



H HELSEPLATTFORMEN
felles pasientjournal i Midt-Norge


Hva er egentlig Helseplattformen?

9.11.2023

Farmasidagene
Nina Kongshaug og Janne Kutschera Sund

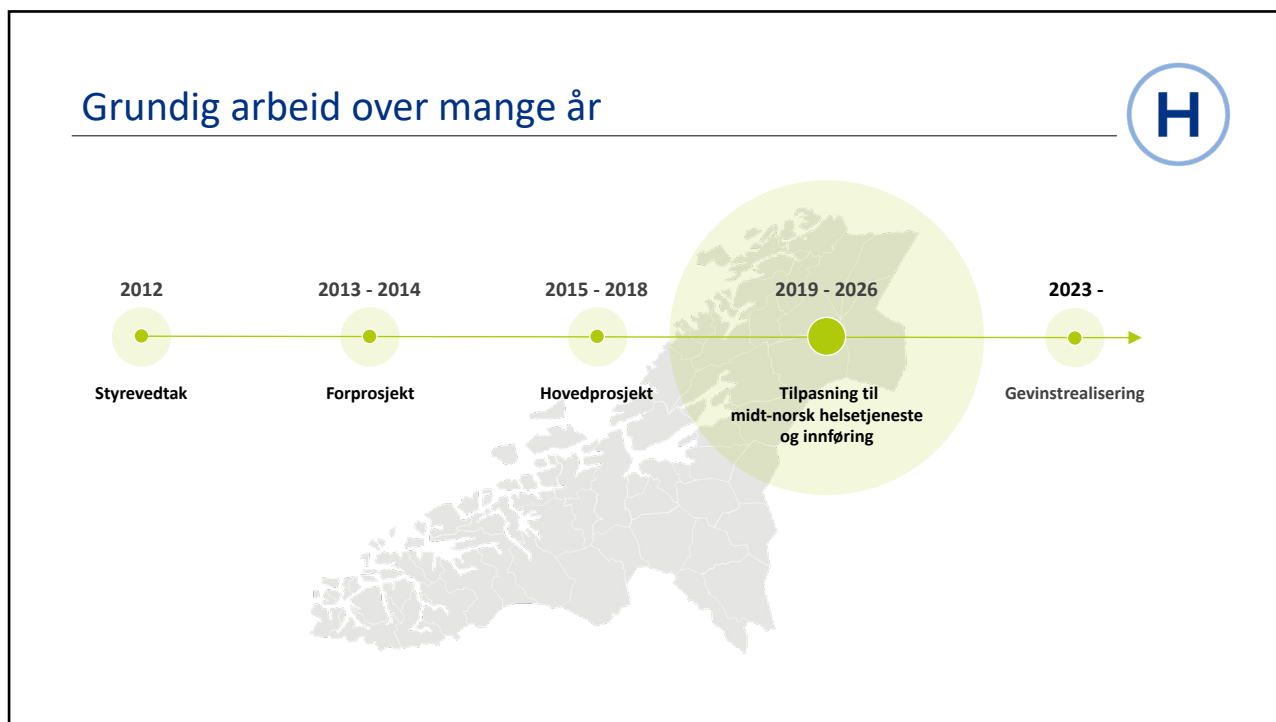
1

Agenda



- Helseplattformen – konseptet og hvorfor gjør vi dette?
- Erfaringer fra implementering og drift.
- Hvilke muligheter gir Helseplattformen på legemiddelområdet?

