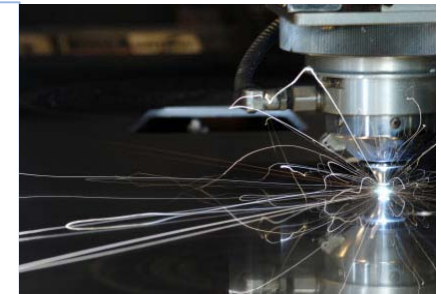




Innovativ Jernbane industriklynge i DK

CenSec Railway Network



CenSec
CENTER FOR DEFENCE, SPACE & SECURITY



Poul-Erik Hansen

CenSec

-
- Director, CenSec, Railway Business Network, 2010
 - Udviklingschef i FE, 2002
 - Afdelingschef, Rambøll, 2002
 - Chef i Banestyrelsen, 1997
 - Afdelingschef, DSB Rådgivning, 1991
 - Sektionsleder, Telecom A/S. 1986
 - Civilingeniør, P&T,
 - Ingeniør, L.M. Ericsson



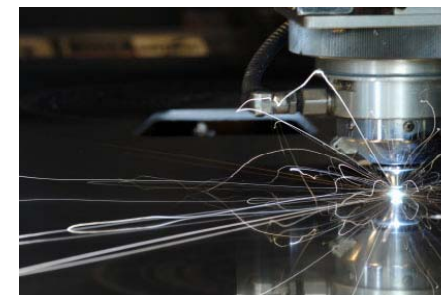
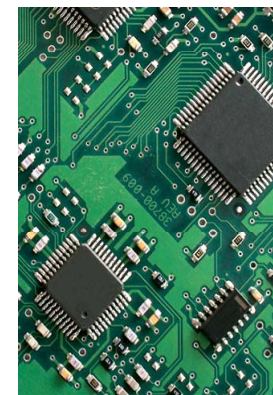
CenSec in a Box

CenSec er den primære danske klyngeorganisation for virksomheder med interesse i højteknologiske brancher

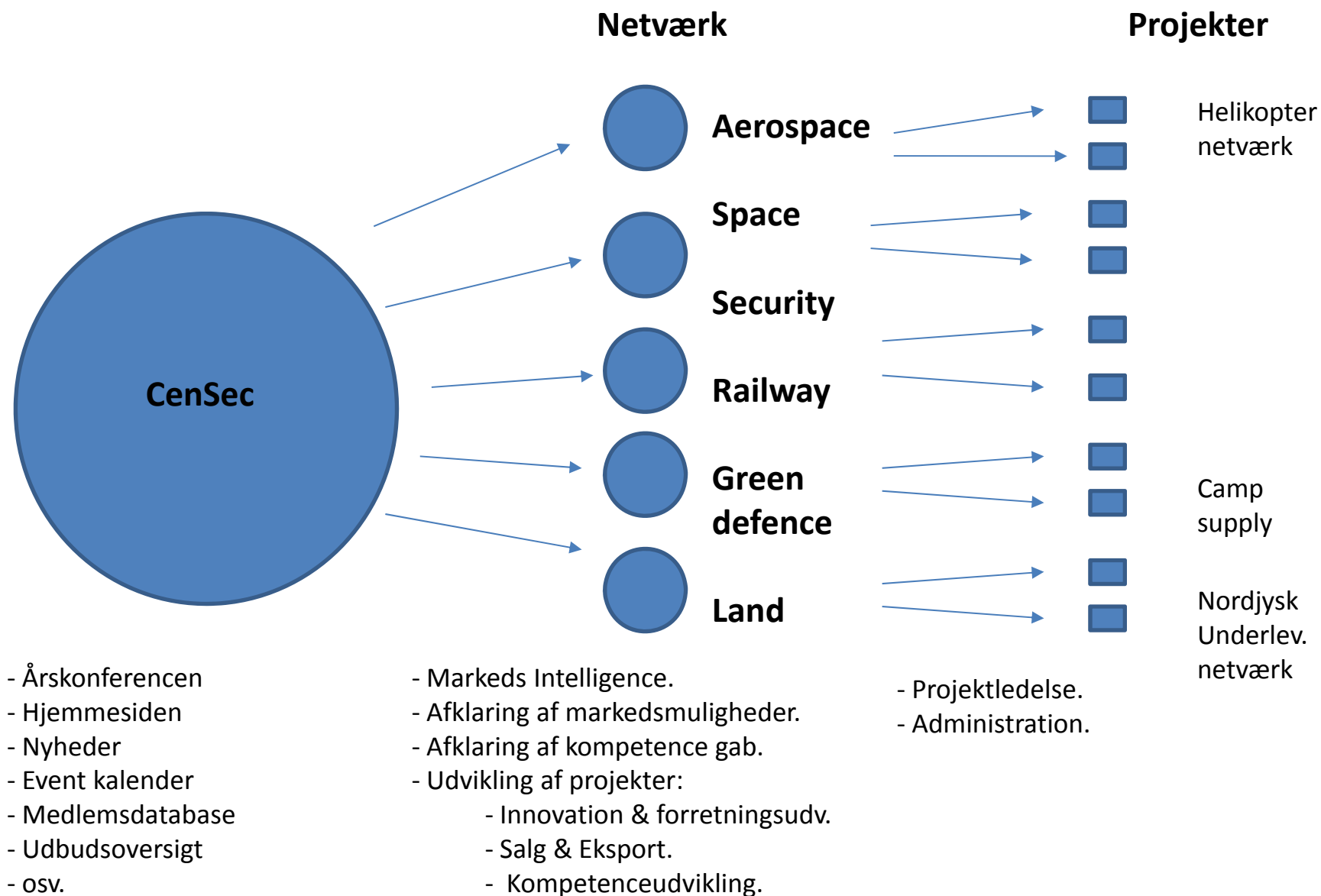
CenSec har næsten 100 medlemsvirksomheder med kompetencer i avanceret fabrikation, elektronik- og softwareudvikling

