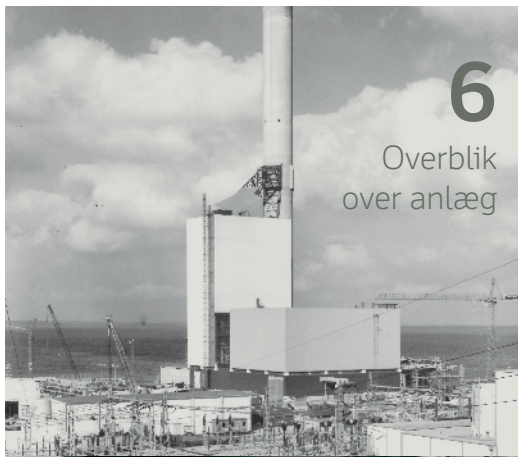




KYNDBYVÆRKET 75 ÅR

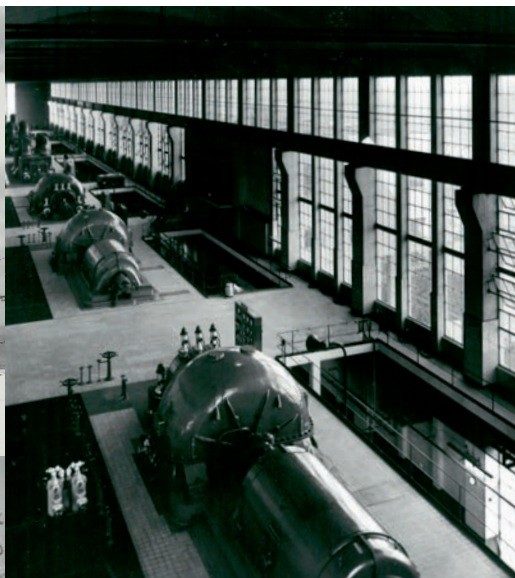
JUBILÆUMSSKRIFT

DONG
energy



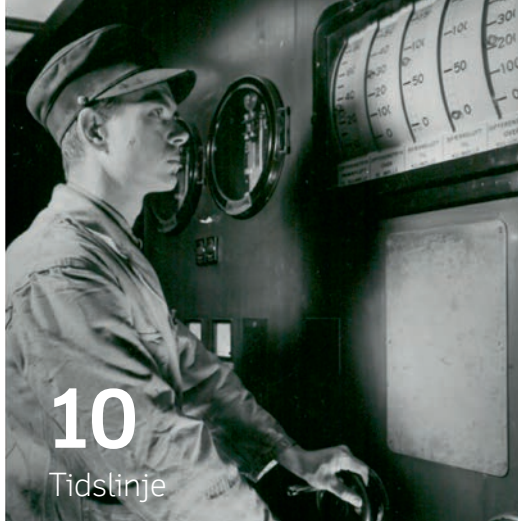
6

Overblik
over anlæg



18

1970-1980



10

Tidslinje

14

1950-1960



22

1990-2000

26

2000-2010



INDHOLDSFORTEGNELSE

KYNDBYVÆRKETS 75 ÅRS JUBILÆUMSSKRIFT

4	Forord
6	Overblik over anlæg
8	Oversigt over ejere
9	Oversigt over chefer
10	Tidslinje

Historien

12	1940-1950
14	1950-1960
16	1960-1970
18	1970-1980
20	1980-1990
22	1990-2000
26	2000-2010
30	2010-2015

Tekst: Gitte Højgaard-Nielsen, githn@dongenergy.dk
Fotos: Kyndbyværkets arkiv og diverse medarbejdere.
Kilder: Kyndbyværket 50 år af Svend Andersen, årsskrifter fra SK Energi, medarbejderbladet E2'eren, DONG Energys medarbejdermagasiner Respons og Strømninger og Energi i Forandring (2011) af Mogens Rüdiger.



KYNDBYVÆRKET 75 ÅR

KYNDBYVÆRKET FEJRRER DEN 1. APRIL 2015 SIT 75 ÅRS JUBILÆUM



Niels Christian Kjær
Regionschef



Rudi Hansen
Værksansvarlig for Kyndbyværket

”

ET STORT TILLYKKE TIL KYNDBYVÆRKET, OG DE MANGE MENNESKER, FOR HVEM VÆRKET BETYDER NOGET HELT SPECIELT.

Historien om Kyndbyværket er en prægtig historie om et værk, der flere gange har opnået status som Danmarks største kraftværk og haft stor betydning for elforsyning på Sjælland.

Kyndbyværket er også et lille stykke Danmarkshistorie, og det har taget del i mange begivenheder i dets levetid. Værket måtte tilpasse sig forholdene under Anden Verdenskrig, det har lagt navn til en film, det har kæmpet for at følge med i den store stigning i efterspørgslen på elektricitet i efterkrigstiden, og det har tilpasset sig internationale forhold som oliekriser og liberaliseringen af elmarkedet i EU. Ikke mindst har den hurtigt voksende teknologiske udvikling i løbet af 1900-tallet betydet mange udvidelser, forandringer, tilpasninger og teknologiske fremskridt på Kyndbyværket. Altid med de mange dygtige medarbejdere som omdrejningspunktet.

Kyndbyværkets betydning for den sjællandske elforsyning har ændret karakter flere gange i løbet af de sidste mange år. Fra idriftsættelsen 1. april 1940, og de første mange år derefter, fungerede Kyndbyværket som grundlastværk med tre kulfyrede blokke. Fra midten af 1970'erne, og de næste 20 år frem, kom Kyndbyværket til at fungere som mellem- og spidslastanlæg med etableringen af de oliefyrede anlæg, og endelig har Kyndbyværket de sidste 20 år haft funktionen som spidslastanlæg og ”brandstation” for den sjællandske elforsyning.

På trods af rigtig mange ud- og afviklingsaktiviteter har skiftende medarbejdere og ledelse på Kyndbyværket formået at gennemføre en løbende tilpasning og oprydning i anlæg og omgivelser, så værket i dag både æstetisk og miljømæssigt fremstår i særdeles flot stand.

Kyndbyværkets fremtid i et kommercielt marked præget af en voksende vindudbygning, samt etablering af forbindelser til udlandet, er vanskelig at forudse. Men sikkert er det, at der i perioden frem til udgangen af 2020 er indgået kontrakt på levering af ydelser fra ”brandstationen” Kyndbyværket til Energinet.dk, og dermed er der grundlag for, at Danmarks første landsdelskraftværk også kan fejre sin 80 års fødselsdag.

Medarbejderne fortjener en hyldest. Gennem samtlige 75 år har forskellige generationer af medarbejdere, på trods af mange udfordringer, arbejdet konstruktivt og loyalt for at sikre Kyndbyværkets position på det elektriske landkort, og denne indsats vil fortsætte i fremtiden.

Et stort tillykke til Kyndbyværket, og til de mange mennesker for hvem værket betyder noget helt specielt.

God fornøjelse med læsningen.

Niels Christian Kjær

Rudi Hansen



OVERBLIK OVER ANLÆG

OPFØRELSE OG UDVIDELSER

1940 KYNDBYVÆRKET OPFØRES

Hvad	Hvornår
Kedel 1	Marts 1940
Turbine 2	Marts 1940
Turbine 1	Maj 1940
Kedel 2	Juli 1940



1949-52 FØRSTE UDVIDELSE

Hvad	Hvornår
Kedel 3	1948
Turbine 3	1949
Kedel 4	Marts 1951



KEDEL 1-4

Brændsel: Kul/olie

145 ton/time

Dampdata

40 bar

450 grader

TURBINE 1-3

Nettoeffekt

30 MW

1952-53 ANDEN UDVIDELSE

Hvad	Hvornår
Blok 11	Aug. 1952
Blok 12	1953



1955 TREDJE UDVIDELSE

Hvad	Hvornår
Blok 13	Sept. 1955



BLOK 11-13

Brændsel: Kul/olie

260 ton/time

Dampdata

80 bar

500 grader

Nettoeffekt

60 MW

1973

NY UDBYGNINGS- ETAPE

Hvad	Hvornår
GT 51	Juli 1973
GT 52	Sept.1973
Diesel41	Okt. 1973
Blok 21	Okt. 1974
Blok 22	Juni 1976

GT 51-52

Brændsel: Gasolie

63 MW

DIESEL41

Brændsel: Gasolie

18 MW

BLOK 21-22

Brændsel: Fuelolie

72 ton/time

Nettoeffekt

260 MW

Dampdata

80 bar

500 grader



OVERSICHT OVER EJERE

EJERSTRUKTUR FOR KYNDBYVÆRKET

1940-1987: Isefjordværket I/S – forkortet IFV

1987-1992: IFV-energi

1992-2000: SK Energi

2000-2006: Energi E2

2006-2015: DONG Energy

OVERSIGT OVER CHEFER

CHEFERNE PÅ KYNDBYVÆRKET

1940-1966:	A. K. Mathiassen
1966-1975:	Mathias Christophersen
1975-1991:	Svend Andersen
1991-1993:	Erik Dahl
1993-1995:	Claus Albrechtsen
1995-2000:	Bent O. Petri
2000-2005:	Kim Ernst
2005-2007:	Knud Brandelev
2007-2008:	Lars Storm Petersen
2008-2009:	Hans Bernt Jespersen
2009-2011:	Bjarne Olsen
2011-2013:	Regionschef: Niels Christian Kjær Værksansvarlig: Kim Hansen
2013-	Regionschef: Niels Christian Kjær Værksansvarlig: Rudi Hansen



UDVALGTE BEGIVENHEDER

KYNDBYVÆRKETS TIDSLINJE

1937-1938

Før Kyndbyværket.

