

Sak til Produktstyret for Helsenorge

Sakens tittel:	Plan for innføring av georedundant plattform med høy tilgjengelighet
Saks ID	5-33/22
Dato for møte:	18.02.22
Ansvarlig:	Kjetill Vassmo Lund

Bakgrunn

Helsenorge har jobbet med tiltak knyttet til teknisk gjeld over lengre tid og har presentert status og planer for arkitekturstyre i januar 2021 og august 2021. Ett av de viktige tiltakene er innføring av georedundant plattform med høy tilgjengelighet. Produktstyret ba i august om en plan for denne aktiviteten. Denne planen presenteres i produktstyre 18. februar som en tilslutningssak.

Problemstilling (benyttes ved diskusjonssak og beslutningssak)

Helsenorge kjører i dag på ett datasenter og dermed kun en geografisk lokasjon. Dette er ikke i tråd med anbefaling for nasjonale tjenester og er identifisert som en rød risiko i Helsenorge ROS.

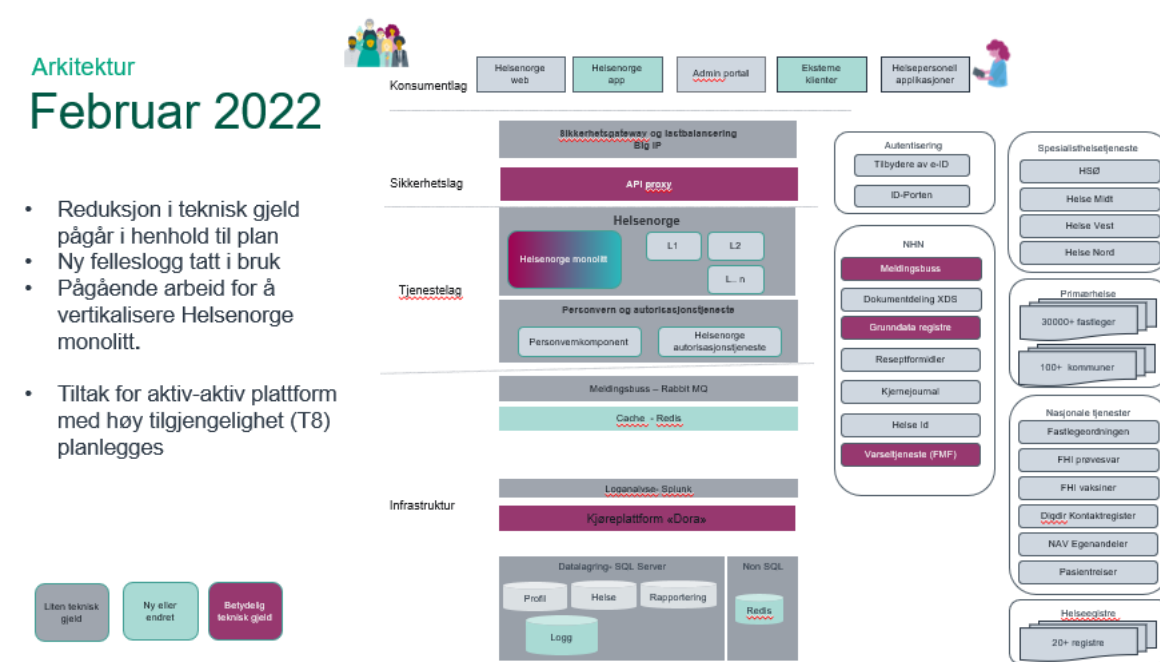
For å komme over på en høytilgjengelig plattform er det to hovedpunkter som må på plass

1. Tilpasninger i løsning for å kunne kjøre på ny plattform
2. Etablere og ta i bruk ny teknisk plattform

Tiltak som er presentert for teknisk gjeld er presentert som T1 til T9 i figur 1. Tiltak T1, T2 og T3 er forutsetninger og tilpasninger i løsningen for å kjøre på ny plattform. Disse pågår i henhold til plan og har god fremdrift. I parallell med dette etablerer NHN en privat sky løsning som tilbyr høytilgjengelig plattform som Helsenorge kan kjøre på.

