

 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	Risikovurdering og opplæring i MTU for sykepleiere/helsefagarbeidere. BUK, Barnekirurgen.	
Kategori: Kliniske støttefunksjoner/Medisinsk utstyr	Gyldig fra/til: 19.08.2026/19.08.2028	
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Barne- og ungdomsklinikken/Barnekirurgen	Versjon: 1.01	
Godkjenner: Aarvik, Anette Tysnes	Prosedyre	
Dok. ansvarlig: Ingrid Askeland og Kristina Ravnanger	Dok.id: D72196	

Innhold

1	Risikovurderinger for aktuelle utstyr	1
1.1	Kort begrunnelse for risikovurderingene:	1
1.2	Risiko vurderes ut fra følgende:	1
2	Risikovurdering MU tilhørende Barnekirurgen	2
3	Plan for opplæringen	3
4	Omfang	4
5	Hvem foretar opplæringen	4
6	Timeplan for opplæringen	4
7	Oversikt over hvem som har fått hvilken opplæring når - se egen oversikt	4
8	Gjennomføring	5
9	Referanser	5
10	Forankring	6
11	Endringer siden forrige versjon	6

1 Risikovurderinger for aktuelle utstyr

Risikovurderingene er beskrevet i HUS sin retningslinje: [Opplæring i medisinsk utstyr \(MU\) i Helse Bergen \(helse-bergen.no\)](#)

1.1 Kort begrunnelse for risikovurderingene:

Alle sykepleiere og helsefagarbeidere/hjelpepleiere ved Barnekirurgen ved Barne- og ungdomsklinikken skal ha tilstrekkelig kunnskaper til å kunne bruke medisinsk teknisk utstyr på en trygg og forsvarlig måte.

For å nå dette målet skal det gjennomføres grunnleggende systematisk og tilpasset opplæring med påfølgende dokumentasjon av kunnskaper i bruk og vedlikehold av medisinsk teknisk utstyr for alle sykepleiere og helsefagarbeidere/hjelpepleiere ved Barnekirurgen, Barne- og ungdomsklinikken – jfr § 8, «Opplæring av brukere» i. [Forskrift om håndtering av medisinsk utstyr - - Lovdata](#).

1.2 Risiko vurderes ut fra følgende:

Årlig re-opplæring/oppfriskning av kunnskaper om avansert utstyr brukt til barn som er akutt og kritisk dårlig hvor man ikke har lang tid på seg til å oppdatere seg på bruken
Årlig re-opplæring/oppfriskning av kunnskaper i avansert utstyr som blir brukt sjelden av aktuelle faggruppe

- Årlig re-opplæring/oppfriskning av kunnskaper i utstyr som ved feilbruk kan påføre pasienten skade ved bruk (høy energi)
- I perioder kan utstyr som tilhører gruppen med middels/lav risiko bli satt opp til ny oppfriskning ved behov

2 Risikovurdering MU tilhørende Barnekirurgen

Brukere: Sykepleier

Utstyr	Risiko - høy	Plan for Re-opplæring
Defibrillator		Årlig
Intraossøs nål		Årlig
Transport sug		Årlig
Lystgass		Avvente bruk til opplæring
CareAssist alarmoverføring		Årlig

Brukere: Sykepleier

Utstyr	Risiko - middels	Plan for Re-opplæring
EKG		Ved behov
Blodsukkerapparat		Ved behov
Ernæringspumpe		Ved behov
Pulsoksymetri		Ved behov
Inhalator		Ved behov
Sprøytepumpe		Ved behov
Infusjonspumpe		Ved behov
Ladestasjon til Alaris pumper		Ved behov
Oksygen flowmeter		Ved behov
Fukter oksygen		Ved behov
CADD pumpe		Ved behov
Skop		Ved behov
VAC		Ved behov
Micrel subcutan smertepumpe		Ved behov
Perifere nervekateter		Ved behov
Blærescanner		Ved behov
Strekktstyr		Ved behov
Sug		Ved behov
EKG		Ved behov

Brukere: Sykepleier

Utstyr	Risiko - lav	Plan for Re-opplæring
Barnevekter		Ved behov
Gulvvekt		Ved behov
Brystpumpe		Ved behov
EKG		Ved behov
Personheis tak		Ved behov

**Risikovurdering og opplæring i MTU for
sykepleiere/helsefagarbeidere. BUK, Barnekirurgen.**

Version:
1.01

Personheis		Ved behov
Panne termometer		Ved behov
Arjo Primo badekar		Ved behov
Prekestol		Ved behov
Manuelt sug		Ved behov