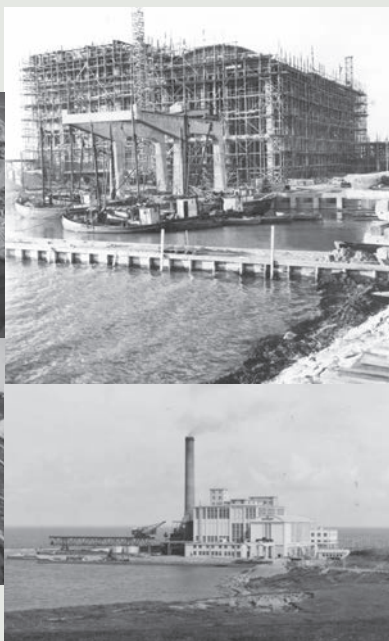


1939

Arbejdere lægger tag.

MARTS 1939

Anlæg under opførelse.



1940

Nyligt opført.

1. APRIL 1940

Kyndbyværket bliver idriftsat.

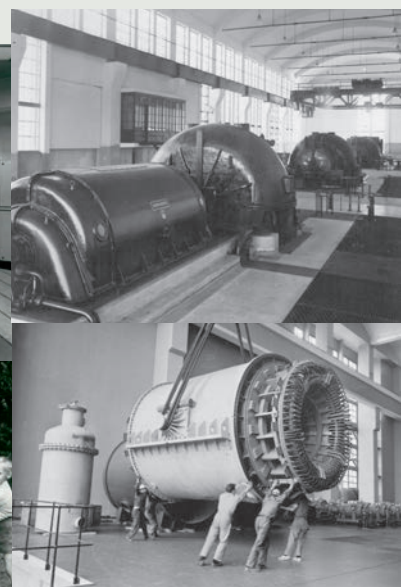


1940'ERNE

Et samfund opstår.

1948-1951

Udvides første gang.



1952-1956

Udvides anden og tredje gang.

1940-1950

1950-1960

1960-1970

1970-1980

- 1940: Værket idriftsættes
- 1944: Byen Kyndbyværket rummer 61 huse og en købmandshandel
- 1948-51: Endnu to kedler og en turbine føjes til værket
- 1951: Dokumentarfilmen Kyndbyværket instrueres af Ole Sevel
- 1952-53: Værket gennemgår anden udvidelse med blok 11 og 12
- 1955: Tredje udvidelse på Kyndbyværket med blok 13
- 1955-56: Årsproduktionen på Kyndbyværket svarer til en tredjedel af hele Danmarks forbrug
- 1965: Kyndbyværkets 25 års jubilæum
- 1965: Elsam-Kraftimport undersøgelsen om den fremtidige kraftværksudbygning
- 1973: Danske Kraftimport og svenske Sydkraft etablerer sammen et 400 kV kabel mellem Sjælland og Sverige
- 1974: Blok 21 idriftsættes
- 1975: Medarbejdere får nye værktøds- og omklædningsfaciliteter
- 1976: Blok 22 idriftsættes

1955-1960

Periode med storproduktion.



1960-1970

Kyndbyværkets rolle ændrer sig i disse år til spids- og mellemlastanlæg.

1968-1973

Kyndbyværket udvides med gasturbiner og dieselanlæg.

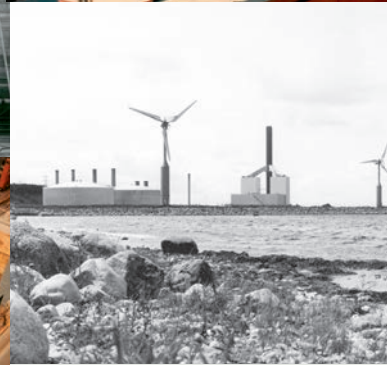


1973-1976

Kyndbyværket udvides med blok 21 og 22. Dengang de mest automatiserede anlæg i Danmark.

1975

Opgradering af faciliteterne.



1985

Vindmøller opføres.

1993

Skrotning og bortsprængning af anlæg.



2006

DONG Energy bliver den nye ejer af Kyndbyværket.

1980-1990

1990-2000

2000-2010

2010-2015

1981: Black-out på Sjælland

1985: Tre stk. 300 kW vindmøller installeres ved Kyndbyværket

1985: Naturgas installeres på blok 22

1987: De gamle 30 MW anlæg kører for sidste gang

1987: Isefjordværket I/S skifter navn til IFV-energi

1990: Kyndbyværkets 50 års jubilæum

1992: IFV-energi bliver til SK Energi

1992: Byen Kyndbyværket skifter navn til SK Energi

1995: SK Energis produktionsområde deles op i Division Øst og Vest

1994-98: De gamle anlæg bortsprænges

2000: Energi E2 etableres og overtager Kyndbyværket

2002: Kyndby Huse frasælges og overtager Kyndbyværket

2003: Black-out på Sjælland og i Sydsverige

2005: Energi E2 indgår aftale med Elkraft om at levetidsforlænge Kyndbyværket

DONG og et-delen af Københavns Forsyning. Det nye selskab, der overtager Kyndbyværket, hedder DONG Energy

2014: Havnearealet ved Kyndbyværket udlejes til bygning af nye boligblokke

2014: Bygningsmassen indestrækkes for at samle aktiviteterne rundt om i blokkene

2015: Ny aftale med Energinet L&K om at levere ydelser fra Kyndbyværket

1940-1950

DANMARKS FØRSTE LANDSDELSVÆRK

Kyndbyværket bliver idriftsat den 1. april 1940 – oprindeligt under navnet Isefjordværket pga. placeringen lige ud til Isefjord.

Allerede i 1942 ændrer man dog navnet til Kyndbyværket. Selvom værket skifter navn, beholder det bagvedliggende selskab navnet Isefjordværket indtil 1987, hvor det skifter navn til IFV-energi.

Kyndbyværket opstår på baggrund af forhandlinger mellem de samarbejdende sjællandske forsyningselskaber uden for København (NESA A/S, Frederiksberg Kommunes Elektricitetsforsyning, NVE A/S og SEAS A/S) ud fra et ønske om et fælles elektricitetsværk for hele Sjælland. Forhandlingerne om et nyt stort sjællandsk kraftværk ender med, at tre af selskaberne (NESA, Frederiksberg Forsyning og NVE) bliver enige om at bygge et helt nyt stort elværk på 2 x 30 MW.

Til at drive og eje værket opretter forsyningselskaberne interessentskabet Isefjordværket I/S – forkortet IFV. Byggeriet starter allerede i 1937 med funderingsarbejder og inddæmning. Da værket skal placeres på en opfyldning i Isefjorden uden for den oprindelige kystlinje, anlægges man havnekajen 200 m. fra kysten.

Værket bygges med to dampturbineanlæg på 30 MW hver.

Ingeniørerne og entreprenørerne vælger kulstøvfyring, hvilket i 1937 er en meget fremsynet metode samt

elektrostatiske askeudskillere – ligeledes et meget fremsynet miljøhensyn.

De to kedler er Stirling-kedler bestilt i England, og turbinerne leveres af schweiziske Brown, Boveri & Cie.

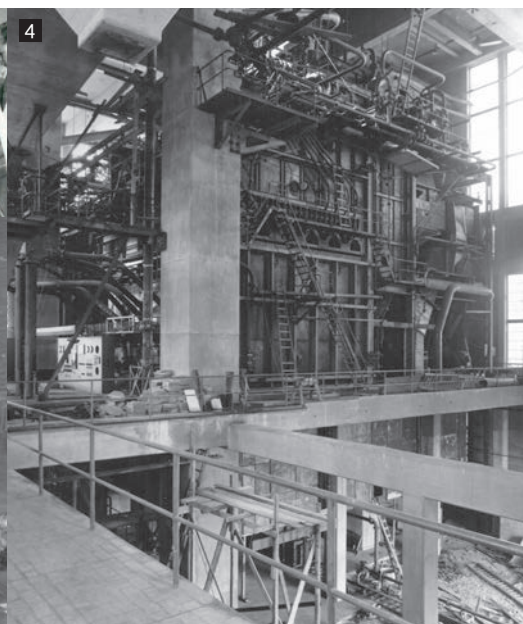
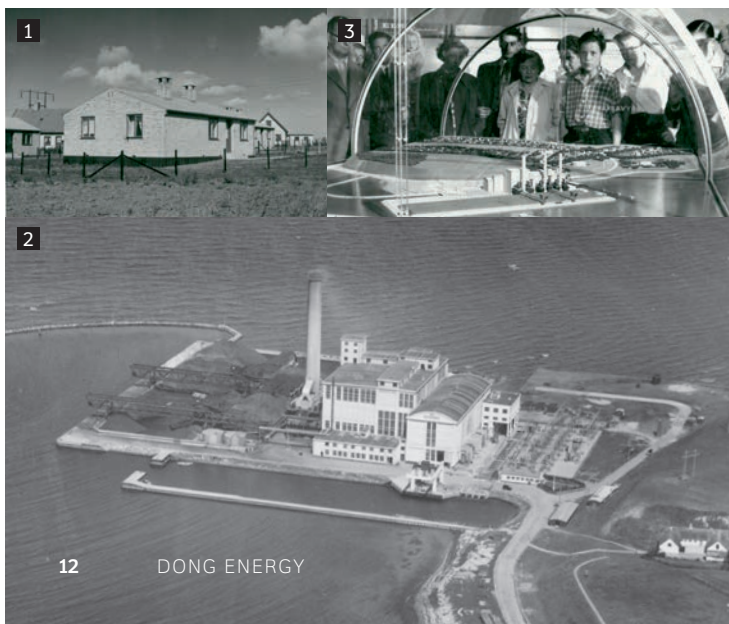
Helt som planlagt lykkes det at idriftsætte værket den 1. april 1940 – netop samme dag som de nævnte sjællandske elselskabers hidtidige kontrakt med at aftage strøm fra H. C. Ørstedværket udløber.

De samlede omkostninger til etableringen af Kyndbyværket – Danmarks første landsdelsværk – beløber sig til 18 millioner kr., svarende til lidt over 460.000.000 kr. i dag.

Et samfund opstår

Værket placeres på et afsidesliggende sted, hvor der ikke var asfalteret vej ud til området. Først i forbindelse med opbygningen af værket opføres en asfaltvej helt ud til vandet. Af den grund beslutter selskabet at bygge et antal boliger til ansatte – til at starte med 20 stk. De resterende ansatte må gå eller cykle fra omegnen til værket.

