



Fremtidens legemiddelforsyning i sykehus – gir teknologien nye muligheter for farmasøyten?

Torsdag 12. mai 2022 kl. 9-16 Radisson Blue Gardermoen

Kl 9 Velkommen v/ Håvard Kirkevold, forhenværende leder NSF

Elektronisk forskrivning og digital legemiddelhåndtering

Kl 9.10-9.30 Introduksjon til tema

v/ Thomas Bäckstrøm

Styremedlem NSF og Sykehusapoteker, Sykehusapoteket Østfold Kalnes

Kl 9.30-10.15 Erfaringer med pasientmerkede endoser

v/ Grete de Flon og Gunilla Rosquist

Sjukhusapoteket Västra Götaland Region, Borås, Sverige

Pause 20 min kl 10.15-10.35

Kl 10.35-11.20 Erfaringer med identifiserbar endose og farmasøytvalidering

v/ Charlotte Quintens

University Hospital Leuven, Belgia

Lunsj 11.30- 12.30

Valg av modeller og status lukket legemiddelsløyfe i Norge

Kl 12.30-14.10

v/ Astrid Johnsen, Sykehusapotekene HF

v/ Ketil Alexandersen og Astrid Johanne Brandshaug, Sykehusapotekene i Midt-Norge HF

v/ Tonje Folkvang, Sjukehusapoteka Vest HF

v/ Espen Mælen Hauge, Helse Nord RHF

Pause 20 min kl 14.10-14.30

Hvordan kvalitetssikre pasientens legemiddelbruk?

Kl 14.30-15.10 Apotekforeningens arbeid med Pasientens legemiddelliste (PLL)

v/ Anne-Lise Härter, Direktør for e-helse i Apotekerforeningen

Kl 15.10-15.40 Farmasøyt i akuttmottak

v/ Renate Elenjord, Leder NSF og Forskningsleder Sykehusapotek Nord HF

Kl 15.40-15.50 Produksjon av NAF salver og kremer

v/ Aleksandra Silic, avdelingsleder Produksjonsavdelingen, Sjukehusapoteket i Bergen

Kl 15.50-16.00 Oppsummering av dagen og avslutning v/ Håvard Kirkevold



Presentasjon av foredragsholderne



Håvard Kirkevold har vært varamedlem og styremedlem i NSF i flere perioder og ledet foreningen i tidsrommet 2017-2022. Han er utdannet cand.pharm. fra Universitetet i Oslo og har bred erfaring fra sykehusfarmasien. Kirkevold har også jobbet i det regionale prosjektet *Medikamentell kreftbehandling* i Helse Sør-Øst. Han kombinerer for tiden en 50 % stilling i Sykehusapotekene Oslo med ansvar for legemiddelhåndtering i kliniske studier med en 50 % stilling på Nasjonalt senter for legemiddelmanagement og legemiddelberedskap i spesialisthelsetjenesten.



Thomas Bäckström har vært styremedlem i NSF siden 2018. Han er utdannet fra Liverpool John Moore's University i 2002 med graden Master of Pharmacy. Han har også kompetanse innen ledelse gjennom Topplederprogram for Spesialisthelsetjenesten som han gjennomførte i 2018. Bäckström er leder av Sykehusapotekene Østfold og jobber i tillegg i en 30 %-stilling som prosjektmedarbeider i HSØ prosjektet *Regional Standard Lukket Legemiddelsløyfe (RLLS)*. Videre er han medlem i styringsgruppen for SAFEST, Klinisk legemiddelsamhandling (KLS), RLLS, sitter i utvalget (NOU) som skal utrede fremtidens apotek og er medlem i Special Interest Group Automated Medicines Management, EAHP.



Grete de Flon er utdannet cand.pharm fra Universitetet i Oslo i 1997 og har jobbet som farmasøyt i Sverige i ulike stillinger siden 1998. Siden 2009 har hun vært ansatt på Södra Älvsborgs Sjukhus i Borås (SÄS) i Västra Götalandsregionen. Her har hun vært involvert i arbeidet med innføring av en ny modell for legemiddelforsyning, både lokalt på SÄS og på regionenes øvrige sykehus.



Gunilla Rosquist har sin utdanning fra Uppsala universitet hvor hun avla Apotekarexamen i 1991. Hun har lang arbeidserfaring fra forskjellige sykehusapotek. Siden 2009 har Rosquist vært ansatt på Södra Älvsborgs Sjukhus i Borås (SÄS) i Västra Götalandsregionen. Her har hun vært involvert i arbeidet med innføring av en ny modell for legemiddelforsyning, både lokalt på SÄS og på regionenes øvrige sykehus. De siste par årene har hun arbeidet som systemspesialist i forvaltningen av IT-system for farmasøytisk rimelighetsvurdering innen maskinell dosedispensering. Rosquist er også engasjert som virksomhetsspesialist med fokus på legemidler i regionens arbeid med fremtidens informasjonsmiljø på sengepost.



