

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra  
Innehållsansvar: Martin Jonsson, (marjo255), Ivasjuksköterska  
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-09-20

# Tryckövervakare för gaser på IVA och Postop Östra

2023-11-14. Uppdaterad åtgärdsplan vid gaslarm med nya tryckövervakare.

## Syfte

Att beskriva åtgärdsplanen vid gaslarm på IVA/Postop Östra.

## Arbetsbeskrivning

Intensivvård och postoperativ vård Östra är utrustad med två tryckövervakare som utlöser gaslarm i händelse av för högt eller för lågt tryck i gasledningarna. Tryckvakarna kan också i samband med gaslarm fungera som omkopplare för gasflaskor till gasledningar.

- En tryckövervakare är placerad mitt emot bryggan på IVA och betjänar alla sängplatser på IVA.
- Den andra tryckövervakaren finns på Postop vid förbindelsegången till IVA och betjänar samtliga sängplatser på Postop.

Tryckövervakaren på IVA är utrustad med två 50-liters (ej flyttbara) och två 20-liters reservgasflaskor med syrgas/luft, som är avsedda att användas i händelse av driftstopp. På Postop finns två flyttbara 20-liters reservgasflaskor med syrgas/luft.

Mitt emot instruktörsrummet finns en branddörr med ett VVS-schakt till vänster. Inne i VVS-schaktet finns ytterligare två 50-liters gasflaskor med syrgas/luft (ej flyttbara) och förlängningsslangar. Dessa kan vid behov anslutas till tryckövervakaren på Postop. För att komma in i VVS-schakten behövs en nyckel från sektionsledarens nyckelknippa eller från nyckelskåpet i läkemedelsrummet.

## Åtgärder vid gaslarm

Åtgärdsplan för gaslarm finns bredvid varje tryckövervakare.

- Kvittera det akustiska larmet på displayen på tryckövervakaren och kontrollera vilken gas som larmar.
- Stäng ventilen för inkommande ledning till larmande gas.
- Anslut reservgasflaska till avsett gasuttag.
- Öppna reservgasflaskans flaskventil långsamt. Kontrollera på manometern att det förväntade trycket erhållits.
- Återställ larmenheten genom att trycka på "System OK".
- Underrätta ansvarig personal på Västfastigheter

Dagtid telefon: **010 – 441 35 00** (vardagar kl. 07:00 – 15:45).

Övrig tid: **031 – 342 10 00** - begär tjänsteman i beredskap.

## Övrigt

- Försök minimera gasåtgången vid längre driftstopp (ex. sugejektorer, högflödesbehandling).
- Vid behov kan reservgasflaskor kopplas direkt till ventilatorerna.
- Reservgasflaskor (3 och 5 liter) finns i gasförrådet till vänster om tryckövervakaren på IVA. Det finns också ett mindre gasförråd i sänghallen på centraloperation.
- På transportenheten på IVA finns en 5-liters och en 3-liters syrgasflaska och en 5-liters luftflaska.
- Ytterligare 20- respektive 50-liters reservgasflaskor med syrgas/luft finns att beställa på sjukhuset. Ring vaktmästeriet på:  
**031-343 54 30** – vardagar kl. 07:00 – 15:45.  
**031- 34340 26** – jourtid dygnet runt.

## Beräkna gasförbrukning

- Vid längre driftstopp måste gasförbrukningen beräknas.
- Trycket i flaskan (Bar) x flaskstorlek (Liter) = antal liter gas (ex. 200 bar x 20 liter = 4000 liter gas).
- Exempel; en patient i ventilator med en minutvolym på 7,0 liter/min och FiO<sub>2</sub> 40 % ger en gasförbrukning på 420 liter/h varav 133 liter syrgas (40-21 % ) och 287 liter luft.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

**Innehållsansvar:** Martin Jonsson, (marjo255), Ivasjuksköterska

**Godkänd av:** Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9805-1593997-723

**Version:** 8.0

**Giltig från:** 2025-08-22

**Giltig till:** 2027-09-20