I 1941-42 kommer yderligere 18 huse til på Grønhøj og Strandhøj, og i 1944 når det samlede antal huse op på 61 efter tilføjes af 23 huse på Troldhøj og Strandhøj. I 1944 får området en købmandshandel, og så er der efterhånden et helt lille samfund. I 1948 indkøber man yderligere 22 præfabrikerede finske træhuse til at danne hjem for værkets medarbejdere.



1. Nyopført hus
2. Kyndbyværket efter idriftsættelsen
3. Model af fremtidigt værk
4. Kedel
5. Toldbetjenten

Ansatte

Ved Kyndbyværkets idriftsættelse har 38 ansatte deres daglige gang på værket: 1 værksleder, 1 laboratorieleder (senere maskiningeniør), 1 førstemester, 7 undermestre, 6 maskinassistenter (disse er også maskinmestre af uddannelse), 1 kontormand, 1 tegner, 9 håndværkere og 11 arbejdsmænd.

Kyndbyværket under besættelsen

Blot otte dage efter idriftsættelsen bliver Danmark besat af Tyskland. Heldigvis er alle kedel- og turbine-dele allerede ankommet. Den sidste af fire kulmøller er midlertidig på vej over Nordsøen fra England. Den når i havn på Kyndbyværket den 10. april, men desværre når den engelske idriftsætter, ingeniør Dransfield fra kedelfirmaet Stirling, ikke tilbage til England, så han bliver på Kyndbyværket i hele 1940 og 1941. Her er han gemt af vejen for tyskerne lige indtil, han bliver opdaget af politiet, der internerer ham på gården St. Grunnet ved Vejle. Ingeniør Dransfield bliver senere direktør i kedelfirmaet Babcock og Wilcox.

På grund af besættelsen er det meget vanskeligt at skaffe kul og allerede ved udgangen af 1940 har Kyndbyværket brændt næsten alle sine kul, men på værket får man lov til at aftage forholdsmæssigt meget sten-kul i forhold til andre elværker, der kan anvende tørv og brunkul udvundet i Danmark. Situationen bliver så alvorlig, at man begynder at anvende brunkul på Kyndbyværket, hvilket aldrig bliver populært, fordi det

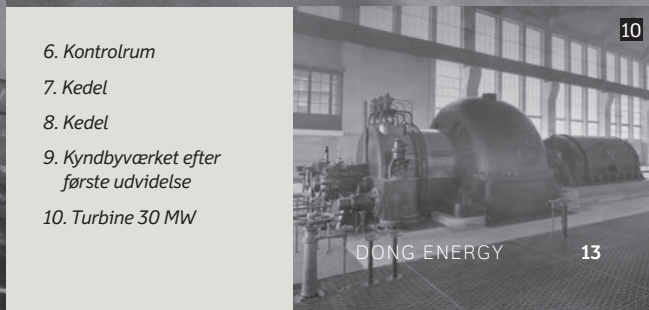
lugter, støver og ikke mindst har en uheldig tendens til at selvantænde.

Krigen mærkes på el-nettet, fordi løsrevne spærreballoner fra London af og til driver ind over Danmark. Sommetider sker det, at slæbetovet under en af ballonerne kortslutter Kyndbyværkets udgående højspændingsledninger med et mørkelagt Sjælland til følge.

Under krigen holder en modstandsgruppe til på Kyndbyværket, og der er mange våbenedkastninger på egnen. I befrielsesdagene slutter mange af værkets ansatte sig til modstandsgruppen og er klar til at forsvare værket i tilfælde af, at tyskerne vil forsøge at ødelægge det under deres tilbagetrækning.

Første udvidelse

På grund af stigninger i elforbruget bliver det besluttet at udvide Kyndbyværket første gang lige efter krigens afslutning med endnu en turbine og to kedler magen til de to første. Den første nye kedel bliver idriftsat i 1948 og turbinen i 1949. Efterfølgende supplerer man med endnu en kedel i 1951, der også leverer damp til de nu tre turbiner.



- 6. Kontrolrum
- 7. Kedel
- 8. Kedel
- 9. Kyndbyværket efter første udvidelse
- 10. Turbine 30 MW

1950-1960

UDVIDELSER AF VÆRKET

Anden udvidelse

Efter krigen er der stor efterspørgsel på elektricitet i Europa. Mange elværker er ødelagte, og behovet for elektricitet stiger som konsekvens af flere og flere aktiviteter, der kræver strøm.

Derfor beslutter selskabet at udvide Kyndbyværket for anden gang i værkets korte levetid. De to nye blokke får senere navnene blok 11 og 12, og bliver dobbelt så store som værkets allerede eksisterende blokke – det vil sige 60 MW netto hver. De nye kedler kan levere 260 tons damp i timen med imponerende dampdata på 80 bar og 500 grader.

Efter en del komplikationen idriftsætter man blok 11 den 17. december 1952, og blok 12 følger efter den 1. december 1953 uden videre komplikationer.

Kyndbyværket er allerede med denne udvidelse blevet landets største kraftværk – det næststørste var dengang H. C. Ørstedværket.

Som led i et af de amerikanske initiativer til at støtte europæiske lande oven på Anden Verdenskrig, den såkaldte Marshall-plan, får Kyndbyværket leveret to kedler af amerikansk fabrikat: Babcock & Wilcox. Selv om det ikke er en foræring, da pengene skal betales tilbage til den danske nationalbank, betyder det, at Kyndbyværket kan sikre de to kedelleverancer i god kvalitet og til tiden i ellers vanskelige tider.

International dokumentarfilm

I anledning af Kyndbyværket bliver en del af Marshall-planen, optager Nordisk Film i 1951 en dokumentarfilm med amerikansk finansiering. Ole Sevel instruerede filmen med det sigende navn "Kyndbyværket", som bliver vist som forfilm i biografen verden rundt. Filmen er ganske kort og viser på dramatisk vis en opstart af anlægget på en mørk og stormfuld aften/nat. Formålet er at vise Marshall-hjælpens positive indvirkning på Danmark.

Byen vokser

I 1950 udvider IFV boligantallet ved Kyndbyværket med 72 betenhuse på Jungehøj, og i 1953 afslutter man boligbyggeperioden med 14 murstenshuse på Jungehøj samt et enkelt på Troldhøj, der skal huse en toldbetjent.

Dermed er det samlede antal boliger oppe på 158 – alle med have.

I 1950 bygger man også Folkebygningen på søjler ud over vandet mod syd. Bygningen bliver brugt helt indtil 2014 og rummer baderum og omklædning i stueetagen samt kantine, køkken og foredragssal på første sal.

Tredje udvidelse

Allerede i 1952 står det klart, at Kyndbyværket igen må udvides. Den nye blok får nummer 13 og kommer i drift i september 1955. Den består af kedel og turbine 13.

I start halvtredserne er kraftvarmetanken stadig fremmed, og miljømæssige betragtninger går kun på flyveasken, der kommer ud af skorstenene.

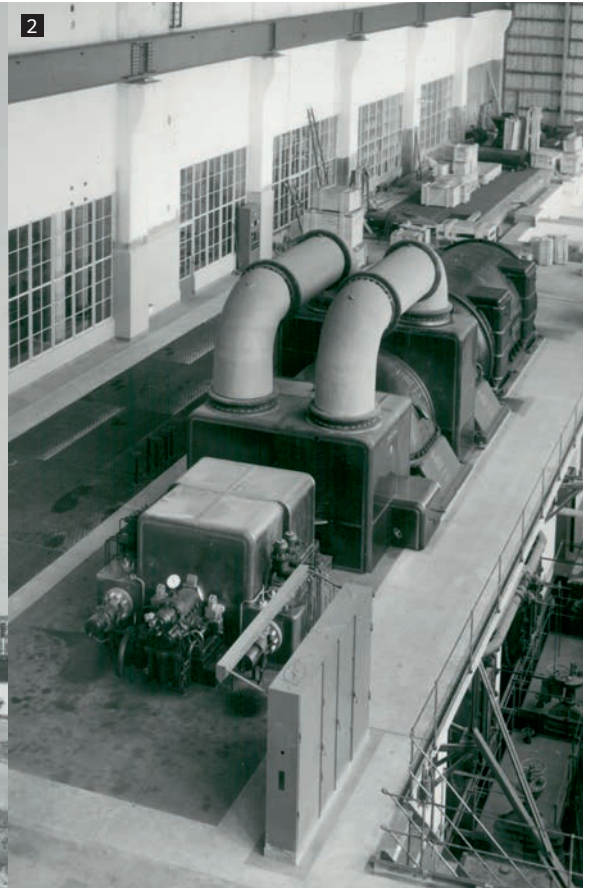
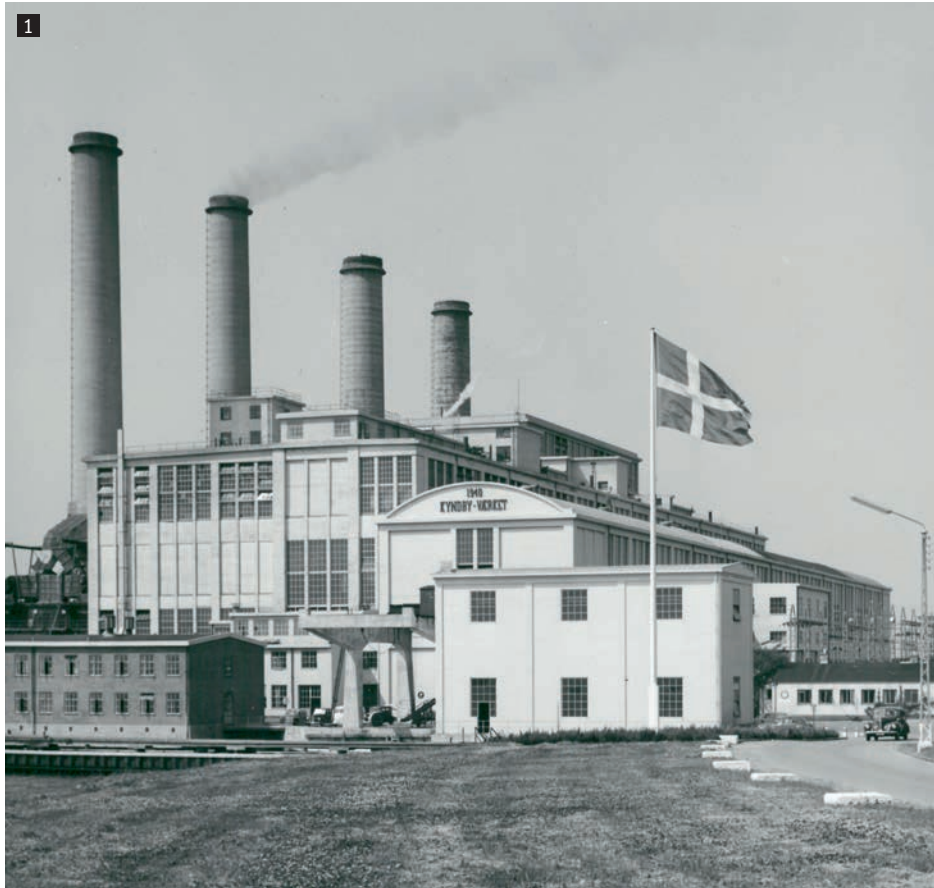
Værket kører som udgangspunkt på kul, men da det er svært at få tilstrækkeligt med kul, og det samtidigt ofte er af dårlig kvalitet, satser IFV stadig mere på fuelolie og indgår langtidskontrakter om levering fra Caribien og Venezuela. Samtidig opfører man på værkets grund tanke til opbevaring af olien. I 1955-56 brændes 250.000 tons kul og 265.000 tons olie på Kyndbyværket. Ud af det producerer man 1.200.000 MWh.

