

RenhetsTeknik utkommer med fyra nummer
per år. Syftet är att tidningen, såväl som
föreningen, skall bidra till utveckling och
tillgodogörande av R³-tekniken i samhället.
Föreningen är ideell och grundades 1969.

UPPLAGA
750 ex

ISSN
1404-806X

Tidningen distribueras gratis till alla
medlemmar och medlemsföretag.



KANSLI/MEDLEMSÄRENDEN

R³ Nordic c/o Ganska
Härjedalsgatan 1, SE-265 40 Åstorp
Tel: +46-(0)40-16 10 80 / Fax: (0)40-16 10 96
info@r3nordic.org

Öppettider: Mån- & Onsdag 08-10

ORDFÖRANDE / ANSV. UTG

Lennart Hultberg
Processhygien & Kontrollerade Miljöer
Medeltidsvägen 11, 265 32 Åstorp
Tel +46 (0)42 583 40 · (0)760 399 500
lennart@processhygien.com

REDAKTÖR

Berit Reinmüller
Chalmers Installationsteknik Göteborg
Mobil: +46(0)70-164 34 11
beritr@chalmers.se

ANNONSER

Anders Jarl · +46 (0)70-650 82 30
anders@aj-con.se

BYRÅPRODUKTION

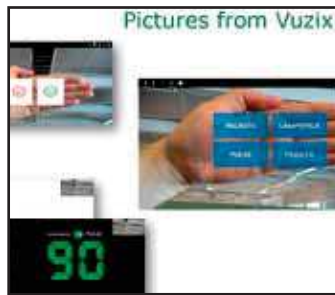
Anders Jarl Consulting
Enköpingsvägen 7A, 749 60 Örsundsbro
Tel: +46 (0)70 650 82 30 · anders@aj-con.se
www.aj-con.se

TEKNISK PRODUKTION

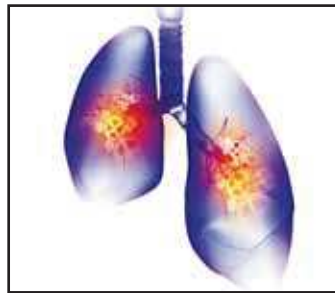
Peter Wallen Grafiska, Uppsala
peter@peterwallengrafiska.se

www.r3nordic.org

INNEHÅLL



6-9 Virtual Reality Models
in Cleanroom Design



10-14 ISO 16890 - The new
Air Filtration Standard
Protecting your Indoor Air
Quality



20-21 Invitation to the
50TH R³ Nordic Symposium &
Exhibition in Stockholm 2019

FÖRENINGSNYTT

Ledare	3
Kalender	4
Redaktören	4
Föreningsnytt	26

FORSKNING & UTVECKLING

Virtual Reality Models in Cleanroom Design	6-9
Livsemjeldsburna infektioner	22-23

TEKNIK & STANDARDISERING

ISO 16890 - The new Air Filtration Standard	10-14
ISO Standards - Update ISO/TC209	15

INTERNATIONELLT

CTCB-I Certifiering UK	16
PDA Europe 3rd Annual Meeting	17
Internationella nyheter	18-19

SYMPOSIUM

Invitation 50 th R ³ Nordic Symposium & Exhibition, Stockholm	20-21
--	-------

FÖRETAG & PRODUKTER

Companies awarded at R ³ Nordic Symposium & Exhibition in Finland	24-25
Saxade nyheter, releaser	27-29
Marknadsguiden	35

UTBILDNING

Inbjudan till höstens kurser	30-33
------------------------------	-------

For those of you who would like further information in English about the magazine, articles, advertising or others, please contact the editor Berit Reinmüller or the producer Anders Jarl.
Phone numbers and e-mail addresses you will find to the left, at page 2.

OMSLAGSBILD / COVER:

FOTO: 3D Reality -Friköpt bild från Stock Images