

# Middelfart Rådhus

## Åbenhed, trivsel og bæredygtighed

Et rådhus skal være åbent – et sted, man føler sig velkommen som borger. Det var målet for arkitekt og bygherre i Middelfart. Derfor var Ecophon med fra starten af planlægningen af det nye rådhus. Det kræver nemlig en nøje afstemt akustik, hvis 350 mennesker skal arbejde og trives i en bygning, der også skal være samlingspunkt for en hel by.

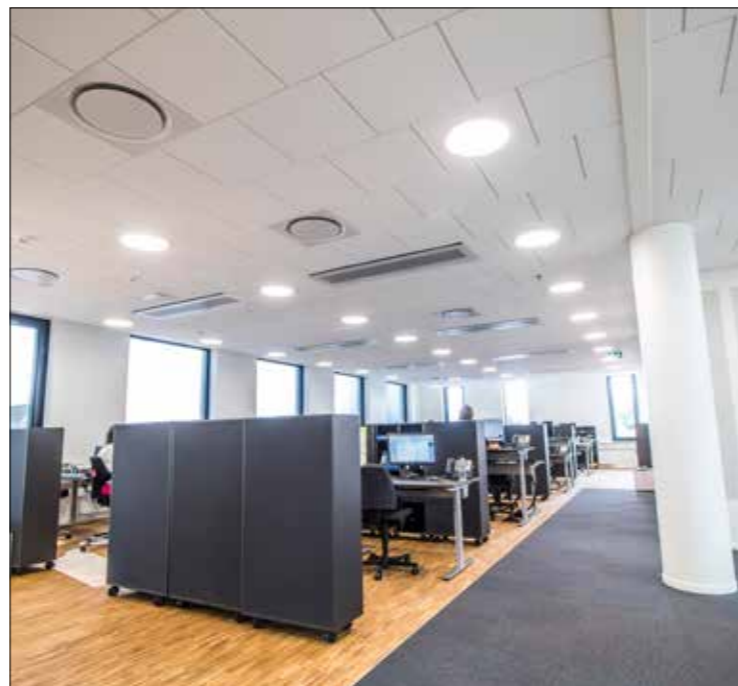
### Store rum betyder store akustiske udfordringer

Når man i dag træder ind ad døren til det imponerende atrium i Middelfart Rådhus, er man i et levende rum fyldt af mennesker og aktivitet. Her møder man både reception og Borgerservice. Og herfra leder en trappe til første og anden sal, hvor de fleste medarbejdere har deres arbejdsplads. Alligevel er lydniveauet lavt og behageligt.

### Et centrum for hele byen

Middelfart Rådhus er både samlingspunkt for byens borgere, et æstetisk fyrtårn for regionen og et multifunktionelt center for den lokalpolitiske dagligdag. Her kan man holde koncerter og arrangere kunststillinger. Dagligt møder 350 medarbejdere her på arbejde i et rådhus, der opfylder de skrappeste krav til indeklima og bæredygtighed.

Mange hensyn og ambitioner skulle gå op i en højere enhed i byggeprocessen. Her var Ecophon med som eksperter på akustikdelen og rådgav byggeledelsen, så



man sammen fandt den rigtige løsning. Byggeprocessen startede i februar 2015, og Ecophon har i alt leveret 9.000 m<sup>2</sup> akustiklofter til byggeriet.

### Hjælp til DGNB-certificering

For at et byggeri som Middelfart Rådhus skal kunne DGNB-certificeres, kræves der dokumentation og certificeringer på

alle byggematerialer, inden byggeriet går i gang. Også her arbejdede Ecophon tæt sammen med byggeledelsen. Som en af de få i branchen kan Ecophon nemlig tilvejebringe al nødvendig dokumentation på akustiklofterne. Derfor kan Ecophon bidrage til at byggeriet lever op til de nyeste standarder for bæredygtighed, energiforbrug og øvrige miljøhensyn.

