



Funktionskontrollanterna i Sverige
Tel: 040-41 01 51 (linjeval)

Ansvarig utgivare Olle Nevenius

Kansli: Karlsbodavägen 17A, Box 43
www.funkis.se

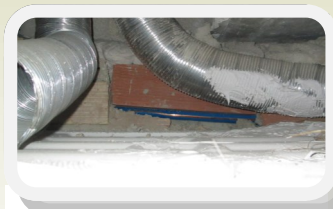
<http://www.facebook.com/funkisverige>

161 26 Bromma
 mejladress: funkis@funkis.se

Årgång 22 nummer 88 (Bulletiner och Nyhetsbrev)

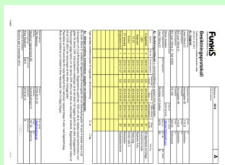
FunkiS nyhetsbrev påskan 2015

5 april 2015



Vad döljer sig egentligen ovanför undertak och innanför alla olika inklädnader vi ser när vi går vår inspektionsrunda under OVK-kontrollen?

En annan sak som ska redas ut på FunkiS konferens efter årsmötet är ansvarsfrågan efter en underkänd OVK där orsaken är ombyggnad som skett innan nuvarande lägenhetsinnehavare köpt sin lägenhet.



FunkiS kansli telefonnummer och adress

Karlsbodavägen 17A
Tel: 040-41 01 51 linjeval
Fax: 08-26 27 23
Mejl: funkis@funkis.se
Box 43, 161 26 Bromma

Att söka efter FunkiS på
nätet och på Eniro:

FunkiS är en mycket vanlig förkortning men nu har vi sett till att "vårt" FunkiS hamnar bland de första söken du får upp

Årsmöte 2015 med efterföljande konferensdag med föredrag och utställningar 21–22 maj 2015



Själva årsmötet hålls på systerfartyget (Helsingforsbåten) som ligger vid Tegelvikshamnen i Stockholm. Efter årsmötet går de som ska vara med på konferensdagen över till m/s Cinderella

Artist den 21 maj är Robert Wells Trio & Vocalettes

Tänkta ämnen:

- Nya regelverk, kommande revideringar i BBR
- Rena kanaler, vilken bedömning gäller
- Centralt OVK-protokoll
- Ska injusterare kunna vara medlem i FunkiS?
- Länsstyrelsernas övervakning av OVK-arbetet
- Kontrollansvarigas (KA) syn på OVK-arbetet
- Gräzon mellan OVK och Arbetsmiljöfrågor
- TR-frågor, FoS, 160 Frågor, Kurser och Utbildning
- Certifieringsfrågor
- Har OVK gjort oss friskare sedan 1991?

Läs mer om de planerade konferensdagarna på sidan 4. Redan nu till påskhelgen är vi 70 anmälda så boka nu även du via

<http://arsmote.funkis.se/>

Årsmöte 2015	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2014	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2013	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2012	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2011	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2010	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2009	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2008	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2007	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2006	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2005	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2004	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2003	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2002	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2001	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 2000	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1999	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1998	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1997	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1996	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1995	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1994	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1993	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1992	21-22 maj	21-22 maj
Årsmöte 1991	21-22 maj	21-22 maj

FunkiS

Medlems-
matrikel
2015

PRESS-STOPP!

Ny medlemsförteckning 2015, nu på hemsidan

Äntligen, som det heter i Svenska Akademien i november, nu finns en uppdaterad medlemsförteckning för FunkiS 1166 medlemmar. Förutom en separat allmän del om 7 sidor finns det tre versioner att söka i. En version i medlemsnummerordning, en sorterad i efternamn och en sorterad i företagsnamn. Tyvärr sorterar programmet in Å och Ä som A och Ö som O.

VAD HÄNDER i FunkiS under 2015?

KURSER:

Utbildning för kommunala handläggare av OVK:

Malmö:

14 april Kurs Nr: 1506

Stockholm:

23 april Kurs Nr: 1508

Umeå:

7 maj Kurs Nr: 1510

Certifieringskurser OVK:

Stockholm: Kurs Nr: 1507

21-22 med skrivning 23 april

Umeå: Kurs Nr: 1509

5-6 maj med skrivning 7 maj

Kurser injustering OVK:

Stockholm:

7 mars Kurs Nr: 1512

Den kurs i injustering OVK som vi kunde erbjuda blev fort fullteknad. Om intresse finns så återkommer vi med en ny kurs under hösten 2015 och våren 2016.