Charlotte Quintens har en PhD i klinisk farmasi fra sykehusapoteket ved Universitair Ziekenhuis Leuven (UZ Leuven). I PhD-prosjektet fokuserte hun på utvikling og evaluering av et system for farmasøytisk validering. Quintens startet nylig i en stilling som klinisk farmasøyt på en barneonkologisk avdeling samtidig som hun er koordinator for et tverrfaglig OPAT-team (Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy).



Astrid Johnsen er utdannet cand.pharm. fra Universitetet i Oslo i 1998, og i 2012 tok hun en master i helseadministrasjon ved samme universitet. Hun har arbeidserfaring fra Sykehusapoteket Fredrikstad og Ullevål sykehusapotek, og har nå en stilling som fagutvikler i Fagavdelingen ved Sykehusapotekene HF. Johnsen er fagansvarlig i prosjekt *Regional standard for lukket legemiddelsøyfe* i Helse Sør-Øst og internt innføringsprosjekt i Sykehusapotekene HF. Hun er også engasjert i regionale nettverk innen pasientsikkerhet, samhandling og legemiddelsikkerhet innen legemiddelhåndtering og bruk.



Ketil Alexandersen er utdannet cand.pharm. fra Universitetet i Oslo i 2004 og er nå ansatt som prosjektleder i Sykehusapotekene i Midt-Norge HF hvor han leder Endoseprosjektet (*Realisering av endoser til sykehusene i Midt-Norge*) og prosjektet *Nytt sykehusapotek i Trondheim*.



Astrid Johanne Brandshaug har bachelor i sykepleie fra 1998, med videreutdanning i onkologisk sykepleie fra 2003. Hun har de siste 15 årene jobbet i ulike lederstillinger på flere nivå innenfor somatisk område i sykehusene, samt innenfor utvikling av nytt sykehus i Møre og Romsdal. Brandshaug jobber nå i Sykehusapotekene i Midt Norge HF som prosjektleder for innføring av endoser i lukket legemiddelsøyfe til sykehusene i regionen.



Tonje Folkvang er utdannet cand.pharm. fra Universitetet i Oslo i 2005. Hun har tidligere jobbet som informasjonsfarmasøyt og apoteker i Apotek 1, og er nå apoteker ved Sjukehusapoteket i Stavanger.

Ved siden av apotekerrollen er hun prosjektleder for anskaffelse av pakkemaskiner for endose til Helse Vest, og del av sekretariatet for Helse Vest sitt arbeid med risikoområdet legemidler (ROMLE).



Espen Mælen Hauge er spesialrådgiver ved Helse Nord RHF med ansvarsområdet innenfor strategiutvikling og eierstyring. For tiden jobber han blant annet med revisjon av regional utviklingsplan og utarbeidelse av Helse Nord's strategi for legemiddelområdet. Mælen Hauge er utdannet jurist fra Universitetet i Tromsø i 1994 og har gjennomført nasjonal topplederutdanning for helseforetakene. I perioden 2009 – 2020 var han administrerende direktør ved Sykehusapoteket Nord HF.



Anne-Lise Härter er Direktør e-helse i Apotekforeningen. Hun er utdannet ortopediingeniør, med tilleggsutdanning innen ledelse og prosjektledelse, inkludert nasjonalt topplederprogram for helseforetakene. Hun har arbeidserfaring blant annet som områdedirektør for Sykehusapotekene HF, daglig leder for Curato Røntgen AS, samt flere lederstillinger i Helsedirektoratet, Direktoratet for e-helse og Norsk Helsenett SF.

Härter har blant annet hatt ansvar for utvikling, innføring og forvaltning av de nasjonale e-helseløsningene e-resept og kjernejournal



Renate Elenjord har vært styremedlem i NSF siden 2018 og ble på siste generalforsamling valgt til leder av foreningen. Hun er utdannet farmasøyt og har doktorgrad i farmakologi fra Universitetet i Tromsø (UiT) fra 2009. Elenjord jobber som forskningsleder ved Sykehusapotek Nord og som førsteamanuensis ved UiT. De siste tre årene har hun vært prosjektleder for *Farmasøyt i akuttmottak*, en multisenterstudie med mål om å øke kvalitet på legemiddelbehandling i sykehus. Hun har i en årrekke jobbet med legemiddelsamstemming og legemiddelgjennomganger i både i spesialist- og kommunehelsetjeneste. Hun har også vært involvert i implementering av IMM-modellen, integrated medicines management i Helse Nord.



Aleksandra Silic er utdannet master i farmasi med videreutdanning i farmasøytisk teknologi fra Universitetet i Beograd, Serbia og Ledelse- og organisasjonsutvikling fra Norges handelshøyskole. Silics faglige interesse ligger innen feltet legemiddelproduksjon, og hun har arbeidserfaring både fra steril og ikke-steril produksjon fra legemiddelindustri og sykehusapotek. Siden 2012 har hun jobbet ved Sjukehusapoteket i Bergen som avdelingsleder for produksjonsavdelingen. Hun er også prosjektleder for prosjektet *Etablering av produksjonslinje for salve og kremproduksjon* i samme avdeling.