

Direktoratet for e-helse

Diabetesforum 16.-17. november 2016
Veien videre med e-helse de nærmeste årene

Ole Kristian Losvik
Seniorrådgiver | Funksjonell arkitekt
ole.kristian.losvik@ehelse.no

Hva driver vi med på 1-2-3?

- E-resept
- Kjernejournal
- Helsenorge.no

Utl. Direktoratet for e-helse

Overordnet mål

Meld. St. 9
Måling til Stortinget
En innbygger – én journal
Digitale tjenester i helse- og omsorgssektoren

Meld. St. 9 (2012-2013). En innbygger – én journal definerer målene og viser retningen for utvikling av helhetlige IKT-systemer i helse- og omsorgssektoren.

- Helsepersonell skal ha **enkel og sikker** tilgang til pasient- og brukeropplysninger
- Innbyggerne skal ha tilgang på **enkle og sikre** digitale tjenester
- Data skal være tilgjengelig for **kvalitetsforbedring, helseovervåking, styring og forskning**

Utl. Direktoratet for e-helse

Et sniknnsyn i arbeidet med Nasjonal strategi for e-helse

UNDER ARBEID! IKKE FERDIG!

<p>Pasienter og brukere behov og ønsker i sentrum</p> <p>Akkurat utviklende innsyn og fokus på den enkelte bruker og behov i relasjon til helse</p>	<p>Forenkle helse og omsorgstjenester i hele befolkningen</p> <p>Forenkle helse, forenkle og styrke systemoppsett</p>	<p>Tilgjengelige, trygge, helhetlige og koordinerte helse- og omsorgstjenester</p> <p>Når behovet for helsehjelp er der. Helhetlige og koordinerte helse- og omsorgstjenester</p>	<p>Korrekte, kvalitet og pasienttrykklighet gjennom utvikling og innføring</p> <p>Drik er beste praksis for å understøtte kvalitet, pasienttrykklighet. Samarbeid med markedet for understøtte utvikling og innføring</p>	<p>Effektiv og bærekraftig helse- og omsorgssystem</p> <p>Nyttig gjøring av kunnskap og læring for å sikre effektive tjenester</p>	<p>Godt samarbeid og god informasjonssikkerhet</p> <p>Pasienter og informasjonssikkerhet skal være en integrert del av utviklingen, og bidra til IKT</p>
--	--	--	--	---	---

Sammenheng for e-helse: En helhetlig og kunnskapsbasert helse- og omsorgstjeneste som utnytter de teknologiske mulighetene og involverer innbyggerne for å bidra til bedre helse, bedre resultat av helsehjelp og bedre utnyttelse av kapasitet.

Utl. Direktoratet for e-helse

Styring

Helse- og omsorgsdepartementet	<p>Nasjonalt e-helsestyre</p> <ul style="list-style-type: none"> Overordnet tilrådning til nasjonal e-helsestrategi og nasjonal e-helseportefølje Beslutter omfang av nasjonale løsninger og utpeker ledere for produktstyrene
Direktoratet for e-helse	<p>NUIT</p> <ul style="list-style-type: none"> Strategisk rådgivende vedrørende valg av nasjonal e-helsestrategi, nasjonale løsninger og utvalgte nasjonale prosjekter Innstillert årlig nasjonal e-helseportefølje Tilslutter tiltak for å håndtere avvik i nasjonal e-helseportefølje
	<p>NUFA</p> <ul style="list-style-type: none"> Faglig rådgivende vedrørende nasjonal e-helsestrategi, nasjonal e-helseportefølje, nasjonale løsninger og utvalgte nasjonale prosjekter
	<p>Produktstyret for helsenorge.no</p> <ul style="list-style-type: none"> Styringsforum for nasjonal løsning Forretningsplan/behovsplan/IKT-ansvarlig i sektoren Behandler strategiske og taktiske saker for den nasjonale løsningen

