

 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	<b>Tema og områder for interne systemrevisjoner innen legemiddelhandtering</b>
Kategori: Ledelse og styringssystem	Gyldig fra/til: 17.06.2024/17.06.2025
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Fellesdokumenter/Ledelse og styringssystem	Versjon: 1.01
Godkjenner: Hatletvedt, Lasse	Vedlegg
Dok. ansvarlig: Lasse Hatletvedt	Dok.id: D74796

## 1 Om revisjonar innan legemiddelhandtering

I overordna planlegging av revisjonsarbeidet er det viktig å ha oversikt over vesentleg risiko og i kva grad disse er handtert eller dekket gjennom internkontroll i linjeleinga, forbetningsarbeid, andre interne kontrollfunksjonar i føretaket, dei regionale revisjonane eller eksterne tilsyn, jamfør [Interne systemrevisjoner - Planlegging, gjennomføring og oppfølging. \(helse-bergen.no\)](#)-

For området legemiddelhandtering pågår forbetningsarbeid gjennom både BLEST og ROMLE, som er særskilt viktig å sjå til med tanke på val av aktuelle revisjonstema. Andre aktuelle kjelder er synergi, forskning, læringsnotat og tilsyn.

Innspel hentas årleg frå Avdeling for farmasøytiske tenester, Legemiddelkomiteen, revisjonsteam legemiddelrevisjonar, koordinerande team revisjonar, BLEST prosjekt, seksjon for pasientsikkerhet, sentral legemiddelgruppe og eventuelle andre saker i forbindelse med rullering av plan.

Anna kvart år vil også nivå 2 leiargruppene gjennom rullering av plan få høve til å komme med innspel til aktuelle tema,.

## 2 Gjennomføring

**Tabell 1: Prioriterte tema legemiddelhandtering i plan for interne systemrevisjoner 2023-2024**

Område	Tema	Kjelder til innsikt	Status	Forslag	Kommentarar
Høgrisiko legemidlar	Administrasjon av kalium til infusjon	<a href="#">Administrasjon av kalium til infusjon.pdf (helsedirektoratet.no)</a> Synergi - hendingar		2023-2024	Kan evt gjerast saman med insulin  Forbyting med andre inf.kons Feil bruk Utblandingsvæske, volum, hastighet
	Administrasjon av insulin <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insulinpenner</li> <li>• Glukose/insulindrypp – for å behandle diabetes</li> </ul> Glukose/insulindrypp - for å behandle hyperkalemi	<a href="#">Pasienter fikk feil insulindose.pdf (helsedirektoratet.no)</a> Insulin: 247 saker i 2021-2022 Kalium: 78 saker i 2021-2022		2023-2024	Kan evt gjerast saman med kalium  Korleis sikrar legane at dette blir ordinert rett? Kan vi ha fokus på legearbeidet? Kor blir opplysningar henta frå, korleis blir

Tema og områder for interne systemrevisjoner innen  
legemiddelhåndtering

Versjon:  
1.01

					<p>dei sikra vidareformidla?</p> <p>Diabetessjukepleiere</p> <p>Korleis sikre hyperkalemibehandling - opp mot behandling av diabetes?</p> <p>Kva skal brukast Humalog, Novorapid</p> <p>Kva seier EK?</p> <p>Overflytting mellom poster, både ang dosering og tilgang på legemiddel</p> <p>Kan gjelde somatikk, psykiatri og rus</p>
Høgrisiko prosedyrar	Handtering av smertepumper	<p>Kjente risikosituasjonar er beskrive frå fagmiljøet innanfor palliasjon og ved gjennomlesing av rapporter frå synergi.</p> <p>Understøttes av forskning Mulac</p>	<p>Under arbeid</p> <p>Gjennomført 2022: KK, Kreft og Medisinsk klinikk</p> <p>Aktuelt i 2023: KSK palliasjon</p>	Vidareførast vår 2023	
	Kontroll av A/B preparat	Svinnsaker Helse Bergen KPU-sak 2022	Ny rutine: implementering 1.januar 2023	Gjennomførast 2024	

**Tabell 2: Oversikt over andre aktuelle tema for interne systemrevisjonar innan legemiddelhandtering.**

Tema er aktualisert i dialog med Avdeling for farmasøytiske tenester, Legemiddelkomiteen, revisjonsteam legemiddelrevisjoner, koordinerande team revisjonar, BLEST, seksjon for pasientsikkerhet, sentral legemiddelgruppe. Oversikten justerast utfra risikobildet.

Område	Tema	Kjelder til innsikt	Status	Forslag	Kommentarar
--------	------	---------------------	--------	---------	-------------

Tema og områder for interne systemrevisjoner innen  
legemiddelhåndtering

Versjon:  
1.01

Høgrisiko legemidler	Antitrombotika	Forsking Alma Mulac ved UiO			Behandling med smertestillende, antibiotika og antitrombotika(blodfortynnende)I data frå Meldeordninga fant Mulac og medforfatarane at disse tre gruppene av legemidler står for hele 40%av alle alvorlege feil, 50% av svært alvorlege feil og 50% av fatale feil.
	Cytostatika				
Høgrisiko prosedyrar	Dobbelkontroll	<a href="#">Riktig dobbelkontroll kan redusere antall legemidelfeil.pdf (helsedirektoratet.no)</a>			
	Legemiddel til feil pasient	<a href="#">Legemiddel eller blod til feil pasient.pdf (helsedirektoratet.no)</a>			
	Intravitreallye injeksjoner	<a href="#">Infeksjon etter injeksjon i øyet.pdf (helsedirektoratet.no)</a>			
	Parenteral ernæring	<a href="#">Total parenteral ernæring en komplisert intervensjon 151118.jndd (helsedirektoratet.no)</a>			
Høgrisiko prosesser	Legemiddelhandtering i kirurgiske perioperative forløp	Identifisert gjennom BLEST Nytt område i ROMLE <a href="#">Rapport etter tilsyn med bruk av IKT-systemer med legemiddelinformasjon ved Helse Fonna HF 2022   Helsetilsynet</a>	BLEST: Arbeidsgruppe skal etablerast		Forbetningsarbeid i BLEST og ROMLE
	Tillaging av legemidler på post	Helse Bergen - Risikovurdering Tilberedning av legemidler på post. <a href="#">Rapport etter farmasøytinspeksjoner i Helse Bergen 2019-2020.pdf (helsebergen.no)</a> .	Gjennomført i 2019  KPU - sak 22.11 2022 Nytt verktøy i risikostyringsarbeidet - forenkla standardisert, risikovurdering ved tillaging av		

			legemidler på post		
	Samstemming	ROLMLE- Etablere beste praksis i regionen  BLEST			Forbetringsarbeid i BLEST og ROMLE
	Arbeidsprosesser ved ordinering	Internt notat. Analyse av legemiddelavvik 2020-Passer Helse Vests kart med terrenget?			
	Arbeidsprosesser administrering og utdeling	Internt notat. Analyse av legemiddelavvik 2020-Passer Helse Vests kart med terrenget?			

### 3 Referanser

Interne referanser

[1.1.4.5-02](#)

[Interne systemrevisjoner - Roller og ansvar](#)

[1.1.4.5-04](#)

[Interne systemrevisjoner - Revisjonsprosessen](#)

[1.1.4.5-06](#)

[Revisjonsplan Helse Bergen 2023-2024](#)

Eksterne referanser

### 4 Forankring

### 5 Endringer siden forrige versjon

Forlenget gyldighet til 17.06.2025