

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL

Giltig från: 2024-11-22

Innehållsansvar: Maria Henningsson, (marhe17), Sektionsledare

Giltig till: 2026-11-21

Granskad av: Flera granskare finns - se eftersättsblad

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

# Kontroll av tryckskillnader - NÄL

## Bakgrund

För att förhindra insug av oren luft från omgivningen till beredningsrum och för att förhindra spridning av radioaktivitet ut i korridoren ska det råda en viss tryckskillnad mellan dessa utrymmen.

## Syfte

Att fastställa rekommenderade värden för tryck mellan beredningsrum, sluss 2, sluss 1 och korridor samt säkerställa kontrollen av dessa.

## Förändringar sedan föregående version

Rättat felstavning.

Lagt till rubrik Underkänd avvikelse och underrubrikerna Ur aseptisk synpunkt och Ur strålskyddssynpunkt med åtgärder om sådan avvikelse uppstår.





## Arbetsbeskrivning

Tryckskillnaden kontrolleras varje morgon i övervakningssystemet, VAISALA (datorn i korridoren utanför dispenseringsrummet) genom att kontrollera att trycken är inom respektive område i diagrammet under de senaste 30 minuterna. Signera på blankett: [Kontroll av tryckskillnader, NÄL](#).

Övertryck	Tryckskillnad	Undertryck
Beredningsrum (+25 Pa)	>20	Sluss 2 (+10 Pa)
	10-20	
	5-10	
	<5	

Övertryck	Tryckskillnad	Undertryck
Sluss 2 (+10 Pa)	>25	Sluss 1 (-10 Pa)
	15-25	
	10-15	
	<10	

Övertryck	Tryckskillnad	Undertryck
Korridor (0 Pa)	>20	Sluss 1 (-10 Pa)
	15-20	
	5-15	
	<5	

-  Godkänd ur aseptisk och strålskyddssynpunkt
-  Underkänd ur strålskyddssynpunkt
-  Mindre avvikelse ur aseptisk synpunkt
-  Underkänd ur aseptisk synpunkt

## Mindre avvikelse

Beredning får utföras trots avvikelse om säkerhetsbänken är i full funktion. Beredningsansvarig ansvarar för att trycket återställs inom en vecka, se åtgärd nedan. Enhetschef, sakkunnig apotekare och ansvarig sjukhusfysiker informeras.

## Underkänd avvikelse

### Ur aseptisk synpunkt

Beredning får inte utföras förrän tryckskillnaden återställts och varit återupprättad i minst 30 minuter, se åtgärd nedan. Enhetschef, sakkunnig apotekare och ansvarig sjukhusfysiker informeras.

### Ur strålskyddssynpunkt

Beredning får inte utföras förrän tryckskillnaden återställts. Säkerställ att strålningsnivån i korridoren ligger i nivån med bakgrundsvärdet. Enhetschef, sakkunnig apotekare och ansvarig sjukhusfysiker informeras.

## Åtgärd

Kontrollera att dörrarna är stängda. Om tryckskillnaden inte återställs till godkänd nivå kontaktas Västfastigheter (010-441 35 00) för åtgärd.

## Ansvar

Beredande personal utför kontroll av tryckskillnader.

## Dokumentation

Avvikelser och vidtagna åtgärder dokumenteras i [Åtgärdsplan](#)

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Klinisk fysiologi NÄL

**Innehållsansvar:** Maria Henningsson, (marhe17), Sektionsledare

**Granskad av:** Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker, Karin Olsson, (karol52), Apotekare

**Godkänd av:** Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

**Dokument-ID:** NU10088-1069765838-58

**Version:** 4.0

**Giltig från:** 2024-11-22

**Giltig till:** 2026-11-21