



## Prosjektstatus

Saksnummer	43-2020
Avsender	Senterleder
Møtedato	03.12.2020

### Bakgrunn for saken

Saken gir oversikt over hele senterets prosjektportefølje. I vedlegg 1 er status for nasjonal portefølje oppsummert både på portefølje- og prosjektnivå. Lenke til fullstendig rapportsett er også tilgjengelig under. For nasjonal portefølje er det i tillegg oversikt over leveranser i både pågående og avsluttede prosjekter i vedlegg 2. Til slutt er nøkkelinformasjon om eksternt finansierte prosjekter oppsummert i vedlegg 3.

Siden forrige styringsgruppemøte har senteret fått tilslag på to større prosjekter:

- «ClinCode - Computer-Assisted Clinical ICD-10 Coding for improving efficiency and quality in healthcare» på 12 MNOK fra Norges forskningsråd
- «WARIFA – Watching the risk factors», Horizon 2020. Senteret er i forhandlingsfase med EU-kommisjonen. Dette vil være det første prosjektet der senteret er koordinator for et Horizon 2020-prosjekt siden oppstarten. Prosjektet fikk full score på alle kriterier i evalueringen. Prosjektet presenteres for styringsgruppen.

Senterleder gir forøvrig en muntlig orientering om status på møtet.

### Forslag til vedtak

Styringsgruppen tar saken til orientering.

### Vedlegg

1. Nasjonal portefølje - oppsummering av status (fullstendig rapportoversikt er tilgjengelig på [https://ehealthresearch.no/files/documents/Om\\_oss/Styringsgruppen/2020-12-03-Statusrapporter\\_okt2020-alle-prosjektrapporter.pdf](https://ehealthresearch.no/files/documents/Om_oss/Styringsgruppen/2020-12-03-Statusrapporter_okt2020-alle-prosjektrapporter.pdf))
2. Nasjonal portefølje - Leveranser i pågående og avsluttede prosjekter
3. Eksternt finansierte prosjekter - nøkkelinformasjon



Nasjonalt senter for  
e-helseforskning

# Nasjonal portefølje

Oppsummering av status











Oktober 2020



# NASJONAL PORTEFØLJE: DIGITALE HELSETJENESTER, SIDE 1 (MONIKA JOHANSEN)

Kort beskrivelse av porteføljen Digitale helsetjenester								
Prosjektene er i stor grad rettet mot Direktoratet for e-helses porteføljer på legemiddelområdet og digitale innbyggertjenester. Prosjektene går i hovedsak etter planen. Pandemien har gjort at særlig e-konsultasjon har blitt høyaktuelt og prosjektet har dreid sin aktivitet i forbindelse med dette.								
Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
Innsyn (Eli Kristiansen, 43424)	Direktoratet for e-helse (Jon-Torgeir Lunke og Nina Ullstein)	Formålet med prosjektet er å måle nytteeffektene av digitalt innsyn i journal både for pasienter og helsepersonell. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/innsyn-i-journal">https://ehealthresearch.no/prosjekter/innsyn-i-journal</a>	Apr 2019	Des 2021	1,53 MNOK	0,36 MNOK	Avgrensning og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●
Legemiddeloversikt (Unn S. Manskow, 43523)	Norsk Helsenet (Cathrine Quist Aagaard) Direktoratet for e-helse (Janne Synnøve Hougen/Mari Dale Slørstad)	Prosjektet skal produsere kunnskap om erfaringer og effekter for ansatte og brukere i pleie- og omsorgssektoren i kommunene før og etter innføring av den digitale løsningen pasientens legemiddelliste (PLL). Fokus på pasientsikkerhet, kvalitet, effektivitet og beslutningsstøtte. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/pasientens-legemiddelliste-i-plo">https://ehealthresearch.no/prosjekter/pasientens-legemiddelliste-i-plo</a>	Nov 2017	Des 2022	11,27 MNOK	7, 26 MNOK	Avgrensning og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●
E-konsultasjon (Eli Kristiansen, 43465)	Direktoratet for e-helse (Jon-Torgeir Lunke)	Formålet med prosjektet er å samle, produsere og formidle kunnskap om e-konsultasjon (tekst og video) i helsetjenesten, både hos fastlege og i psykisk helsevern i spesialisthelsetjenesten. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/e-konsultasjoner">https://ehealthresearch.no/prosjekter/e-konsultasjoner</a>	Jan 2017	Juni 2023	10,64 MNOK	4,79 MNOK	Avgrensning og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●

# NASJONAL PORTEFØLJE: DIGITALE HELSETJENESTER, SIDE 2 (MONIKA JOHANSEN)

Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)r	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
Multidose 2 (Trine Bergmo, 43462)	Norsk Helsenett (Cathrine Qvist Aagaard)	Forskningen skal undersøke om overgang elektronisk multidose bidrar til økt pasientsikkerhet og økt kvalitet i legemiddelbehandlingen. Prosjektet skal også dokumentere erfaringer og gi kunnskap om selve implementeringsprosessen. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/folegforskning-paa-elektronisk-multidose">https://ehealthresearch.no/prosjekter/folegforskning-paa-elektronisk-multidose</a>	Jan 2017	Des 2021 / Aug 2022	11,5 MNOK	6,9 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	
Nasjonale e-helseløsninger (Kari Dyb, 43464)	Direktoratet for e-helse (Kari Jørgensen) Nasjonalt nettverk for digital ledemiddel-håndtering (Monika Johansen)	Produsere kunnskap om innføring og bruk av e-resept og kjernejournal, om hvordan de er innført i primær og spesialisthelsetjenesten, og om hvordan leger bruker løsningene i lokale praksiser. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/innforing-og-bruk-av-e-resept-og-kjernejournal-nasjonale-losninger-i-lokale-praksiser-i-primar-og-spesialisthelsetjenesten">https://ehealthresearch.no/prosjekter/innforing-og-bruk-av-e-resept-og-kjernejournal-nasjonale-losninger-i-lokale-praksiser-i-primar-og-spesialisthelsetjenesten</a>	Jan 2017	Juni 2021	3,2 MNOK	0,78 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	

# NASJONAL PORTEFØLJE: HELHETLIGE PASIENTFORLØP, SIDE 1 (RUNE PEDERSEN)

**Kort beskrivelse av porteføljen Helhetlige pasientforløp**

Prosjektene er i stor grad rettet mot Helseplattformen, enten direkte eller indirekte gjennom informasjonsutveksling og relevant bakgrunnskunnskap. Heri ligger også prosjekter som bruker Helse Nords FRESK-program som case, og som har mål om å utvide empirigrunnet til Helse Vest og Helse Sør-Østs moderniseringsprosjekter. Området har også fokus på standarder som understøtter helhetlige pasientforløp og forsker på metodevurderinger på e-helsefeltet.

Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
AI Vestre Viken (Line Silsand, 43554)	Helsedirektoratet v/Siv Anette Fjellkårstad	På bakgrunn av oppdrag fra HOD til Helsedirektoratet skal prosjektet utarbeide en forskningsprotokoll med tanke på flere undersøkelser av muligheter og utfordringer med bruk av AI i spesialisthelsetjenesten. Det skal gjennomføres flere pilotimplementeringer. E-helseforskning skal etter planen sette i gang undersøkelser i den første av pilotene i røntgentjenesten i Vestre Viken, høsten 2020.	Mai 2020	Des 2022	0,57 MNOK	0,15 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	
Implementing Cross-enterprise EHRs: evaluation of platform approaches (Asbjørn J. Fagerlund, 43426)	FRESK programmet Helse Nord (Bengt Flygel Nilsfors)	Prosjektet skal identifisere og kartlegge konsekvenser i valg av ulike tilnærminger til fellesløsninger for journal- og samhandlingssystemer, med spesielt fokus på valg av plattform og konseptuell løsningsarkitektur. Løsningene som undersøkes skal være relevant for norsk kontekst. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/implementering-av-tverr-organisatorisk-epj-evaluering-av-plattformtilnaerminger">https://ehealthresearch.no/prosjekter/implementering-av-tverr-organisatorisk-epj-evaluering-av-plattformtilnaerminger</a>	Jan 2020	Des 2023	3,63 MNOK	3,06 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	
Nasjonalt Implementeringsforskning Nettverk e-helse (NINE) (Ove Lintvedt, 43425)	Helseplattformen/Helse Midt (Arild Faxvaag) Helse Nord (Ann Britt Nilsen) Helse Vest (Micaela Thierley) Helse Sør-Øst (ikke etablert)	Formålet er å kartlegge hvordan dagens e-helse system portefølje påvirker realiseringen av kunnskapsbaserte, helhetlige, kontinuerlige og etterprøvbare pasientforløp. Prosjektet er forankret i En innbygger – én journal (EIEJ). Kunnskap og erfaringer skal oppsummeres og formidles løpende. Et samarbeid mellom alle helseregioner. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/nasjonalt-implementeringsforsknings-nettverk-e-helse-nine">https://ehealthresearch.no/prosjekter/nasjonalt-implementeringsforsknings-nettverk-e-helse-nine</a>	Jan 2020	Des 2023	8,16 MNOK	7,82 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	