I sommeren 1956 står fire olietanke ved Kyndbyværket, og værket råder dermed over landets største tankanlæg for brændselolie, hvilket gør det muligt at købe olien, når priserne er lave.

Stor produktion

Efter idriftsættelsen af blok 13 i 1955 følger år med hårdt slid og stor produktion på Kyndbyværket. Maksimalbelastningen i IFV's område stiger med cirka 10 % om året, og samtidig betyder en række tørår i Sverige, at Sjælland må producere el både til at dække eget forbrug og til eksport til Sverige.

I regnskabsåret 1955-56 leverer Kyndbyværket i alt 310 GWh til Sverige, 270 GWh til SEAS og 30 GWh til København ud af en årsproduktion på 1.200 GWh. Det vil sige 590 GWh til IFVs eget forsyningsområde. Årsproduktionen på Kyndbyværket modsvarer en tredjedel af hele Danmarks årsforbrug det år.



1. Kyndbyværket efter tredje udvidelse

2. Turbine 60 MW

3. Nyt køkken i Folkebygningen

4. Kyndbyværket fra oven

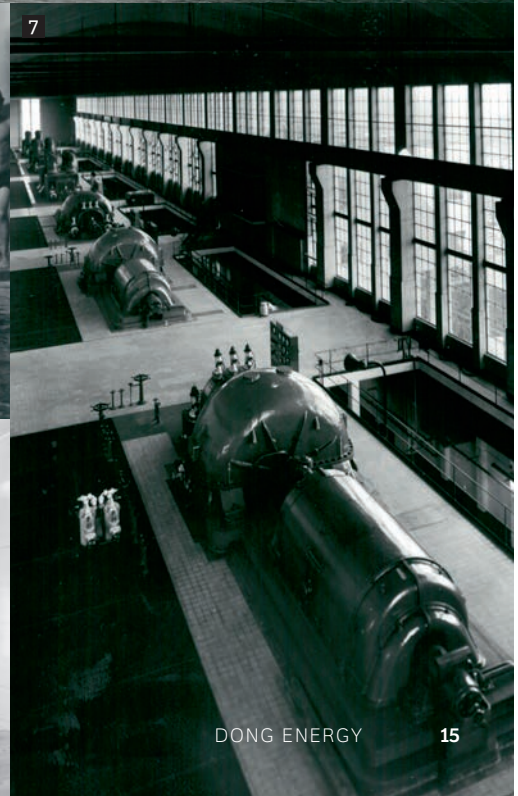
5. Kontrolrum

6. Børn bader ved Kyndbyværket

7. Maskinsalen

8. Filmoptagelser

9. Nyt køkken i Folkebygningen med kig til kantinen





1960-1970

VÆRKETS ROLLE ÆNDRER SIG

Manglende produktionskapacitet

Elforbruget stiger voldsomt i årene 1950-70, og forsyningsselskaberne oplever, at de på trods af nærmest konstant nybyggeri hurtigt kommer til at mangle produktionskapacitet. For eksempel står den første blok på Asnæsværket driftsklar i maj 1959. Blok 2 kommer til i 1961, og de to blokke kan kun lige holde trit med forbrugsstigningen men frigiver ikke reservekapacitet på Sjælland.

Heller ikke udvidelsen af Masnedøværket i 1960, og idriftsættelsen af blok 1 på Stignæsværket i 1966 samt blok 3 på Asnæsværket i 1967 giver overskud i nettet. Først med blok 4 på Asnæsværket i 1968 og blok 2 på Stignæsværket i 1970 får man igen produktionsreserve på Sjælland.

Kyndbyværkets nye rolle

Kyndbyværkets rolle ændrer sig i disse år til spids- og mellemlastanlæg. De gamle 30 MW anlæg er efter-

hånden uøkonomiske, og de får reservestatus. 60 MW anlæggene får lov til at køre, men med mange start og stop. En driftsform som både 30 MW og 60 MW anlæggene er velegnede til.

Efter en række driftsforstyrrelser på nettet beslutter Kraftimport, der var det østdanske elsamarbejde mellem kraftværksejere og distributionselskaber, at indføre rullende reserver, og efterfølgende kører 60 MW anlægget drift med laveste last i mange tilfælde.

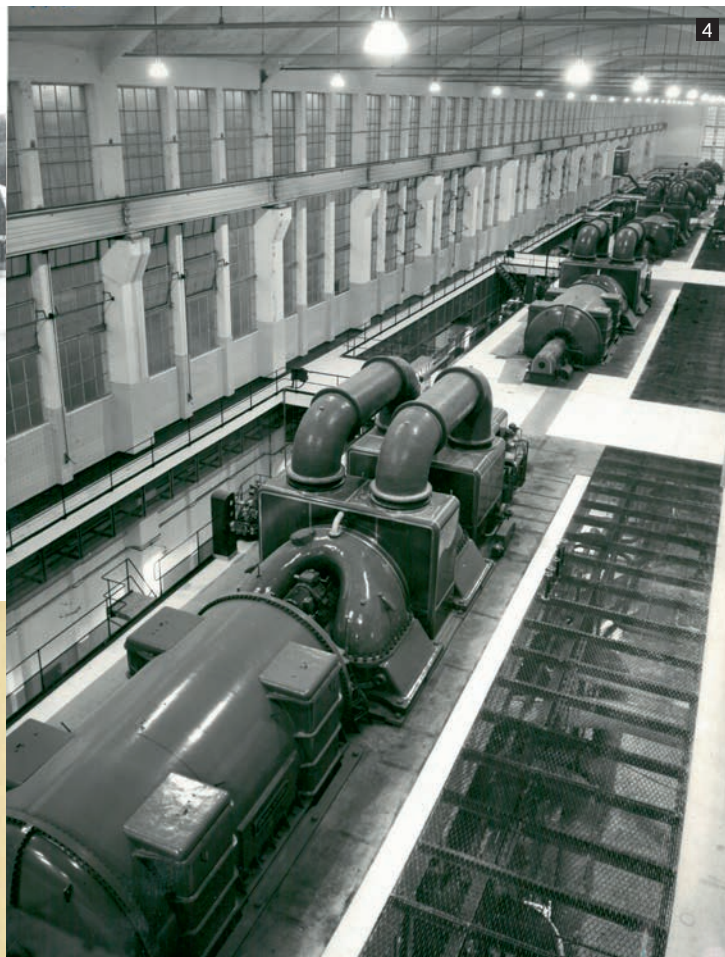
Selvom værket rolle ændrer sig, producerer Kyndbyværket stadig store mængder strøm i 1960'erne. Produktionen fra Kyndbyværket er cirka 600-800 GWh årligt, og i både 1969 og 1970 leverer værket hele 1.200 GWh årligt.

Kyndbyværkets 25 års jubilæum

1. april 1965 fejrer Kyndbyværket sit 25 års jubilæum. I de forudgående 25 år har værket produceret 12.200 GWh, brændt næsten 4 millioner tons kul og 2 millioner tons

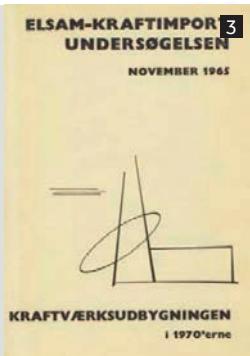


2



4

1. Kyndbyværket med røg fra én skorsten
2. Det ny dieselanlæg transporteres til Kyndbyværket
3. Elsam-Kraftimport undersøgelsen 1965
4. Maskinsalen



3

olie og brugt kølevand svarende til, at hele Isefjordens vandindhold har været pumpet igennem værket to gange.

Planer for fremtidens elforsyning

Elsam, der varetog seks jysk-fynske kraftværker, og Kraftimport går i midt 1960'erne sammen om at bestille en analyse af en fremtidig optimal kraftværksudbygning.

Analysen foreslår en inddeling af udbygningerne i høj-økonomiske grundlastværker, atomkraftværker fra midt 1970'erne og værker indrettet til mellemlast (hyppige start og stop) og spidslast (hurtig start).

Som en konsekvens heraf køber IFV blandt andet 114 ha skov syd for Kyndbyværket med planer om at opføre et atomkraftværk på dette område.