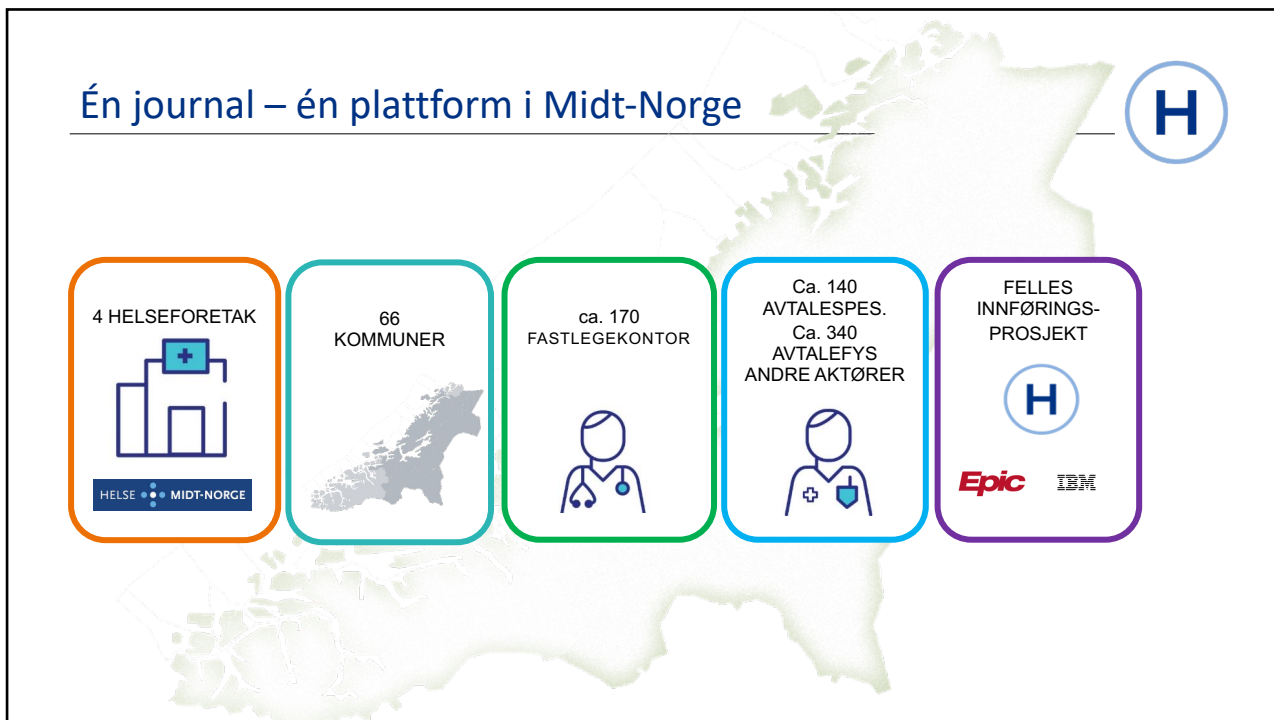
2



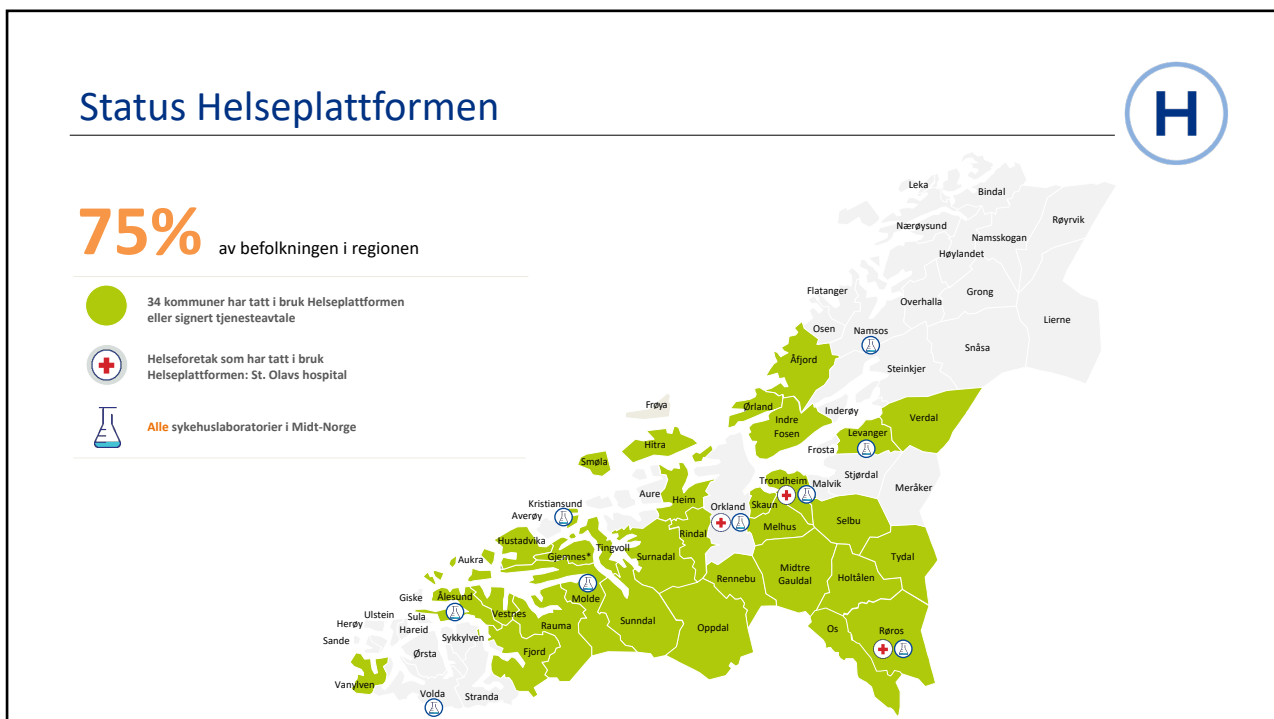
3



4



5



6



7



8

Felles faglig beslutningsstruktur - oppbygning



9

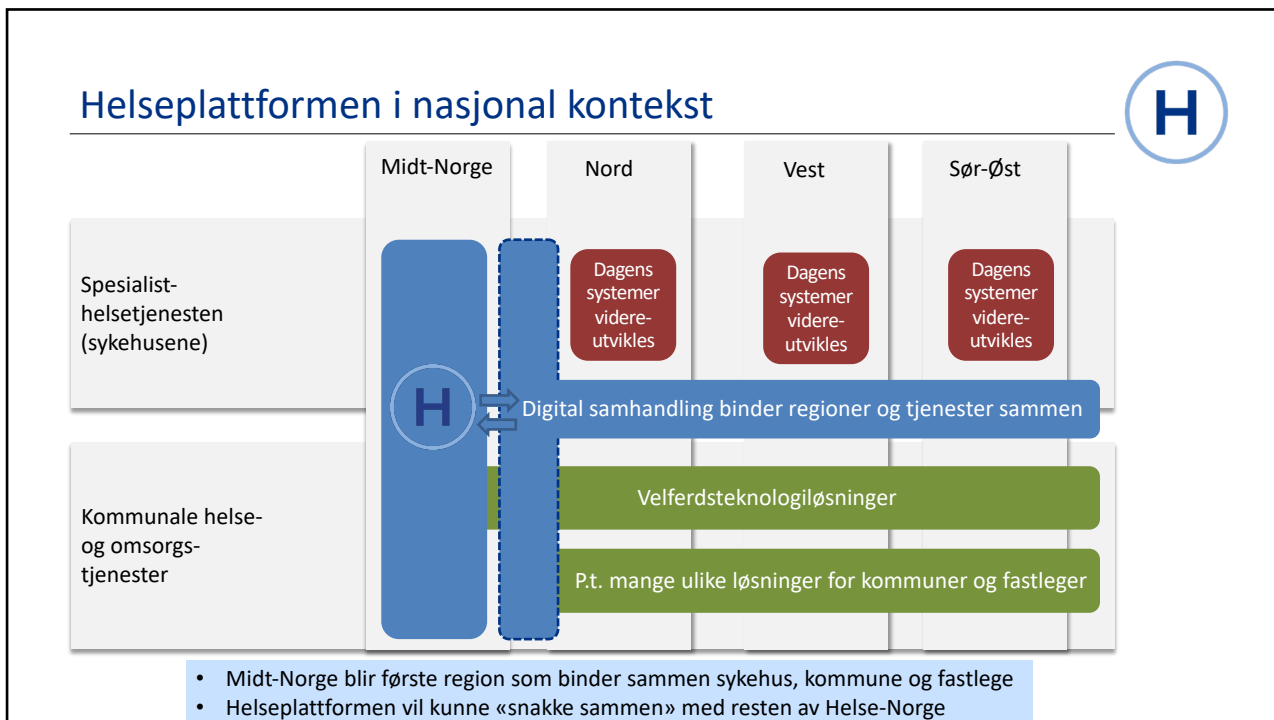
Epic – en kodebase for alle kunder



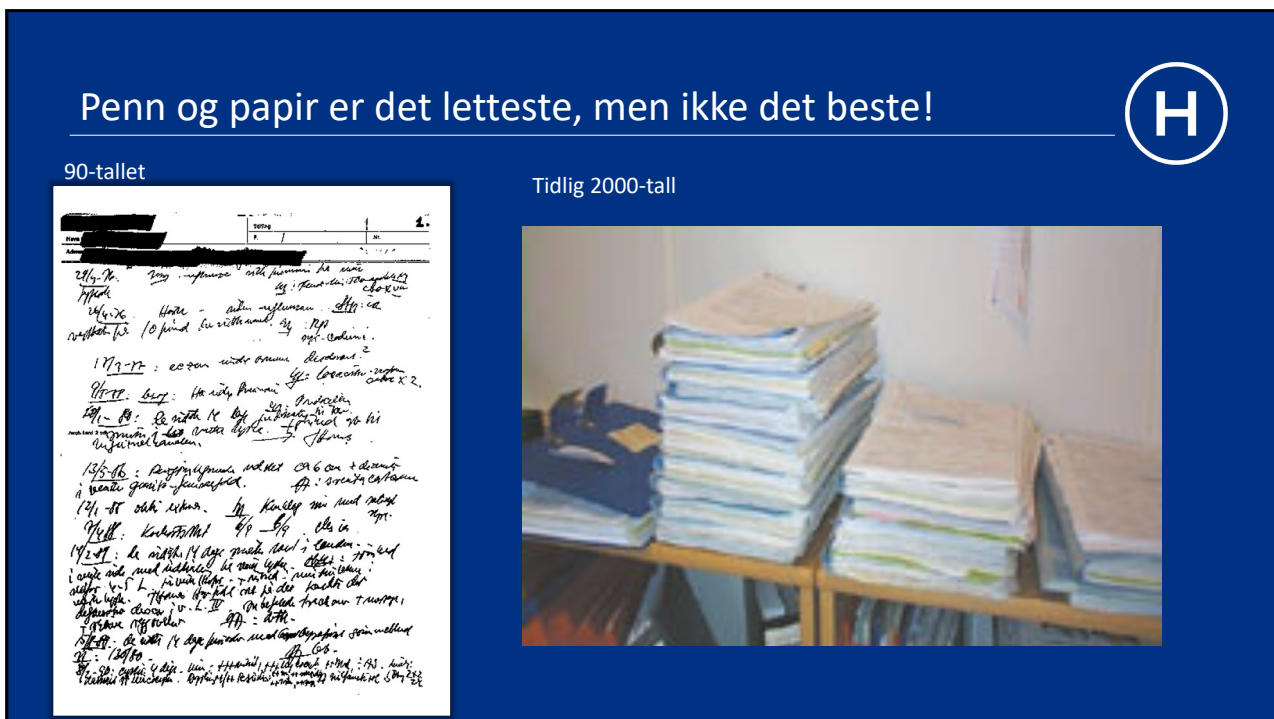
- Deling av videreutviklingskostnader med andre kunder i alle verdensdeler
- Nye programvareutgivelser 4 ganger i året (fra leverandør)



