er så let at lade sig inspirere af. Vi er stolte af at bære hans navn ud i verden og på den måde udbrede kendskabet yderligere til en af Danmarks vigtigste videnskabsmænd.



Jakob Askou Bøss er strategi- og kommunikationsdirektør i Ørsted, og har haft en central rolle under hele virksomhedens transformation fra sort til grøn energi og navneskiftet fra DONG Energy til Ørsted.