

FSTA, FÆRØERNE

Lattergas på hospitaler

NOVEMBER 2019

SVEND GRAM, NIRAS



FSTA

NIRAS

Lattergas på hospitaler

Arbejds miljø

Anvendelse af lattergas på de danske hospitaler har været gennem en turbulent periode i Danmark siden 80'erne.

Gennem 80-90'erne blev mange anlæg demonteret. Gamle nedslidte og utætte central-anlæg. Ofte uden specific udsugning, men blot traditional rumventilation (tung gas)

Fra 00'erne og frem gik diskussionen på hvorvidt personalet, der blev eksponeret for lattergas fik permanente skader. Deraf blev flere anlæg lukket.

Korrekte udførte AGS-anlæg er stadig ikke "standard" i DK.

50/50 udføres ikke som centralanlæg i DK.

Arbejds miljø

Arbejdstilsynets regler for brug af N₂O som smertelindring ved fødsler:

1. Effektive masker og sug.
2. N₂O-miksere med demand ventiler (anvendes på AUH), kan medvirke til at reducere N₂O kun frigøres ved indånding.
3. Effektiv udsugning på fødestuen.
4. Begrænse af N₂O ved at kombinere den med anden smertelindring.
5. Instruktion af personalet.

Fødeafdelinger lukker for haner med lattergas



(Arkivfoto) Foto: Scaplex

Fødende kvinder i Danmark har indtil nu kunnet dulme ve-smerterne ved at suge godt i masken med lattergas. Men den mulighed må de fødende vinke farve

Fødende kvinder i Danmark har indtil nu kunnet dulme ve-smerterne ved at suge godt i masken med lattergas. Men den mulighed må de fødende vinke farvel til på mange fødesteder, hvor hanen med lattergas bliver lukket. Det sker af hensyn til arbejdsmiljøet for personalet, fordi det er for svært at forhindre, at lattergassen slipper ud i luften på fødestuen.

REGION H Region Hovedstaden

POLITIKERSPØRGSMALE

Spørgsmål nr.: 053-19
Dato: 28. april 2019
Stillet af: Christoffer Buster Reinhardt (C)
Besvarelse udsendt den: 28. maj 2019

Lattergas på Hvidovre Hospital

Spørgsmål:

I mit politikerspørgsmål...

Center for Sundhed

Enhed for Hospitalplanlægning
Kongens Vang 2
3400 Hillerød

Telefon 3866 6000
Direkte 38660015
Mail hanne.s.rasmussen@regionh.dk

Journal-nr.: 19028609
Dato: 13-05-2019

Lattergas på hospitaler

Anvendelse

Anvendelse af lattergas på de danske hospitaler er stigende i disse år. Lattergassen genindføres flere steder, hvor den tidligere er demonteret.

Det er et stort ønske fra mange klinikker få adgang til anvendelse af lattergas igen.

På hospitalerne anvendes lattergas primært på:

- Fødeafdelinger (største forbruger)
- Tandlægeklinikker
- Børneafdelinger
- Billeddiagnostik/ambulatorier

Lattergas på hospitaler

Klimapåvirkning

Lattergas er en drivhusgas, der ifølge Energistyrelsen har en CO₂-ækvivalent på 298. Dvs. 1 ton N₂O svarer til 298 ton CO₂.

Udledning af lattergas stod i 2003 for 11 % af den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark på 73 mio. ton CO₂-ækvivalenter, heraf 11 % fra N₂O. Landbruget står for ca. 78 % af udledningen af lattergas i DK.

Der findes ikke opgørelser for det samlede forbrug af lattergas på hospitaler i DK.

Forsigtigt estimat er 0,5 promille af DK lattergasudledning kommer fra hospitaler.

Hospital	Årsforbrug flasker	Årsforbrug	Årsforbrug CO ₂ -ækv
Rigshospitalet	122 stk. 50 L + øvrige	4.514 kg +270 kg	1.345 ton + 81 ton
Herlev Hospital	52 stk. 50 L + øvrige	1.924 kg +85 kg	576 ton + 25 ton



Lattergas på hospitaler

Klimapåvirkning - virkemidler

Hvorledes kan udledning af N₂O udledning fra hospitaler reduceres?

- Forbrug
 - Reduktion af forbrug => tætte anlæg
 - Reduktion af forbrug => masker
- Fjernelse
 - Destruktion af lattergas => \$\$\$
 - Forbedret opfang => AGS