CenSec arbejder på at skabe innovation og forretningsmuligheder for medlemsvirksomhederne

CenSec er bl.a. støttet af Ministeriet for Videnskab, Region Midtjylland og EU



CenSec udvikler forretningsnet



Jernbanemarkedet er i vækst!

- Der vil de næste 10 år blive gennemført **historiske høje investeringer** på over 60 mia. kr. i danske jernbaneprojekter og rullende materiel.
- Der vil være en **stigende efterspørgsel efter nye, smarte systemer**, der kan understøtte en effektiv, pålidelig og sikker jernbanedrift.
- På europæisk og global plan vil der også blive gennemført store jernbaneinvesteringer, hvilket efterlader et **stort eksportpotentiale** for danske virksomheder, der med afsæt i de danske jernbaneinvesteringer kan opbygge **stærke nicheprodukter** til den globale jernbaneindustri.

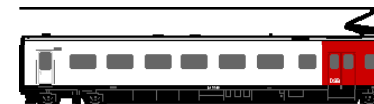


Hvorfor et CenSec Jernbane Netværk?

Der er aktuelt et stort marked - og CenSec har en medlemssammensætning af kompetente virksomheder, der er vant til at arbejde med komplekse problemstillinger og højteknologiske produkter.



Jernbane netværk dannet i sommeren 2011 omkring en kerne af medlemsvirksomheder med brede kompetencer



Kompetencer er oparbejdet i CenSec netværk

Forsvars- og Sikkerhedsindustrien stiller høje krav til produkt- kvalitet og håndterer disse med fast hånd.



CenSec har på den hårde måde taget dette til sig og har systematisk arbejdet med den nødvendige opbygning af virksomhedskompetencer der matcher dette krævende marked.

CenSec virksomheder har også opbygget kompetencer indenfor avancerede produktionsmetoder og står i dag rustet til at tage rigtig fat i jernbaneindustrien.

Hvordan og hvad gør CenSec?

