

Dokumenttyp Riktlinje	Ansvarig verksamhet Medicinsk teknik Värmland	Version 1.0	Antal sidor 2
Dokumentägare Christian Sand	Fastställare Landstingsdirektör	Giltig fr.o.m. 2014-06-19	Giltig t.o.m. 2017-06-19

Användning av mobiltelefoner, sladdlösa telefoner, bärbara datorer tillsammans med medicinteknisk utrustning

Gäller för: Landstinget i Värmland

LK/141593

Bakgrund

Medicinteknisk utrustning är känslig för störning från elektromagnetisk strålning från annan utrustning som används i närheten. Den medicintekniska utrustningen kan då bete sig på ett ej önskat/förutsägbart sätt och utgör därmed en patientsäkerhetsrisk.

Riktlinjen utgör ett underlag för att säkerställa säker användning och hantering av verksamhetens medicintekniska utrustning. De säkerhetsavstånd som anges gäller *personal, patienter, närstående och andra som vistas i landstingets lokaler.*

Avgränsning

Risker avseende integritet hänvisas till riktlinje angående ordningsregler allmän säkerhet inom LiV. För transport med flyg och ambulans gäller särskilda rutiner.

Användning

Det är tillåtet att använda mobiltelefoner i landstingets lokaler. Det gäller även bärbara datorer och surfplattor med trådlöst nätverk. Restriktioner gäller dock för användning, såväl i tjänsten som privat, av mobiltelefoner, sladdlösa telefoner, bärbara datorer och surfplattor i närheten av patienter som är kopplade till livsuppehållande medicinteknisk utrustning.

För tangentbord och datormöss som använder Bluetooth finns inga särskilda restriktioner. Detta gäller även för elektronisk fotboja.

Restriktioner vid användning

Mobiltelefoner, datorer och surfplattor ska aldrig placeras i direkt anslutning till medicinteknisk utrustning.

För mobiltelefoner, sladdlösa telefoner, handburna Rakelenheter, mobilt bredband, bärbara datorer och surfplattor gäller ett säkerhetsavstånd på 1 meter till livsuppehållande utrustning, exempelvis anestesiapparat, infusionspump, dialysapparat, kuvös, respirator.

För sändare till företagsnät och trådlöst nätverk som placeras i landstingets lokaler gäller ett säkerhetsavstånd på 1 meter till livsuppehållande utrustning.

Radiosändare/kommunikationsutrustning med högre uteffekt än 2 Watt, exempelvis stationär sändare för Rakel, är alltid olämplig att använda på sjukhus.
Om behov finns ska alltid en riskanalys genomföras!

Utrustning som är ansluten till vägguttag (230V)

Om dator, surfplatta eller mobiltelefon är ansluten till 230V, direkt eller via extern laddare, gäller ett säkerhetsavstånd till **all** medicinteknisk utrustning på minst 1 meter. Detta på grund av risk för patientskada till följd av läckströmmar mellan dator och medicinteknisk utrustning.

Ansvar

Det är verksamhetschefens ansvar att berörda områden avlyses från användning av mobiltelefoner med standardiserade skyltar för ändamålet.

När det gäller placering av sändare till företagsnät och trådlöst nätverk skall Medicinsk teknik kontaktas.

Riskanalys

Om behov uppstår att göra avsteg från säkerhetsavståndet 1 meter ska riskanalys genomföras. Riskanalys initieras av verksamhetschef i samråd med Medicinsk teknik. Detta kan vara aktuellt vid t ex förändrat arbetssätt, förändring av lokaler, ny utrustning, samt andra behov och önskemål från patienter/närstående.

Anmärkning

Vid användande av bärbar dator i säng ska brandrisken beaktas!

Störning på livsuppehållande medicinteknisk utrustning som kan ha orsakats av mobiltelefoni/datorer ska rapporteras och hanteras som avvikelser.

Riktlinjen ska användas som underlag vid utarbetande av verksamhetens lokala rutin.

Referenser

- Utförda riskanalyser inom LiV Medicinsk teknik
- Riktlinje för kommunikationsplattformar LK/121250
- Standard SS-EN 60601-1-2 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk – Säkerhet

Utarbetad av:

Christian Sand, verksamhetschef Medicinsk teknik

Monica Kihlström Berg, verksamhetsutvecklare Kvalitet- och patientsäkerhetsenheten

Tillsammans med adjungerad referensgrupp med deltagare från mest berörda verksamheter