Vurdering	Områder	Tiltak	Rest-risiko
TEKNISK GJELD	Arkitektur	T1 Dele opp i løsningsområder (vertikalisering) T2 Redusere teknisk gjeld i løsningsområder T3 Tilrettelegge for containere og allmenn/privat sky T4 Innføre API management løsning T5 Migrere til supportert meldingsbuss T6 Tilrettelegge for enklere bredding av løsninger	Grønn
	Dokumentasjon	T7 Oppdatere og publisere dokumentasjon eksternt	Grønn
TEKNISK LØFT	Tilgjengelighet	T8 Etablere georedundant plattform med høy tilgjengelighet for NHNs løsninger inkludert Helsenorge	Grønn
	Språk	T9 Tilgjengeliggjøre tjenester og informasjon på flere språk	Grønn

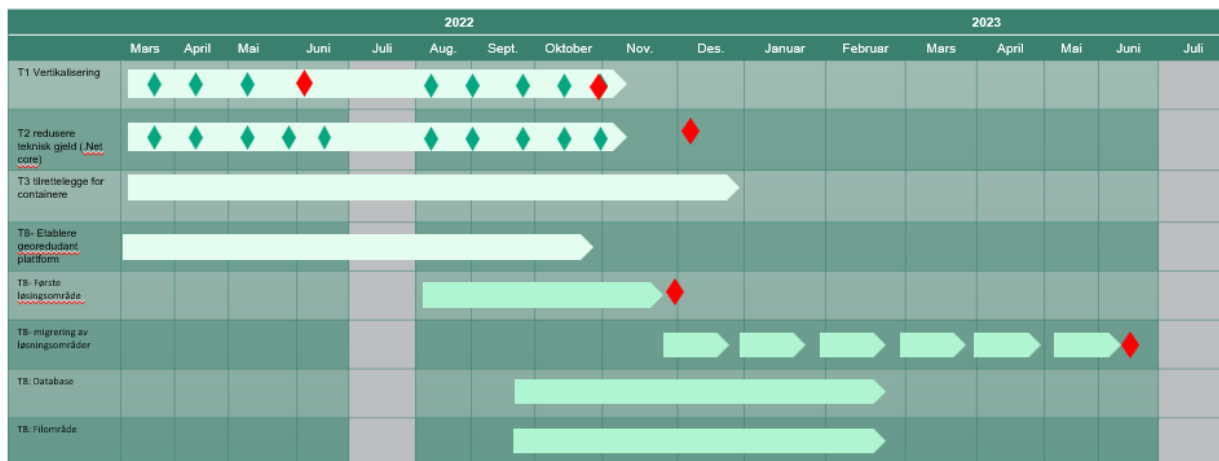
Figur 1: Teknisk gjeld-tiltak T1-T9.



Figur 2: Status for Helsenorge knyttet til teknisk gjeld per februar 2022.

Plan for de ulike tiltakene er presentert i figur 3. I hovedsak er planen å

- ferdigstille T1, mange leveranser gjennom 2022.
- ferdigstille T2, mange leveranser gjennom 2022.
- starte tiltak T3 for å kunne ta i bruk privat sky.
- jobbe sammen med prosjektet Privat sky i NHN som etablerer ny plattform, og sikre at denne oppfyller krav fra Helsenorge.
- gjennomføre en stegvis migrering til ny plattform, der ett og ett løsningsområde flyttes over og ny og gammel løsning kjører i parallell.



Figur 3: Plan for de ulike tiltakene.

Viktige milepæler i planen er:

Tiltak	Dato	Milepæl
T1	1.6.22	Alle APIer er ute av Helsenorge monolitt og er etablert i nytt løsningsområde
T1	1.11.22	Vertikalisering ferdigstilt
T2	3.12.22	End of support på .net core 3.1. Tiltak T2 må være ferdigstilt
T8	1.12.22	Første løsningsområde etablert på ny løsning
T8	Juni 2023	Helsenorge over på georedundant plattform

Anbefaling med begrunnelse (benyttes ved beslutningssak)

Plan for innføring av georedundant plattform tilsluttes.

Berørt tjenesteområde på Helsenorge:

Åpne sider
 Min Helse
 Annet (åpne data)

Hvilke tjenester berøres, spesifiser:

Interessenter/aktører som påvirkes:

<input type="checkbox"/> Helse Midt	<input type="checkbox"/> Helse Nord	<input type="checkbox"/> Helse Sørøst
<input type="checkbox"/> Helse Vest	<input type="checkbox"/> Primær (Fastleger)	<input type="checkbox"/> Folkehelseinstituttet
<input checked="" type="checkbox"/> Norsk Helsenett	<input type="checkbox"/> Helsedirektoratet	<input type="checkbox"/> 800Helse
<input type="checkbox"/> Leverandører (spesifiser):		
<input type="checkbox"/> Andre (spesifiser): Kommuner		

Konsekvens for:

<input type="checkbox"/>	Arkitekturprinsipper	<input type="checkbox"/>	Felleskomponenter	<input type="checkbox"/>	Nasjonale standarder	<input checked="" type="checkbox"/>	Sikkerhet
<input type="checkbox"/>	Strategi	<input type="checkbox"/>	Helsefaglig	<input type="checkbox"/>	Juridisk	<input type="checkbox"/>	Annet

Spesifiser iht. avkrysning: Konsekvens for tilgjengelighet for Helsenorge.

Omfang/Finansiering: