

AUTOMED; fra pilletrilling til automatisk forsyning av medisiner – fra produsent til apotek

Kort beskrivelse av prosjektet

Apotekbransjen har vært gjennom en omfattende endring de siste årene. Den nye apotekloven som kom i 2001 medførte en betydelig liberalisering av markedet, særlig ved at restriksjoner med hensyn til eierskap i apotekene ble opphevet. Dette har blant annet ført til kjededannelser, internasjonalisering, integrasjon av grossist- og detaljistleddet, nyetablering av apotek, kostnadspress, og utvidelse av produktsortiment. AUTOMED-prosjektet skal studere hvordan en kan oppnå en radikal forbedring av vareforsyningen i verdikjeden fra produsent og ut til kunder i apotek gjennom et nytt konsept for automatisk vareforsyning.

Hva er den største forskningsutfordringen i prosjektet?

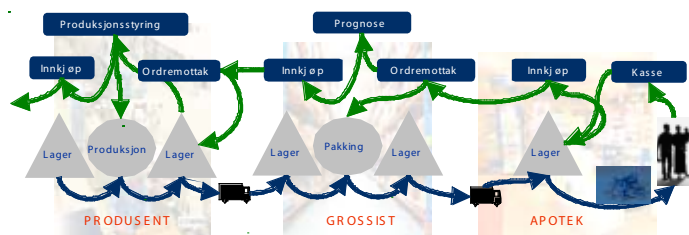
Forskningsutfordringene i prosjektet er knyttet til utviklingen av konseptet for automatisk vareforsyning gjennom hele verdikjeden. Dette innebærer at etterspørsel fra sluttmarked fanges opp gjennom point-of-sale (POS)-data på utsalgssted. Denne informasjonen bringes deretter videre bakover i forsyningsskjeden, via grossist til produsent ved hjelp av IKT. Informasjonen behandles automatisk og utløser signaler som iverksetter fysiske aksjoner i form av produksjon, plukk på lager og transport til utsalgssted.

Hvem har behov for resultatene og hvem vil bli første bruker av resultatene fra prosjektet?

Den overordnede ideen for å utnytte resultatene fra prosjektet er først og fremst knyttet til metodikken for automatisert vareforsyning som utvikles i prosjektet. Denne vil publiseres og gjøres tilgjengelig for både akademia og industri, og vil fungere som en roadmap for innføring av denne typen konsept i verdikjeder. Prosjektet vil også føre til konkrete løsningsforslag og planer for hvordan løsningene kan tas i bruk i prosjektbedriftene. To av Norges ledende IT-leverandører er i tillegg involvert i å utrede utviklingen av den tekniske løsningen som muliggjør informasjonsdeling mellom partnerne i verdikjeden i form av et styrestudio/dashboard, og resultatene fra prosjektet vil således kunne ha et kommersielt potensial innenfor bransjen.

Hva vil framtidige brukere kalle det som utvikles i prosjektet?

Hovedresultatene fra prosjektet vil være knyttet til det som kalles styringsmodell(er) for verdikjeder av denne typen. I tillegg er det forventet at prosjektet vil bidra til å etablere begrepene dashboard og styrestudio både når det gjelder styring av bedrifter og verdikjeder.



Kontaktperson

Prosjektleder John-Erik Tønnessen, logistikkdirektør, Holtung AS, john-erik.tonnessen@holtung.no
 Prosjektleder FoU Heidi C. Dreyer, seniorforsker, SINTEF Teknologi og samfunn heidi.dreyer@sintef.no

Prosjekttittel og referanse	AUTOMED; fra pilletrilling til automatisk forsyning av medisiner – fra produsent til apotek
Prosjektleder navn	John-Erik Tønnessen, john-erik.tonnessen@holtung.no, og Prosjektleder FoU Heidi C. Dreyer, seniorforsker, SINTEF Teknologi og samfunn heidi.dreyer@sintef.no
Prosjekteier	Holtung AS
Periode	Februar 2005 – mai 2008
Totalbudsjett/støtte NFR	24 mill/4,8 mill
Deltakere/samarbeidspartnere	Holtung AS, Actavis Norway AS, Inpac AS, Alliance Apotekene, SINTEF Teknologi og samfunn
Egen nettside	www.sintef.no/Automed