Utl. Direktoratet for e-helse

Vår visjon

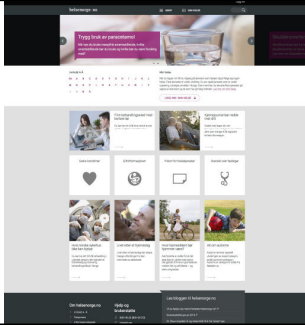
Et enklere helsenorge

Utl. Direktoratet for e-helse

Vårt tiltak for innbyggere: helsenorge.no

Målet er å gi enkle og sikre digitale tjenester for bedre liv og bedre helsetjenester

- **Kvalitetssikret informasjon** om helse, sykdom og behandling, rettigheter og veiledning til helsetjenesten
- **Selvbetjeningstjenester** for blant annet timeavtaler, resepter, egenandeler, journalinnsyn, fastlegebytte, vaksiner og valg av behandlingssted



© Helseøst for e-helse

Min helse

Kapasiteten skal gjøre innbygger i stand til å...


• Reseptgjennomføring om helse, åndst, sykdom, behandling og utførelse
• Overvåking av behandlere, behandlingsspesialist, kollektiv
• Sjukelisteovervåking

Egen helse OVERSIKT OG EGENDIRETTERING Få oversikt over egen helse, og mulighet for å registrere, søke og analysere egne helseopplysninger	Avtaler og kontakter TIDSAVTALE OG ADMINISTRATIV Få oversikt og mulighet for å administrere tider med aktuelle helseaktører.	OM BEHANDLER OG BEHANDLINGSTED Få oversikt over de behandlere som er ansvarlige for eller kan veilede innsett, samt tilgjengelige oppfølging og behandling.
OPPFØLGING OG BEHANDLING Få støtte i behandling av spesielle tilstander, tilrettelagt dialog og veiledning.	OPPFØLGING OG VEILENING ØKONOMI Få mulighet til å foreta økonomiske spørsmål basert på innbyggere valgmuligheter.	RETTETTER Få støtte på utførelse og utførelse, samt relevante tilgjengelige oppfølging for eller kan tilknytning.
KUNNSKAP OG MESTRING Få person eller eierskapsbasert informasjon som hjelper innbygger å opprettholde kunnskap og mestring egen helseopplysning.	HELSEOPPLYSNING Få informasjon om helseopplysning, farmakologi og trygg bruk.	HELSEOPPLYSNING Få informasjon om helseopplysning i helseopplysning og helseopplysning.
BRUKERINNSTILLINGER OG PERSONLIG REPRESENTASJON OG TILGANG Få hjelp til å bruke på helsenorge.no på tross av språk, sprog og kulturelle forskjeller.	BRUK AV HELSEOPPLYSNING Slette innstillinger for søk og bruk av informasjon om helseopplysning og bruk.	DELING OG UTFØRELSE Slette innstillinger for deling og utførelse av informasjon om helseopplysning og bruk.

© Helseøst for e-helse

Hva ønsker vi oss?

- Fokuset vårt nå er å etablere en grunnmur med felleskomponenter, informasjon og basistjenester for forenklet helsehverdag
- Vi ønsker å bidra til å løfte tjenestene som virker opp på et nasjonalt nivå

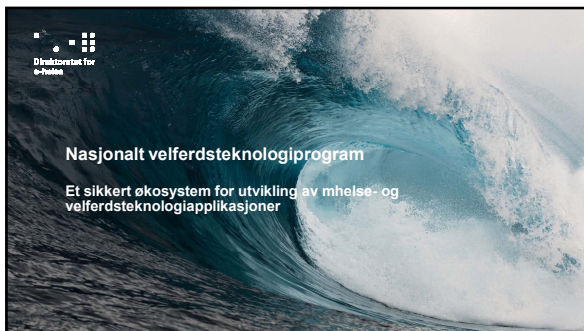


Eksempel: Basert på input fra Diabetesdagboka, og FullFlow-prosjektet ved NSE

© Helseøst for e-helse


Nasjonalt velferdsteknologiprogram

Et sikkert økosystem for utvikling av mhelse- og velferdsteknologiapplikasjoner



© Helseøst for e-helse

Brukerbehov for avstandsoppfølging



Innbygger:

