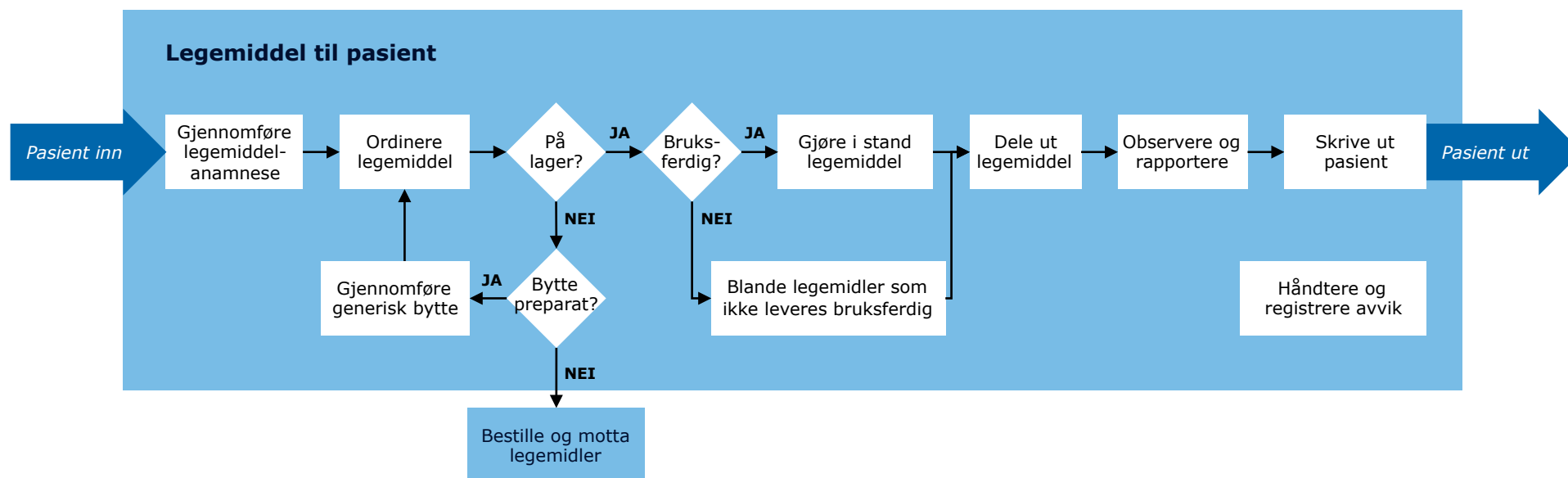


Lukket legemiddelsløyfe – Fremtidens legemiddelhåndtering i sykehus (?)





Legemiddelhåndteringsprosessen



Lukket legemiddelsløyfe

En metode for å sikre at pasienter i sykehus får rett legemiddel, i rett dose, til rett tid og på rett måte ved å ta i bruk nye teknologiske løsninger.

- De forutsetninger som legges til grunn er i hovedsak:
 - **en elektronisk legemiddelkurve (e-kurve) med elektronisk beslutningsstøttefunksjonalitet,**
 - **elektronisk og manuelt identifiserbare legemidler**
 - **elektroniske kommunikasjon- og dokumentasjonssystemer.**
- Pasientsikkerheten øker ved å kontrollere legemidlene som deles ut til pasient mot ordinasjon og sikre pasientens identitet ved hjelp av elektronisk lesbare kodesystemer.

Prinsipper av legemiddelleveranser for å oppnå en lukket legemiddelsløyfe

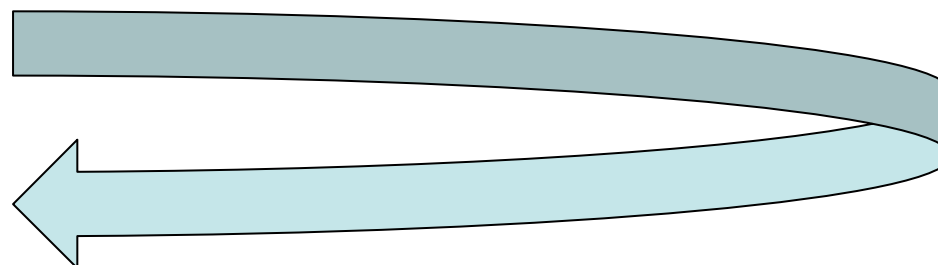
Det er i dag to hovedprinsipper for å oppnå en lukket legemiddelsløyfe:

- 1) Pasientbundne legemidler**, hvor legemidler som er ordinert istandgjøres maskinelt i henhold til ordinasjon, merkes med pasientID, distribueres til sykehusenhet og utdeles til enkeltpasient. Forutsetter lokal maskinell istandgjøring (AHUS- modellen).
- 2) Elektroniske og manuelt identifiserbare legemidler**, hvor hver enhet har en elektronisk identifiserbar kode for kontroll mot ordinasjon ved utdeling/administrering (SØ-modellen).



Farmasidagene 2014, Astrid Johnsen

Viktige avhengigheter



Elektronisk identifiserbare endoseforpakninger



Ulike elektronisk lesbare koder –

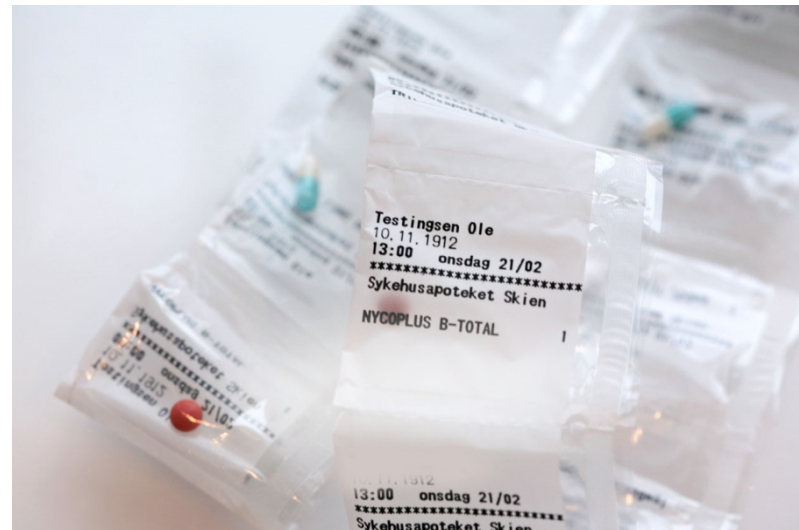


Ompakking



Farmasidagene 2014, Astrid Johnsen

Perorale endoser



Perorale og parenterale endoser



På lengre sikt

Regionale helseforetak:

- Utarbeide strategi for legemiddelleveranse til sykehus i Norge

Legemiddelverket:

- Standardisering av strekkoder
- Myndighetskrav
- Nordisk og europeisk samarbeid
- Importmuligheter

Legemiddelindustrien:

- Leveranse av elektronisk identifiserbare endoser

Legemiddelinnkjøpssamarbeiet – LIS

- Standardisere krav for leveranse av legemiddelpakninger til sykehus

Ompakkingsenheter:

- Nasjonalt
- Internasjonalt



Farmasidagene 2014, Astrid Johnsen