IFV har store planer for spidslastanlæg på Kyndbyværket, men selskabets planer i 1968 om at indkøbe op til

16 gasturbiner ender med en bestilling på blot to gasturbiner på hver 63 MW til idriftsættelse medio 1973. Gasturbinerne har de perfekte spidslastegenskaber med starttid fra kold tilstand på kun 9 minutter og opkørselsgradient 5 eller 10 MW/min.

Derudover bestiller IFV et dieselgenerator-anlæg med to 18-cylindrede dieselmotorer på tilsammen 19 MW, som bliver idriftsat oktober 1973.

1970-1980

NY UDBYGNINGSFASE

I maj 1970 etablerer Kraftimport og svenske Sydkraft et endnu tættere samarbejde om udveksling af strøm mellem Danmark og Sverige. Blandt andet idriftsætter de to selskaber en 400 kV kabelforbindelse mellem Sjælland og Sverige i 1973, og de aftaler levering af 100 MW effekt fra Barsebäck til Sjælland i årene 1975-79.

I 1974 bliver det hidtidige 120 kV net endvidere omklassificeret til et 132 kV net.

I 1970'erne udvider IFV også på Kyndbyværket – og årtiet er i den grad præget af udvidelserne. Udover de to gasturbiner og dieselanlægget opfører man i starten af årtiet to nye oliefyrede mellemlastblokke på området: blok 21 og 22. Imellem blokkene opføres et nyt kontrolrum, hvorfra også gasturbiner og dieselanlæg kan fjernbetjenes. Det bliver taget i brug i 1974.

Blok 21

Da blok 21 står klar, er den det mest automatiserede anlæg i Danmark. Blokken er blandt andet udstyret med fuld automatisering af både start og drift. Starttiden på blokken når efter meget arbejde det ønskede mål på 50 minutter fra stand-by til parallelkobling og derefter 1 time til fuldlast.

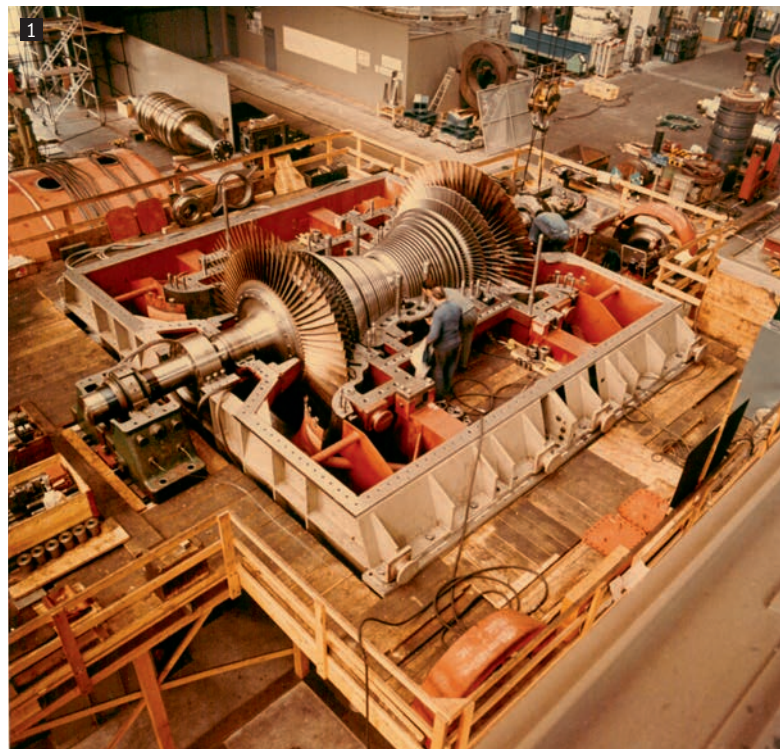
I 1975 bygger IFV en hjælpedampkedel i bunden af den nye skorsten tilhørende blok 21 og 22 med produktionskapacitet på 70 tons damp i timen. Hjælpekedlen er en forudsætning for den korte starttid på de to nye oliefyrede blokke samt opstart af de tre store 60 MW blokke. Hjælpedampkedlen leverer også varme til store dele af Kyndbyværket og boliger i nærheden.

Blok 22

Helt som planlagt kommer blok 22 i drift i juni 1976. Dermed indtager Kyndbyværket igen førstepladsen over Danmarks største kraftværker med en effekt på 940 MW netto i forhold til Asnæsværkets ca. 760 MW netto. Samtidig slutter udbygningsetapen, der blev påbegyndt tilbage i 1970.

Medarbejdere

På daværende tidspunkt består et vagthold af 10 maskinmestre fordelt med fem på de kulfyrede anlæg



1. Åben turbine på enten blok 21 eller 22
2. Blok 21 tager form
3. Gasturbinebygning under opførelse

og fem på de to nye oliefyrede. Et hold på fem varetager derved driften af blok 21 + 22, de to gasturbiner, dieselanlægget og en masse fælles funktioner.

Opgradering af faciliteter til medarbejdere

1. april 1975 tager medarbejderne en helt ny bygning i brug på Kyndbyværket. Den nyopførte bygning er ca. 2.000 m² stor, og den rummer værksteder, lagre, omklædningsfaciliteter, laboratorie og vandbehandling. De nye moderne faciliteter betyder meget for arbejdsglæden og trivslen blandt værkets medarbejdere – især vedligeholdspersonalet oplever markant forbedrede forhold – både pga. arkitekturen og adgangen til nye og rene rum. Bygningen står stadig i dag og udgør sammen med blok 21 og 22 meget af det nuværende Kyndbyværk.



4



5



6



7

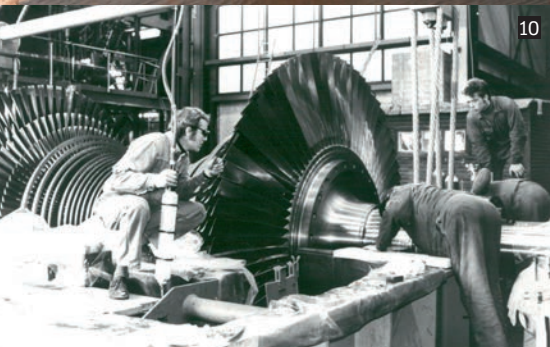


8



9

4. Opførelse af blok 21 og 22
5. Det nye centrale kontrolrum
6. To færdige nye blokke
7. Hele Kyndbyværket, hvor blok 22 mangler
8. Model af blok 21 og 22
9. Turbine 260 MW
10. Eftersyn af turbine-blade
11. Sne-panorama



10



11

Olje og krig

I 1970'erne udvider IFV endnu engang olielagerkapaciteten på Kyndbyværket med tre nye tanke til svær brændselolie og en lille tank til letflydende gasolie. Herefter har Kyndbyværket en lagerkapacitet på 210.000 m³ svær brændselolie og 22.000 m³ let olie. Den 6. oktober 1973 bryder Yom Kippur-krigen, mellem på den ene side en koalition af arabiske lande anført af Egypten og Syrien og på den anden side Israel, ud med en markant stigning i oliepriserne til følge. Det betyder en ændret brændselssammensætning på Kyndbyværket, og i IFV som helhed falder olieandelen i brændselssammensætning fra 60 % i 1973 til 37 % i 1974.

I 1979 står verden over for en ny oliekrise, udløst af politiske uroligheder i Iran, og for Kyndbyværkets betyder det, at 60 MW anlæggene kører fuldlast på kul.

1980-1990

MINDRE PRODUKTION

Kyndbyværket har kun få større sammenhængende kørsler på kulanlæggene i 1980'erne, da Asnæsværkets blok 5 er kommet i drift, og der samtidig er rigeligt med vand- og atomenergi fra Sverige. Samtidig stiger energiforbruget i samfundet ikke så meget som tidligere. Værkets leverance består derfor af mellem- og spidslastkørsler med mange starter og høj effekt i korte perioder.

Blackout på Sjælland

Den 4. august 1981 opstår der omfattende strømaf-brydelse med total blackout på Sjælland. Her er det meningen, at Kyndbyværkets dieselanlæg skal starte op fra dødt net, men anlægget er uheldigvis ude til reparation. Derefter beslutter man at opføre de to små gasturbiner, der kan starte de større gasturbiner fra dødt net. De bliver idriftsat i april 1983.

Medarbejder-rekord

I 1982 har 280 medarbejdere deres daglige gang på det særdeles livlige og travle Kyndbyværk, hvilket er det højeste antal i værkets historie.

Naturgas

I 1985 installerer man naturgas på kedel 22 som led i elværkernes aftale med det daværende DONG, som kommer i stand efter pres fra regering og Folketinget. Derefter kan kedlen brænde både olie og naturgas på samme tid – blot ikke samtidig i samme brænder.

Kraftvarme og vindmøller

I 1985 står IFV også for opførelsen af et lille kulfyret kraftvarmeværk på det, der i dag hedder DTU. Værket leverer 11 MW varme og 5 MW el og er et modtryksanlæg og udviklingsforsøg i forhold til at producere varme sammen med strømproduktion. Kulstøvet til forbrændingen bliver formalet på Kyndbyværket og transporteret til DTU i tankvogne.

Det lille værks drift bliver styret fra Kyndbyværkets centrale kontrolrum, og værket bliver forløber for en række

decentrale kraftvarmeværker opført i 1990'erne af det nye selskab SK Energi.

Ligeledes begynder udviklingen af vindmøller, hvor IFV køber og opstiller tre stk. 300 kW vindmøller på Kyndbyværkets askepladsdæmning. Møllerne står ind til 1992.

Røgrensning

I 1980'erne opstår nye miljøsyn, og mange steder installeres afsvovningsanlæg og DeNOx-anlæg. Behovet aktualiseres yderligere af klager fra vores nordiske naboer over syreregn og forsurede søer.