# NASJONAL PORTEFØLJE: HELHETLIGE PASIENTFORLØP, SIDE 2 (RUNE PEDERSEN)

Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
Helseplattformen admin (Gro-Hilde Severinsen, 43417)	Helseplattformen (Liv Johanne Wekre)	Helseplattformen admin skal holde oversikt over budsjett, bemanning, ressursbruk, tidsplan, leveranser osv. i datter prosjektene: Dignity Care (43419) og NINE, Nasjonalt Implementeringsforsknings Nettverk e-helse, (43425). Formålet med prosjektet er å sikre effektiv ressursbruk når det gjelder NSE aktiviteter ifm. Helseplattformen. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/helseplattformen-1">https://ehealthresearch.no/prosjekter/helseplattformen-1</a>	Des 2018	Des 2023	7,51 MNOK	5,46 MNOK	Avgrensing og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●
Helseplattformen - Dignity Care (Gro-Hilde Severinsen, 43419)	Helseplattformen (Liv Johanne Wekre)	Dignity Care (Digitally supported Novel Interactions for Care) er ett av de tre prosjekter som NSE igangsatte i 2019 for å gjøre følgeforskning på Helseplattformen. Prosjektet skal fremskaffe kunnskap om rollen til de digitale verktøy i komplekse forløp, for utvikling av mål, plan leveranse og resultat. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/dignity-care">https://ehealthresearch.no/prosjekter/dignity-care</a>	Des 2018	Des 2023	13,23 MNOK	10,58 MNOK	Avgrensing og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●
Klinisk Beslutningsstøtte i fremtidens klinisk systemer (Line Silsand, 43536)	FRESK programmet Helse Nord (Bengt Flygel Nilsfors)	Målet med studien er å frembringe vitenskapelig kunnskap om implementering og bruk av klinisk beslutningsstøtte (KBS) i EPJ systemer <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/fra-fritekst-til-strukturert-journal-en-forutsetning-for-klinisk-beslutningsstotte">https://ehealthresearch.no/prosjekter/fra-fritekst-til-strukturert-journal-en-forutsetning-for-klinisk-beslutningsstotte</a>	Sep 2018	Des 2022	2,8 MNOK	1,16 MNOK	Avgrensing og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●

# NASJONAL PORTEFØLJE: NAVN SATSINGSOMRÅDE, SIDE 3 (RUNE PEDERSEN)

Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
Arketype i FRESK (Gro-Hilde Severinsen, 43537)	FRESK programmet Helse Nord (Bengt Flygel Nilfsors)	Prosjektet skal jobbe med semantisk interoperabilitet mellom ulike systemer og helse tjenester gjennom utvikling av arketype standarder både nasjonalt og regionalt i Helse Nord. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/fra-fritekst-til-strukturert-journal-en-forutsetning-for-klinisk-beslutningsstotte">https://ehealthresearch.no/prosjekter/fra-fritekst-til-strukturert-journal-en-forutsetning-for-klinisk-beslutningsstotte</a>	Sep 2018	Des 2022	2,8 MNOK	1,20 MNOK	Avgrensing og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●
Endringsledelse og FRESK (Kristian Nicolaisen, 43538)	FRESK programmet Helse Nord (Bengt Flygel Nilfsors)	Følgeforskningsprosjekt på implementering av ny EPJ og strukturerte dataelementer. Prosjektet fokuserer på utfordringer og innføringsmetodikk knyttet opp til gevinstrealisering av ny IKT i klinisk bruk og strategisk endringsledelse. Innføring av DIPS Arena og Epic i Helseplattformen utgjør det empiriske feltet i dette kvalitative PhD-prosjektet <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/the-impact-of-clinical-management-on-implementation-of-a-structured-electronic-health-record">https://ehealthresearch.no/prosjekter/the-impact-of-clinical-management-on-implementation-of-a-structured-electronic-health-record</a>	Aug 2018	Apr. 2023	3,33 MNOK	1,86 MNOK	Avgrensing og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●
Analyse av e-helsemiljøer (Andrius Budrionis, 43403)	Internt strategisk prosjekt	Prosjektet studerer publisering av vitenskapelige artikler innen e-helse med forfattere fra Norge for å monitorere utviklingen i feltet. Vi utvikler mekanismer for å identifisere e-helse publikasjoner i PubMed og klassifisere dem i forskjellige kategorier basert på innhold analyse.	Jan 2018	Des 2020	1,78 MNOK	0,13 MNOK	Avgrensing og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
							Eksterne avhengigheter	●

# NASJONAL PORTEFØLJE: HELSEDATA OG ANALYSE, SIDE 1 (ANNE TORILL NORDSLETTA)

Kort beskrivelse av porteføljen Helsedata og Analyse	I avdelingens nasjonale portefølje inngår prosjektet Elektronisk fenotyping for klinisk bruk i Norge. Fenotyping muliggjør direkte kohortidentifisering basert på egenskaper, risikofaktorer og komplikasjoner i en populasjon, og prosjektet skal levere rapport til Direktoratet for e-helse i 2020. I tillegg har avdelingen et forskningsprosjekt på e-helse styringsstruktur (governance). Avdelingen har startet planlegging av prosjekt på implementering av AI i helsetjenesten i henhold til innspill fra styringsgruppen, men prosjektet er ikke igangsatt på grunn av ressursmangel.							
Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
Knowledge summary for implementing AI applications in healthcare (Phuong Ngo, 43559)	Prosjektet er i planleggingsfase.	The use of artificial intelligence (AI) have been rapidly developed and adopted within the healthcare industry. A report is needed to assess the benefits and risks that AI can bring to patients, healthcare providers and the Norwegian society. This project will prepare and formulate a plan for writing a report on the implementation of AI in healthcare.	Aug 2020		0,1 MNOK	0,1 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	
Alliance for Artificial Intelligence in Healthcare (Maryam Tayefi, 43553)	Prosjekter i planleggingsfase. Det er etablert kontakt med Helsedirektoratet (Winding Harbitz)	AI Alliance aims to gather all satekeholders, research intitues, organizations, technology developers and pharmaceutical companies which have a common goal of realizing potential of AI and ML to improve the quality of healthcare. This can be done by establishing ethical and standard frameworks for development and implementation of AI in healthcare.	Apr 2020	Mars 2021	0,29 MNOK	0,21 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	
Styring i e-helse (Line Linstad, 43543)	Direktoratet for e-helse (Kari Grimholt)	Prosjektet skal følgeforske på den norske styringsmodellen (Nasjonalt e-helsestyre) og drøfte denne i lys av modeller fra funn i systematiske litteratureviewer og statsvitenskapelige teoretiske modeller.	Jan 2019	Des 2023	5,08 MNOK	4,04 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	
Exploring electronic phenotyping for clinical practice in Norwegian settings (Alexandra Makhlysheva, 43541)	Direktoratet for e-helse (Kari Grimholt)	Prosjektets mål er å øke teoretisk og praktisk kunnskap om elektronisk fenotyping, samt teknologier og metoder for dens utvikling, identifisere dens kliniske relevans i norske innstillinger, og utarbeide algoritmer for fenotyping for utvalgte caser. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/exploring-electronic-phenotyping-for-clinical-practice-in-norwegian-settings">https://ehealthresearch.no/prosjekter/exploring-electronic-phenotyping-for-clinical-practice-in-norwegian-settings</a>	Nov 2018	Jan 2021	5,56 MNOK	0,63 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	



# NASJONAL PORTEFØLJE: PERSONLIG E-HELSE, SIDE 1 (SIRI BJØRVIG)

**Kort beskrivelse av porteføljen Personlig e-helse**

Området har særlig sterk tilknytning til Helsedirektoratet og nasjonalt velferdsteknologiprogram. Avdelingen besitter stor kompetanse innen egenmestring, utnyttelsen av pasient-genererte data og bruken av sosiale media til helseformål. Avdelingen har over flere år gjennomført følgeforskning tilknyttet Nasjonalt velferdsteknologiprograms satsing på barn og unge med funksjonsnedsettelse. Prosjektet har generert viktig kunnskap om bruk av teknologi overfor en særdeles sårbar gruppe. Avdelingen har igangsatt prosjekt på bruk av videokonferanse i forbindelse med pandemien.

Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
PhD Innføring av VFT (Gunn-Hilde Rotvold, 43561)		Studien skal undersøke hva som skjer i det kommunale tjenestetilbudet når en nasjonal storsatsing innen Velferdsteknologi (VFT) skal innføres. Ambisjonen er å bidra med mer innsikt og økt forståelse for kompleksitet og faktorer som spiller inn i kommunenes arbeid med innføring av VFT.	Okt. 2020	Sept. 2023	3,43 MNOK	3,33 MNOK	Avgrensning og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
						Eksterne avhengigheter	●	
BUPA COVID (Monika K. Gullslett, 43552)	BUPA (Lene Danielsen og Børge Mathiassen)  Det jobbes med forankring mot Finnmarkssykehuset og andre nasjonale helsemyndigheter.	Mål med prosjektet er å innhente og øke kunnskapen om implementering, organisering og bruk av VK for å utøve gode og trygge tjenester i psykisk helsevern (BUPA). Vi ønsker å innhente og analysere helsepersonells erfaringer med bruken av VK, samt deres beskrivelse av pasientenes og pårørendes erfaringer. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/videokonsultasjoner-vk-i-psykisk-helsevern---ny-kunnskap-nar-vk-overtar-for-fysiske-moter-under-covid-19">https://ehealthresearch.no/prosjekter/videokonsultasjoner-vk-i-psykisk-helsevern---ny-kunnskap-nar-vk-overtar-for-fysiske-moter-under-covid-19</a>	Apr 2020	Jun 2021	0,88 MNOK	0,62 MNOK	Avgrensning og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
						Eksterne avhengigheter	●	
Nordisk e-helsemodell (Truls T. Kristiansen, 43549)	Direktoratet for e-helse (Lars Petter Ellefsen)	Prosjektet undersøker hvordan de nordiske samfunnene, med sin særegne organisering, håndterer digitaliseringen av helse- og omsorgssektoren. Prosjektet skal produsere samfunnsvitenskapelig kunnskap om sammenhengene mellom e-helse og den nordiske samfunnsmodellen, noe som er nødvendig for en kunnskapsbasert utvikling innen e-helse. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/den-nordiske-e-helsemodellen">https://ehealthresearch.no/prosjekter/den-nordiske-e-helsemodellen</a>	Jan 2020	Des 2022	3,23 MNOK	2,01 MNOK	Avgrensning og innhold	●
							Økonomi	●
							Ressurser	●
							Fremdrift	●
						Eksterne avhengigheter	●	