- Arbejder med at overkomme barrierer i markedet.
- Afdækker markedsforhold og identificere forretningsmuligheder.
- Understøtter med udvikling af virksomhedernes potentiale i netværk og individuelt.
- Bistår med at identificere og implementere de konkrete og rette strategier for den enkelte virksomhed på det aktuelle marked.
- Initierer og støtter udviklingsprojekter med universiteter og vidensinstitutioner.



CenSec Railway Network i praksis

Realiseringen af formålet sker ved ...

- at styrke netværksmedlemmernes **markedsindsigt**.
- at afklare netværksmedlemmernes **markedsmuligheder** og behov for **teknologi- og kompetenceudvikling** for at kunne realisere potentielle markedsmuligheder.
- at identificere nye **forretningsmuligheder** i tæt dialog og samarbejde med slutkunder, leverandører, vidensinstitutioner og netværksmedlemmerne.
- at oparbejde og igangsætte **udviklingsprojekter** med fokus på:
 - produktinnovation og forretningsudvikling.
 - salg og eksport.
 - teknologi- og kompetenceudvikling.
- at styrke **profileringen** af netværksmedlemmerne overfor potentielle jernbaneleverandører, slutkunder og banebranchens interessenter generelt.



CenSec Railway Network

Markedsindsigt

CenSec tilbyder følgende ydelser, der skal være med til at styrke netværksmedlemmernes markedsindsigt på jernbaneområdet:

- **Hjemmeside** med branchenyheder og info om aktuelle projekter, udbud og arrangementer. Mulighed for **direct mail**.
- 1-2 årlige **netværksmøder** med indlæg fra nogle af branchens hovedaktører om aktuelle temaer.
- Oprettelse af **fokusgrupper** hvor netværksmedlemmerne kan opbygge en mere dybdegående viden om strategiske interessante områder som fx passagerinfo, letbaner, metro, elektrificering eller smarte løsninger til banen.
- **Daglig sparring** med CenSecs netværksleder.



CenSec Railway Network

Udviklingsprojekter

For de netværksmedlemmer, der ønsker at udvikle nye produkter og services til jernbaneindustrien, tilbyder CenSec følgende ydelser:

- Etablering af formelle **samarbejder** med relevante slutkunder, leverandører, videninstitutioner og netværkets egne medlemmer med henblik på at **identificere nye behov, idéer og teknologier** på jernbaneområdet, der kan oparbejdes til nye forretningsmuligheder og udviklingsprojekter.
- Afholdelse af **idégenererings- og konceptudviklingsforløb** med henblik på at oparbejde og igangsætte konkrete udviklingsprojekter. Forløbene kan foregå individuelt eller i grupper evt. i samarbejde med relevante videninstitutioner.



Leverandører jagter jernbane milliarder

Børsen Fredag den 16. september 2011



Kæmpepotentiale
på over 60 mia. kr.
frem til 2020
for leverandører
til danske
baneprojekter

Børsen Fakta

Jernbaneklynge

- ■ Det nye netværk Railway Security Network vil med udgangspunkt i det eksisterende arbejde med danske virksomheder, som leverer til militær- og sikkerhedsindustrien, forsøge at få samlet en gruppe virksomheder i en særlig jernbaneklynge.
- ■ Det skal ske gennem dannelse af netværk, hvor større og mindre underleverandører kan finde sammen gennem faglige arrangementer med bl.a. de store spillere, som har kræfter til at optræde som totalleverandør på de store baneprojekter, f.eks. Siemens, Bombardier, Ansaldo, Alstom, Thales og Ivensys.
- ■ Netværket har sekretariat i København hos CenSec, Center for defence, aerospace and security, og i spidsen står Poul-Erik Hansen med en fortid hos DSB, Banestyrelsen, Rambølls Bane T elektro-afdeling og Forsvarets Efterretningstjeneste. BB

»Vi er ved
at bestille
togbillet«

Mål for jernbanenetværket er ambitiøst!

At udnytte de markante nye investeringer i jernbanen til at udvikle et stærkt jernbane industrinetværk af virksomheder der gør sig gældende i danske jernbaneleverancer med potentiale og synlighed i det internationale jernbane marked.



En stærk jernbaneindustriklynge på sigt med mange danske arbejdspladser!