

Smart, lærende medikasjonsforordning

- et studentprosjekt

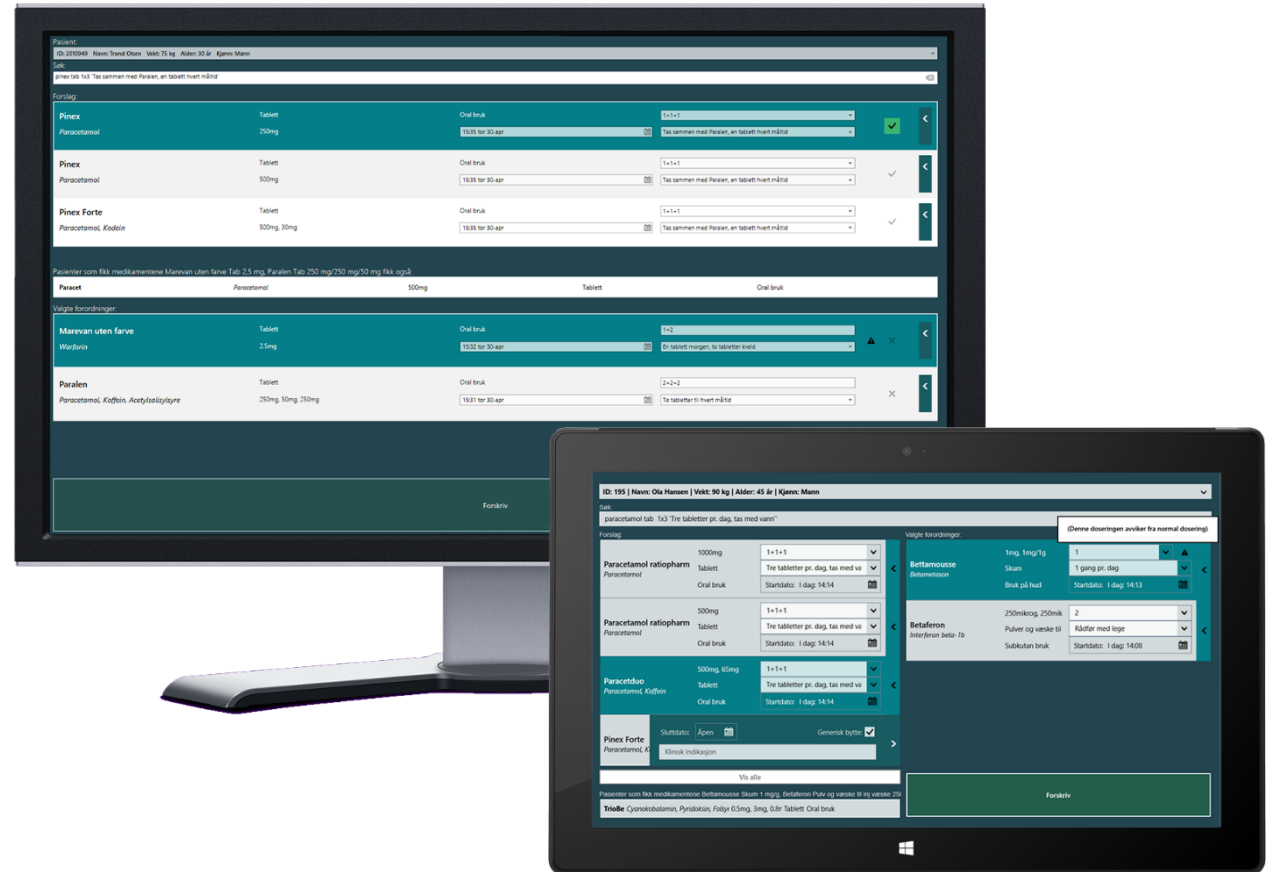
Hvem er vi?

- Håkon Jarle Hassel
- Kristian Aabrekk
- Sindre Nordbøe Årøen



Hva har vi laget?

- Applikasjon for medikasjonsforordning
 - Søkefullføring
 - Doseringsforslag
 - Forslag på medikament
 - Lærende
 - Gjennom erfaringsdata



Motivasjon

«Mann, 54 år med diabetes mellitus, skulle ha kveldsdosen med Insulatard. Legen ordinerte 6 IE telefonisk, sykepleier misforsto og ga 60 IE i stedet. Pasienten utviklet hypoglykemi.»

- Ingvill M. Teigen, Kristin L. Rendum, Lars Slørdal, Olav Spigset. Feilmedisinering hos pasienter innlagt i sykehus. Tidsskriftet Norsk Legeforening nr. 13-14, 2009.

Motivasjon

- Små feil, store konsekvenser
- Leger vil bruke tid på pasienter, ikke datasystemer
- Bedre pasientbehandling



Fordeler

- Lynraske søk
- Dynamisk søkefelt
- Sorterte resultater
- Forslagsgivning
- Doseringer kun for pasientgruppen

The screenshot displays the 'DIPS Forenklet Forordning' application window. At the top, patient information is shown: ID: 195, Navn: Ola Hansen, Vekt: 90 kg, Alder: 45 år, Kjønn: Mann. Below this is a search bar containing 'ibux 4'. The 'Forslag:' section lists two suggestions for Ibuprofen (Ibux): one as a 400mg tablet with a 1+1+1 dosing schedule and another as a 400mg capsule with a 'Velg dosering' dropdown. Below the suggestions, a section titled 'Pasienter som fikk medikamentet Ibux Tab 400 mg fikk også:' lists Paracetamol (Paracetamol 500mg, Tablet, Oral bruk). The 'Valgte forordninger:' section shows the selected prescription for Ibuprofen (Ibuprofen 400mg, Tablet, Oral bruk, 1+1+1 dosing, 10:56 tor 28-mai). A 'Forskriv' button is located at the bottom of the interface.

Beslutningsstøtte

- Varsling på
 - Ukjente doser for pasientgruppen
 - Doser som avviker

Kontroller forskrivning

Medikamentet Apocillin med dosen 1+3 har ikke blitt gitt før, vil du fortsette allikevel?

Ja

Nei

Kontroller forskrivning

Medikamentet Apocillin med dosen 2+2+2+2 avviker fra normalen, vil du fortsette allikevel?

Ja

Nei

Hva er det godt for?

- Støtte for integrasjon mot DIPS Arena
- Flere brukere = mer erfaringsdata
- Datainnhenting
 - Mindre geografisk spredning betyr lokalt tilpassede søketreff



A close-up photograph of a person's hand holding a white rectangular card. The hand is positioned on the left side of the frame, with the thumb and index finger gripping the card. The card is held horizontally and features the text "Takk for oss!" in a black, serif font. The background is a plain, light-colored surface.

Takk for oss!