

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

FÖRORD. MANAGER CONNY NILSSON	4
A. VENTILARE NECESSE EST... MANAGER CONNY NILSSON	8
Hälsa och välbefinnande i inomhusmiljön.	
MEDICINE DOKTOR JAN VILHELM BAKKE	14
Inomhusmiljö och produktivitet i kontorsbyggnader.	
PROFESSOR OLLI SEPPÄNEN	50
KOMMENTAR. MANAGER CONNY NILSSON	75
B. EKONOMISKT ANSVAR OCH SAMHÄLLSANSVAR. MANAGER CONNY NILSSON	78
Ekonomiska bedömningar vid nyproduktion och renovering.	
MANAGER CONNY NILSSON OCH PROFESSOR EMERITUS ENNO ABEL	80
Suboptimering eller helhetssyn. MANAGER CONNY NILSSON	96
Lagar, standarder och praxis. DOCENT LARS E EKBERG	104
KOMMENTAR. MANAGER CONNY NILSSON	116
C. ENERGIN OCH DEN YTTRE MILJÖN. MANAGER CONNY NILSSON	118
Fossila bränslen – en ändlig resurs. PROFESSOR KJELL ALEKLETT	120
Europeiska unionen – Energidirektiv. DOCENT PER-ERIK NILSSON	128
Klimat i förändring. METEOROLOG MARTIN HEDBERG	140
KOMMENTAR. MANAGER CONNY NILSSON	165
D. DEN INRE MILJÖN – ETT VIDARE KONCEPT. MANAGER CONNY NILSSON	168
Luftens historia. ARKITEKTER SAR/MSA RASMUS WAERN OCH GERT WINGÅRDH	172
Termiskt klimat. DOCENT LARS E EKBERG	184
Akustik i byggnader. TEKNISK DIREKTÖR JOHNNY ANDERSSON	194

Lufttätning – viktigt för energieffektivitet och fuktsäkerhet.	
PROFESSOR EMERITUS ARNE ELMROTH	216
Människors och byggnaders behov av ljus.	
SENIOR SPECIALIST BELYSNINGSPLANERING HANS ARVIDSSON OCH PROFESSOR LARS R BYLUND	234
KOMMENTAR. MANAGER CONNY NILSSON	248
E. LUFTBEHANDLING OCH INOMHUSKLIMAT. MANAGER CONNY NILSSON	250
Byggherren och byggprocessen.	
PROFESSOR EMERITUS ENNO ABEL	252
Luftkvalitet. DOCENT LARS E EKBERG	274
Luftutbyte och luftföring. DOCENT LARS E EKBERG	284
Behovsstyrd ventilation. ADJ. PROFESSOR ANDERS SVENSSON	294
Uteluftsintag – placering, utformning, inspektion och rengöring. PROFESSOR STEN OLAF HANSSEN	316
Kanalsystem – placering, utformning, inspektion och rengöring. TEKNISK DIREKTÖR JOHNNY ANDERSSON	340
Luftfilter och luftfiltrering. INGENJÖR THORE BERTILSSON	370
Energiåtervinning. DOCENT PER-ERIK NILSSON	390
Värmning av tilluft. DOCENT LENNART JAGEMAR	406
Kylning av tilluft. DOCENT LENNART JAGEMAR	430
Befuktning och avfuktning. DOCENT LARS E EKBERG	452
Fläktar och specifik fläkteffekt, SFP.	
UTVECKLINGSINGENJÖR GUNNAR BERG	468
Ljud och ljuddämpning. TEKNISK DIREKTÖR JOHNNY ANDERSSON	482
Luftburna klimatsystem. PRODUKTKOORDINATOR MATS BERGLUND	506
Vattenburna klimatsystem. REGION MANAGER GUNNAR SVENSSON	538
Injustering av luftflöden. ADJ. PROFESSOR ANDERS SVENSSON	558
Effektiv styrning av luftbehandling. PRODUKTCHEF NILS SPETZ	582
Den intelligenta byggnaden – det handlar om valfrihet.	
DIREKTÖR HENRIK EBELINT	594
Kvalitetssäkring för god innemiljö. CIVILINGENJÖR EVA SIKANDER	606
F. BILDREVVY/CREDIT	618
G. EPILOG. MANAGER CONNY NILSSON	622
H. KOLOFON	624