

# Siemens Danmark

Firmapresentation

April 2019

[siemens.dk](http://siemens.dk)

# Om Siemens

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



**Siemens opererer i over 200 lande på verdensplan**

**Der er over 379.000 medarbejdere ansat i verden**

**Siemens har kontor i Ballerup, Aarhus og Vejle**

**Siemens har ca. 1000 medarbejdere ansat i Danmark.**



# Siemens Danmark

## Milepæle i mere end 125 års historie

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



### Etablering

**24. april 1893**

Siemens i Danmark etableres i en 4-værelses lejlighed på 1. sal i Tordenskjoldsgade, København.

Direktøren var den kun 25-årige ingeniør Axel Ibsen.

**1897**

Den første elektriske sporvogn leveres.

**1893**

Udvikling og produktion af elevatorer starter op.

**1937**

Den første fjernskriver-central installeres.

**1936**

Røntgen-anlæg leveres og installeres.

**1965**

Siemens Danmark får egen edb-afdeling og datacentral.

**1950'erne**

Radiokædenettet til transmission af tv-programmer i Danmark samt fra Europa ombygges.

**1968-1972**

255 manuelle telefoncentraler automatiseres.

**1966**

Første datamaskine til procesovervågning af Stignæsværket leveres.

**1988**

Miljøvenlig transformestation nr. 10.000 leveres.

**Fra 1980**

Containerskibe forsynes med energibesparende el-udstyr.

**1988**

Togkontrollen automatiseres.

**1989**

Verdens hurtigste digitale central til håndtering af 60.000 telefonopkald i timen bliver opsat.

# Siemens Danmark

## Milepæle i mere end 125 års historie



**1999**

De første S-tog bliver leveret.

**2013**

Danmarks dengang største vindmøllepark indvies ved Anholt.

**2016**

Biogasanlæg fuldautomatiseres og styres fra en smartphone.

**2017**

Siemens præsenterer MindSphere – det åbne, cloud-baserede IoT-system, der gør det muligt at udnytte dine data bedre.

**2004**

Siemens starter vindmølleproduktion.

**2014**

Siemens leverer tre synkronkompensatorer for at stabilisere energien.

**2015**

Siemens bliver udvalgt til at elektrificere 1.300 km dansk jernbane.

**2017**

Hvidovre Hospital og Siemens bliver kåret som europamestre i energirenovring.

**2019**

Danmark får sin første el-forbindelse til Holland, COBRACable.

**Fremtiden**

Vi leverer fortsat bæredygtige løsninger til det danske samfund med fokus på elektrificering, automatisering og digitalisering.

# Siemens globalt Ny firmastruktur pr. 1. april 2019

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

## Operating Companies

### Gas and Power



### Smart Infrastructure



### Digital Industries



## Strategic Companies

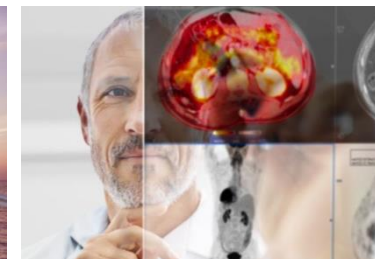
**SIEMENS** Mobility



**SIEMENS** Gamesa  
RENEWABLE ENERGY



**SIEMENS**  
Healthineers



## Service selskaber

Financial Services

Global Business Services

Real Estate Services

# Digital Industries (DI) Operating Company

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



**Førende inden for  
digitalisering af industrien**

Digital Industries er verdens førende leverandør af produkter og løsninger inden for automatisering og digitalisering til industrien.

Med afsæt i vores Digital Enterprise-portefølje, der består af både hardware, software samt de nyeste teknologier, rådgiver vi vores kunder i den digitale transformation og tilbyder totalløsninger til virksomheder i alle størrelser.

Service, support og online hjælpe-værktøjer samt træning og uddannelse i vores produkter er også en del af porteføljen.

Siemens produkter og løsninger sikrer maksimal produktivitet, sikkerhed, fleksibilitet, effektivitet og driftssikkerhed.

[siemens.dk/fremtidens-industry](https://www.siemens.dk/fremtidens-industry)

# Smart Infrastructure (SI) Operating Company

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



**Effektiv energiforsyning og  
innovativ bygningsteknologi**

Siemens Smart Infrastructure forbinder energisystemerne med bygninger og industrier, hvilket giver os mulighed for at leve og arbejde mere effektivt og bæredygtigt. Med fokus på energieffektivitet og bæredygtige løsninger, hjælper vi vores kunder med at skabe bedre indeklima og miljø og er med til at fremtidssikre vores samfund.

Vi leverer produkter og løsninger til beskyttelse og styring af distributions- og transmissionsnet, koblingsanlæg og transformere, ladere til elektriske busser samt løsninger til batterilagring.

Vores omfattende portefølje til bygninger består af produkter og løsninger til styring af lys, varme og ventilation, der øger komforten og giver energibesparelser. Videoovervågning, adgangssikring, tyverisikring, branddetektering og -slukning giver sikkerhed og beskytter mennesker og værdier.

[siemens.dk/buildingtechnologies](https://www.siemens.dk/buildingtechnologies)  
[siemens.dk/energy](https://www.siemens.dk/energy)

# Gas and Power (GP) Operating Company

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Gas and Power udvikler innovative teknologier, der gør energiproduktion så effektiv som mulig.

Produktpaletten omfatter blandt andet damp- og gasturbiner, kompressorer samt kontrolsystemer. Endvidere udføres service, vedligeholdelse, modernisering og opgradering af udstyr.

De primære kunder er kraftværker, industri-, energi- og forsyningselskaber samt olie- og gasindustrien.

[siemens.dk/energy](https://www.siemens.dk/energy)

**Førende i produktion  
af elektricitet**



# Siemens Mobility A/S

## Strategic Company

**SIEMENS**  
*Ingenuity for Life*



Siemens Mobility leverer løsninger inden for transport og logistik med henblik på at sikre en pålidelig og miljøvenlig infrastruktur. Løsninger, der kan håndtere udfordringerne fra den øgede trafik i byerne, ved jernbaner, havne og i lufthavne som følge af den stigende urbanisering.

Divisionen beskæftiger et stort antal specialister, som arbejder med IT- og kommunikationsløsninger til den danske transportsektor samt projekter i udlandet.

[siemens.dk/mobility](https://www.siemens.dk/mobility)

**Fremtidens  
transportløsninger**



**Næste generations  
medicinal-teknologi**

Siemens Healthineers er blandt markedets førende leverandører af innovative produkter og løsninger til både den offentlige sektor og private aktører i Danmark.

Siemens Healthineers er totalleverandør af løsninger inden for billeddiagnostik, digitalt og konventionelt røntgenudstyr, MR-, CT- og PET-scannere, ultralydsscannere til alle specialer samt laboratorieudstyr til hospitaler og praktiserende læger med tilhørende IT-løsninger.

Tidlig diagnose spiller en større og større rolle for sundhedssektoren i fremtiden, og Siemens Healthineers ønsker at udbygge sin position på markedet gennem innovative løsninger til sundhedssektoren.

[healthcare.siemens.dk](https://healthcare.siemens.dk)

# Siemens Gamesa Renewable Energy A/S

## Strategic Company

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Siemens Gamesa Renewable Energy er en af de ledende leverandører af løsninger til on- og offshore vindenergi.

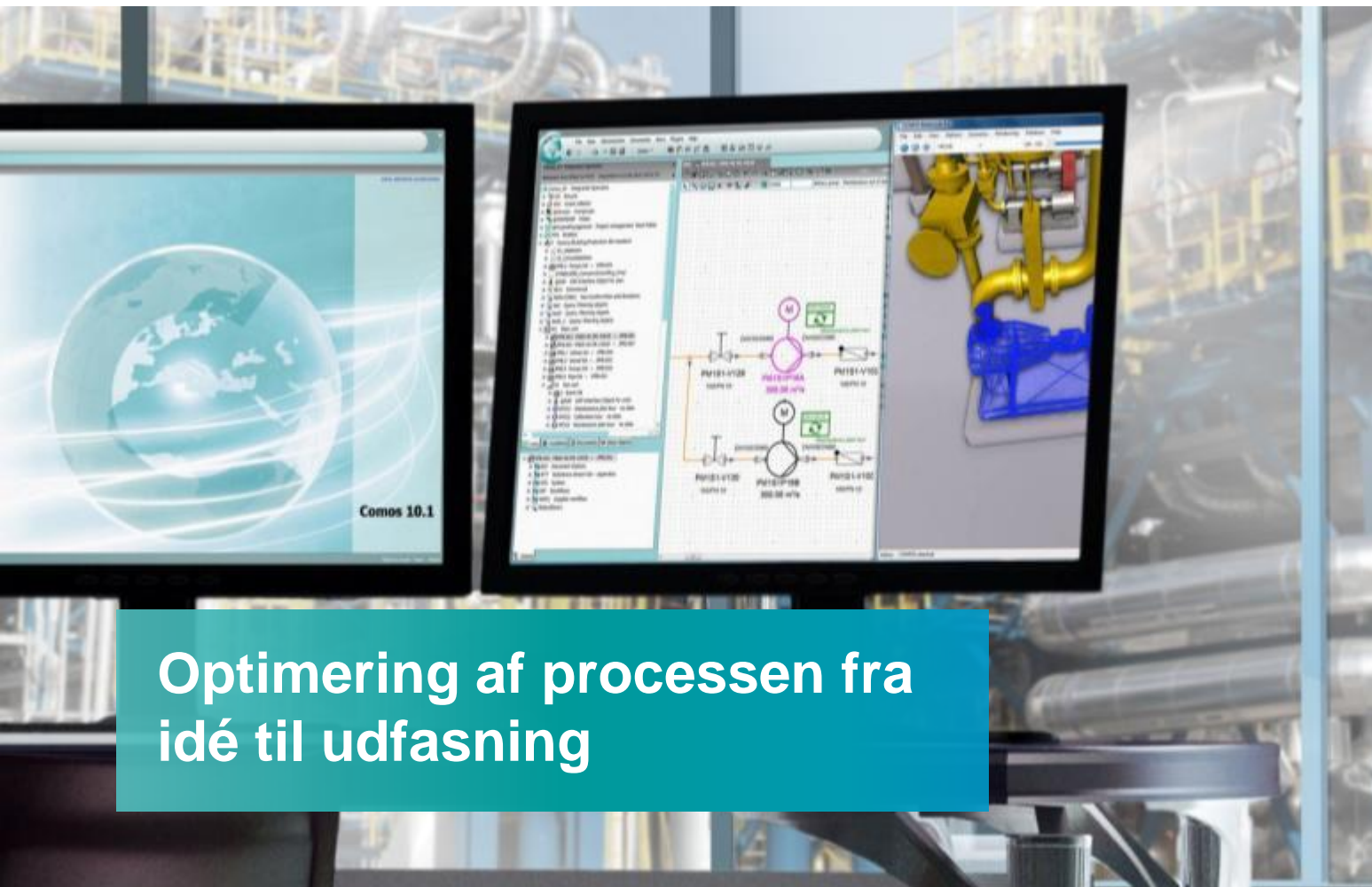
For at maksimere omkostningseffektiviteten – hvilket er afgørende i industrien – optimerer vi vores produktions- og logistikprocesser samt driver udviklingen af teknologien til vindmølleparker.

Gennem grundig tilpasning til forskellige regionale forhold sikrer vi, at kunderne får optimale løsninger, som passer præcist til deres markedsspecifikke behov.

Siemens Gamesa Renewable Energy er global markedsleder i offshore vindenergi.

Siemens AG ejer 59 % af selskabet, som er noteret på den spanske børs.

[siemensgamesa.com](https://www.siemensgamesa.com)



Siemens Industry Software A/S leverer løsninger til design af produkter (Product Lifecycle Management, PLM) samt softwareløsningen COMOS, som er rettet mod optimering af den samlede produktionsproces.

Med Siemens PLM software er det muligt at styre produktoplysningerne digitalt – fra idé til udfasning. COMOS dækker alt – fra design og udvikling til drift og vedligehold af et procesanlæg. Dette gøres muligt ved at genbruge data fra designfasen i selve drifts- og vedligeholdelsesfasen.

[siemens.com/comos](https://www.siemens.com/comos)