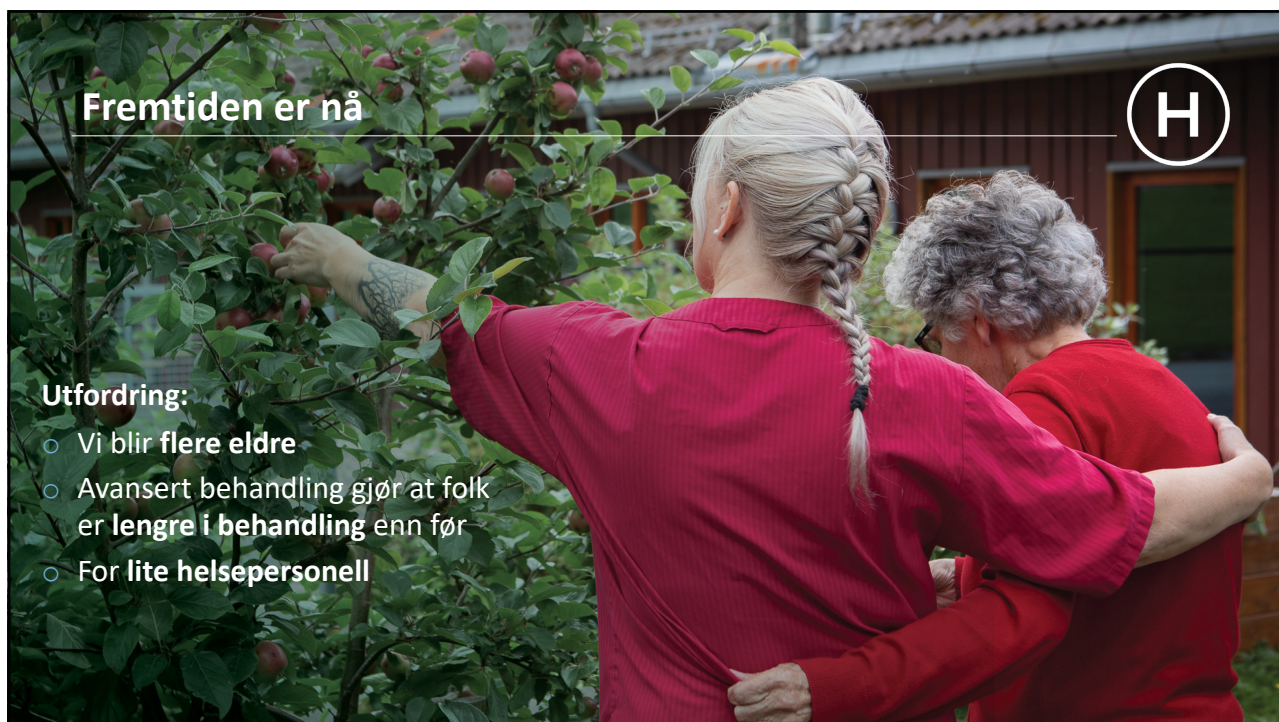
10



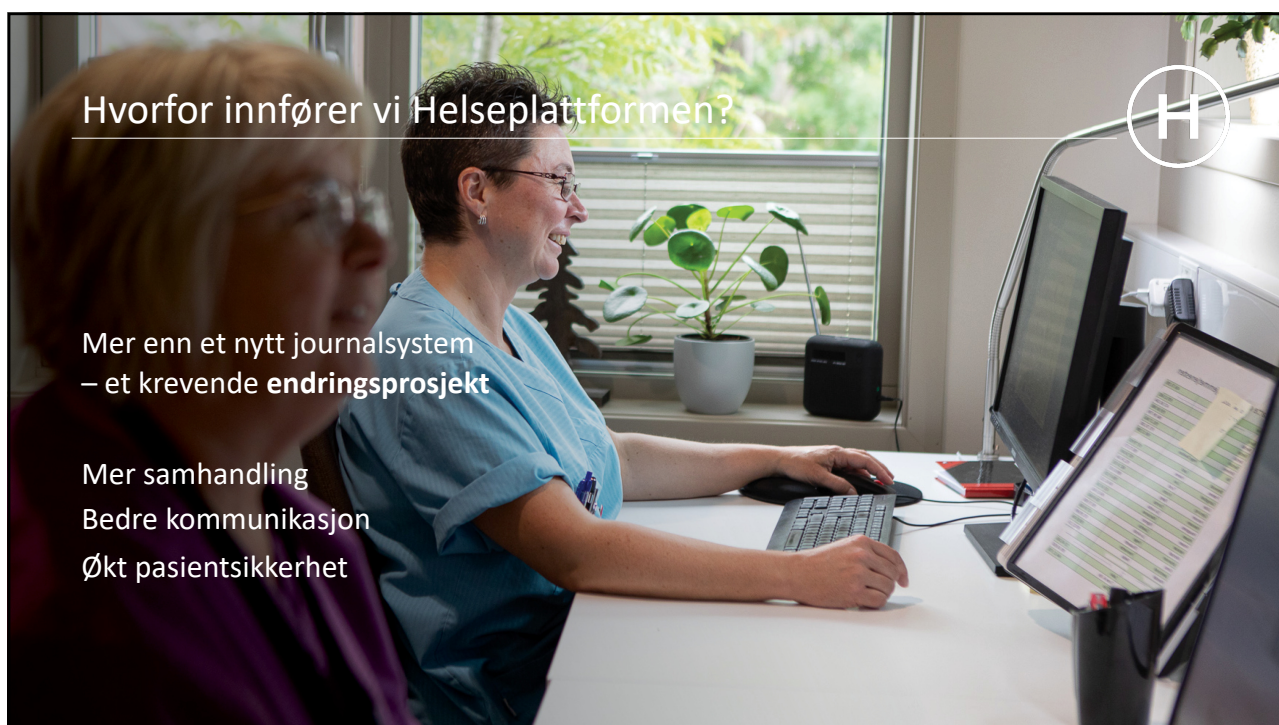
11



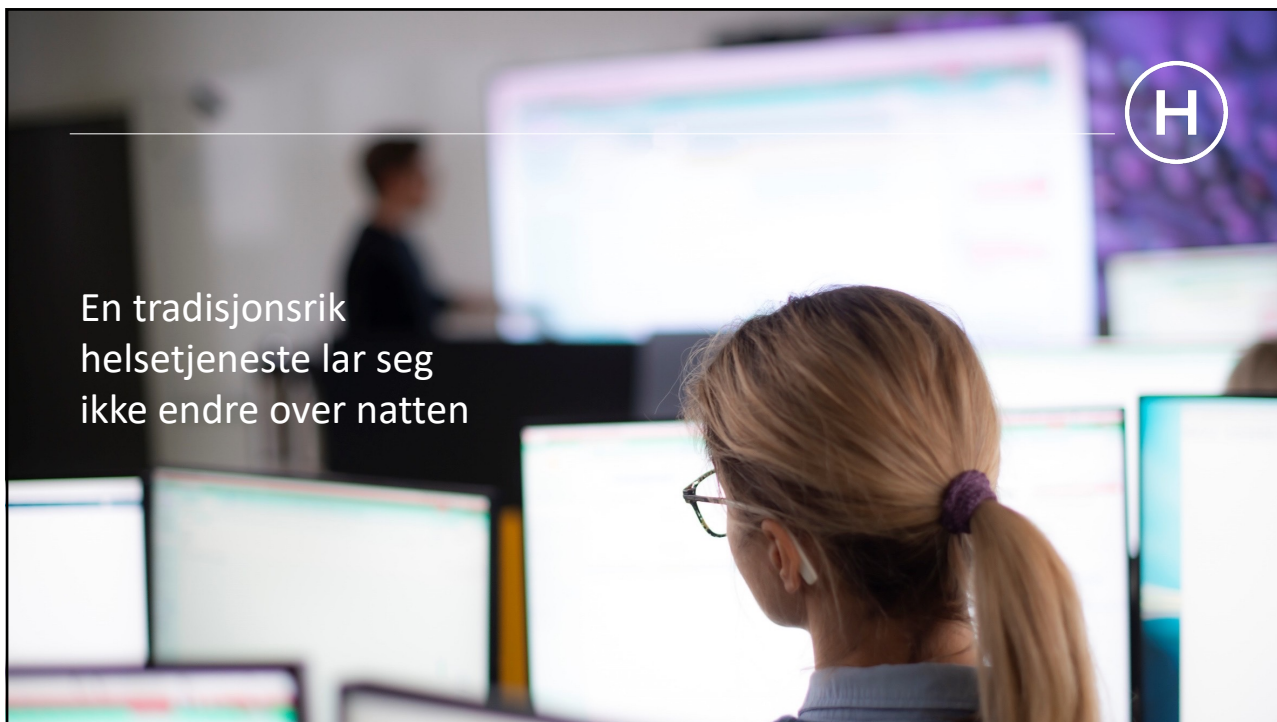
12



13



14



En tradisjonsrik
helsetjeneste lar seg
ikke endre over natten

15

Mediebildet

Helseplattformen
- Folk er møkk lei

Leger slår alarm ved St. Olav - nå varsles det også protester

Det er krise i Helse-Norge, og pasienten er taperen

4 DEBATT
Passer Epic i norske sykehus?

UÅ kan noen av verdens beste sykehus, som har samlet på seg hundrevis av millioner av kroner, bli bedre enn de norske sykehusene? I Norge har vi svært gode sykehus og vi trenger på toppen av dette på toppen å ikke overvurdere helsevesenets kapasitet.

En helsetjeneste for alle er ikke en selvfølge i Norge. Mange mennesker mener det er en selvfølge at alle skal ha tilgang til helsetjenesten. Utviklet er ved fedtshet og andre menneskelige sykdommer som er på vei til å hjelpe. Men det er det samme som elektrifiseringstiltaket i Norge.

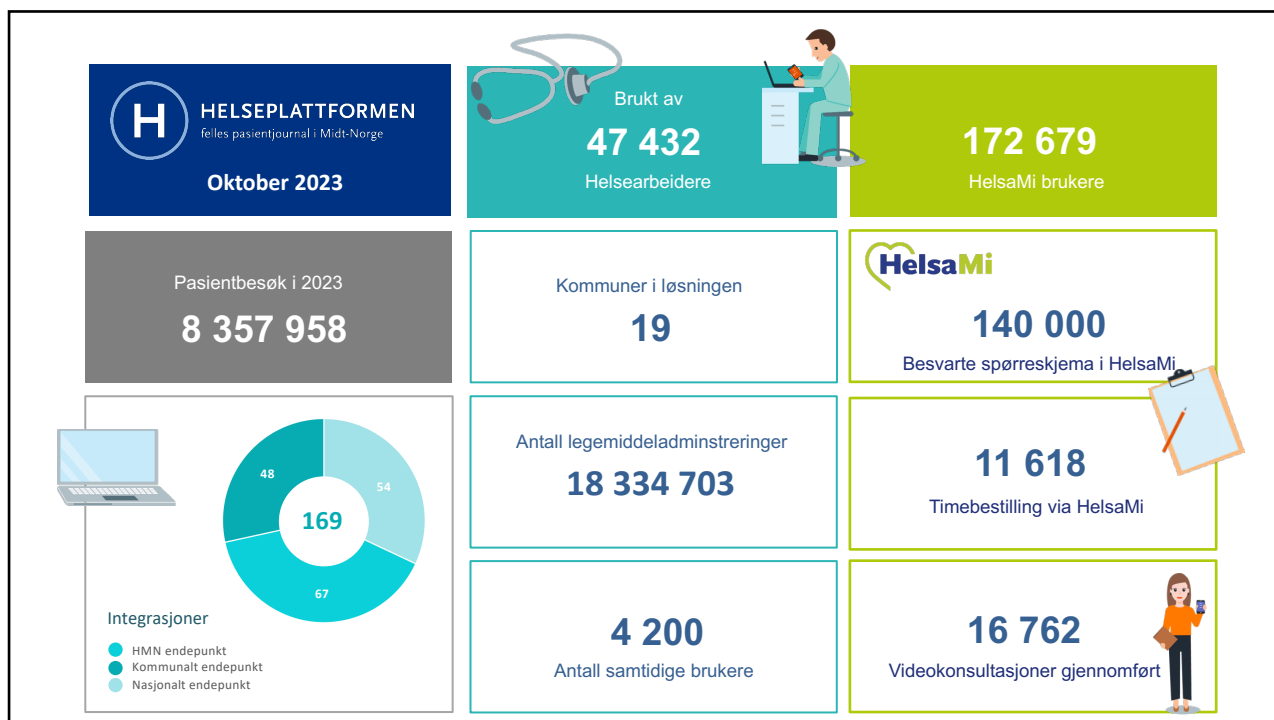
Barack Obamas helsetjeneste var en omfattende plan som ble vedtatt i 2010. Helsetjenesten hadde som mål å redusere veksten i offentlige helsetjenester, øke tilgangen til helsetjenester for alle og sikre økonomisk trykksløst og effektivt helsetjeneste. For reformen ble vedtatt, manglet USA som eneste industriland et offentlig helsetjeneste som dekket hele befolkningen. De offentlige helsetjenestene Medicare og Medicaid dekket kun svulstige grupper, og resten av befolkningen måtte betale helsetjenester privat eller gjennom jobben. Det fins over 1000 ulike forsikringsplaner som sykehusene kan ha et oppdrag med.

Epic vil helst utvikle alt selv slik at det blir lite på det lokale nivået. Dette skriver Ragnvald Bergström. Foto: Roger M. Svendsen

Gode erfaringer med Helseplattformen

IIIKKT

16



17

HelsaMi

Med HelsaMi kan du blant annet:

- Se dine timeavtaler
- Se besøkssammendrag
- Se prøvesvar
- Ha dialog med helsepersonell
- Søke om kommunale helse- og omsorgstjenester

www.helsami.no

Helseplattformen er eid av kommuner og sykehus i Midt-Norge.