En sidste indsats fra 30 MW anlæggene

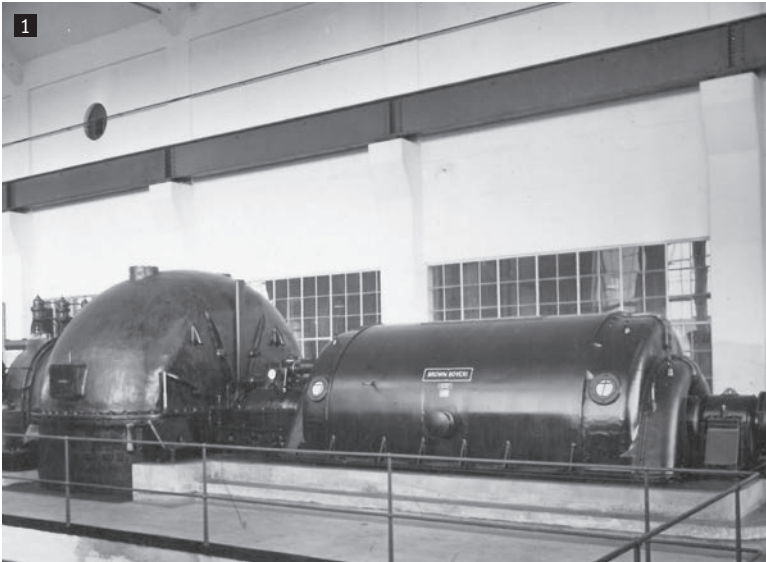
Den 12. januar 1987 gør de tre gamle 30 MW blokke fra 1940'erne deres sidste heroiske indsats. I de forudgående syv år har de ligget som yderste reserve, men i perioden den 10.-12. januar 1987 oplever danskerne en meget streng kulde og blæst. Pga. kortslutning på generatoren i blok 21, er det nødvendigt at køre de gamle anlæg igen. Derefter kører de ikke mere.

Selskabet skifter navn

22. december 1987 er det 50 år siden, at Isefjordværket I/S blev stiftet. Det markerer man blandt andet ved at ændre selskabets navn til IFV-energi for at understrege, at IFVs forretningsgrundlag i fremtiden vil omfatte mange former for energiproduktion og energitransmission – først og fremmest varme sammen med el til gavn for både økonomi og miljø.

Avedøreværket

I forbindelse med IFV-energis opførelse og idriftsættelse af Avedøreværkets blok 1 i slutningen af 1980'erne introducerer selskabet et nært samarbejde med Kyndbyværkets organisation. Blandt andet oplever flere medarbejdere at blive overført fra Kyndbyværket til det nye Avedøreværk, fordi der er behov for deres store ekspertise og erfaringer på det nye værk.



1. Turbine 30 MW
2. Kulstøv til kraftvarmeværk på DTU
3. Testvindmølle 300 kW
4. Kyndbyværket med tre stk. vindmøller
5. Medarbejder-revy
6. Turbiner 30 MW

1990-2000

NYE EJERE OG DECENTRALE ANLÆG

50 års jubilæum

1. april 1990 fylder Kyndbyværket 50 år. Det fejres med sammenkomst i kantinen, reception i auditoriet og hele to fester for de ansatte.

Nye ejere og decentrale anlæg

I 1992 får Kyndbyværket ny ejerstruktur, da man sammenlægger IFV-energi og kraftværkerne under SEAS, der tilsammen bliver det nye SK Energi (SK = Sjællandske Kraftværker).

Ud over at eje Kyndbyværket, Avedøreværket, Asnæsværket og Stignæsværket etablerer SK Energi en stor mængde decentrale kraftvarmeanlæg på Sjælland, hvoraf mange opføres i løbet af 1990'erne. De mange decentrale værker bliver drevet og vedligeholdt fra Kyndbyværkets organisation.

Det betyder, at man ved overgangen til SK Energi begynder en større opkvalificering af serviceafdelingen på Kyndbyværket, så medarbejderne kan drive og vedligeholde de mange decentrale værker.

Derudover er serviceafdelingen på Kyndbyværket en nødvendig ekstra arbejdskraft ved revisioner og lignende på bl.a. Avedøreværket og Asnæsværket.

I 1993 stiftes SK Kyndby som underafdeling i SK Energi, der får ansvaret for at drive spidslast- og nødlastværket Kyndbyværket, drive decentrale kraftvarmeværker og servicere og vedligeholde energianlæg på hele Sjælland.

Eksterne opgaver

I første halvdel af 1990'erne udvikler SK Kyndby en afdeling for salg af arbejdsopgaver uden for organisationen, så serviceafdelingen blandt andet varetager opgaver for Gentofte Kommune, NESAs og Helsingør Sygehus samt opgaver i Norge og Sverige.

Som del af den eksterne service er en laboratoriebil, der kører Sjælland tyndt som rullende laboratorie til både interne og eksterne kunder. Ligeledes udvikler man et team, der tilbyder et stort kendskab til transformere. Teamet arbejder ligeledes både internt og eksternt.

Kyndby Huse

1. december 1992 skifter Byen "Kyndbyværket" navn til Kyndby Huse, og administrationen af de 157 boliger flyttes fra SK Energi til et advokatfirma, men først i 2002 oprettes Kyndby Huse som andelsforening.

Division Øst

I 1995 bliver SK Energis produktionsområde delt op i to divisioner for at tilpasse organisationen bedre til den kommende liberalisering af energisektoren og for at opnå bedre koordinering internt. Først den 1. januar 1998 træder den nye danske el-lov i kraft, og det betyder, at Kyndbyværket skal konkurrere med andre produktionsselskaber om at producere strøm til de sjællandske forbrugere, men allerede inden da har ledelsen arbejdet med at tilpasse organisationen den forventede ændring. Efter opdelingen i 1995 danner Kyndbyværket, sammen med Avedøreværket, Division Øst. Samtidig beslutter man at koncentrere serviceafdelingens aktiviteter mod kraftværkerne og nedrosle det eksterne salg af serviceopgaver. På Kyndbyværket betyder det, at man efter to år med fokus på eksterne aktiviteter får mere tid til at kigge indad på egne anlæg. Ledelsen beslutter også at arbejde tættere sammen med Avedøreværket, og at samle decentrale værker under én afdelingschef.

I 1996 begynder den nye opdeling i Division Øst og Vest at falde på plads, og de forskellige afdelinger bruger meget tid på teamtræning. Blandt andet et to-dages seminar på Middelgrundstøtten. I 1996 sammenlægges værkstederne til to afdelinger: M- og E-service.

Uddannelse af medarbejdere

I første halvdel af 1990'erne er der et stort fokus på uddannelse af medarbejdere, og det nyligt etablerede SK Energi gennemfører i forbindelse med en større omorganisering et uddannelsesprogram for medarbejderne. Mange tager bl.a. imod tilbud om aftenundervisning i fag som tysk og edb.

Produktion

Kyndbyværkets rolle som spidslastanlæg udledes i den grad i 1990'erne med mange starter på blok 21 og 22 til følge. En stor del af starterne skyldes eksport til Sverige.

Sidst i november 1992 får de kulfyrede 60 MW anlæg en renæssance pga. behov for el-eksport til Sverige, hvor flere atomkraftsblokke er stoppet. De gamle anlæg har sammenlagt 13 starter i 1994, hvor de fleste er planlagte prøvekørsler.

I 1996 kører spidslastkedlerne ud over det sædvanlige, og blok 21 og 22 sætter den ene produktionsrekord efter den anden. Den omfattende kørsel skyldes en stor eksport til Norge og Sverige, der har exceptionel lav vandstand i deres magasiner.

Skrotning og bortsprængning

Den gamle 30 MW maskinsal har længe ligget stille, men den syder igen af liv i 1993 fra april til september, hvor Elkraft (det tidligere Kraftimport) og SK Energi bygger og afprøver nacellen til en ny 1000 kW vindmølle. Den færdigbyggede mølle kommer siden op at stå ved Avedøreværket.

I 1993 påbegynder man for alvor skrotningen af de tre 30 MW anlæg, der har kørt i perioden 1940-80. Anlæggene blev definitivt meldt ude af reserve allerede tilbage i januar 1987.



1. 50 års jubilæum
2. Tavlerne overvåges
3. Ny hjælpedampkedel-bygning



1990-2000

NYE EJERE OG DECENTRALE ANLÆG – FORTSAT

Den omfattende skrotnings- og ombygningsopgave løber fra 1994-1998, hvor hjælpeanlæggene bliver tilpasset til spidslastkedlerne 21 og 22, og hvor ikke mindst 30 MW blokkene og 60 MW blokkene skrottes og nedrives.

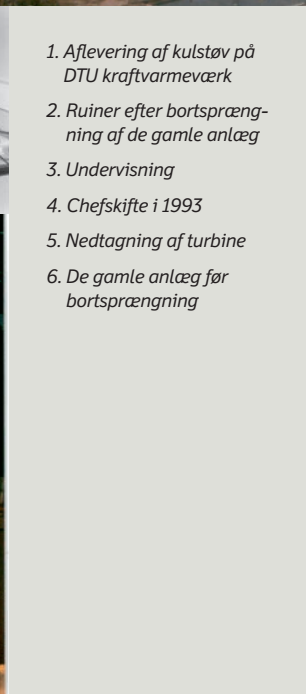
I foråret 1997 begynder man at fjerne turbiner og generatorer fra bygningerne, og det er vemodigt for flere kraftværksfolk at se de gamle turbiner og generatorer blive slæbt bort med store gabende huller i maskinsalsgulvet til følge.

I 1997 sker det meste af den omfattende nedrivning af de gamle trofaste 30 MW og 60 MW blokke, og det sidste levende anlæg – blok 11 – kører for sidste gang

28. august. Dagen markeres på festlig vis, og pensionerede medarbejdere, der tidligere har arbejdet med kedlerne, drikker gravøl sammen med de nuværende medarbejdere. Få dage senere bliver al strøm taget i de gamle bygninger, og nedrivningen kan begynde.

I februar 1997 får Kyndbyværket ny hjælpedampkedel, der ankommer med skib til værket. Fra skibet transporteres den til sin nye bygning indrettet specielt til hjælpedampkedlen. Det er en større operation, da kedlen vejer 46 tons. Samtidig bliver endnu en skorsten fjøjet til værkets profil.