Mer information och anmälan till kurserna se FunkiS hemsida under fliken "UTBILDNING"

Anmälningsblanketter finns på hemsidan <http://www.funkis.se> och <http://anmalan.funkis.se/>

OBS att kursen ska vara betald före kursstart.

OBS på anmälan ska anges dels mejladress till kursdeltagaren och dels mejladress till fakturamottagaren.



FunkiS kurser och konferenser täcker den årliga rapporteringen om uppdaterade kunskaper som vi ska redovisa enligt BFS 2011:16 §19.



Valberedningen, dvs Peter från Örebro, Peter från Karlskrona och Janne från Solna som ni kan nå via FunkiS hemsida där de hittas under fliken **STYRELSEN**, önskar komma i kontakt med intresserade blivande styrelseledamöter med IT-kunskap och med intresse för juridik.



Gilla FunkiS på Facebook !

OVK i vardagslag

Johnny Andersson är för oss vvs-konsulter ett orakel som alltid funnits och troligen alltid kommer att finnas. Det finns nog få som inte lyssnat på något föredrag av honom. Johnny deltog även på QUALICheck i Lund med ett föredrag om AMA. Ännu en av Sveriges många lyckade innovationer. Föga känt utomlands men förmodligen välbehövligt. Johnny arbetar som Teknisk Direktör på Ramböl Sverige. Du kan läsa hans inlägg som handlar om att underhålla sin bostad och OVK i Fokusbostad.nu på <http://www.fokusbostad.nu/inspiration/bostadskop-en-investering-for-livet>



Johnny Andersson

Tekniska Rådets arbete fortskrider:

Frågorna till Tekniska Rådet håller en mycket varierande kvalitet. De flesta frågorna är mycket enkla och de som frågar vill egentligen bara ha lite stöd för det som de kommit fram till. Men ibland kommer det märkliga frågor där syftet egentligen bara verkar vara att slippa installera en ventilationsanläggning och på så sätt slippa en utgift.

Ett exempel: En tillverkare av tvåplans småhus för massproduktion vill lösa ventilationen genom att sätta två PAX-fläktar i duschrummet i nedervåningen och låta luften från köket passera över skåpet i en träinklädnad till duschrummet. Uteluftsdon i tre sovrum och vardagsrum. Den kommunala handläggaren har godkänt detta och tillagt att om det inte fungerar så får de bygga om det. Besiktningsmannen godkänner inte anläggningen.

Tekniska Rådet får ibland frågor från återförsäljare av aggregat och don om deras produkter kan godkännas vid OVK. Det gäller speciellt aggregat och don med reducering av flöden vid låg fukt- eller CO₂-halt. FunkiS har egentligen inget med detta att skaffa men vi redovisar vilka krav som finns och försöker förklara varför man inte kan sänka luftflöden i byggnader under de hygieniska gränsvärdena trots att det vid vissa tillfällen är såväl lägre fukt- som CO₂-halt i avluften. Tillverkarnas tekniska och juridiska bollplank alltså, men vi vet ju att problemet annars dyker upp på anläggningar som våra medlemmar ska kontrollera.

Det har även dykt upp ett fall där den kommunala handläggaren inte anses kapabel att avgöra om en icke godtagbar OVK ska drabba byggnadsägaren. Mer om detta den 22 maj.

Svar på skriftlig fråga 2012/13:587

Obligatorisk ventilationskontroll i småhus

den 19 juni

Svar på fråga

2012/13:587 Obligatorisk ventilationskontroll i småhus

Statsrådet Stefan Attefall

Amineh Kakabaveh har frågat mig om jag är beredd att ta initiativ för att införa obligatorisk ventilationskontroll i småhus.

Obligatorisk ventilationskontroll (OVK) infördes 1992 som en följd av den allvarliga situationen med undermålig inomhusmiljö i många bostäder, skolor och andra lokaler. I den ursprungliga förordningen (1991:1273) om funktionskontroll av ventilationssystem gällde obligatoriet även vissa en- och tvåbostadshus, för vilka återkommande kontroller skulle göras vart nionde år.