**Optimering af processen fra idé til udfasning**

# Siemens Danmark

## Større igangværende projekter

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

### El-forbindelse (HVDC) til Holland



### Digitalisering baner vejen for nyt samarbejde mellem Siemens, Grundfos og Danish Crown



### Elektriske lokomotiver til DSB



### Energirenovering af Hvidovre Hospital (ESCO)



### Offshore projekter i Nordsøen



### Letbanetog til København (Ring 3)



# Om Siemens Megatrends – udfordringer der former verden

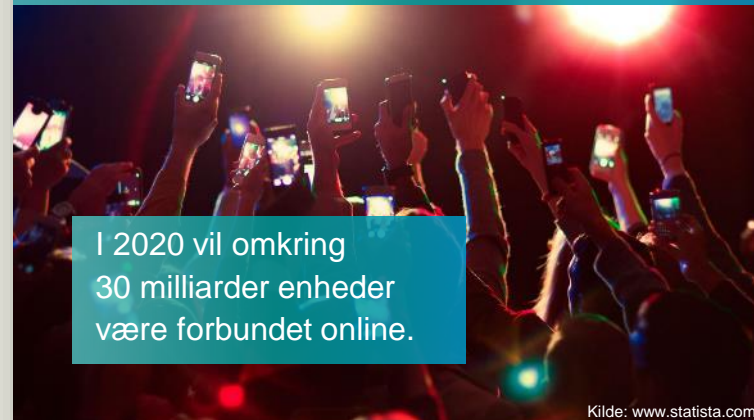
**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

## Megatrends

Vores verden står med stadig voksende udfordringer, der er med til at skabe den verden, vi lever i - og det er især tydeligt i byerne, der bliver større og større.

Siemens tilbyder en bred vifte af fremtidsorienterede og miljøbevidste løsninger, der kan være med til at løse disse udfordringer.

## Digitalisering



I 2020 vil omkring 30 milliarder enheder være forbundet online.

Kilde: www.statista.com

## Globalisering



Over en periode på 20 år er den globale eksport mere end firdoblet.

Kilde: www.statista.com

## Urbanisering



I 2050 forventes det, at 68 % af verdens befolkning lever i storbyer. Tallet er 55 % i dag.

Kilde: United Nations, The 2018 Revision

## Demografiske forandringer



Verdens befolkning vil vokse fra 7,6 mia. mennesker i dag til 9,8 mia. mennesker i år 2050.

Kilde: United Nations, The 2017 Revision

## Klimæændringer



I sommeren 2017 blev der målt den højeste koncentration af CO<sub>2</sub> i atmosfæren i 800.000 år.

Kilde: Earth System Research Laboratory, 2017.

# Siemens Danmark

## Bidrag til FNs 17 verdensmål for bæredygtig udvikling

Siemens personalepolitik og arbejdsmiljøindsats (f.eks. Zero Harm og Healthy@Siemens) bidrager til at forbedre medarbejdernes sundhed og trivsel.

Siemens vindmøller bidrager til at producere ren energi og reducere CO<sub>2</sub>-udledningen. Endvidere sikrer Siemens energiløsninger effektiv transmission og distribution af energi.

Siemens miljøportefølje bidrager til at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen fra bygninger og transport samt at øge energieffektiviteten i produktionen.

Siemens portefølje inden for scannere og diagnostisk udstyr bidrager til at øge sundheden.

Siemens har fastlagt mål og planer for en forøgelse af andelen af kvindelige ledere.



Siemens flowmålere bidrager til at øge vandkvaliteten.

Siemens mål om at blive CO<sub>2</sub>-neutral i 2030 betyder, at hovedparten af Siemens bygninger forsynes med grøn strøm.

Siemens transportløsninger bidrager til at styrke den kollektive trafik samt optimere den samlede overvågning og styring af trafikken.

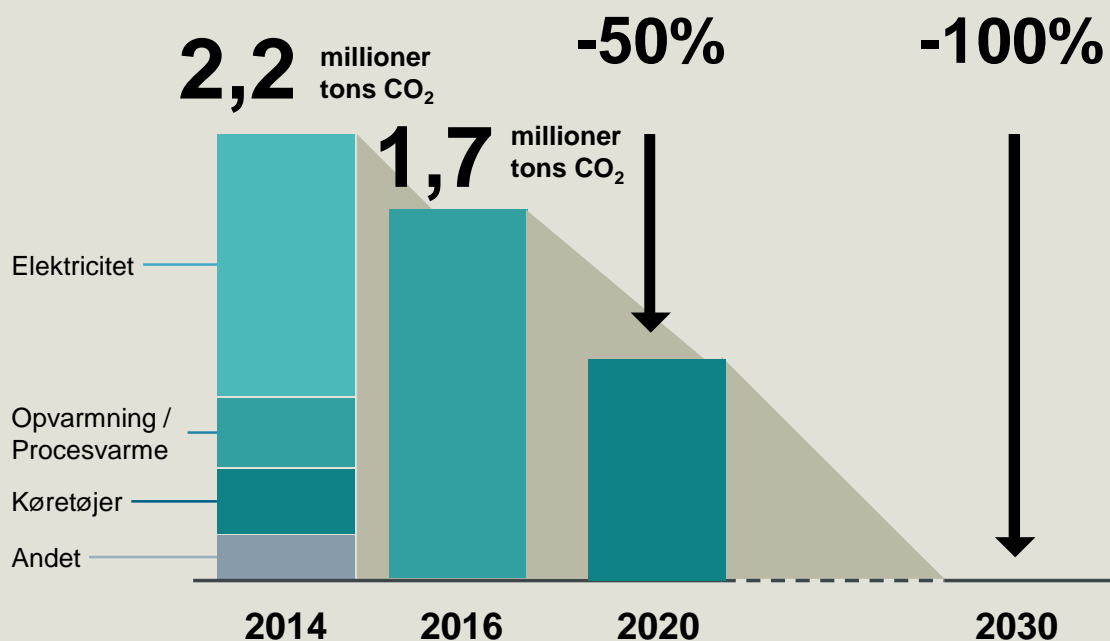
Via universitetssamarbejdet med DTU samt ph.d-projekter bidrager Siemens til innovation i Danmark. Endvidere støtter Siemensfonden studieprojekter.