Mens en ny skorsten kommer til, forsvinder andre, for den 15. november 1997 bortsprænges de tre

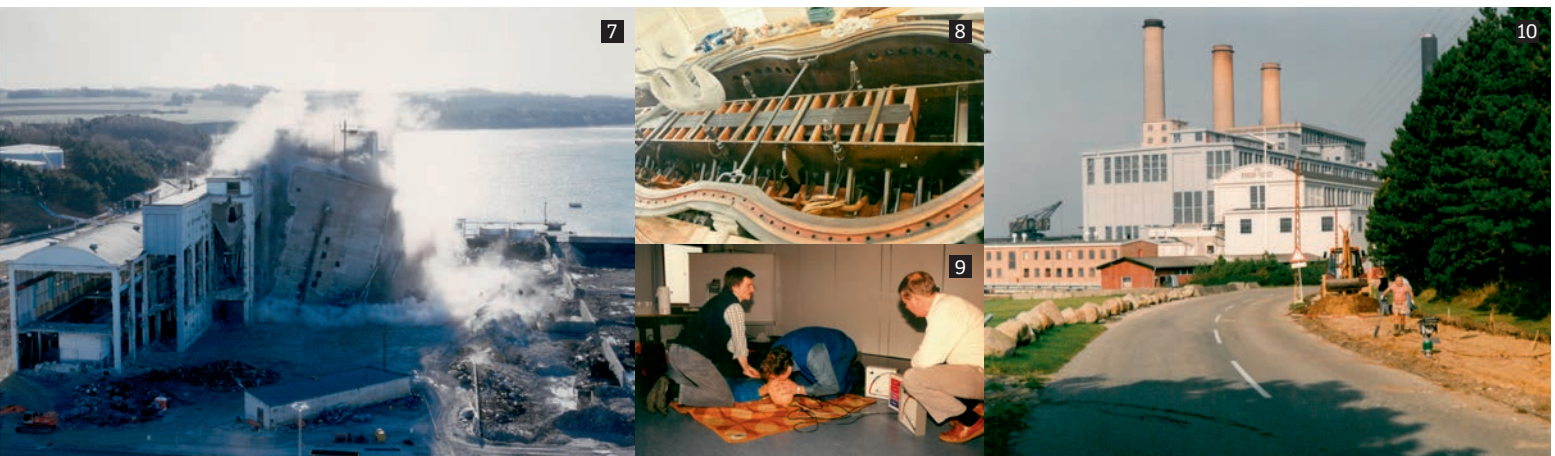


1. Afl levering af kulstøv på DTU kraftvarmeværk
2. Ruiner efter bortsprængning af de gamle anlæg
3. Undervisning
4. Chefskifte i 1993
5. Nedtagning af turbine
6. De gamle anlæg før bortsprængning

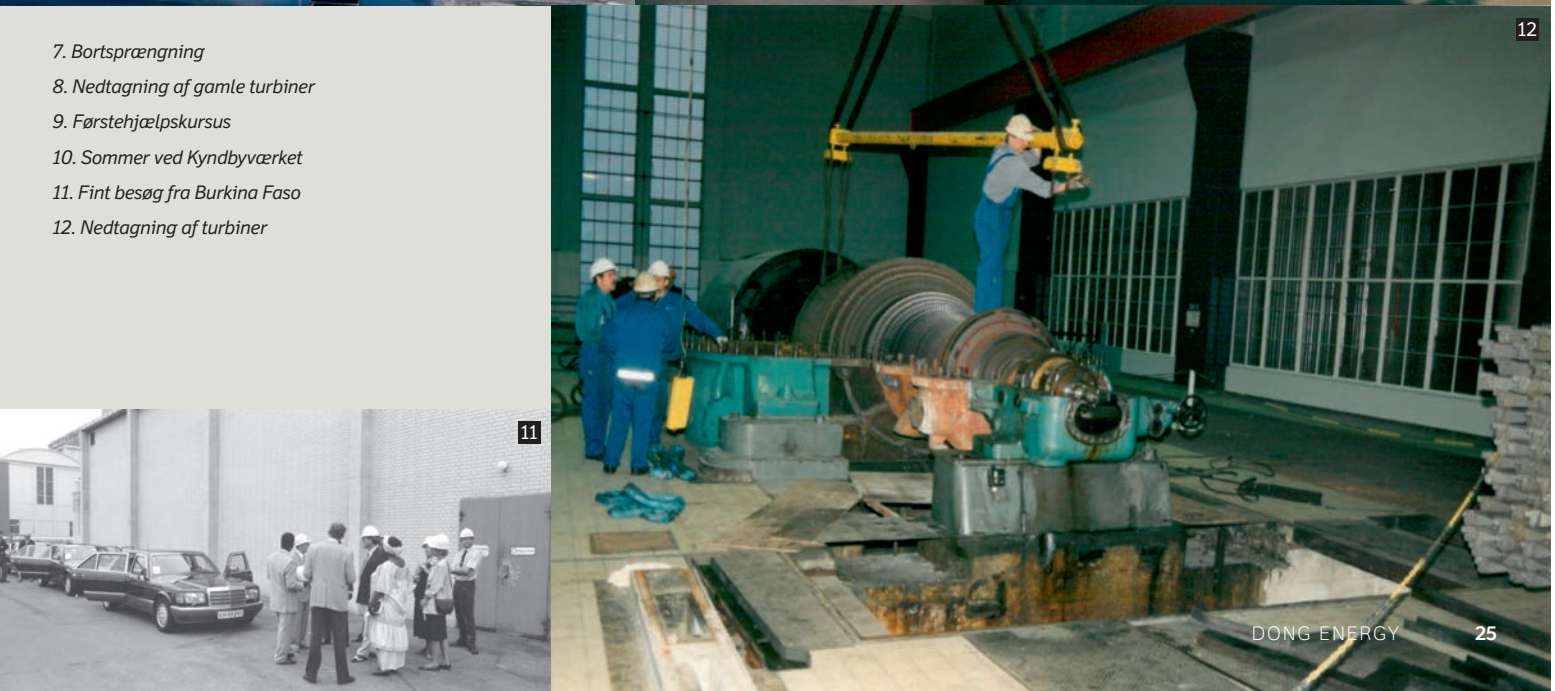
skorstene i det gamle anlæg samt hele kedel 13 med kedelhus. I starten af 1998 sørger endnu en stor mængde velplacerede sprængladninger for kedel 11 og 12s endeligt.

Ligeledes bliver 1998 året, hvor den gamle olieka og olietankene klargøres til nedrivning, da man ikke længere har de gamle 30 og 60 MW anlæg.

Ved slutningen af året 1998 nærmer det store nedrivningsarbejde på Kyndbyværket sig sin afslutning, og man går i gang med at etablere strandeng, hvor de tidligere gamle anlæg lå.



- 7. Bortsprængning
- 8. Nedtagning af gamle turbiner
- 9. Førstehjælpskursus
- 10. Sommer ved Kyndbyværket
- 11. Fint besøg fra Burkina Faso
- 12. Nedtagning af turbiner



2000-2010

FREMTIDEN SIKRES

Energi E2 stiftes

I år 2000 etableres Energi E2, som driver centrale og decentrale kraftvarmeværker i Østdanmark. Selskabet overtager Kyndbyværket efter SK Energi. Energi E2 eksisterer frem til 2006, hvor selskabet fusionerer med fem andre selskaber og bliver til DONG Energy.

Sjællands el-brandstation

Det er i 2000'erne, at Kyndbyværkets rolle som kraftværkernes brandstation bliver cementeret. Værket ligger som backup for el-systemet og kan uden varsel starte op og producere el, hvis Sjælland pludselig mangler strøm. Kyndbyværket er således helt central for forsyningsikkerheden.

Kyndby Huse frasælges

Energi E2 vælger at frasælge husene, da det ikke er en kerneaktivitet for virksomheden at udleje boliger. Beslutningen medfører mange spørgsmål og bekymringer hos beboerne, og på et informationsmøde fortæller Energi E2 om fremtidsplanerne for Kyndby Huse og besvarer spørgsmål angående salget. Beboerne undersøger muligheden for at oprette andelsforening, og 9. april 2002 er der stiftende generalforsamling, hvor lejerne i 135 ud af 156 boliger giver tilsagn om køb.

Pr. 1. juli 2002 sælger Energi E2 derfor de 156 boliger i Kyndby Huse til en nystiftet andelsboligforening etableret af de nuværende lejere. Den samlede salgpris bliver 95 mio. kroner, som også dækker fælleshuse, sportsbaner og andre fællesarealer. På det tidspunkt har kun en tredjedel af beboerne i Kyndby Huse direkte tilknytning til Kyndbyværket.

Det store strømsvigt

23. september 2003 er der strømsvigt på hele Sjælland og i Sydsverige pga. en række hændelser på svenske kraftværker, der medfører et spændingsfald i nettet. Desværre opstod der to uafhængige fejl på de to nødstartanlæg på Kyndbyværket, men det lykkes at spændingssætte nettet fra Sverige, og herefter kører anlæggene op et efter et.

Planer om havvindmøller

I marts 2004 har Energi E2 planer om at opstille testmøller på havet ved Kyndbyværket med henblik på at opføre og drive havmølleparker i fremtiden.

I april 2005 får Energi E2 et ja til at opstille to havmøller på 3,6 MW hver til demonstration ved Kyndbyværket, og møllerne kan tilsammen forsyne ca. 7000 husstande med strøm. Opsætningen af de to møller sker dog aldrig, og DONG Energy opgiver opsætningen ved Kyndbyværket endeligt i 2009.

Fremtiden sikres

Kyndbyværkets fremtid sikres i august 2005, da Energi E2 i 11. time indgår en aftale med Elkraft om en levetidsforlængelse af Kyndbyværket. Forsyningsikkerheden er Elkrafts ansvar, og de indgår en aftale med Energi E2 om at stå klar med Kyndbyværket som reserve til nettet.

I 2008 kommer der for første gang EU-regler med et loft for, hvor meget det enkelte kraftværk må udlede af svovl, kvælstoffer og støv. Kyndbyværket udleder i 2005 cirka dobbelt så meget, som det må i 2008, så levetidsforlængelsen går primært på at renovere værket med henblik på at udlede væsentligt færre af de skadelige partikler.