Genom en senare ändring (1999:373) togs kravet på återkommande besiktning bort för dessa byggnadstyper. Kravet på kontroll innan ett nytt ventilationssystem tas i bruk finns dock kvar. Till grund för ändringen av förordningen låg bedömningen att en ägare av ett småhus bör ha ett så stort eget intresse av att se till att ventilationen fungerar tillfredsställande att det framstår som onödigt med obligatorisk återkommande kontroll. Den administrativa belastningen av dessa kontroller bedömdes inte stå i rimlig proportion till samhällsvinsterna. Denna bedömning kvarstår och jag ser därför inga skäl att återinföra obligatorisk återkommande ventilationskontroll för småhus.

Många frågar oss på FunkiS varför småhus undantagits från den obligatoriska ventilationskontrollen. Det är ju där de flesta problemen med fukt och radon återfinns. Det blev för dyrt tyckte det förre stadsrådet. Vi får hoppas att det nya stadsrådet tar mer ansvar än så, speciellt nu med modern teknik när OVK-kontrollen och protokollsförandet gör det så mycket enklare och billigare att kontrollera inomhusklimatet. Kolla gärna på FunkiS Facebook där ett inlägg beskriver ett problem med småhus och ventilation.



Nyhetsbrev påskan 2015

Frågorna i Forum, medlemmarnas chatt-sida, besvaras ofta av andra medlemmar som har haft samma problem och kommit på svaret. Nedan några frågor som lagts i Forum den senaste tiden. Några är redan besvarade och andra väntar på sitt svar:

Ska besiktiga en fastighet med ett nyligen inrett omklädningsrum med dusch i källaren.

Utrymmet är projekterat för ca 8 personer.

Något speciellt jag ska tänka på i detta fallet? Utrymmet har inga öppningsbara fönster för vädring.

Nu har det ju blivit väldigt vanligt med VAV system av olika slag. Typ Swegon Vise

Men jag tycker att den vanliga typen av injusteringsprotokoll som används, inte riktigt passar in på dessa system

Har ni sett om någon som börjat använda någon annan typ av protokoll för detta.

Gärna tips på länk.

När det gäller den första och enda OVK på en nybyggd villa får jag ett föreslaget nästa besiktningsdatum anget i #namn? vad gör jag för fel?

Var hittar jag register över certifierade sakkunniga besiktningsmän?

Är det någon som har ett mätinstrument (varmtråd) till salu ? Hasse Larsson 072 920 71 62, Medlemsnr 2837

Hej. Har börjat en besiktning av en fastighet. Överst i huset är det kontorslokaler med ett eget aggregat. Våningen nedanför har en tandläkarpraktik med ett eget aggregat. Bottenvåningen har 2 butiker varav den större har eget aggregat, medan den mindre butiken saknar ventilation (inte ens självdrag). Det är en äldre fastighet. Butiken som inte har någon ventilation har varit verksam i ca 25 år. Blir den delen av fastigheten underkänd?

En- och tvåfamiljshus som har frånluftsventilation med återvinning ska ha en ovk i samband slubesiktningen av huset. Vilken besiktningskategori blir detta.

Vid besiktning av självdragshus sitter det en spisfläkt monterad och kanalen är dragen ut genom väggen och fasaden. Vad gäller, och var hittar jag det.

"I skolor och lokaler för barnomsorg bör uteluftsflödet inte understiga ca 7 liter per person vid stillasittande sysselsättning. Ett tillägg på 0,35 l/s och kvadratmeter golvarea bör göras så att hänsyn också tas till föroreningar från andra källor än människor"

FoHMFS 2014:18
Folkhälsomyndighetens allmänna råd
om ventilation

Eftersom vi alltid ska hänvisa till vilka gällande lagar och förordningar som ligger som grund för våra beslut att bedöma om anläggningen är godtagbar eller icke godtagbar efter en OVK-kontroll så är FoHMFS 2014:18 ett bra verktyg:

<http://www.folkhalsomyndigheten.se/documents/publicerat-material/foreskrifter/fohmfs-2014-18.pdf>

Årsmöte med konferenser 21 – 22 maj 2015 på Viking m/s Cinderella

Styrelsen har gjort ett första utkast till konferenser i samband med årsmöte 2015 och tagit fram följande som vi jobbar vidare med. Själva årsmötet hålls på m/s Mariella som ligger i hamn (Tegelvikshamnen bortom Stadsgården i Stockholm) och vi har ett konferensrum med kaffe, frukt och smörgåsar. Torsdag klockan 14 – 16.