H HELSEPLATTFORMEN HELSE MIDT-NORGE

18



Barnevaksinasjonsprogrammet i Trondheim

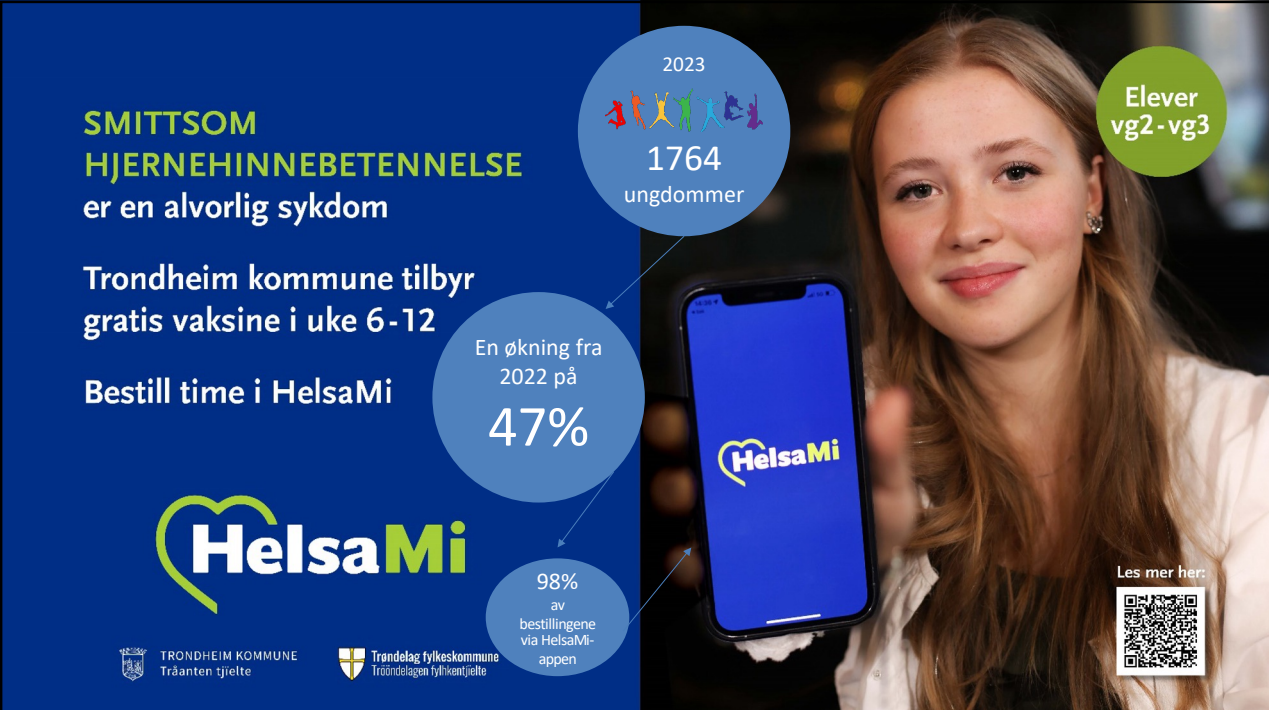
10 000
barn vaksineres fire ganger

Krever samtykke fra foresatte
hver gang – på papir

Hvert digitale samtykke
sparer skolehelsesykepleier
for 5-15 minutter
med manuelt arbeid



19



**SMITTSOM
HJERNEHINNEBETENNELSE**
er en alvorlig sykdom

Trondheim kommune tilbyr
gratis vaksine i uke 6-12

Bestill time i HelsaMi

HelsaMi


2023
1764
ungdommer

En økning fra
2022 på
47%

98%
av
bestillingene
via HelsaMi-
appen

Elever
vg2 - vg3

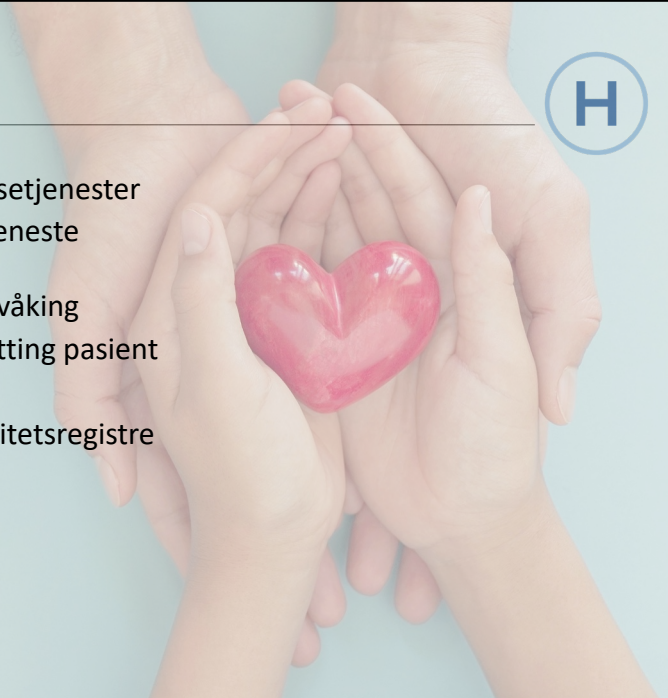
Les mer her:



TRONDHEIM KOMMUNE
Tråantaen tjeilte

Trøndelag fylkeskommune
Trøndelagen fylkeskontjeilte

20



Andre lysglimt

- Legemiddeldata for kommunale helsetjenester
- E-resept i alle deler av kommunal tjeneste
- Ca 2000 sanntidsrapporter
– virksomhetsstyring og klinisk overvåking
- Tilgjengelig informasjon ved overflytting pasient
- Bedre oppfølging i hjemmetjeneste
- Uttrekk til medisinske helse- og kvalitetsregistre
- Helsekort for gravide
- Nasjonale pasientplaner
- Prosesstøtte

21



NRK 1

NRK Møre og Romsdal

Gode erfaringar med Helseplattformen

NRK Nyheter

22

- Hvilke muligheter gir Helseplattformen på legemiddelområdet?