- Et kontakt med seg eller meg selv
- Registrere målinger og gjøre de nødvendige handlingene
- Vite hva jeg skal gjøre med forordningen
- Se egne registreringer

Responsentmedarbeider:

- Kontakt innbygger
- Få svar om forordning
- Få innstillinger for søk og bruk av informasjon om helseopplysning og bruk
- Få innstillinger for søk og bruk av informasjon om helseopplysning og bruk

Fastlege:

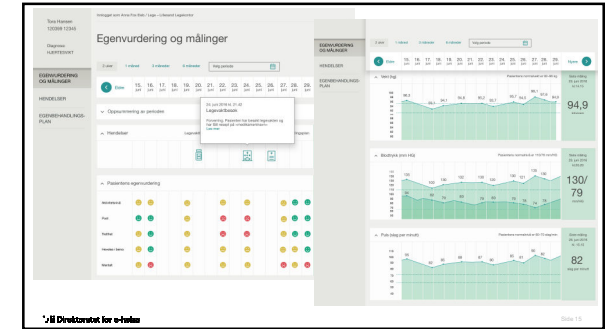
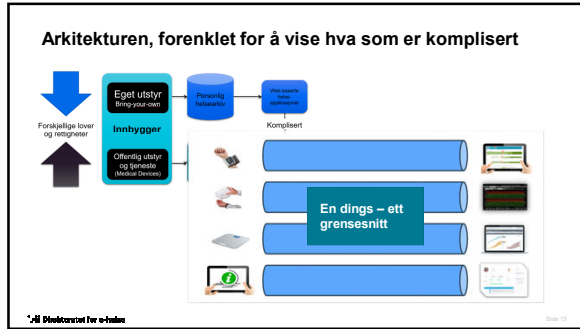
- Lage og andre oppbeholdningsplan
- Et kontakt med forordning
- Informere eksperter om tilbak

© Helseøst for e-helse

Hvilke oppdrag skal vi løse hos oss?

- 1) Trygghet og mestring i hjemmet
Hovedmål: Bidra til at mennesker kan gis økt trygghet for å kunne bo lengre hjemme.
- 2) Avstandsoppfølging av personer med kroniske sykdommer
Hovedmål: Gi personer med kroniske sykdommer bedre mulighet til å mestre egen sykdom
- 3) M-helse oppdraget (del av WHO / ITU-oppdrag)
Hovedmål: Bidra til at WHO's verdensmål om 25% reduksjon i ikke-smittsomme sykdommer nås innen 2025
- 4) Utvikling og utprøving av teknologiske verktøy for sosial kontakt
Hovedmål: Motvirke ensomhet og opprettholde kontakt blant eldre og pårørende ved hjelp av teknologi
- 5) Støtte i fritidsaktiviteter for barn og unge med nedsatt funksjonsevne
Hovedmål: Bidra til at barn og unge med nedsatt funksjonsevne enklere kan delta i og mestre fritidsaktiviteter ved hjelp av teknologi

© Helseøst for e-helse



Ta med hjem-beskjed

- Vi lager et enklere helsenorge, gjennom å jobbe med infrastruktur, standardisering og løsninger
- Digitale tjenester kommer til å supplere ordinær oppfølging
- Digital dialog og e-konsultasjoner er klart for å tas i bruk – bruk dem!
- En nasjonal infrastruktur for oppfølging av pasienter med velferdsteknologi begynner å forme seg
- Vi vil helst bare gjøre ting som virker!

© HelseDirektoratet for e-helse