16:30 går vi ombord på systerfartyget m/s Cinderella som ligger bakom m/s Mariella. De som kommer utan att ha deltagit i årsmötet går direkt till m/s Cinderella. Samling i "Nöjeskafféet"

Utställarna kan ta ombord egen bil alternativt budbil och bära upp sina prylar till ett eget rum bredvid konferensrummet. De är med på alla aktiviteter och får 6 minuter för produktpresentation (med OVK-anknytning) insprängt under dagen.

Hytter måste bokas i tid så anmälningarna är viktiga att få in i tid. Ska man ha med respektive så ska detta också anmälas eftersom man måste uppge namn och nummer när man åker båt numera.

A4-pärm till alla för materialet som utställarna och konferensdeltagarna lämnar. Med innehållsförteckning och pärmsidor. Lämnas vid ombordstigningen tillsammans med nycklar och program insatt i pärmen, plus FunkiS-väst.

17:15 kan man gå till sina hytter.

18:00 samling i konferensrummet. Presentation av konferensdagarna och utställarna.

18:10 föredrag eller nått spiritueellt. OVK-squiz.

19:00 mingel hos utställarna.

20:00 A la Carte middag med kött eller fisk eller veganmat vilket beställs vid anmälan.

 Två glas vin och en avec till kaffet ingår. Alternativt alkoholfritt plus glass.

22.00 Egna aktiviteter. **Artist den 21 maj är Robert Wells Trio & Vocalettes**

Arbetsuppdelning för styrelsen:

Utställarna hjälp med lokalen, platserna, kaffe mm	Lars Skarenstedt
Utställarna tipsfrågorna och priserna, rättande mm	Peter Granath
Middagen och lunchen, kontaktman mot båten	Anders Eriksson
Toastmaster under middagen	Tomas Axelsson
Nycklar, kuvert, pärmar, tröjorna	Jan Boldrup
Konferensrummet, IT-teknik, ljud och bild	Olle Nevenius
Allmänna frågor från deltagarna, stand-by	Gunnar Nihlén
Hjälpa de inbjudna talarna	Kurt Ingeberg

Allmänt nycklar pärmar mm, guida medresenärerna Kanslipersonalen

Tänkta talare och inbjudna. Detta kommer med till visshet gränsad sannolikhet att ändras:

Wanda Rydholm (Boverket)
Petri Tuomela (RSVR)
(Entreprenörsföretagen)
Michael Ressner (Folkhälsomyndigheten)
Ulrika Nollåker (FSBi)
Britta Permats (Svensk Ventilation)
Gunnar Åhländer (Arbetsmijöverket)
Percy Stark (Kiwa Swedcert) (men även andra certifieringsorgan blir inbjudna)
Svenska Radonföreningen
Anna Jansson Thulin (Länsstyrelsen Skåne)
Sofie Nilsson (Kontrollansvarigas Riksförening KARF)

Tider fredagen den 22 maj, ett första utkast:

08:00	Frukost, mingel hos utställarna
09:00	konferensstart. Utställarpresentationerna varvas med föredragen.
09:10	Fösta föredragshållare
09:30	Andra föredragshållare
10:00	Tredje föredragshållare
10:30	Fika plus mingel och tipspromenad hos utställarna
11:00	Fjärde föredragshållare
11:45	Femte föredragshållare
12:30	Lunch smörgåsbord gemensamma bord
13:30	Sjätte föredragshållare
14:00	Sjunde föredragshållare
14:30	Åttonde föredragshållare
15:00	Tipsfrågesvar, prisutdelning, avslutning
16:00	Ilandstigning



Robert har anknytning till OVK,
hans morbror är vvs-konsult !!

**Passa på
att förena
nytta med
nöje, följ
med på
FunkiS vår-
konferens !**

/ Programmet kommer att justeras vartefter.
Välkomna önskar FunkiS styrelse..

ANMÄLNING TILL FUNKIS KONFERENSER 21-22 MAJ 2015

(ÅRSMÖTESFÖRHANDLINGARNA 21 MAJ PÅ
m/s MARIELLA KRÄVER INGEN ANMÄLAN)

<http://arsmote.funkis.se/>

FÖRUTOM KONFERENSEN INGÅR

HYTT, MIDDAG, LUNCH, KAFFE FÖR- OCH EFTERMIDDAG
MEDRESANDE BESÖKER BÅTENS SPA

3.500 SEK KONFERENS, 1.600 MEDFÖLJANDE (+MOMS)

ANMÄLNING TILL FUNKIS KURSER

1. OVK FÖR KOMMUNALA HANDLÄGGARE
2. CERTIFIERINGSKURS TRE DAGAR INKLUSIVE SKRIVNING
3. MÄTKURS FÖR OVK

<http://anmalan.funkis.se/>

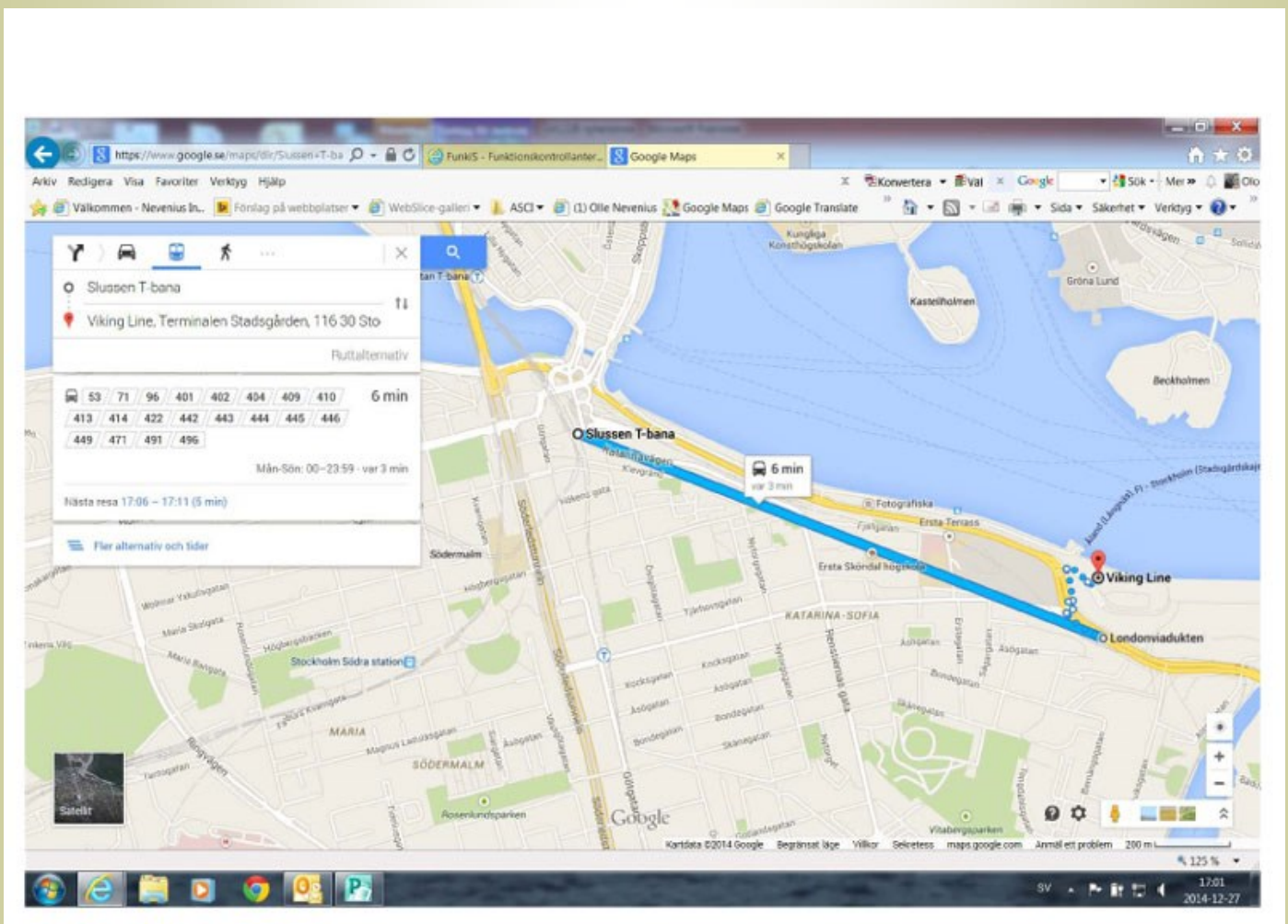


Härmed kallas till FunkiS årsmötesförhandlingar torsdagen den 21 maj klockan 14:00 ombord på m/s Mariella i Tegelvikshamnen Stockholm

- 1 Val av ordförande och sekreterare för stämman
- 2 Val av två justeringsmän
- 3 Fråga om stämman blivit vederbörligen sammankallad
- 4 Styrelsens förvaltningsberättelse med balansräkning och resultaträkning för föregående räkenskapsår
- 5 Revisorernas berättelse för föregående räkenskapsår
- 6 Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen
- 7 Fastställande av medlems- och serviceavgifter till föreningen.
- 8 Val av styrelseledamöter
- 9 Val av revisorer
- 10 Val av ledamöter i valberedningen
- 11 Övriga ärenden

Till Stadsgårdshamnen 53 Viking Line kan man åka med buss nummer 53, 71, 96, 401, 402, 404, 409, 410, 413, 414, 422, 442, 443, 444, 445, 446, 449, 471, 491 och 496 från Slussen till Londonviadukten 400 meters promenad och inom synhåll till m/s Mariella

Parkeringsplatser rekommenderas OK bergsgarage vid Slussen / Katarinavägen 16



FunkiS deltog 16—17 mars i en konferens som handlade om lufttäta hus och ventilationskanaler. Vi konstaterade att vi i Sverige ligger i topp som vanligt, och att det vore ett rejält bakslag om vi blir tvungna att anpassa oss till de i stort sett obefintliga normer och kontroller som präglar andra länder inom den Europeiska Gemenskapen.



workshop
2015.03.16-17 | Elite Hotel Ideon | Lund, Sweden



International Workshop on Ventilation and Airtightness in Buildings

Voluntary and Regulatory Frameworks to Improve Quality and Compliance

PRESENTATIONS

The workshop was organised by INIVE on behalf of the QUALICheck consortium (www.qualicheck-platform.eu); AIVC (Air Infiltration and Ventilation Centre, www.aivc.org); TightVent (Building and Ductwork Airtightness Platform, www.tightvent.eu); venticoool (the international platform for ventilative cooling, www.venticoool.eu) in cooperation with Boverket and Chalmers University of Technology and with the support of REHVA.



Hela föredraget, som är på engelska men med en hel del informativa bilder, storlek 22 463 kB, kan hämtas i sin helhet från internet.
<https://www.dropbox.com/s/0kvxkvmhk6mqfbz/QUALICheck-workshop-Lund-presentations.pdf?dl=0>

Kvävedioxid, NO₂, är vid standardtryck och -temperatur en röd-brun, giftig gas som bildas vid förbränning eller oxidation av kväveoxid. Kvävedioxid verkar irriterande på luftvägarna och kan orsaka skador på lungorna. I mycket höga halter är gasen direkt dödlig.

Från ett miljöperspektiv är kvävedioxid en av de största luftföroreningarna i den industrialiserade världen av två anledningar; Dels är i sig mycket irriterande på luftvägarna, dels bidrar till bildandet av marknära ozon genom att den bildar fria syreradikaler när den bryts ner av ultraviolett ljus.

Marknära ozon (även kallat **markozon** eller **troposfäriskt ozon**) är ozon nära jordytan. I stratosfären, över tio kilometers höjd, skyddar ozon mot solens farliga ultraviolettera strålar, men det är skadligt för växter och djur som lever i den lägsta delen av atmosfären. Det hindrar fotosyntesen och skadar vattenbalansen hos växter, och reagerar med slemhinnorna i luftvägarna. Marknära ozon bildas bland annat när solljuset möter bilavgaser. Det alstras också i kopieringsapparater.

Ozon är kemiskt sett mycket aggressivt och har en relativt stor teknisk användning. Den kan bland annat användas till ytterst snabb och effektiv blekning av kemiska pappersmassor, samt för sterilisering av vatten. Ett problem med teknisk användning av ozon är gasens instabilitet. Den måste därför tillverkas på plats. Ozon används ofta för att ta bort lukt.

Att ozon är skadligt att andas in är sedan tidigare känt. Nu visar ett svensk-brittiskt forskarteam vilka molekyler i det skyddande lagret på lungans insida som påverkas negativt. Studien har publicerats i senaste numret av tidskriften *Langmuir*, utgiven av American Chemical Society, och ger ny kunskap om ozonets skadliga verkan.

Mer information finns att hämta för den som söker kunskaper i ämnet på tidskriftens hemsida

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/la1022714>

Utdrag ur en norsk rapport bifogas som bilaga till detta nyhetsbrev.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union