23

Legemiddelfunksjonalitet i Helseplattformen

- Virkestoffordinering i institusjon
- Virkestoffrekvirering på resept
- Beslutningsstøtte forordning
- Beslutningsstøtte tilberedning og istandgjøring
- Mulighet for lagerstyring av medisinerom
- Prioriteringslister med seleksjonskriterier legemiddelgjennomgang

24

Legemiddelfunksjonalitet i Helseplattformen



- Felles legemiddelliste oppdatert i sanntid tilgjengelig for alle med tjenstlig behov
- Lukket legemiddelsløyfe med strekkode-skanning av pasient og legemiddel der hensiktsmessig og mulig
- Legemiddelforbruksdata på individnivå også for inneliggende i sykehus og kommunale institusjoner

25

Felles legemiddelliste i Helseplattformen



- Felles legemiddelliste oppdatert i sanntid
- Tilgjengelig for alt helsepersonell med tjenstlig behov som jobber i Helseplattformen
- Visninger tilpasset profesjon og rolle
- Tilgjengelig for pasienter og pårørende gjennom HelsaMi
- Hvis ALLE bidrar til kontinuerlig oppdatering, vil denne listen gjenspeile pasientens faktiske legemiddelbruk

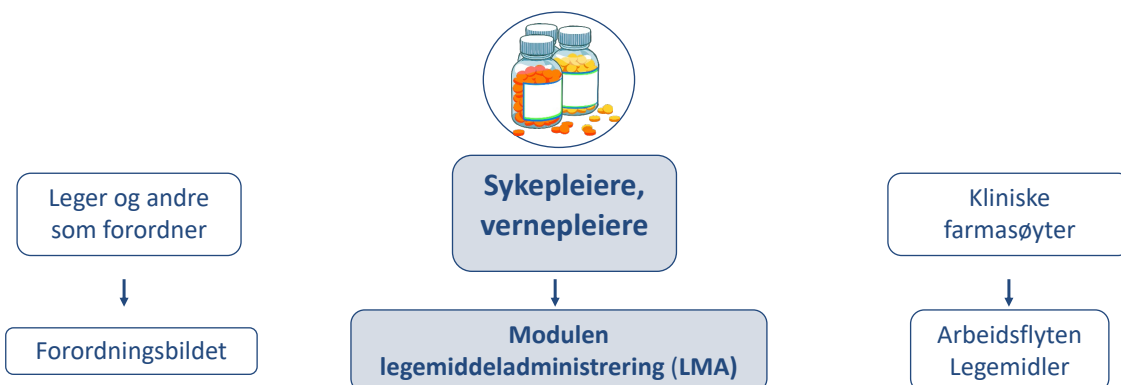


26

Kontekstbaserte visninger og tjenstlige behov



Ulike yrkesgrupper har ulike roller i arbeidet med legemidler. Dette gjenspeiles i ulike arbeidsflyter og dermed hvordan skjermbildet ser ut.



27

Sykehusapotekenes i Midt-Norges rolle i Helseplattformen



- Helseplattformen erstatter ikke eksisterende apotekfunksjonalitet
- Integrasjon med produksjonsstøttesystemet SAP og logistikksystemet Delta som benyttes til bestilling og lagerstyring for sykehusavdelingene
- Integrasjon med apoteksystemene gjennom eReseptkjeden
- Farmasøyter ansatt i Sykehusapotekene i Midt-Norge har tre definerte roller i Helseplattformen:
 - Produksjonsfarmasøyter
 - Kliniske farmasøyter
 - Farmasøyter som jobber med forordningsstøtte



28

Hva vil Helseplattformen kunne gi sykehusfarmasøyten?



- Økt grad av standardisering
- Bedre tilgang til pasientdata gjennom en felles journal for hele helsetjenesten
- Bedre muligheter til å dokumentere i journal og kommunisere med annet helsepersonell og pasient/pårørende
- Ny og bedre beslutningsstøtte for farmasøyter, men også for leger og sykepleiere
- Gode seleksjonskriterier for identifisering av pasienter som trenger ekstra grundig legemiddelsamstemming, legemiddelgjennomgang og legemiddelinformasjon



29

Hva vil Helseplattformen bety for farmasøyter i publikumsavdelinger og primærapotek?



- Økt (og økende) andel resepter med virkestoffrekvirering
- Beslutningsstøtte i legenes forskrivningsmodul legger til rette for høyere kvalitet i forskrivningen og forhåpentligvis færre feil, både av teknisk og legemiddelfaglig art
- HelsaMi gir bedre informerte pasienter
- Felles legemiddelliste for alle aktører i Helseplattformen skal bidra til ryddigere oversikt også i nasjonale kilder (Kjernejournal og Reseptformidler) for pasienter i Midt-Norge som har en behandler i Helseplattformen



30

Hvilke muligheter gir Helseplattformen på legemiddelområdet?



- Økt grad av **standardisering** i legemiddelhåndteringen på **tvers av enheter** og bedre innsikt i prosesser på tvers av omsorgsnivå
- **Virkestoffordinering** og – rekvirering
- **Beslutningsstøtte** – lett å gjøre rett (på et tidligere tidspunkt i prosessen)
- **Felles legemiddelliste** – på godt og vondt
- **Utvidet dokumentasjon** nyttig i arbeidet med avvikshåndtering og hendelsesanalyser
- Legemiddelforbruksdata på individnivå også for inneliggende i sykehus og kommunale institusjoner

31



Å leve et konsekvent liv, ville noe i verden, ville det med alvor - det koster.

Bjørnstjerne Bjørnson



32



HELSEPLATTFORMEN

felles pasientjournal i Midt-Norge

Takk for oppmerksomheten!