Via samarbejdet med Julemærkefonden bidrager Siemens til at sikre at børn og unge fungerer godt socialt både i skolen og senere i arbejdslivet.

# Om Siemens

## Siemens har som mål at være CO<sub>2</sub>-neutral i 2030

Vi investerer mere end 100 millioner euro i tiltag for at mindske vores eget CO<sub>2</sub>-udslip



### Implementere energi-effektivitetsprogram

Øge energi-effektivitet på fabrikker, installere bæredygtige teknologier i nye byggerier



### Udnyt distribuerede energisystemer

Mindske energiomkostninger og CO<sub>2</sub>-udledninger



### Reducere udledninger fra køretøjer

Udnytte muligheden for biler med lav udledning



### Indkøb af grøn energi

Indføre et betydeligt renere energimiks med stærkt fokus på bæredygtig energi

Uafhængige auditører vil overvåge og rapportere på fremskridt med gennemførelsen



# Om Siemens

## Vi tager ansvar

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

Vi realiserer det, der betyder noget, ved at styrke ansvarlig forretningspraksis, have fokus på miljøet samt udvikle mennesker og samfund.

### Miljø

- Reducering af CO<sub>2</sub>-udslip
- Mindske ressourceforbruget



Eksempel:

### Reducering af CO<sub>2</sub>-udslip

- Siemens miljøportefølje hjalp vores kunder med at mindske deres CO<sub>2</sub>-udslip med 609 millioner tons i FY18
- Siemens vil være CO<sub>2</sub>-neutral virksomhed i 2030

### Ansvarlig forretningspraksis

- Bæredygtig forsyningskæde
- Compliance
- Menneskerettigheder

Eksempel:

### Compliance

- Vi samarbejder med ca. 90.000 leverandører over hele verden, der alle har underskrevet vores regler for compliance



### Mennesker og samfund

- Health & Safety
- Diversitet
- Uddannelse
- Corporate Citizenship
- Business to Society

Eksempel:

### Health & Safety

- Alle medarbejdere skal være i et sundt og sikkert arbejdsmiljø
- Derfor har vi programmerne Healthy@Siemens og Zero Harm Culture



# Om Siemens

## Vores sociale engagement viser sig på mange måder

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

At tage et socialt ansvar har haft stor betydning for Siemens og været en integreret del af vores forretning siden grundlæggelsen.

Vi søger mod at bidrage til den bæredygtige udvikling i de lande, hvor vi gør forretning.



Mere end **90 millioner patienter** på verdensplan har modtaget lægebehandling med hjælp fra medicinske teknologier og laborietests.

Et eksempel er den mobile klinik i Indien, der sikrer, at folk uden adgang til hospitaler også kan modtage den nødvendige hjælp.

Teknologierne i vores produktpalet har reduceret vores kunders CO<sub>2</sub>-udslip med **609 millioner tons** på verdensplan i FY18.

Siemens bidrager med omkring **250 mia. euro** til det globale BNP, og med **26 mia. euro** til finansiering af infrastruktur.

Siemens bidrager til **4,3 mio.** jobs på verdensplan – **2,2 mio.** af dem er i udviklingslande.



Siemens investerer mere end **514 millioner euro** om året i træning og uddannelse af medarbejdere.

Mere end **300.000 Siemens medarbejdere** ejer aktier i selskabet og er derfor medejere af selskabet.