Forhandlingerne om levetidsforlængelsen foregår i samme periode, som Elkraft gennemgår en fusion med Gastra (ansvarlig for gasinfrastrukturen i Danmark) og bliver til Energinet.dk, som har ansvar for forsyningsikkerheden i dag. For Kyndbyværket betyder beslutningen om levetidsforlængelse to ting. Dels sikring af drift i de næste år, og dels at værket pga. moderniseringen bedre kan konkurrere på markedet for reserveydelse.

Der laves to store ændringer af blokkene udover udskiftning, reparation og eftersyn af forskellige delanlæg. Den første er en udskiftning af brændsel, der går fra at være fuelolie til letolie. Det er en nødvendighed for at kunne leve op til de nye miljøkrav. Den anden større ændring er installationen af et helt nyt styrings- og overvågningssystem til blokkene.

Blok 21 levetidsforlænges i perioden august 2006 til februar 2007, og levetidsforlængelsen af blok 22 foregår i perioden januar til juni 2008. Gasturbiner og dieselanlæg levetidsforlænges i perioden frem til 2011.

DONG Energy bliver den nye ejer af Kyndbyværket

1. juli 2006 sker fusionen af Energi E2, Elsam, DONG, NESA, el-delen af Københavns Energi og Frederiksberg



1



2



3

- 1. Værket set fra oven
- 2. Chefskifte i 2005
- 3. Kyndbyværket i frøperspektiv
- 4. Pensionistdag
- 5. Kyndbyværket fra oven



5



4

2000-2010

FREMTIDEN SIKRES – FORTSAT

Forsyning, og det nye selskab kommer til at hedde DONG Energy.

Efter fusionen hører Kyndbyværket under DONG Energy Power, Generation. Med skiftet til DONG Energy bliver Kyndbyværket også en del af et meget stort energifirma med 4.500 ansatte, der ikke udelukkende beskæftiger sig med el- og varmeproduktion fra kraftvarmeværker.

Det nye store energiselskab har trukket flere ekspertiseområder ind under sin hætte via fusionen af de mange forskellige selskaber. Kyndbyværket bliver således en del af en virksomhed, der også beskæftiger sig med efterforskning og produktion af olie og gas, vedvarende energi i form af vindmøller på land og til havs samt vandenergi, infrastruktur til transport af el og gas, salg på energimarkeder, samt salg af elektricitet og gas til slutbrugerne.

Ved fusionen bliver en del af organisationens kraftværker solgt fra til Vattenfall for at overholde konkurrenceloven. Her ryger blandt andet Amagerværket og kraftvarmeværkerne i Hillerød og Helsingør.

Ved overgangen til DONG Energy ændrer medarbejdernes arbejdstøj udseende, så det fremover er de røde og grå farver, der dominerer på kraftværkerne.

Sidste halvdel af 2000'erne bærer præg af, at den nye identitet som DONG Energy skal stadfæstes – både internt i organisationen og eksternt. Der bliver blandt andet fokuseret på markedsføring for at gøre det nye selskab genkendeligt hos danskerne – en af de mere mindeværdige var sponsoratet af det danske herrefodboldlandshold.

Stort fokus på miljø og socialt ansvar

I det nystiftede DONG Energy har man stort fokus på miljø og bæredygtighed samt social ansvarlighed. Man stiller klare forventninger til leverandørerne om håndtering af etiske, sociale og miljømæssige forhold, og i 2000'erne opstår et stort miljømæssigt fokus på at nedbringe udledningen af CO². Samtidigt sætter man internt fokus på medarbejdertrivsel – bl.a. med årlige klimamålinger og sundhedstjek.

Planlagt børsnotering

I DONG Energy begynder ledelsen allerede kort efter indstiftelsen at forberede en kommende børsnotering af selskabet. Kort før den planlagte børsnotering i 2008 vælger bestyrelsen at udskyde pga. den bekymrende udvikling på finansmarkederne, der senere bliver til reel finanskrise.

Fokus på ulykker

I 2008 forstærker ledelsen fokus på at nedbringe antallet af ulykker – især på kraftværkerne er der for mange ulykker blandt medarbejdere og i den grad også leverandører. I sammenligning med andre internationale energikoncerner, ligger man således fem gange højere på ulykkesfrekvensen i DONG Energy samlet set. Det giver anledning til nye tiltag på sikkerhedsområdet.

Eksempel på produktion på Kyndbyværket

5. januar 2009 falder Asnæsværkets blok 5 ud, og blok 2 kan kun producere på halv kraft pga. en fødepumpe, der er i Tyskland til reparation. Samtidig er Avedøreværkets blok 2 og Svanemølleværkets blok 7 ude af drift. Pga. dette uheldige sammenfald kommer Energinet.dk til at mangle 800-900 MW, og Kyndbyværket bliver indstillet på at gøre klar til opstart. Kort før kl. 7 om morgenen startes blok 21 og 22, og de kører tæt ved fuldlast uafbrudt resten af dagen.

Derved får blokkene stor betydning for, at Energinet.dk kan levere den lovede produktion og får vist deres værd som spidslastværk.



2010-2015

KYNDBYVÆRKETS FORTSATTE VIRKE

Kraftværkerne rolle

I årene 2010-15 mærker man for alvor, at vindmøller producerer stadig mere el til danskerne. Kraftværkerne opererer således i et marked, hvor der kommer mere vedvarende energi i el-nettet, og Thermal Power tilpasser kraftværkerne til denne virkelighed. Selvom mængden af vindenergi stiger, er der stadig hårdt brug for kraftværkerne til at levere en sikker forsyning – også når vinden ikke blæser. Derudover beslutter man at konvertere de blokke, der producerer mest, til bæredygtig biomasse. Spidslastkedlerne på Kyndbyværket beholder dog de nuværende brændsler: Olie og gas.

Vindovervågning fra Kyndbyværket

Medarbejderne i Kyndbyværkets kontrolrum får i denne periode et ny vigtig opgave. De skal overvåge DONG Energys havvindmølleparker i ind- og udland, og det stiller nye krav til deres kompetencer, og de får stor betydning for, at vores vindmøller også kører, som de skal.

I første omgang beslutter man, at opgaven med at overvåge den stigende mængde havvindmøller skal løses internt af Wind Power, men efter en kort periode bliver opgaven lagt tilbage til kontrolrummet på Kyndbyværket, hvor man nu overvåger vindmølleparker i Danmark, England og Tyskland.

Ny organisationsstruktur

I 2011 gennemfører man en organisationsændring, der bl.a. medfører etablering af en fælles vedligeholdelsesorganisation (VHS) med en planlægningsafdeling og en serviceafdeling.

Denne afdeling skal sikre gennemførelse af alle besluttede vedligeholdelsesopgaver, enten ved hjælp af egne medarbejdere i serviceafdelingen eller ved konkurrenceudsætning af opgaver til eksterne leverandører.

I forbindelse med en yderligere organisationstilpasning i 2013 besluttet det at nedlægge serviceafdelingen på Kyndbyværket, hvilket betyder, at alle håndværksarbejder på værket i fremtiden skal udføres af eksterne leverandører.

Udlejning af havneareal

I 2014 bliver der indgået aftale med det lokale firma HC Handelscenter om udlejning af en del af Kyndbyværkets havn. Aftalen er indgået med udgangspunkt i en 3-årig forsøgsperiode, hvor der kan ind- og udskibes korn, foderstoffer, gødning og træpiller fra havnefaciliteten. Aftalen medfører, at der bliver etableret et nyt hegn som skalsikring tættere på Kyndbyværkets anlæg, så der er fri adgang for transport til den udlejede havn.

Tilpasning af bygningsmassen

Som konsekvens af, at medarbejderantallet på Kyndbyværket er faldet gennem de senere år, besluttet det at samle alle medarbejdere i lokaliteterne omkring produktionsanlæggene. Det medfører, at den gamle Folkebygning, der rummer bl.a. omklædningsrum og kantine, planlægges nedbrudt i løbet af 2015.

Den beslutning medfører, at der ultimo 2014 etableres en ny kantine i det gamle laboratorie i værkstedsbygningen, og at der er ligeledes ved værkstedsbygningen indrettes et nyt motionsrum til Personaleforeningen.

Desuden arbejdes der målrettet på at få solgt eller udlejet den hidtidige administrationsbygning, da der ikke længere er behov for de mange kontorpladser.

Kyndbyværkets fortsatte virke

Den nuværende kontrakt med Energinet.dk udløber med udgangen af 2015, men der er til stor glæde og tilfredshed indgået en ny aftale med Energinet.dk fra 1. juni 2016 gældende for en 5-årig periode. Aftalen omfatter alle anlæg med undtagelse af blok 21, men der arbejdes ihærdigt på at identificere markedsprodukter til en evt. kontrakt for denne blok.

Indgåelsen af aftalen med Energinet.dk viser, at Kyndbyværket stadig har en særdeles vigtig rolle som hele Sjællands el-brandstation, der er klar til at træde til, når behovet opstår.

I 2015 er der 37 ansatte på værket – næsten det samme antal som ved værkets begyndelse i 1940, hvor der var 38.



1. Græsslåning
2. Vandtanke til procesvand
3. Kontrolrum
4. Turbine 260 MW
5. Det udlejede havneareal ses til venstre for værket.
6. Dieselanlægget



Dengang sikrede medarbejderne drift og vedligehold af 30 MW – i dag sikrer det samme mandskab drift og vedligehold af 734 MW!

Kyndbyværket er stadig et centralt kraftværk, hvis berettigelse i de kommende år er sikret, og værket er stadig i udvikling og klar til at tilpasse sig de gældende omstændigheder og behov. Via evnen til omstilling, har Kyndbyværket formået til stadighed at gøre sig selv uundværligt og slå sin position fast som Sjællands brandstation på elområdet.

www.dongenergy.com

DONG Energy A/S
Kraftværksvej 53
7000 Fredericia
Denmark

Tel. +45 99 55 11 11

DONG
energy

