

Gäller för: VO3 Anestesi Operation Intensivvård

Innehållsansvar: Linda Johansson, (linjo23), Sektionsledare

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-02-26

Giltig till: 2028-02-26

Gaslarm, handhavande - postop

Förändringar sedan föregående version

Förlängd giltighet.

Bakgrund, syfte och mål

Tillämpas i Lidköping. Handhavande av gaslarm på Postop.

Arbetsbeskrivning

Sjukhusets försörjningssystem för andningsoxygen/andningsluft drivs med ca 5 bars arbetstryck (normalområde 4,7–5,5 bar). Sjunker eller stiger trycket utanför detta område utlöses akustiskt/information larm lokalt på IVA och postop. Personal från Västfastigheter larmas automatiskt. Orsak till sjunkande tryck kan vara röravbrott, kopplingsläckage, att syrgasen har tagit slut (i och för sig osannolikt, sjukhuset har vid sidan av sin huvudtank centrala reservtuber som beräknas räcka i ca en vecka) eller att kompressorerna för andningsluft har gått sönder.

Syfte

Att snabbt kunna stänga av försörjning till den/de berörda lokal/er. Vid fel utanför vår enhet ska vi stänga av ordinarie försörjning till Hus 17 plan 1 och öppna till reservförsörjning. Säkerställa vården för patienter som är i behov av O2/luft.

OBS!! Vid internt läckage, IVA/Postop

Säkerställ vården för patienter som är i behov av O2/luft vid internt läckage genom att flytta patienten till närmast fungerande plats, tills fel/orsak är åtgärdad.

Placering av akustiskt larm, huvud/reservinkopplingsenhet och nödavstängningar.

IVA och postop

Akustiskt- och informationslarm

Vid fel på gasförsörjning utlöses ett lokalt larm via BEST (ring & larmsystem) med information (display), ljudlarm och rött blinkljus ovanför berörd *Reservinkopplingsenhet*.

Text som kommer att visas är GASL. IVA, GASL. P-OP eller GASLARM samt vilken gas som är involverad, AND-OXYGEN och ANDN-LUFT.

Nödavstängningsenhet (Stäng av försörjning av andningsoxygen-andningsluft till befintlig sal)

IVA:

Utanför varje sal A, B, C och D i korridoren.

Postop:

Plats 1–8, vänster sida vid dörr in till plats 1–5 postop.

Plats 9–15, vänster sida vid dörr in till plats 6–15 postop.

Huvud Reservinkopplingsenhet (Manometrar för arbetstryck samt kranar för inkoppling av reservförsörjning)

Hus 17 plan 1: Vänster sida vid dörr in till plats 6–15 postop.

Reservinkopplingsenhet (används enbart för att läsa av arbetstryck på befintliga manometrar)

IVA: Höger sida vid dörr till exp. A-B

Postop: Vänster sida vid dörr in till plats 6–15 postop.

Tillvägagångssätt vid gaslarm

Steg 1.

Titta på BEST larmtablå. Information om var larmet är utlöst samt vilken gas.

Steg 2.

GASLARM – Huvud Reservinkopplingsenhet.

- Vid läckage på försörjning till Hus 17 plan 1. Kontrollera vilken manometer för respektive O2/luft som har sjunkit eller stigit. Stäng den övre kranen och öppna den nedre för att ansluta reservförsörjningen.

GASL. IVA – Reservinkopplingsenhet IVA

- Kontrollera vilken manometer för respektive O2/luft som har sjunkit eller stigit.

GASL. P-OP - Reservinkopplingsenhet IVA.

- Kontrollera vilken manometer för respektive O2/luft som har sjunkit eller stigit.

Steg 3.

Gå till *Nödavstängningsenhet*. (Se ovan)

Vid uppenbart läckage - Stäng av den kran för respektive O₂/luft vars manometer (*reservinkopplingsenhet*) som har sjunkit eller stigit. Om ej,

IVA - Starta med *Sal A* kontrollera manometern, om den ej stiger öppna kran, fortsätt med *Sal B*, etc. tills manometern stiger till normal nivå.

Postop - Starta med *Plats 1–8* kontrollera manometern, om den ej stiger öppna kran, fortsätt med *Plats 9–15* tills manometern stiger till normal nivå.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VO3 Anestesi Operation Intensivvård

Innehållsansvar: Linda Johansson, (linjo23), Sektionsledare

Godkänd av: Helene Sackari, (helma18), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9696-242963441-43

Version: 9.0

Giltig från: 2026-02-26

Giltig till: 2028-02-26