

# Besøgsmøde hos Rambøll

Tema: Komfortkøling i bygninger

Tid: 18. november 2010, kl. 10:00

Sted: Rambøll

Hannemans Allé 53, 2300 Kbh S



Rutehenvisning s. 3

**Formål:** Køling er en af de helt store energisluger i bygningers samlede energiforbrug og ca. 30 % af den danske CO<sub>2</sub>-udledning kommer fra opvarmning og køling af bygninger. Energibesparelser er en af de billigste og mest effektive metoder for reduktion af CO<sub>2</sub>-udslippet, hvorfor besparelspotentialerne for energieffektive kølingssystemer i bygninger er enorme.

Vi vil med dette besøgsmøde hos Rambøll, få mulighed for at se og høre om de intelligente køleløsninger der er blevet implementeret i Rambølls ny hovedkvarter samt at diskutere udviklingsperspektiverne inden for komfortkøling i bygninger.

**Tilmelding:** Senest tilmelding til [cb@kvca.dk](mailto:cb@kvca.dk) fredag d. 12. november

## Program:

10:00	- 10:15	Registrering og morgenbrød	
10:15	- 10:20	<b>Velkomst</b>	Nikolaj Haaning
10:20	- 11:00	Køleanlæggets rolle i Be06 beregningerne – Energioptimering af kølesystemer i samspil med køling af bygninger	Niels Henrik Radisch
11:00	- 11:15	<b>Netværkspause</b>	
11:15	- 12:00	Klimabørnehave – varmepumpedrift i samspil med solfanger	Jürgen Nickel
12:00	- 12:20	Besøg i kølecentral	
12:20	- 13:00	<b>Frokost og netværkstid</b>	
13:00	- 14:00	Fjernkøling – Hvor er vi og hvad vil ske i fremtiden?	Jan Don Høgh
14:00	- 14:10	<b>Netværkspause</b>	
14:10	- 14:50	Grundvandskøling – Muligheder og perspektiver i kølebranchen	Dan Bomholt Andersen
14:50	- 15:00	Afrunding og tak for i dag	

## Abstracts

### **Niels Henrik Radisch, ingeniør, Rambøll. 'Køleanlæggets rolle i Be06 beregningerne – Energioptimering af kølesystemer i samspil med køling af bygninger'**

Hvordan ser kølebehovene ud i fremtidens bygninger og hvordan forholder det sig til Be06 og de kommende energikrav til bygninger? Hvilke køletekniske løsninger bliver attraktive med de nye energiregler og kølebehov? Disse spørgsmål vil Niels Henrik Radisch besvare.

### **Jürgen Nickel, chefrådgiver, Rambøll. 'Klimabørnehave – varmepumpedrift i samspil med solfanger'**

Rambøll har projekteret Danmarks første CO2 neutrale børneinstitution. Børneinstitutionen bygges ud fra en ambition om at blive den fremmeste miljø- og klimainstitution i Danmark, og er bl.a. selvforsynende med energi fra vedvarende energikilder. Byggeriet udføres i totalentreprise i partnering og sker i et tæt samarbejde med Hørsholm Kommune og VKR Holding. Institutionen bygges ud fra Active House-principperne, der bl.a. betyder, at den udover at være energiproducerende, har et godt indeklima og samtidig spiller optimalt sammen med naturen og omgivelserne. Jürgen Nickel vil fortælle om det teknologiske samspil mellem de forskellige energirigtige løsninger i Solhuset – Danmarks mest klimavenlige børneinstitution.

### **Jan Don Høgh, leder af Fjernkøling, Københavns Energi. 'Fjernkøling – Hvor er vi og hvad vil ske i fremtiden?'**

Jan Don Høgh vil give en redegørelse for de fjernkøleanlæg som allerede er realiseret i København og hvilke planer Københavns Energi har for fjernkøling i fremtiden.

### **Dan Bomholt Andersen, projektchef, VVS, Indeklima og Miljø, Rambøll. 'Grundvandskøling – Muligheder og perspektiver i kølebranchen'**

Grundvandskøling vinder frem flere og flere steder og med en COP der nemt er 5-10 gange større end for en kølemaskine er løsningen miljømæssig attraktiv. Dan Bomholt Andersen, vil fortælle om grundvandsanlægget i Rambølls nye hovedsæde og komme ind på emner som projekteringen, myndighedsbehandling, driftserfaringer og ikke mindst – kan det betale sig økonomisk?

# Besøgsmøde hos Rambøll

Tema: Komfortkøling i bygninger

**Tid: 18. november 2010, kl. 10:00**

**Sted: Rambøll**

**Hannemans Allé 53, 2300 Kbh S**



Rutehenviisning s. 3

## Rutevejledning

Fra Motorvej E20 vælges afkørsel nr. 19 mod Fields

Drej til højre ind på Ove Arups Vej

Drej til venstre ind på Hannemanns Allé, og find nr. 53