# NASJONAL PORTEFØLJE: PERSONLIG E-HELSE, SIDE 2 (SIRI BJØRVIG)

Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
Effekter av velferdsteknologi i Norge (Elin Breivik, 43548)	Helsedirektoratet (Elisabeth Djønnne)	Gi kunnskap om hvilke kvalitative og kvantitative gevinster velferdsteknologi kan gi både for helse- og sosialtjenesten i norske kommuner og brukerne av disse tjenestene, samt hvordan kommunene jobber for å realisere gevinster. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/effekter-av-velferdsteknologi-i-norge">https://ehealthresearch.no/prosjekter/effekter-av-velferdsteknologi-i-norge</a>	Jan 2020	Juni 2022	3,60 MNOK	2,36 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	
Pasientens Datautveksling (Celia Nilsen, 43550)	Digitale helsetjenester i spesialisthelsetjenesten (DIS)	Formålet med prosjektet er å formidle kunnskap og å delta i nettverk med de relevante nasjonale e-helseaktørene som har ansvar for utvikling av tjenester og systemer for samhandling mellom pasienter og helsetjenesten og berede grunnen for regionale/nasjonale utprøvinger <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/pasientens-datautveksling">https://ehealthresearch.no/prosjekter/pasientens-datautveksling</a>	Jan 2020	Juni 2022	2,76 MNOK	2,55 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	
Barn og unge 3 (Undine Knarvik, 43402)	Helsedirektoratet (Elisabeth Djønnne)	Gi kunnskap om hvordan velferdsteknologi kan bistå barn og unge med nedsatt funksjonsevne og deres familier, og inngå som del av et tjenestetilbud til målgruppen. <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/velferdsteknologi-for-barn-og-unge-med-funksjonsnedsettelse-2019">https://ehealthresearch.no/rapporter/velferdsteknologi-for-barn-og-unge-med-funksjonsnedsettelse-2019</a>	Jan 2018	Des 2021	4,23 MNOK	0,7 MNOK	Avgrensing og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	

# NASJONAL PORTEFØLJE: STRATEGISKE OPPGAVER, SIDE 1 (LEDERTEAM)

Kort beskrivelse av porteføljen strategiske oppgaver	Herunder ligger prosjekter av strategisk art som ledergruppen er styringsgruppe for, inkludert senterovergripende konferanser, nettverksbygging, WHO og kommunikasjonsprosjekter. Ny WHO-kordinator ble utpekt i april 2020, og har jobbet med å få på plass reoppnevne som WHO samarbeidssenter.							
Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner (kontaktperson)	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
Kunnskapsbanken for e-helse (Randi Laukli, 43476)	Internt strategisk prosjekt	Prosjektet skal utvikle en felles (digital) arena for formidling av e-helse relatert forsknings- og utredningsaktivitet og resultatene fra denne. En slik arena bør omfavne målgrupper bredt og evne å kommunisere kunnskapsutviklingen på e-helseområdet med kunnskapsmiljøer, forvaltningsmiljøer, virksomheter og faggrupper, så vel som allmennheten.  <i>Prosjektleder er sykemeldt og leverer ikke rapport</i>	Jun 2017	Des 2020	7,47 MNOK	0,67 MNOK	Avgrensning og innhold	○
							Økonomi	○
							Ressurser	○
							Fremdrift	○
							Eksterne avhengigheter	○
Strategisk nettverksbygging (Randi Laukli, 43533)	Internt strategisk prosjekt	Prosjektet skal sørge for at senterledelsen og nøkkelpersoner deltar på strategisk viktige møteplasser for å knytte kontakt med kunnskapsmiljøer og andre potensielle samarbeidspartnere.  <i>Prosjektleder er sykemeldt og leverer ikke rapport</i>	Jan 2017	Des 2020	2,60 MNOK	0,20 MNOK	Avgrensning og innhold	○
							Økonomi	○
							Ressurser	○
							Fremdrift	○
							Eksterne avhengigheter	○
WHO (Lene Lundberg, 43400)	WHO (Clayton Hamilton)	E-helseforskning er et samarbeidssenter for Verdens helseorganisasjon. Avtalen fornyes hvert 4. år . Perioden ble fornyet i september 2018 med fire nye år. WHO Euro og E-helseforskning har to-årige arbeidsplaner som rulleres.  <a href="https://ehealthresearch.no/who">https://ehealthresearch.no/who</a>	Jan 2014		3,86 MNOK	0,53 MNOK	Avgrensning og innhold	●
				Økonomi			●	
				Ressurser			●	
				Fremdrift			●	
				Eksterne avhengigheter			●	



Nasjonalt senter for  
e-helseforskning

# Nasjonal portefølje

Leveranser i pågående nasjonale prosjekter

Oktober 2020



# LEVERANSER I PÅGÅENDE NASJONALE PROSJEKTER – side 1

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Planlagt avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Digitale Helsetjenester	Okt 2020	Sept. 2023	PhD Innføring av VFT (Gunn-Hilde Rotvold)		
Helsesdata og analyse	Aug 2020		Knowledge summary for implementing AI applications in healthcare (Phuong Ngo)		
Helhetlige pasientsystemer	Mai 2020	Des 2022	AI Vestre Viken (Line Silsand)	Helsedirektoratet v/Siv Anette Fjellkårstad	
Personlig e-helse	Apr 2020	Juni 2021	BUPA COVID (Monika K. Gullslett, 43552)	BUPA (Lene Danielsen og Børge Mathiassen)  Det jobbes med forankring mot Finnmarkssykehuset og andre nasjonale helsemyndigheter.	
Helsesdata og analyse	Apr 2020	Mars 2021	Alliance for Artificial Intelligence in Healthcare (Maryam Tayefi)	Prosjekter i planleggingsfase. Det er etablert kontakt med Helsedirektoratet (Winding Harbitz)	

# LEVERANSER I PÅGÅENDE NASJONALE PROSJEKTER – side 2

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Planlagt avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Personlig e-helse	Jan 2020	Juni 2022	Pasientens Datautveksling (Celia Nilsen)	Behov for ny nasjonal samarbeidspartner. Forankringsarbeid pågår.	Et notat om norske erfaringer på m-helseområdet er levert til den Europeiske mHealth Hub.
Personlig e-helse	Jan 2020	Juni 2022	Effekter av velferdsteknologi i Norge (Elin Breivik)	Helsedirektoratet (Elisabeth Djønne)	Notat med foreløpige resultater fra kunnskapsoppsummeringen sendt til Helsedirektoratet i oktober 2020.
Personlig e-helse	Jan 2020	Des 2022	Nordisk e-helsemodell (Truls T. Kristiansen)	Direktoratet for e-helse (Lars Petter Ellefsen)	<p>Artikkel i Journal of Medical Internet Research (2020)  <a href="#">Elaborating Models of eHealth Governance: Qualitative Systematic Review</a></p> <p>Artikkel i Cybernetics &amp; Human Knowing (2020):  <a href="#">The Sociological Observation of Society as a Whole</a></p> <p>Bidrag i rapport fra Nordisk Ministerråd (2020):  <a href="#">State of the Nordic region 2020 Wellbeing, health and digitalisation edition</a></p>
Helhetlige pasientforløp	Jan 2020	Des 2023	Nasjonalt Implementeringsforskning Nettverk e-helse (NINE) (Ove Lintvedt)	Helseplattformen/Helse Midt (Arild Faxvaag) Helse Nord (Ann Britt Nilsen) Helse Vest (Micaela Thierley) Helse Sør-Øst (ikke etablert)	
Helhetlige pasientforløp	Jan 2020	Des 2023	Implementing Cross-enterprise EHRs: evaluation of platform approaches (Asbjørn J. Fagerlund)	FRESK programmet Helse Nord (Bengt Flygel Nilsfors)	Artikkel sendt inn

# LEVERANSER I PÅGÅENDE NASJONALE PROSJEKTER – side 3

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Planlagt avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Digitale Helsetjenester	Apr 2019	Des 2021	Innsyn (Eli Kristiansen)	Direktoratet for e-helse (Jon-Torgeir Lunke og Nina Ullstein)	Artikkel publisert på SHI 2019: <a href="#">Healthcare personnels' experience with patients' online access to electronic health</a> Artikkel publisert I JMIR (2020): <a href="#">Patient Use and Experience With Online Access to Electronic Health Records in Norway: Results From an Online Survey</a> Artikkel publisert MedInfo 2019: <a href="#">Health Professionals' Experience with Patients Accessing Their Electronic Health Records: Results from an Online Survey</a> Artikkel sendt til Tidsskrift for Norsk Psykolog Forening
Helsesdata og analyse	Jan 2019	Des 2023	Styring i e-helse (Line Linstad)	Direktoratet for e-helse (Kari Grimholt)	Artikkel I Journal of Medical Internet Research (2020) <a href="#">Elaborating Models of eHealth Governance: Qualitative Systematic Review</a>
Helhetlige pasientforløp	Des 2018	Des 2023	Helseplattformen admin (Gro-Hilde Severinsen)	Helseplattformen (Liv Johanne Wekre)	
Helhetlige pasientforløp	Des 2018	Des 2023	Helseplattformen - Dignity Care (Gro-Hilde Severinsen)	Helseplattformen (Liv Johanne Wekre)	Artikkel sendt til Journal of Medical Internet Research (2020)
Helsesdata og analyse	Nov 2018	Jan 2021	Exploring electronic phenotyping for clinical practice in Norwegian settings (Alexandra Makhlysheva)	Direktoratet for e-helse (Kari Grimholt)	