### Udledning langt under lovkravene

Alle Ecophons produkter kan bidrage til en DGNB-certificering med maksimal point i de forskellige relevante kriterier. Dette er bl.a. muligt, fordi Ecophons absorberer fremstilles med minimal brug af kemikalier. Udledningen ligger derfor langt under lovkravene, og materialerne lever let op til selv de skrappeste



certificeringer. Derudover består pladerne af glasuld, hvor bindemidlet er plantebaseret. Der tilsættes ingen formaldehyd og bruges derfor heller ingen kemikalier til at nedbringe mængden af formaldehyd. Udledningen af stoffer fra Ecophons produkter er særdeles lav. Alle lever op til den krævende California Emission Standard. Og hele 96 % af vore produkter lever op til den franske VOC A+ standard, der er branchens skrappeste. Hermed bidrager Ecophon til et bæredygtigt byggeri både hvad angår akustikken og i form af grønne/bæredygtige materialer.

*Læs mere om hvad Ecophon gør for at producere bæredygtige løsninger og dermed skabe et bedre miljø. Brochuren, "Lyden af bæredygtighed" rekvireres hos en Ecophon konsulent eller downloades på hjemmesiden [ecophon.dk/brochurer](http://ecophon.dk/brochurer)*



### Middelfart Rådhus, Nytorv 9, 5500 Middelfart

**Bygherre:** Middelfart Kommune,  
Kulturøens Bycenter A/S, Hexagon Ejendomme  
**Arkitekt:** Henning Larsen Architects A/S  
**Ingeniør:** Rambøll Danmark A/S  
**Totalentreprenør:** 5E Byg A/S  
**Udførende tømrer:** Raunstrup Tømrer A/S

**Areal:** 17.000 m<sup>2</sup>  
**Byggeperiode:** februar 2015 - juli 2017  
**Indvielse:** 1. september 2017

**Ecophon materialer:**  
**Areal rådhus:** 8800 m<sup>2</sup> Focus™ E - T15 i skinnesystem,  
**Kantine:** 200 m<sup>2</sup> Hygiene Foodtec™ A

### Tilfredshed med både proces og resultat

#### Martin Pedersen, Byggeleder 5E

"Ecophon var gode til at levere de certificeringer på deres produkter, der kunne garantere, at akustiklofterne kunne levere point til DGNB-certificeringen."

#### Jacob Samuelson, Byggeleder, Raunstrup Tømrer A/S

"Under hele forløbet var der en god dialog med Ecophon både på byggepladsen, men ligeledes over telefonen. De yder rigtig god rådgivning og service og er lette at komme i kontakt med."

#### Kommunaldirektør Steen Vinderslev, Middelfart Kommune

"Lyden er helt i orden, og det er dejligt at kunne sidde i storsrumskontor, hvor der ingen generende støj er."

#### Mette Degn, jobvejleder Middelfart Kommune

Tidligere, i kantinen på den anden lokation, var der meget støjende, når der sad mange mennesker. Derfor gik jeg næsten aldrig i kantinen og spiste. Nu sidder jeg og spiser i kantinen, da lyden ikke er støjende som tidligere, men mere lyder som en lav summen."



**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon er i dag en global leverandør af akustikløsninger, der bidrager til god rumakustik og et sundt indeklima med fokus på kontorer, uddannelse og sundhedsvæsenet.

Ecophons aktiviteter styres af en vision om at opnå en global førerposition inden for rumakustisk komfort igennem lydabsorberende systemer. Vi tilstræber at forbedre slutbrugerens præstation, trivsel og livskvalitet ved at skabe et indendørs miljø, der ligner det, vi oplever ude i naturen.

Ecophon er en del af Saint-Gobain koncernen - verdensførende indenfor bæredygtige løsninger til bygninger. Vi er dermed en af de 100 største industrikoncerner i verden, der igennem innovative løsninger gør bygninger mere komfortable og rentable. Saint-Gobain kan tilbyde løsninger til de omfattende udfordringer ved effektiv energiudnyttelse og beskyttelse af miljøet. Ligegyldigt hvilke nye behov, der måtte dukke op i byggeriet, så skabes fremtiden af Saint-Gobain.

# Middelfart Rådhus

Ecophon rådgiver under hele byggeprocessen



Ecophon 11.2017



  
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Ecophon A/S, Hammerholmen 18E, 2650 Hvidovre, Danmark, tlf. +45 36 77 09 09, fax +45 36 77 09 05,  
Email: info@ecophon.dk, www.ecophon.dk

**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE