

## Centrala Gaskommitten

### Tid:

Fredagen den 24 April 2009 kl 13:00 till 14:30

### Plats:

Blå Salongen, Regionhuset Lund

### Närvarande:

Andersson Ann-Christin  
Lars Olof Almquist  
Göran Elsmén  
Peter Jansson  
Liselotte Jonsson  
Ranklev Twetman Eva  
Nilsson Rickard A  
Lars Söderberg  
Mauritzson Lars  
Nils Bengtsson,

### Frånvarande:

Johan Lundberg (skall ersättas), Stig Wiinberg, Kristian Silverberg, Görel Nergelius, Patrik Gertsson

## §1. Inledning

Mötesdeltagarna presenterade sig och hälsade vår nya ordförande Ann-Christin Andersson välkommen.

## §2 Föregående protokoll

- Göran Elsméns uppdrag att kontrollera om YIT får "ropa av" på Region Skånes gasavtal kvarstår till nästa möte.
- Peter Jansson redogjorde för resultatet av mätningarna efter eventuell olja i andningsluften i Ystad. Se bifogad rapport (bilaga1) från "gassakkunnig" i Ystad
- Centrala gaskommittén rekommenderar som svar på en arbetsmiljöfråga från Lars Gillberg i Kristianstad, angående mätning av "lustgas" i vår arbetsmiljö, att mätning bör göras vid större

RegionFastigheter  
svarar för lokalförsörjningen i Region Skåne.

förändringar i "systemen" eller vid direkt "misstanke" om för höga lustgaskoncentrationer i arbetsmiljön. Det finns externa leverantörer som kan utföra mätningarna exempelvis IVL.

### **§3 RegionFastigheters "nya" riktlinjer för hantering av medicinska gaser.**

Nils Bengtsson RegionFastigheters nya centrala "gassamordnare" redogjorde för det nya dokument som kommer att styra RegionFastigheters framtida arbete med gasfrågorna, medlemmarna i Centrala gaskommittén fick i uppgift att inkomma med synpunkter senast till den 20/5 -09, efter detta kommer dokumentet att fastställas och kommuniceras ut i organisationen. Synpunkterna lämnas/skickas till [nils.bengtsson@skane.se](mailto:nils.bengtsson@skane.se)

### **§4 Ändring i tillsyn av medicinsk gashantering på sjukhus**

Läkemedelsverket avslutade den 1 januari 2009 sitt nuvarande uppdrag med aktiv tillsyn över medicinska gaser. Se bilaga 2

Vi kan därmed konstatera att ett större ansvar läggs på den Centrala gaskommittén, centrala gaskommittén avvaktar med ställningstagandet till de praktiska konsekvenserna, tills mer information kommer från läkemedelsverket.

### **§5 Behov av uppdatering av kvalitetsdokumentet från "2003" för hantering av medicinska gaser"**

Kvalitetsdokumentet "2003" är i behov av revision, Rickard Nilsson och Lars Mauritzon tillsammans med Nils Bengtsson fick uppgiften att revidera dokumentet, och att återkomma med redovisning efter det att de nya direktiven har kommit från läkemedelsverket.

### **§6 Rapport från de lokala gas kommittéerna**

Centrala gaskommittén har fått in års rapporterna från de lokala grupperna. Sammanfattningsvis kan centrala gaskommittén konstatera att de Skånska sjukhusen har väl fungerade lokala gaskommittéer och såväl den formella organisationen som de praktiska arbetet upplevs fungera väl.

(Ängelholm & Simrishamn har inte lämnat in sin rapport dessa efterfrågas av Lars Mauritzon).

### **§7 Förfrågan från Kamber om dispens från att lämna gasrapport**

Centrala gaskommittén beslutade att en "gasinventering" skall genomföras "frågeställningen" från Kamber om dispens från att lämna gasrapport berör troligen fler förvaltningar. Lars Olof Almquist fick i uppdrag att göra en inventering hos Lab, Psyk, Rehab, Tandvård, Habilitering och Primärvård. Lars Olof redovisar resultatet på nästa möte.

**§8 Utvärdering av kurs om nya HB370**

Att ha en gemensam repetitions kurs upplevdes som mycket positivt, diskussionen blir bättre när alla intressenter är på plats. Utbildningar skall därför i framtiden samordnas Nils Bengtsson tar med sig frågan.

**§ 10 Nästa möte i Centrala gaskommittén**

19/10 2009

13:00 -15:00

Dagordning ut 1 vecka innan mötet

Anteckningar

Peter Jansson



BILAGA 1.1

## Tillverkning av medicinsk andningsluft.

Efter en längre tids problem med andningsluften på Ystads Lasarett togs prov av YIT på anläggningens båda kompressorer och även på ett akutrum på IVA. Analysen visade på ett förhöjt oljevärde på kompressor 2 men normala värde på kompressor 1 och på IVA. Vår åtgärd efter analysvaret har varit att vi ställt om kompressorerna så 1:an alltid står som master och 2:an endast går in om 1:an ej klarar att hålla trycket på rätt nivå. Underhållet av kompressorerna har släpat efter men nu har service blivit utförd på båda kompressorerna. Vi kör dock vidare med 1:an som master. Dessa båda kompressorer bör bytas ut så fort den nya kompressorn, nr 3 är klar för drift. Jag var själv i Ystad tillsammans med Lars-Göran Hansson, besiktningsman på den nya anläggningen och inspekterade, 090422. Den saknar ett larm för låg daggpunkt och sen kommer det att behövas en helg då man kopplar ihop den nya anläggningen med den gamla, detta ser jag som något som borde utföras så snart som möjligt, dock så väntar man på en lösning av larmet från leverantören(Atlas Copco). Som jag förstått så är det planerat att de gamla kompressorerna skall bytas ut nästa år men man får kanske se över detta och åtgärda problemet med 2:an snarast.

Bilagor:  
Incidentrapport  
Analyscertifikat

Finns det ytterligare frågor får ni gärna höra av er eller så tar vi det på mötet 28/4.

Johan Sjögren  
YIT Hässleholm  
0451-385682  
[joan.sjogren@yit.se](mailto:joan.sjogren@yit.se)

004639213151

**EKMA GasTec****ANALYSCERTIFIKAT** 945163  
Analys av andningsluftEKMA GasTec AB  
Box 71  
565 22 MULLSJÖ  
0392-130 00Beställare  
YIT Sverige ABKund  
Ystads lasarettKristianstadsvägen 3  
271 82 YSTADKristianstadsvägen 3  
271 82 YSTADDatum  
20090213Order nr  
2246Provställe  
IVA AKUTRUM

Provdatum

Flasknr  
87011Flaskvolym, l  
45.00Fyllningstryck, MPa  
0.3Temperatur °C  
20

Gaskomponenter	Analyserade värden	Max eller gränsvärden	Föregående analys
DAGGPUNKT	6.3 dr. O	+4	
KOLDIOXID	408.0 ppm	500	
KOLMONOXID	0.12 ppm	5	
KVÄVEOXIDER (*)	0.1 ppm	2	
OLJA (**)	0.1 mg/Nm <sup>3</sup>	0.3	
OXYGEN	20.9 %	20.4-21.4	
SVAVELDIOXID	0.1 ppm	1	

Detta analyscertifikat får endast återges i sin helhet om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

## Kompletterande uppgifter

Daggpunkt vid 0,6 MPa.

(\*) NO + NO<sub>2</sub>.

(\*\*) inklusive flyktiga kolväten.

Analys enligt SLS 2008.2

Analysresultat;

 godkänd ej godkändEKMA GasTec  
Gaslaboratoriet

..... den ..... / ..... 2009

  
Per-Arnold Eek

004639213151

**EKMA GasTec****ANALYSCERTIFIKAT** 945162  
Analys av andningsluft**EKMA GasTec AB**  
Box 71  
866 22 MULLSJÖ  
0392-130 00Beställare  
YIT Sverige ABKund  
Ystads lasarettKristianstadsvägen 3  
271 82 YSTADKristianstadsvägen 3  
271 82 YSTADDatum  
20090213Order nr  
2246Provställe  
KOMPRESSOR 1

Provdatum

Flasknr  
87002Flaskvolym, l  
45.00Fyllningsstryck, MPa  
0.6Temperatur °C  
20

Gaskomponenter	Analyserade värden	Max eller gränsvärden	Föregående analys
DAGGPUNKT	1.7 gr C	+4	
KOLDIOXID	408.0 ppm	500	
KOLMONOXID	0.3 ppm	5	
KVÄVEOXIDER (*)	0.1 ppm	2	
OLJA (**)	0.1 mg/Nm <sup>3</sup>	0.3	
OXYGEN	20.9 %	20.4-21.4	
SVAVELDIOXID	0.1 ppm	1	

Detta analyscertifikat får endast återges i sin helhet om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Kompletterande uppgifter

Daggpunkt vid 0,6 MPa.

(\*) NO + NO<sub>2</sub>.


(\*\*) inklusive flyktiga kolväten.

Analys enligt SLS 2008.2

Analysresultat;

 godkänd  
 ej godkänd
**EKMA GasTec**  
Gaslaboratoriet

..... den ..... / ..... 2009

  
 Per-Arnold Eek

004639213151

**EKMA GasTec****ANALYSCERTIFIKAT** 945161  
Analys av andningsluft**EKMA GasTec AB**  
Box 71  
565 22 MULLSJÖ  
0392-130 00Beställare  
YIT Sverige ABKund  
Ystads lasarettKristianstadsvägen 3  
271 82 YSTADKristianstadsvägen 3  
271 82 YSTADDatum  
20090213Order nr  
2246Provställe  
KOMPRESSOR 2

Provdatum

Flasknr  
87001Flaskvolym, l  
45.00Fyllningstryck, MPa  
0.5Temperatur °C  
20

Gaskomponenter	Analyserade värden	Max eller gränsvärden	Föregående analys
DAGGPUNKT	2.3 gr C	+4	
KOLDIOXID	407.0 ppm	500	
KOLMONOXID	0.2 ppm	5	
KVÄVEOXIDER (*)	< 0.1 ppm	2	
OLJA (**)	0.7 mg/Nm <sup>3</sup>	0.3	
OXYGEN	20.9 %	20.4-21.4	
SVAVELDIOXID	< 0.1 ppm	1	

Detta analyscertifikat får endast återges i sin helhet om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Kompletterande uppgifter

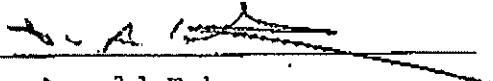
Daggpunkt vid 0,6 MPa.

(\*) NO + NO<sub>2</sub>.

(\*\*) inklusive flyktiga kolväten.

Analys enligt SLS 2008.2

Analysresultat;

 godkänd  
 ej godkänd
**EKMA GasTec**  
Gaslaboratoriet
  
 Per-Arnold Eek

..... den ..... / ..... 2009



Hem / Hälso- & sjukvård / Tillsyn & uppföljning /

## Medicinska gaser på sjukvårdsinrättning – förändring 2009

Läkemedelsverket har från och med 1 januari 2009 ändrat sin tillsyn av medicinsk gashantering på sjukhus.

### Bakgrund

Sedan många år har Läkemedelsverket bedrivit tillsyn av medicinsk gashantering genom aktiv inspektion av hantering av gasflaskor, hantering vid tömningscentraler samt tillverkning av medicinsk andningsluft på sjukhus. Regler för detta har även publicerats via Svensk Läkemedelsstandard, SLS. Där fanns ex vis krav på att en sakkunnig person för verksamheten skulle anmälas och godkännas av Läkemedelsverket. Vidare fanns krav på årlig kontroll av kvaliteten på kompressortillverkad andningsluft.

### Förändring

I och med förändrad lagstiftning vad gäller läkemedelsförsörjning till sjukhus (Läkemedelsverkets föreskrifter om anmälan om sjukhusens läkemedelsförsörjning, LVFS 2008:9) samt kommande omreglering av apoteksmarknaden, behöver Läkemedelsverket ändra sitt tidigare upplägg vad avser tillsyn av medicinsk gashantering på sjukhus.

Läkemedelsverket har idag tillsyn vad gäller läkemedelshantering till och med apoteksfunktionen. Fortsatt hantering av läkemedel inom ett sjukhus är en uppgift som regleras av Socialstyrelsen. Hantering av gasflaskor mm är att betrakta som en läkemedelshantering om än i annan förpackningsform.

Med anledning av detta har Läkemedelsverket från och med 1 januari 2009 avslutat sitt nuvarande upplägg med aktiv tillsyn. Från och med detta datum behöver verksamhet avseende medicinsk gashantering på sjukhus inte anmälas till Läkemedelsverket, som heller inte kommer att fortsätta utfärda "Godkännande av sakkunnig för tillverkning" för detta ändamål.

Fortsatt kvalitetssäkring av den medicinska gashanteringen på sjukhus behöver istället tas om hand via ordinarie egenkontrollsystem på sjukhuset. Det står sjukhuset fritt att involvera ex vis farmaceutisk kompetens som ett stöd vid denna egenkontroll.

Läkemedelsverket kommer att publicera tidigare SLS text avseende medicinska gaser i en omarbetad version som en rekommendation och stöd till verksamheten. Det är Läkemedelsverkets uppfattning att årlig kvalitetskontroll av andningsluft behöver säkerställas på liknande sätt som sker idag.

Om du har eventuella frågor till Inspektionsenheten, var vänlig använd länken till höger.

Senast ändrad/granskad: 2009-03-26