# LEVERANSER I PÅGÅENDE NASJONALE PROSJEKTER – side 4

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Planlagt avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Helhetlige pasientforløp	Sep 2018	Des 2022	Klinisk Beslutningsstøtte i fremtidens klinisk systemer (Line Silsand)	FRESK programmet Helse Nord (Bengt Flygel Nilsfors)	Artikkel publisert på eTelemed 2020: <a href="#">Socio-technical Requirements for Expert Users to Design Structured User-interfaces for OpenEHR-based EHRs</a>
Helhetlige pasientforløp	Sep 2018	Des 2022	Arketype i FRESK (Gro-Hilde Severinsen)	FRESK programmet Helse Nord (Bengt Flygel Nilsfors)	Abstract presentert på HTAi-konferansen KølN 2019 Artikkel publisert på eTelemed 2020: <a href="#">Socio-technical Requirements for Expert Users to Design Structured User-interfaces for OpenEHR-based EHRs</a> Artikkel publisert på MedInfo 2019: <a href="#">Preconditions for Enabling Advanced Patient-Centered Decision Support on a National Knowledge Information Infrastructure</a> Artikkel publisert på SHI 2019: <a href="#">Ambivalently Awaiting: Norwegian General Practitioners' Expectations towards a Cross-institutional Electronic Health Record</a> Artikkel publisert på InfraHealth2019: <a href="#">Structuring Electronic Patient Record Data, a Smart Way to Extract Registry Information?</a>
Helhetlige pasientforløp	Aug 2018	Apr 2023	Endringsledelse og FRESK (Kristian Nicolaisen)	FRESK programmet Helse Nord (Bengt Flygel Nilsfors)	Artikkel sendt til Scandinavian Journal of Information Systems (2020)
Personlig e-helse	Jan 2018	Des 2021	Barn og unge 3 (Undine Knarvik)	Helsedirektoratet (Juni Bratberg Melting)	NSE-rapport 01-2020: <a href="#">Internasjonal litteraturstudie om velferdsteknologi for barn og unge med funksjonsnedsettelse</a>
Helhetlig pasientforløp	Jan 2018	Des 2020	Analyse av e-helsemiljøer (Andrius Budrionis)	Internt strategisk prosjekt	Artikkel publisert på eTelemed 2019: <a href="#">Establishing Baseline in the Status of E-health Research in Norway</a> Artikkel publiseres på eTelemed 2020



# LEVERANSER I PÅGÅENDE NASJONALE PROSJEKTER – side 5

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Planlagt avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Digitale Helsetjenester	Nov 2017	Des 2022	Legemiddelloversikt (Unn S. Manskow)	Norsk Helsenett (Cathrine Quist Aagaard) Direktoratet for e-helse (Janne Synnøve Hougen)	Artikkel på SHI 2019: <a href="#">Digital solutions for a shared medication list</a> Artikkel hos Forskning.no og ScienceNorway.no (2020): <a href="#">Pasientens legemiddelliste skal prøves ut fra 2020</a> <a href="#">A shared national patient medication list will soon be tested in Norway</a>
Personlig e-helse	Jan 2018	Des 2021	Barn og unge 3 (Undine Knarvik)	Helsedirektoratet (Juni Bratberg Melting)	NSE-rapport 01-2020: <a href="#">Internasjonal litteraturstudie om velferdsteknologi for barn og unge med funksjonsnedsettelse</a>
Helhetlig pasientforløp	Jan 2018	Des 2020	Analyse av e-helsemiljøer (Andrius Budrionis)	Internt strategisk prosjekt	Artikkel publisert på eTelemed 2019: <a href="#">Establishing Baseline in the Status of E-health Research in Norway</a> Artikkel publiseres på eTelemed 2020
Digitale Helsetjenester	Nov 2017	Des 2022	Legemiddelloversikt (Unn S. Manskow)	Norsk Helsenett (Cathrine Quist Aagaard) Direktoratet for e-helse (Janne Synnøve Hougen)	Artikkel på SHI 2019: <a href="#">Digital solutions for a shared medication list</a> Artikkel hos Forskning.no og ScienceNorway.no (2020): <a href="#">Pasientens legemiddelliste skal prøves ut fra 2020</a> <a href="#">A shared national patient medication list will soon be tested in Norway</a>
Digitale Helsetjenester	Jan 2017	Jun 2023	E-konsultasjon (Eli Kristiansen)	Direktoratet for e-helse (Jon-Torgeir Lunke)	Revidert artikkel sendt til JMIR (2020)

# LEVERANSER I PÅGÅENDE NASJONALE PROSJEKTER – side 6

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Planlagt avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Digitale Helsetjenester	Jan 2017	Des 2021 / Aug 2022	Multidose 2 (Trine Bergmo)	Norsk Helsenett (Cathrine Qvist Aagaard)	<p>Artikkel i Norsk Farmaceutisk Tidsskrift (2018): <a href="#">Riktigere legemiddellister med multidose i e-resept</a></p> <p>Artikkel i Sykepleien Forskning (2018): <a href="#">E-multidose er bedre for pasientsikkerheten enn dosett og faks</a></p> <p>To artikler på SHI 2019: <a href="#">How discrepancies in medication records affect the creation and trust in a shared electronic medication list in Norway</a></p> <p><a href="#">Factors easing the transition from paper to electronic prescribing of multidose dispensed drugs (MDD)</a></p> <p>Artikkel i BMC Geriatrics (2020): <a href="#">Potentially inappropriate prescribing to older patients receiving multidose drug dispensing</a></p> <p>Artikkel på Forskning.no (2020): <a href="#">Legene bruker fortsatt faks. Nå må de over på e-resept for alle medisiner</a></p> <p>Artikkel på Forskning.no (2020): <a href="#">Piller i porsjonsposar løyser ikkje alle problem med feilmedisinering</a></p>
Digitale Helsetjenester	Jan 2017	Apr 2021	Nasjonale e-helseløsninger (Kari Dyb)	Det jobbes med å finne ny kontaktperson i Direktoratet for e-helse	<p>Artikkel i BMC Health Service Research (2019): <a href="#">eHealth initiatives; the relationship between project work and institutional practice</a></p> <p>Konferanseartikkel på ICIMTH (2019): <a href="#">Implementing eHealth technologies: The need for changed work practices to reduce medication errors</a></p> <p>Artikkel hos Forskning.no (2019): <a href="#">E-resept og kjernejournal: Forskjell mellom innføring og praksis</a></p> <p>Artikkel hos Forskning.no og ScienceNorway (2019): <a href="#">E-resepter hindrer ikke feilmedisinering</a></p> <p><a href="#">Electronic prescribing does not prevent medication errors</a></p>



Nasjonalt senter for  
e-helseforskning

# Nasjonal portefølje

Leveranser i avsluttede nasjonale prosjekter

Oktober 2020



# LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 1

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Helhetlige pasientforløp	Feb 2019	Mars 2020	Midtveisevaluering av KS sitt læringsnettverk (Gro Berntsen, 43300)	KS (Sigrid Askum og Torun Risnes)	Rapport sendt til KS.
Personlig e-helse	Jan 2018	Mars 2020	Datautveksling (Astrid Grøtland og Eirik Årsand, 43534)		Artikkel i Data in Brief (2019): <a href="#">Dataset of wearable sensors with possibilities for data exchange</a>
Helhetlige pasientforløp	Mai 2019	Des 2019	HTA på digitale helsetjenester (Anne G. Ekeland, 43423)	Folkehelseinstituttet	Presentasjon og arrangering av paneldebatt på HTAi 2019
Helhetlige pasientforløp	Des 2018	Des 2019	Helseplattformen-Velferdsteknologi (Omid Saadatfard, 43420)	Helseplattformen (Siv Mørkved)	
Helhetlige pasientforløp	Nov 2018	Des 2019	Konsekvenser av valg av tverrorganisatorisk EPJ (Asbjørn J. Fagerlund, 43414)	Nasjonal IKT (Bente Saltnes)	Artikkel sendt til Scandinavian Journal of Information Systems.
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Nov 2018	Sep 2019	Konferanse Helsedataanalyse Bodø 2019 (Anne Torill Nordsletta)	Helse Nord	Konferanse med nasjonal deltakelse arrangert i Bodø 18-19. juni.

# LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 2

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Jan 2018	Mai 2019	Spørreundersøkelse EPJ (Kristian Nicolaisen)	Nasjonal IKT	NSE-rapport 01-2019 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/epj-bruk-hos-klinikere-erfaringer-fra-nasjonal-sporreundersokelse">https://ehealthresearch.no/rapporter/epj-bruk-hos-klinikere-erfaringer-fra-nasjonal-sporreundersokelse</a>
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Jan 2018	Juni 2019	Samhandling og informasjonsutveksling fastleger (Omid Saadatfard)	Nasjonal IKT	Inspirasjonsforedrag Artikkel på SHI 2019: <a href="#">Ambivalently Awaiting: Norwegian General Practitioners' Expectations towards a Cross-institutional Electronic Health Record</a>
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Aug 2018	Juni 2019	Strukturert journal (SNOMED CT) (Kristian Nicolaisen)	Direktoratet for e-helse	Artikkel på SHI 2019: <a href="#">Efforts on Using Standards for Defining the Structuring of Electronic Health</a>
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Jan 2019	Nov 2019	Evaluering av virkemidlene i Nasjonalt Velferdsteknologi-program (Elin Breivik)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 07-2019 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/evaluering-av-virkemidlene-i-nasjonalt-velferdsteknologiprogram">https://ehealthresearch.no/rapporter/evaluering-av-virkemidlene-i-nasjonalt-velferdsteknologiprogram</a> Artikkel hos Forskning.no (2020): <a href="#">Koronatiden kan tvinge kommunene til å bruke mer velferdsteknologi</a>
Digitale helsetjenester (Monika Johansen)	Aug 2019	Okt 2019	Triage i fastlegeordningen (Eli Kristiansen)	Helsedirektoratet Direktoratet for e-helse	NSE-rapport 06-2019 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/triage-i-fastlegeordningen">https://ehealthresearch.no/rapporter/triage-i-fastlegeordningen</a>  Inngår i rapport til HOD 01.11.2019: <a href="#">E-konsultasjon og triage hos fastlege 2019</a>
Helsesdata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	April 2018	Aug 2019	Kunnskapsoppsummering Helseanalyse ) Anne Torill Nordsletta)	Direktoratet for e-helse	NSE rapport 03-2018 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/health-analytics-kunstig-intelligensnye-muligheter-for-helsetjenesten">https://ehealthresearch.no/rapporter/health-analytics-kunstig-intelligensnye-muligheter-for-helsetjenesten</a>  NSE rapport 04-2018 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/health-analytics">https://ehealthresearch.no/rapporter/health-analytics</a>

# LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 3

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Jan 2018	Mars 2019	Governance og styring (Line Linstad)	Direktoratet for e-helse	Leverert rapport v 0.9 til Direktoratet for e-helse Presentasjon for Direktoratet for e-helse 15.mai 2019
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Jan 2018	Mars 2019	Bruk av resultat fra prosjektet «Spørreundersøkelse om klinikerens bruk av EPJ» i Nasjonal e-helsemonitor (Alexandra Makhlysheva)	Direktoratet for e-helse	NSE-rapport 01-2019 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/epj-bruk-hos-klinikere-erfaringer-fra-nasjonal-sporreundersokelse">https://ehealthresearch.no/rapporter/epj-bruk-hos-klinikere-erfaringer-fra-nasjonal-sporreundersokelse</a>
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Des 2018	Mars 2019	Kunnskapsgrunnlag til revidering av nasjonale anbefalinger tilknyttet responstjenester (Inger Marie Holm)	Hesledirektoratet	NSE-rapport 03-2019 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/responstjenester-for-trygghetsskapende-teknologier">https://ehealthresearch.no/rapporter/responstjenester-for-trygghetsskapende-teknologier</a>
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Nov 2018	Mars 2019	Nordisk kartlegging av medisinsk avstandsoppfølging (Undine Knarvik)	Nordisk ministerråd	Bidrag fra NSE inngår i rapporten <a href="#">Vård och omsorg på distans - 24 praktiska exempel från Norden</a> (Nordens välfärdscenter)
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Des 2018	Mars 2019	Kunnskapsgrunnlag tilknyttet medisinsk avstandsoppfølging (Undine Knarvik)	Hesledirektoratet	To leveranser til Hesledirektoratet <ul style="list-style-type: none"> <li>Kartlegging av aktivitet på medisinsk avstandsoppfølging i Norge (rapport samt oversikt over prosjekter).</li> <li>Hurtigoversikt internasjonal litteratur</li> </ul> Leveransene inngår i sluttrapport og vedleggsrapport: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Sluttanbefalinger fra utredningsoppdrag om nasjonal tilrettelegging for medisinsk avstandsoppfølging</a></li> <li><a href="#">Sluttrapport – Utredningsoppdrag om anbefalinger til nasjonal tilrettelegging for medisinsk avstandsoppfølging</a></li> </ul>
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Sept 2018	Mars 2019	Sosial digital kontakt 2018 (Gunn Hilde Rotvold)	Hesledirektoratet	NSE-rapport 02-2019 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/sosial-digital-kontakt-et-ar-etter">https://ehealthresearch.no/rapporter/sosial-digital-kontakt-et-ar-etter</a>

# LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 4

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Juni 2018	Desember 2018	E-konsultasjoner (Elin Breivik)	Direktoratet for e- helse / Helsedirektoratet	Det er levert et notat til Direktoratet for e-helse/Helsedirektoratet, basert på et litteratursøk, som oppsummerer effekter av bruk av e-konsultasjoner, brukererfaringer og hvilke diagnoser e-konsultasjoner brukes for. Med notatet ble det også levert en litteraturliste. Notatet er videre brukt i rapport til HOD 30.11.18 « <a href="#">E-konsultasjon hos fastlege og legevakt</a> ».
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Januar 2018	Desember 2018	Kunnskapsforvaltning velferdsteknologi (Undine Knarvik)	Helsedirektoratet	Designutkast av Norgeskart med en visuell oversikt over kommunenes prosjektaktivitet innen velferdsteknologi. Kartet har videre blitt brukt av Helsedirektoratet i presentasjoner. Sluttnotat levert desember 2018.
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Januar 2018	Desember 2018	Kunnskapsstøtte NIKT (Omid Saadatfard)	Helseplattformen/ Nasjonal IKT	Muntlig leveranse i form av foredrag. Abstract og presentasjon på HIMMS/European Telemedicine Conference 2018. Abstract antatt på MedInfo-konferansen.
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Januar 2018	Desember 2018	Lukket legemiddelsløyfe (Omid Saadatfard)	Helseplattformen	Muntlig leveranse i form av foredrag.
Helsesdata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Januar 2018	Juli 2018	Privacy preserving (Alexandra Makhlysheva)	Statistisk sentralbyrå	NSE-rapport 2018-07 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/workshop-on-privacy-preserving-statistical-computation-with-statistics-norway">https://ehealthresearch.no/rapporter/workshop-on-privacy-preserving-statistical-computation-with-statistics-norway</a>
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	Januar 2017	Juni 2018	Kjernejournal 2 - kritisk informasjon (Torsten Risør)	Direktoratet for e- helse	Oversikt over kritisk informasjon levert Direktoratet for e-helse
Helsesdata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Oktober 2016	Mai 2018	My data 2016 (2E) (Per Atle Bakkevoll)	Direktoratet for e- helse	NSE-rapport 2017-09 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/blockchain-and-digital-health">https://ehealthresearch.no/rapporter/blockchain-and-digital-health</a>
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Januar 2017	Mai 2018	Sosial kontakt 2 (Asbjørn J. Fagerlund)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 2018-02 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/sosial-digital-kontakt">https://ehealthresearch.no/rapporter/sosial-digital-kontakt</a> Artikkel på forskning.no: <a href="https://forskning.no/informasjonteknologi-aldring-partner/eldre-og-teknologi-a-fa-hjelp-fra-familien-er-ofte-ikke-den-beste-losningen/1221979">https://forskning.no/informasjonteknologi-aldring-partner/eldre-og-teknologi-a-fa-hjelp-fra-familien-er-ofte-ikke-den-beste-losningen/1221979</a>

# LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 5

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Desember 2017	Mars 2018	Planlegge og gjennomføre nullpunktsanalyser EIEJ (Gunn Hilde Rotvoll)	Direktoratet for e-helse	Deler av datamaterialet fra prosjektet er publisert i NSE-rapport 2018-05 (rettet inn mot Helseplattformen) <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/samhandling-og-informasjonsutveksling">https://ehealthresearch.no/rapporter/samhandling-og-informasjonsutveksling</a>
Generelt prosjekt	Januar 2017	Desember 2017	USAM 2017 (Eli Kristiansen)	Kompetanseutvikling	Kompetansehevende tiltak internt på NSE, finansiert av USAM midlene. Det er utarbeidet rapport som oppsummerer tiltakene.
Generelt prosjekt	Januar 2017	November 2017	EHIN 2017 (Eli Kristiansen)	Direktoratet for e-helse / EGIN	Se årsrapport for 2017
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Januar 2017	November 2017	E-helse monitor 2017 (Gunn Hilde Rotvoll)	Direktoratet for e-helse	E-helsemonitor presentert på HIMSS NSE har levert utredning knyttet til utvikling av indikatorer innenfor informasjonssikkerhet til Direktoratet for e-helse
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	August 2017	Januar 2018	Barn og unge 2 (Undine Knarvik)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 2018-01 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/innforing-av-velferdsteknologi-for-barn-og-unge-med-funksjonsnedsettelse">https://ehealthresearch.no/rapporter/innforing-av-velferdsteknologi-for-barn-og-unge-med-funksjonsnedsettelse</a> Artikkel på forskning.no: <a href="https://forskning.no/partner-barn-og-ungdom-nasjonalt-senter-for-e-helse-forskning/slik-kan-kommuner-innfore-smart-teknologi-til-barn-med-funksjonsnedsettelse/1219790">https://forskning.no/partner-barn-og-ungdom-nasjonalt-senter-for-e-helse-forskning/slik-kan-kommuner-innfore-smart-teknologi-til-barn-med-funksjonsnedsettelse/1219790</a>
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Januar 2016	Oktober 2017	Pasientfortellinger (Marianne Tronsen)	Idéutvikling NSE	Prosjektet avsluttet tidligere enn først planlagt. I prosjektperioden ble det gjennomført 1)workshop juni 2017 2) forskningsopphold (PL) i Oxford med tanke på kompetanseøkning 3)nettverksarbeid med relevante miljøer i Norge.
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Januar 2016	Desember 2017	Datautveksling - fra pasient til helsetjeneste (Eirik Årsand)	Direktoratet for e-helse	Artikkel i International Journal of Medical Informatics (2019): <a href="#">Wearable sensors with possibilities for data exchange: Analyzing status and needs of different actors in mobile health monitoring systems</a>  Det er produsert 3 videoer (YouTube)
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	August 2016	Desember 2017	Kunnskapsoppsummering velferdsteknologi (4a) (Undine Knarvik)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 2017-12 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/kunnskapsoppsummering-velferdsteknologi">https://ehealthresearch.no/rapporter/kunnskapsoppsummering-velferdsteknologi</a>



# LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 6

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Januar 2017	Desember 2017	Samhandlingsarena 2 (Gunn Hilde Rotvoll)	Direktoratet for e-helse	Rapport fra studietur til Catalonia overlevert Direktoratet for e-helse.
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	Juni 2016	Januar 2018	Kjernejournal (3B) (Kari Dyb)	Direktoratet for e-helse	<p>Artikkel i BMC Health Service Research (2018): <a href="#">The Norwegian National Summary Care Record: a qualitative analysis of doctors' use of and trust in shared patient information.</a></p> <p>NSE-rapport 2016-06 <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/innforing-av-kjernejournal-i-de-fire-helseregionene">https://ehealthresearch.no/rapporter/innforing-av-kjernejournal-i-de-fire-helseregionene</a></p> <p>Artikkel på forskning.no (2017): <a href="#">Vanskelig å få leger til å bruke kjernejournal</a></p> <p>Artikkel på forskning.no og ScienceNorway (2018): <a href="#">Leger bruker ikke kjernejournalen slik myndighetene hadde tenkt</a> <a href="#">Doctors are not using summary care records as intended</a></p> <p>Publikasjon på «International Conference E-health 2017» <a href="http://www.iadisportal.org/digital-library/a-qualitative-study-of-the-implementation-and-use-of-a-national-information-system">http://www.iadisportal.org/digital-library/a-qualitative-study-of-the-implementation-and-use-of-a-national-information-system</a></p>
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	Jan 2016	Des 2018	Multidose (Trine Bergmo)	Direktoratet for e-helse	<p>Artikkel i Sykepleien Forskning: <a href="https://sykepleien.no/forskning/2018/04/e-multidose-er-bedre-pasientsikkerheten-enn-dosett-og-faks">https://sykepleien.no/forskning/2018/04/e-multidose-er-bedre-pasientsikkerheten-enn-dosett-og-faks</a></p> <p>Artikkel i Farmatid: <a href="https://admin.farmatid.no/sites/default/files/nft_nr_4-2018_s_21-23.pdf">https://admin.farmatid.no/sites/default/files/nft_nr_4-2018_s_21-23.pdf</a></p> <p>NSE-rapport 2016-04: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/multidose-i-e-resept-erfaring-med-multidose-med-fokus-paa-de-skandinaviske-landene">https://ehealthresearch.no/rapporter/multidose-i-e-resept-erfaring-med-multidose-med-fokus-paa-de-skandinaviske-landene</a></p> <p>NSE-rapport 2016-08: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/multidose-i-e-resept-erfaringer-fra-bruk-av-e-multidose-i-pilotkommuner">https://ehealthresearch.no/rapporter/multidose-i-e-resept-erfaringer-fra-bruk-av-e-multidose-i-pilotkommuner</a></p> <p>NSE-rapport 2017-01: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/multidose-i-e-resept-en-sammenligning-av-avvik-i-legemiddellister-lib">https://ehealthresearch.no/rapporter/multidose-i-e-resept-en-sammenligning-av-avvik-i-legemiddellister-lib</a></p> <p>NSE-rapport 2018-06: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/multidose-i-e-resept-sluttrapport">https://ehealthresearch.no/rapporter/multidose-i-e-resept-sluttrapport</a></p> <p>Presentasjon på to konferanser.</p>

# LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 8

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Jan 2017	Nov 2017	Helsedata (Per Atle Bakkevoll)	Direktoratet for e-helse	NSE-rapport 2017-11: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/internasjonale-eksempler-paa-bruk-av-helseanalyse">https://ehealthresearch.no/rapporter/internasjonale-eksempler-paa-bruk-av-helseanalyse</a>
Generelle prosjekter	Jan 2017	Sep 2017	Nasjonale e-helseløsninger og styringsstrukturer (Line Linstad)	Internt prosjekt NSE	Forskningsprotokoll (publiseres ikke)
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Jan 2017	Okt 2017	Utredning av arkitekturmessig praksis og mulighetsrom for klinisk beslutningsstøtte (Kristian Nicolaisen)	Direktoratet for e-helse	NSE rapport 2017-07: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/klinisk-beslutningsstotte-vurdering-av-standard-og-arkitektur">https://ehealthresearch.no/rapporter/klinisk-beslutningsstotte-vurdering-av-standard-og-arkitektur</a>
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Jan 2017	Sep 2017	Ontologibaserte terminologier (Kristian Nicolaisen)	Direktoratet for e-helse	NSE rapport 2017-08: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/ontology-based-terminologies-for-healthcare">https://ehealthresearch.no/rapporter/ontology-based-terminologies-for-healthcare</a>
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Jan 2017	Okt 2017	Følgeforskning for utprøving EIEJ ved Helseplattformen (Rune Pedersen)	Helseplattformen	Abstracts søkerkonferansen Helseplattformen, notat fra møte Helseplattformen/EIEJ og flere nye prosjektforslag for 2018 (ikke tilgjengelig på nett).  Det ble til sammen sendt og godtatt 17 abstracts. 8 presentasjoner og 9 postere til søkerkonferansen.

# LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 7

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Juni 2016	Juli 2017	Barn og unge (4B) (Marianne Trondsen)	Helsedirektoratet	NSE rapport 2017-06: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/velferdsteknologi-for-barn-og-unge-med-funksjonsnedsettelse">https://ehealthresearch.no/rapporter/velferdsteknologi-for-barn-og-unge-med-funksjonsnedsettelse</a>
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Mai 2016	April 2017	Sosial kontakt (4C) (Elin Johnsen)	Helsedirektoratet	NSE rapport 2017-05: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/sosial-digital-kontakt-opplaering-av-eldre-erfaringer-fra-2016">https://ehealthresearch.no/rapporter/sosial-digital-kontakt-opplaering-av-eldre-erfaringer-fra-2016</a>
Generelle prosjekter	Januar 2017	April 2017	Fremtidens helse (Inger Marie Holm)	Strategisk prosjekt NSE	Faktaarkene er samlet på denne nettsiden: <a href="https://ehealthresearch.no/faktaark">https://ehealthresearch.no/faktaark</a>
Generelle prosjekter	Mai 2016	Mars 2017	Trendanalyse (1B) (Inger Marie Holm)	Direktoratet for e-helse	Faktaarkene er samlet på denne nettsiden: <a href="https://ehealthresearch.no/faktaark">https://ehealthresearch.no/faktaark</a>
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	2017	Februar 2017	Nullpunktstudie kjernejournal (Nils Kolstrup/Monika Johansen)	Direktoratet for e-helse	Internt notat (ikke publisert)
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	August 2016	Februar 2017	Effekter av digitale innbyggertjenester (3C) (Paolo Zanaboni)	Direktoratet for e-helse	NSE rapport 2017-02: <a href="https://ehealthresearch.no/rapporter/effekter-av-digitale-innbyggertjenester">https://ehealthresearch.no/rapporter/effekter-av-digitale-innbyggertjenester</a> Artikler i BMJ Open (2019): <a href="#">Patients' use and experiences with e-consultation and other digital health services with their general practitioners in Norway: results from an online survey</a> <a href="#">General practitioners' perceptions towards the use of digital health services for citizens in primary care: a qualitative interview study</a> Artikkel hos legeföreningen.no (2020): <a href="#">Pasientenes erfaringer med digital fastlegekommunikasjon</a> Artikkel hos Forskning.no (2020): <a href="#">Pasienter opplever bedre behandling med digital legetime</a> Artikkel hos Forskning.no og ScienceNorway(2020): <a href="#">Folk får bedre kontroll på helsa når de ser journalen sin</a> <a href="#">Reading your electronic health record can put you in control</a> Artikkel hos Forskning.no og ScienceNorway (2019): <a href="#">Nettkontakt med legekantoret korter ned pasientkøen</a> <a href="#">Online contact with the doctor's office shortens the patient queue</a>



Nasjonalt senter for  
e-helseforskning

# Eksternt finansierte prosjekter

Nøkkelinformasjon og statusrapport ved behov

Oktober 2020



# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: DIGITALE HELSETJENESTER, SIDE 1 (MONIKA JOHANSEN)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
Watching the risk factors (WARIFA) (Thomas Schopf)	EU	Personalized early risk prediction by artificial intelligence can empower citizens to adopt healthier habits and a better lifestyle. This project aims at defining a general personalized early risk prediction model that will be used to support individual preventive measures as well as early intervention.	Jan 2021	Des 2024
Valkyrie (Conceicao Granja)	Norges Forskningsråd	The aim of Valkyrie is to develop a technical prototype of an ICT architecture to promote health care services coordination. Valkyrie will work to reduce the gap in relevant patient health data availability between health care services in different levels.	Jan 2021	Des 2026
Gravitate Health (Anne Moen)	EU	Gravitate Health is taking an integrated patient-centric health information approach to support corer activities throughout the patient journey. The overall question will be “How can we apply a digital platform with trusted Digital health Information to transform the way patients access and understand health information, and apply for personal health and “care – between – care” ? We will bring innovative digital health information tools to patients and empower person-centred healthcare, improved access and understanding of health information, safe use of medicines, risk minimization and improved quality of life	Nov 2020	Okt. 2025
Psykisk innsyn - Innsyn i journal for pasienter i psykisk helsevern (Paolo Zanaboni)	Helse Nord Forskningsmidler	En studie som forsker på effektene av å gi pasienter elektronisk innsyn i journal i psykisk helsevern: 1) endringer i pasient-behandler relasjonene, 2) endringer i hvordan helsepersonell skriver journal, 3) bruken av uformelle og formelle metoder for å gjøre informasjon utilgjengelig for pasienter. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/psykisk-innsyn-innsyn-i-journal-for-pasienter-i-psykisk-helsevern">https://ehealthresearch.no/prosjekter/psykisk-innsyn-innsyn-i-journal-for-pasienter-i-psykisk-helsevern</a>	Des 2019	Des 2022

# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: DIGITALE HELSETJENESTER, SIDE 2 (MONIKA JOHANSEN)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
Samisk Innsyn (Asbjørn Johansen Fagerlund)	Samisk nasjonal kompetansetjeneste	Prosjektet har som mål å utforske pasienter med samisk identitet sin bruk og opplevelse av elektronisk kommunikasjon i psykisk helsevern. I 2020 skal prosjektet fokusere på pasienters erfaringer med tjenesten elektronisk innsyn i sykehusjournal gjennom den nasjonale helseportalen helsenorge.no. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/samisk-innsyn-bruk-og-opplevelse-av-elektronisk-kommunikasjon-i-psykisk-helsevern-for-samisk-befolkning">https://ehealthresearch.no/prosjekter/samisk-innsyn-bruk-og-opplevelse-av-elektronisk-kommunikasjon-i-psykisk-helsevern-for-samisk-befolkning</a>	Nov 2019	Des 2020
Flexible Assertive Community Treatment (Terje Solvoll)	Norges Forskningsråd	Prosjektet undersøker barrierer og fremmere for å ta i bruk FACT-modellen i Norge. Et spørsmål er hvordan IKT-verktøy teamene trenger. Prosjektet vil gi anbefalinger for en FACT-modell tilpasset norske forhold. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/supporting-fact-teams-through-ict-in-rural-norwegian-areas">https://ehealthresearch.no/prosjekter/supporting-fact-teams-through-ict-in-rural-norwegian-areas</a>	Nov 2019	Sept 2022
Effekter av e-helseintervensjoner på fysisk aktivitet blant inaktive voksne: en randomisert kontrollert studie (ONWARDS) (Paolo Zanaboni)	Helse Nord Forskningsmidler	En randomisert kontrollert studie utført på inaktive voksne. 180 deltakere blir fordelt på tre grupper og deltar i 18 måneder. Gruppe A får en aktivitetsarmbånd med Personal Activity Intelligence (PAI) appen. Gruppe B får PAI, Les Mills On Demand og vektstangssett. Gruppe C får PAI, Les Mills On Demand og støttegruppe via sosiale medier. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/onwards-effekter-av-e-helseintervensjoner-pa-fysisk-aktivitet-blant-inaktive-voksne">https://ehealthresearch.no/prosjekter/onwards-effekter-av-e-helseintervensjoner-pa-fysisk-aktivitet-blant-inaktive-voksne</a>	Jan 2018	Des 2021
Context-aware scheduling and allocation system (Terje Solvoll)	Helse Nord Forskningsmidler	Develop novel scheduling and optimization algorithms, and machine learning techniques, which use context-based data to effectively improve resource usage <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/context-aware-scheduling-and-allocation-system">https://ehealthresearch.no/prosjekter/context-aware-scheduling-and-allocation-system</a>	Jan 2016	Juni 2023

# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: DIGITALE HELSETJENESTER, SIDE 3 (MONIKA JOHANSEN)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
Økonomisk evaluering av pasientsentrert helsetjenesteam (Trine Strand Bergmo)	Helse Nord Forskningsmidler	<p>Dette prosjektet er en del av et større forskningsprosjekt som skal evaluere bruk av pasientsentrert helsetjenesteteam (PSHT). Målet med prosjektet er å finne ut om PSHT gir kostnadseffektiv ressursbruk for helsetjenesten. Tekst fra Gro: PACT prosjektet har dokumentert at pasientsentrerte helsetjenesteteam har god effekt på helsetjenesteforbruk og dødelighet. Vi jobber videre med å undersøke effekten på selvrapportert helserelatert livskvalitet, kost-nytte ratio og forbruk av kommunale helsetjenester.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/okonomisk-evaluering-av-pasientsentrert-helsetjenesteteam">https://ehealthresearch.no/prosjekter/okonomisk-evaluering-av-pasientsentrert-helsetjenesteteam</a></p>	Jan 2015	Des 2020
Langsiktig og helhetlig telerehabilitering av KOLS-pasienter. En multisenter randomisert kontrollert studie (Paolo Zanaboni)	Norges Forskningsråd / Helse Nord Forskningsmidler	<p>En randomisert kontrollert studie gjennomført i tre land (Norge, Danmark, Australia). 120 pasienter med KOLS er randomisert i tre grupper (telerehabilitering-, tredemølle- og kontrollgruppe) som følges opp i to år. Telerehabiliteringsgruppen består av hjemmetrening på tredemølle, videokonferanser med fysioterapeut på nettbrett og egenmestring.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/itrain-study">https://ehealthresearch.no/prosjekter/itrain-study</a></p>	Jan 2014	Des 2020
Collaboration in Surgical Training (CoaST): Videoconferencing as a Tool for Know (Line Lundvoll Warth)	Helse Nord Forskningsmidler	<p>Prosjektet (CoaST) utforsker bruk av videokonferanse i utdanningen av kirurger. Fokuset er på hvordan kunnskap deles og konstrueres mellom ekspert og kirurg under utdanning, når deltakerne er geografisk lokalisert på ulike steder. Studien søker kunnskap om læring gjennom samarbeidet mellom kirurger, og hvordan teknologi blir et verktøy for kunnskapsdeling og kvalitetsutvikling.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/coast">https://ehealthresearch.no/prosjekter/coast</a></p>	Jan 2014	Des 2021
Føflekk eller melanom? Nevus doctor - et dataprogram for beslutningsstøtte i primærhelsetjenesten (Thomas Schopf)	Helse Nord Forskningsmidler	<p>Man skal undersøke om beslutningsstøtteprogrammet Nevus doctor kan påvirke diagnostisk nøyaktighet når primærleger vurderer hudforandringer (f.eks. føflekker) med tanke på hudkreft.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/nevus-doctor">https://ehealthresearch.no/prosjekter/nevus-doctor</a></p>	Des 2013	Des 2021

# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: HELHETLIGE PASIENTFORLØP, SIDE 1 (RUNE PEDERSEN)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
PACT How does it work and for whom? (Gro Berntsen)	Helse Nord Forskningsmidler	<p>"PACT - effekt" går i dybden på hva som er mekanismene bak de gode resultatene til pasientsentrert helsetjenestetteam.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/pact-i-og-ii">https://ehealthresearch.no/prosjekter/pact-i-og-ii</a></p>	Okt. 2020	Okt. 2023
Patients and Professionals in Productive Teams – 3P (Gro Berntsen)	Norges Forskningsråd	<p>Pasienter, myndigheter og profesjonelle uttrykker et behov for en radikal omorganisering av helsetjenester for pasienter med langvarige og sammensatte behov. 3P prosjektet bidrar med kunnskapsgrunnlag for en digitalt støttet, pasientsentrert, helhetlig og proaktiv helsetjeneste.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/3p">https://ehealthresearch.no/3p</a></p>	Mai 2015	Des 2020
Medication, integration and quality control (Camilla Bjørnstad)	Helse Nord Forskningsmidler	<p>Elektroniske medikasjonssystemer og lukket legemiddelsløyfe har som mål å redusere legemiddelrelaterte feil, men det har vist seg vanskelig å oppnå dette målet i praksis. Prosjektet undersøker utfordringer ved implementeringen av IT-løsninger som støtter legemiddelbruk og håndtering. Målet med prosjektet å komme med strategier for hvordan en kan oppnå en vellykket implementering av slike systemer.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/medikasjon-integrasjon-og-kvalitetskontroll">https://ehealthresearch.no/prosjekter/medikasjon-integrasjon-og-kvalitetskontroll</a></p>	Jan 2015	Des 2021



# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: HELSEDATA OG ANALYSE, SIDE 1 (ANNE TORILL NORDSLETTA)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
ClinCode - Computer-Assisted Clinical ICD-10 Coding for improving efficiency and quality in healthcare (Hercules Dalianis)	Norges Forskningsråd	This project focusses on how to automatically assign ICD-10 diagnosis codes mainly on Norwegian gastro-chirurgical discharge letters but also on Swedish ones. A Computer-Assisted Coding (CAC) tool will be developed using previous manually coded discharge letters as well as structured information in the patient records.	Jan 2021	Des 2023
Decision support for personalized chronic pain care: Part 2 - Collection treatment (Johan Gustav Bellika)	Helse Nord Forskningsmidler	<p>Dette prosjektet fokuserer på hvordan man kan få til å prosessere data både fra helsetjeneste og pasient (smerteintensitet, m.m.), samtidig som hensynet til personvern ivaretas på beste måte. Pasienter med kroniske smerter er involvert i alle fasene av prosjektet.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/persontilpasset-beslutningsstotte-for-pasienter-med-kroniske-smerter">https://ehealthresearch.no/prosjekter/persontilpasset-beslutningsstotte-for-pasienter-med-kroniske-smerter</a></p>	Jan 2019	Des 2021
Decision support for personalized chronic pain care: Part 1 - Generating decision (Johan Gustav Bellika)	Helse Nord Forskningsmidler	<p>Prosjektet fokuserer på hvordan man kan gi lege og pasient relevante, gyldige og persontilpassede beslutningsalternativer med evidensbaserte sannsynligheter for utfall og bivirkninger. For å oppnå dette konstrueres persontilpassede medisinske beslutningstrær i sanntid.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/persontilpasset-beslutningsstotte-for-pasienter-med-kroniske-smerter">https://ehealthresearch.no/prosjekter/persontilpasset-beslutningsstotte-for-pasienter-med-kroniske-smerter</a></p>	Jan 2019	Des 2021
Advanced Secure Cloud Encrypted Platform for Internationally Orchestrated Solutions in Healthcare (Kassaye Yitbarek Yigzaw)	EU	<p>Aims to maximize the trust of users on cloud-based eHealth services by developing mechanisms that protect sensitive data, using modern cryptographic approaches. NSE is leading a work package and multiple tasks, and contributed a demonstrator application.</p> <p><a href="https://ehealthresearch.no/en/projects/advanced-secure-cloud-encrypted-platform-for-internationally-orchestrated-solutions-in-healthcare-asclepios">https://ehealthresearch.no/en/projects/advanced-secure-cloud-encrypted-platform-for-internationally-orchestrated-solutions-in-healthcare-asclepios</a>  <a href="https://www.asclepios-project.eu/">https://www.asclepios-project.eu/</a></p>	Des 2018	Nov 2021

# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: HELSEDATA OG ANALYSE, SIDE 2 (ANNE TORILL NORDSLETTA)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
NorKlinTekst: Naturlig språkbehandling for å trekke ut kunnskap fra pasientjournal (Taridzo Chomutare)	Helse Nord Forskningsmidler	This incubator project develops the centre's capacity for applying emerging computational and statistical techniques to glean new insights from previously inaccessible and under-utilised information sources such as pathology reports, discharge notes and other unstructured clinical texts in EHR systems. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/norklintekst-naturlig-sprakbehandling-for-a-trekke-ut-kunnskap-fra-kliniske-notater-i-elektronisk-pasientjournal">https://ehealthresearch.no/prosjekter/norklintekst-naturlig-sprakbehandling-for-a-trekke-ut-kunnskap-fra-kliniske-notater-i-elektronisk-pasientjournal</a>	Des 2018	Des 2020
Innsikt (Line Linstad)	Norges Forskningsråd	Nettverksprosjekt som har som mål å utvikle bedre metoder for brukermedvirkning i forskning.	Juni 2018	Des 2021
Praksisnett - Nasjonal forskningsinfrastruktur for primærhelsetjenesten (Johan Gustav Bellika)	Norges Forskningsråd	NSE utvikler IT løsningen for PraksisNett – en nasjonal forskningsinfrastruktur for primærhelsetjenesten. Infrastrukturen skal gjøre det enklere, raskere og rimeligere å gjennomføre pasientnær forskning i primærhelsetjenesten. PraksisNett legger til rette for at forskere skal kunne gjennomføre gode og kvalitetssikrede kliniske studier i norsk allmennpraksis. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/pcrn-infrastruktur">https://ehealthresearch.no/prosjekter/pcrn-infrastruktur</a> og <a href="https://praksisnett.no">https://praksisnett.no</a>	Sept 2017	Des 2022
LHS Toolbox Luis (Johan Gustav Bellika)	Norges Forskningsråd	Postdoc prosjekt som fokuserer på hvordan standardiserte elektroniske pasientjournalssystemer (OpenEHR) og interoperabilitet understøtte en lærende helsetjeneste. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/learning-health-care-system-toolbox">https://ehealthresearch.no/prosjekter/learning-health-care-system-toolbox</a>	Mai 2017	Feb 2021

# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: HELSEDATA OG ANALYSE, SIDE 3 (ANNE TORILL NORDSLETTA)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
LHS Toolbox Andrius (Johan Gustav Bellika)	Norges Forskningsråd	Postdoc prosjekt som fokuserer på maskinlæringsteknikker og systemer for distribuerte beregninger og hvordan disse fungerer samme med distribuerte helsedata <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/learning-health-care-system-toolbox">https://ehealthresearch.no/prosjekter/learning-health-care-system-toolbox</a>	Jan 2017	Des 2020
LHS Toolbox Kassaye (Johan Gustav Bellika)	Norges Forskningsråd	Postdoc prosjekt som fokuserer på hvordan distribuerte berengninger på helsedata understøtte en lærende helsetjeneste. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/learning-health-care-system-toolbox">https://ehealthresearch.no/prosjekter/learning-health-care-system-toolbox</a>	Jan 2017	Des 2020
Learning Health Care System Toolbox (Johan Gustav Bellika)	Norges Forskningsråd	Dette prosjektet bygger en infrastruktur for en lærende helsetjeneste som gir helsetjenesten et holistisk bilde av pasientbehandlingen på basis av data fra sykehus, legekontorer og kommunale tjenester. I tillegg ønsker prosjektet å inkludere pasientgenererte data om mål, preferanser, erfaringer og utfall av medisinske tjenester. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/learning-health-care-system-toolbox">https://ehealthresearch.no/prosjekter/learning-health-care-system-toolbox</a>	Nov 2015	Feb 2021

# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: PERSONLIG E-HELSE, SIDE 1 (SIRI BJØRVIG)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
BETTER eHEALTH (Monika Knudsen Gullslett)	EU	The objective of BETTEReHEALTH is to inform e-health policymaking towards better health outcomes through a bottom-up evidence-based holistic approach. BETTEReHEALTH will set up four Regional Hubs based in Tunisia, Ghana, Ethiopia and Malawi, already endorsed by each country's Ministry of Health. Each hub will organise coordination and networking activities (including two regional workshops) involving national and regional actors. The project are planning actions to address three aspects related to successful e-health: human, technical and public policy factors.	Jan 2021	Des 2022
Avstandsoppfølging i spesialisthelsetjenesten - Videokonsultasjoner i psykisk helsevern ved Finnmarkssykehuset (Monika Knudsen Gullslett)	Helse Nord	I dette pilotprosjektet ønsker vi å innhente erfaringer fra behandlere om hva som medfører god implementering, organisering og bruk av VK for å utøve gode og trygge tjenester til alle som har behov for hjelp innen psykisk helsevern.	Mai 2020	April 2021
Tackling social inequalities in health with the use of e-health and telemedicine solutions (Eirin Rødseth)	EØS	Målsettingen med dette prosjektet er å dele forskningsbasert kunnskap innen E-helse. Prosjektet ledes av det polske helsedepartementet og prosjektet har som overordnet mål å utvikle telemedisinske tjenestemodeller, som skal redusere sosiale forskjeller og øke tilgang til helsetjenester for den polske befolkningen.	Jan 2020	Apr. 2024
HEIR: A Secure Healthcare Environment for Informatics Resilience (Eirik Årsand)	EU	Prosjektet fokuserer på digital sikkerhet, personvern, databeskyttelse og ansvarlighet i kritiske sektorer innenfor helsetjenester, -systemer og -data, Cyber Security og informasjonssikkerhetsteknologier. Ved hjelp av maskinlæringsteknologier skal det utvikles rammeverk og systemer for trussel-jakt/tjenester og identifisering, pålitelig datadeling, benchmarking og risikovurdering, observatorium for sikkerhet samt tilgjengelig kunnskapsbase for interessenter. Det er også et mål å etablere et bredt europeisk nettverk for god sikkerhetspraksis.	Jan 2020	Aug 2023

# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: PERSONLIG E-HELSE, SIDE 2 (SIRI BJØRVIG)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
LIFEBOTS (Siri Bjørvig)	EU	LIFEBOTS Exchange aims at enhancing cross-sector, international and interdisciplinary collaboration in the area of social robotics technology. The project will particularly focus on the health and care sector and examines how social robots can be included into people's life. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/lifebots-exchange">https://ehealthresearch.no/prosjekter/lifebots-exchange</a>	Apr. 2019	Mars 2022
Blå Kors Kompasset (Marianne Trondsen)	Oppdrag Blåkors / Blå Kors Kompasset (frivillig organisasjon)	3-årig følgeforskningsprosjekt (2020-2022) tilknyttet etablering av nytt landsdekkende tilbud i regi av Blå Kors Kompasset: Samtaleterapi på nett for unge mennesker med foreldre som har rusproblemer.	Des 2019	Des 2023
Nye metoder for evaluering av digitale helsetjenester - e-helse og m-helse - en studie av et dynamisk konsept for effektive studier (Eirik Årsand og Meghan Bradway)	Helse Nord Forskningsmidler	Prosjektet har som mål å identifisere faktorene som hindrer eller forenkler en vellykket gjennomføring av intervensjonsstudier av e-helse og m-helse, samt å øke vår kunnskap og evne til å utføre mer effektive studier i fremtiden ved å ta tak i disse faktorene. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/the-need-for-new-evaluation-methods-for-ehealth-and-mhealth-services-study-of-a-dynamic-concept-for-efficient-trials">https://ehealthresearch.no/prosjekter/the-need-for-new-evaluation-methods-for-ehealth-and-mhealth-services-study-of-a-dynamic-concept-for-efficient-trials</a>	Jan 2019	Des 2021
Assessment of apps and online resources aimed at Norwegians with diabetes – DiaDigGuide (Eirik Årsand)	Helse Nord Forskningsmidler	Design og validering av verktøy for å vurdere effekt, effektivitet og sikkerhet for apper og online-ressurser rettet mot personer med diabetes i Norge. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/diabetes-digital-guidelines">https://ehealthresearch.no/prosjekter/diabetes-digital-guidelines</a>	Jan 2018	Des 2020

# EKSTERN FINANSIERT PORTEFØLJE: PERSONLIG E-HELSE, SIDE 3 (SIRI BJØRVIG)

Prosjekt (prosjektleder)	Finansieringskilde	Kort beskrivelse av prosjektet	Start	Slutt
Sensegarden (Artur Serrano)	EU	The SENSE-GARDEN project aims at creating garden-like spaces, virtual and automatically adaptable to personal memories. Spaces that create awareness in older people with dementia by providing stimuli to the different senses, such as sight, touch, hearing, balance and smell, leading to a re-connection with the reality around. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/sense-garden">https://ehealthresearch.no/prosjekter/sense-garden</a>	Juni 2017	Nov 2020
Diabetes on the social media: health promotion intervention and behaviour analysis (Elia Gabarron)	Helse Nord Forskningsmidler	This project studies healthy lifestyles promotion on diabetes social media, and also monitors discussions and behaviours, in order to make systems and procedures for actively monitoring the diabetes information on social media.	Mai 2017	Des 2020
Å leve med psykisk sykdom: Digitale medier som mestingsverktøy (Marianne Trondsen)	Helse Nord Forskningsmidler	Kvalitativ postdoktorstudie som utforsker pasienters og pårørendes utfordringer, mestring og behov knyttet til å leve med psykiske plager eller sykdom i hverdagen, og undersøke om digitale medier kan være et nyttig redskap til egenmestring og brukerinvolvering innenfor psykisk helsefeltet. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/aa-leve-med-psykisk-sykdom-digitale-medier-som-mestringsverktoy">https://ehealthresearch.no/prosjekter/aa-leve-med-psykisk-sykdom-digitale-medier-som-mestringsverktoy</a>	Aug 2016	Feb 2022
Full Flow of Health Data Between Patients and Health Care Systems (Eirik Årsand)	Norges Forskningsråd	Pasienter med helseutfordringer har ofte en eller flere apper som samler data for egenmestring. Det som mangler i dag, er en måte å dele disse data med helsepersonell. Prosjekter undersøker bruk av teknologiske løsninger kan bidra til bedre kommunikasjon mellom pasienter og helsevesenet, og undersøke hvilke metoder som bør brukes til å undersøke effekter av disse. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/fullflow">https://ehealthresearch.no/prosjekter/fullflow</a>	Jan 2016	Des 2020







## STATUSRAPPORTERING

Eksternt finansierte prosjekter rapporterer til sine respektive finansieringskilder. Ved behov rapporteres også til styringsgruppen



# STATUSRAPPORT - EKSTERNT FINANSIERTE PROSJEKTER

Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Slutt (dato)	Budsjett (MNOK)	Gjenstår (MNOK)	Statusområde	Status
Praksisnett (Johan Gustav Bellika)	Universitetet i Bergen (Professor Dr. Med. Guri Rørtveit), Universitetet i Oslo (Førsteamanuensis Dr. Med. Espen Saxhaug Kristoffersen), NTNU (Professor Dr. Med. Egil Fors), Norges Arktiske Universitet (Professor Dr. Med. Peder Halvorsen), NORCE (Professor Dr. Med. Bjørn Bjorvatn)	NSE utvikler IT løsningen for PraksisNett – en nasjonal forskningsinfrastruktur for primærhelsetjenesten. Infrastrukturen skal gjøre det enklere, raskere og rimeligere å gjennomføre pasientnær forskning i primærhelsetjenesten. PraksisNett legger til rette for at forskere skal kunne gjennomføre gode og kvalitetssikrede kliniske studier i norsk allmennpraksis. <a href="https://ehealthresearch.no/prosjekter/pcrn-infrastruktur">https://ehealthresearch.no/prosjekter/pcrn-infrastruktur</a> og <a href="https://praksisnett.no">https://praksisnett.no</a>	Sep 2017	Des 2022	27,9 MNOK	15,4 MNOK	Avgrensning og innhold	
							Økonomi	
							Ressurser	
							Fremdrift	
							Eksterne avhengigheter	