Brukere: Helsefagarbeider

Utstyr	Risiko - høy	Plan for Re-opplæring

Brukere: Helsefagarbeider

Utstyr	Risiko - Middels	Plan for Re-opplæring
Blærescanner		Ved behov
Skop		Ved behov
Pulsoksymetri		Ved behov
Strekcutstyr		Ved behov
Ernæringspumpe		Ved behov
Blodsukkerapparat		Ved behov
Inhalator		Ved behov

Brukere: Helsefagarbeider

Utstyr	Risiko - lav	Plan for Re-opplæring
Barnevekter		Ved behov
Gulvvekt		Ved behov
Brystpumpe		Ved behov
Personheis tak		Ved behov
Personheis		Ved behov
Panne termometer		Ved behov
Arjo Primo badekar		Ved behov
Prekestol		Ved behov

3 Plan for opplæringen

Vi har opplæring i følgende utstyr som vist i risikovurderingen.

Grunnleggende opplæring i alt MT ved ansettelse etter oppsatt plan for opplæring
Opplæring ved nyanskaffelse av MU til alle ansatte. Plan for opplæring blir vurdert ut fra hvor avansert utstyret er
Ansatte får årlig tilbud om reopplæring. Tilbud utsendt på mail x 2 hvor den enkelte ansatt gir tilbakemelding om behov for individuell oppfrisking til enhetsleder/MTU sykepleier på utstyr det ikke gis årlig reopplæring i
Sjekklisten til det enkelte apparat utfylles og signeres av den ansatte umiddelbart etter gjennomført opplæring. Sjekklistene oppbevares av enhetsledelsen i arkivert mappe, etter hvert i egen mappe i kompetanseportalen

4 Omfang

- Opplæring tilpasses det enkelte apparat og vil variere ift. apparatet's kompleksitet
- Opplæringen vil innbefatte gjennomgang av brukerveiledningen samt praktisk gjennomgang.
- Opplæringsplan for nyansatte: utstyr som tilhører risikogruppe lav og middels, introduksjonskurs ved begynnelse og videre opplæring innen 1 år (noen få unntak)
- Opplæring i MTU innen risikogruppe høy gis når den ansatte er klar for videre opplæring på et høyere kompetansenivå

5 Hvem foretar opplæringen

Organiseres av assisterende enhetsleder og gjennomføres etter en oppsatt plan på posten.

Hvem	Tema
MTU sykepleier/sykepleier	
Firma/ Leverandører av utstyr	Ved nytt utstyr
E-læring på intra/internett	Inntil videre ikke utarbeidet
Personell fra Medisinsk-teknisk avdeling	Til MTU sykepleier/Lege vedrørende service, individuelt ift. hvert utstyr

6 Timeplan for opplæringen

Utstyr	Tidspunkt	Kommentar
Årlig Re-opplæring	April/oktober	Avsettes 1/2 dag pr. ansatt i turnusplanen pr. år
Tilbud om Oppfrisking	Mai og september	Den enkelte ansatt har selv ansvar for å melde eget behov for ny opplæring til enhetsleder
Ferievikarer	Juni	
Nytilsatte	Påbegynt innen 14 dager etter oppstart	

7 Oversikt over hvem som har fått hvilken opplæring når - se egen oversikt

Dokumentasjon av kompetanse i MTU og behov for ny opplæring

Ansatte vil få anledning til å melde skriftlig tilbake til enhetsleder behov for ny opplæring i MTU. Det vil bli sendt ut informasjon 2 ganger pr. år til alle ansatte. I etterkant vil det blir

satt opp ny opplæring etter innmeldte behov – vår og høst. De som ikke melder tilbake et behov for reopplæring bekrefter med dette sin kompetanse innen MTU etter oppsatt plan.

Utstyrsenheter	Kompetent	Navn på hvilke utstyr jeg har behov for ytterligere opplæring i
Barnevekt		
Blodvarmer		
Brystpumpe		
CPAP		
EKG		
Ernæringspumpe		
Flowmeter/ O2		
Fuktere		
Hørselscreening		Bare for poliklinisk personale
Infusjonspumper		
Forstøver		
Kapnograf		
Kuvøser		
Lysterapi		
Lungefunksjonsmåler		Bare for poliklinisk personale
Pulsoksymeter		
Skop		
Sprøytepumper m/ladestasjon		
Sug		
Transcutanmåler		
Transportkuvøse		
Transportabelt sug		
Varmesenger		
Varmelampe		

NAVN:

8 Gjennomføring

9 Referanser

Interne referanser

Eksterne referanser

10 Forankring

11 Endringer siden forrige versjon

Forlenget gyldighet til 19.08.2028