

CATE

CLUSTER FOR ACCELERATOR TECHNOLOGY

Bli en del av Skandinaviens high-tech!



Framtida
leveranser

Spjutspetskompetens
för konkurrenskraft

Unik möjlighet inom
acceleratorsteknik

Professionell handledning
på ditt företag

Samverkan mellan
industri och forskning

Möjlighet att hitta rätt
affärspartner

Skräddarsytt
utbildningspaket

CATE - Cluster for Accelerator Technology



Interreg IVA
ÖRESUND - KATTEGAT - SKAGERRÅK

www.cateproject.org

Version 1.0 SV

Vad kan CATE göra för ditt företag?

Använd CATE för ökade affärsmöjligheter kring ESS och MAX IV

European Spallation Source och MAXIV, som ska byggas i Lund, blir de mest högpresterande forskningsanläggningarna i sitt slag. Design och konstruktion av ESS, MAXIV och andra partikelacceleratorer bygger på samarbeten mellan specialiserade forskare, ingenjörer, institutioner och företag. Ofta går företag samman i nätverk för att leverera rätt kombination av expertkompetenser för dessa högteknologiska uppdrag.

Inom Cluster for Accelerator Technology får skandinavisk industri en unik möjlighet till kompetensuppbyggnad och klustersamarbete som stärker dess högteknologiska expertis och konkurrenskraft på en internationell marknad.

Hitta nya affärspartners och utveckla samarbete med forskare

CATE riktar sig till företag inom relevanta sektorer i Sverige, Danmark och Norge. Projektet vill stärka industrins möjligheter att bygga nätverk och koordinera leveranser till acceleratorprojekt och andra forskningsanläggningar. CATE kommer därför att sammanföra företag med kompletterande kompetenser. Modellen med klustersamarbete har bland annat använts av industrikonsortier för leveranser till Large Hadron Collider och till ITER.

ESS, MAXIV och liknande projekt kräver nära samarbete mellan akademisk forskning och industriell R&D. De deltagande universiteten bidrar med den senaste forskningsbaserade kunskapen. Samarbetena utformas för att kunna bestå och utvecklas efter projektidens slut.

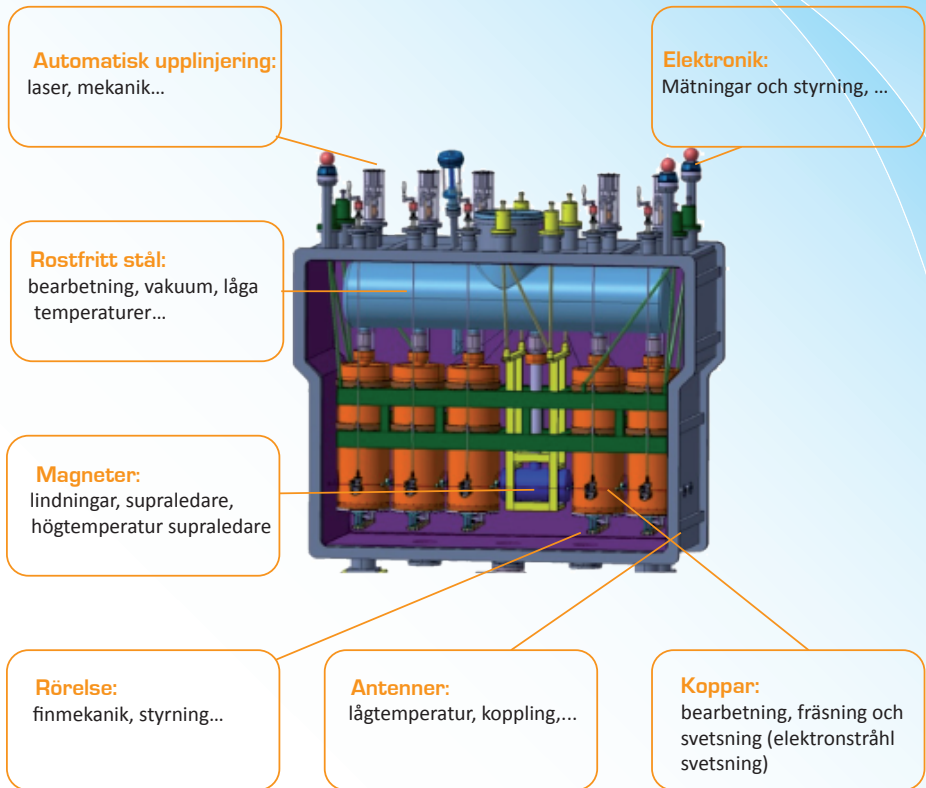
Ta del av ett skräddarsytt, högteknologiskt utbildningsprogram

CATE kommer att erbjuda bred kompetensutveckling genom ett kurspaket i acceleratorteknik, en studieresa till CERN, workshops, och praktisk utbildning.

De deltagande företagen får ta del av skräddarsydda kurser och kompetensutveckling inom acceleratorteknik som omfattar ett stort antal tekniska kompetenser. Studieresan till CERN kommer att erbjudas till alla företag i mån av plats.

Utvalda företag kommer även att erbjudas praktisk utbildning genom produktion av komponenter till acceleratormoduler, som sätts samman till en prototyp.

Exempel på kompetenser som behövs



Exempel på kurser som erbjuds

- Grundläggande kurs om accelerators
- Kryoteknik
- Radiofrekvens
- Vakuumteknik
- Supraledning

Vem står bakom CATE?

Svenska, danska och norska universitet, regioner, näringslivsorganisationer samt ESS AB.

Hur kan mitt företag delta?

Projektet kommer att kartlägga företag och bygga upp ett nätverk av företag med relevant profil som kommer att erbjudas deltagande. Anmäl ditt intresse för projektet på CATE:s hemsida, så att du kommer med i den företagsdatabas vi bygger upp.

När sker kompetensutvecklingen?

De första kurserna startar hösten 2011 och pågår hela 2012. Den praktiska utbildningen, som består av att sätta samman en acceleratormodul, startar 2012.

Vad kostar det?

CATE är ett Interreg-projekt som syftar till att stärka gränsöverskridande samarbete och regional konkurrenskraft. Därför tas ingen kursavgift ut. Företag ersätts också för material och den tid som läggs ner under den praktiska utbildningen.

Hur kan jag få mer information?

Information om kurser och kompetensutveckling finns på www.cateproject.org. Informationsseminarium kommer att hållas våren 2011.

Projekt partner



LUND UNIVERSITY



UiO : Universitetet i Oslo



CHALMERS



www.cateproject.org