



Status nasjonale prosjekter

Saksnummer	21-2019
Avsender	Senterleder
Møtedato	12.06.2019

Bakgrunn for saken

Senterets nasjonale prosjekter er de prosjektene som er igangsatt basert på strategisk vurdering av nasjonale kunnskapsbehov og med samarbeidspartnere i nasjonal forvaltning eller med et tydelig nasjonalt fokus. I stor grad er disse samarbeidsprosjekter med Direktoratet for e-helse, Helsedirektoratet eller Helseplattformen. På nettsidene til senteret ligger en oppdatert oversikt over rapporter, faktaark og andre publikasjoner (<https://ehealthresearch.no/forskning>).

Fullstendige statusrapporter for de nasjonale prosjektene med tanke på faglig framdrift, risikovurderinger og ressurser/økonomi ligger tilgjengelig for styringsgruppen på styringsgruppens nettsider. Vedlegg 1 viser oversiktsbilder for prosjektene og viser også til resultatene for de ferdigstilte prosjektene.

Overordnet status for de ulike porteføljene er som følger:

Helhetlige pasientforløp

Området har betydelig kontaktflate med Helseplattformen, hvor det fortsatt jobbes med å konkretisere direkte samarbeidsprosjekter med betydelig finansiering fra NSE i 2019. Det er videre flere prosjekter i porteføljen som har relevans for Helseplattformen gjennom informasjonsutveksling og relevant bakgrunnskunnskap. Heri ligger også prosjekter som bruker Helse Nord's FRESK-program som case, og som har mål om å utvide empirigrunnlaget til Helse Vest og Helse Sør-Østs moderniseringsprosjekter. Prosjektene 43536 og 43537 har vært markert rødt på økonomi på grunn av uavklart finansiering. Det er nå avklart at Helse Nord ikke finansierer prosjektene som en del av sitt program til tross for en oppstartsbevilgning i 2018, og NSE har derfor besluttet å egenfinansiere prosjektene i 2019.

Digitale helsetjenester

Prosjektene er i stor grad rettet mot Direktoratet for e-helses porteføljer på legemiddelområdet og digitale innbyggertjenester. Særlig trekkes fram etablering av nasjonalt nettverk for digital legemiddelhåndtering som hadde workshop i Oslo i mai. Prosjektet Nytteeffekter har tidligere vært markert rødt på avgrensning og innhold, begrunnet i forventningsavklaringer mot E-helse. Prosjektet er nå delt i to internt, og vil heretter omtales som E-konsultasjon og Innsyn i Journal, med to prosjektledere slik at avklaringer blir tydeligere. I forrige rapport ble det rapportert rødt på økonomi, da opprinnelig budsjett for Effektprosjektet ikke var fordelt på de to nye prosjektene, noe som er gjort i ettertid. Det arbeides med forventningsavklaringer og ressursfordeling i prosjektet Innsyn i



journal. Prosjektet Nasjonale e-helseløsninger rapporterer rødt på fremdrift i forhold til opprinnelig plan da en av de sentrale forskerne er i 80 % permisjon til 1.4.2020. Ferdigstilling av prosjektet er forskjøvet med ett år, forutsatt at forskeren kommer tilbake som planlagt.

Personlig e-helse

Området har særlig sterk tilknytning til Helsedirektoratet og nasjonalt velferdsteknologiprogram. Prosjektene har opplevd godt samarbeid og framdrift og til dels fått mye oppmerksomhet. Avdelingen besitter stor kompetanse innen egenmestring, utnyttelsen av pasient-genererte data og bruken av sosiale media til helseformål. Det har vært utfordrende å få til gode samarbeidsprosjekter som utnytter den store kompetansen avdelingen har innenfor disse områdene, der diabetesområdet er benyttet som case. Vi har profilert kunnskapen aktivt overfor begge direktorater, og opplever konstruktive tilbakemeldinger og konkrete forslag for fremtidige samarbeidsprosjekt. Fire av prosjektene i porteføljen er avsluttet siden forrige rapportering.

Helsesdata og analyse

Området har fått tilslag på flere eksterntfinansierte prosjekter og har i tillegg nasjonale prosjekter tilknyttet Direktoratet for e-helse. I avdelingens portefølje inngår prosjektet Elektronisk fenotyping for klinisk bruk i Norge. Fenotyping muliggjør direkte kohortidentifisering basert på egenskaper, risikofaktorer og komplikasjoner i en populasjon. Dette kan brukes i kliniske studier for å sammenligne behandlingens effektivitet. Fenotypingalgoritmer utviklet i prosjektet blir nyttig for pasienten og helsevesenet som kan spare tid og redusere kostnader ved bruk av mer riktig pasientbehandling. Klinikere får sanntids beslutningsstøtte ved integrering av fenotyping i EPJ-systemer. I tillegg har avdelingen et forskningsprosjekt på e-helse styringsstrukturer (governance). Senterets oppgave er å formidle kunnskap om analyse av helsedata. Avdelingen er dermed medarrangør og har vært en del av programkomiteen for konferansen kunstig intelligens i helsetjenesten som holdes i Bodø 18.-19. juni, 2019.

Strategiske prosjekter

Herunder ligger prosjekter av strategisk art som ledergruppen er styringsgruppe for, inkludert senterovergripende konferanser, nettverksbygging, WHO og kommunikasjonsprosjekter. WHO-prosjektet er rapportert rødt på økonomi og fremdrift, særlig på grunn av at WHO-konferansen i februar brukte mer ressurser enn planlagt. Det må gjøres interne avklaringer på prosjektet.

Forslag til vedtak

Styringsgruppen tar saken til orientering.

Vedlegg

- Oppsummering status nasjonale prosjekter
- Fullstendige prosjektrapporter er tilgjengelig for styringsgruppen via tilsendt lenke



Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Oppsummering av status nasjonale prosjekter

Nasjonalt senter for e-helseforskning

April 2019





NØKKELINFORMASJON PER PROSJEKTPORTEFØLJE

- Prosjekter
- Nasjonal samarbeidspartner
- Kort om prosjektet
- Prosjektperiode
- Økonomi og fremdrift



PORTEFØLJE: HELHETLIGE PASIENTFORLØP, SIDE 1 (RUNE PEDERSEN)

Prosjekt (prosjektleder, prosjektnummer)	Nasjonal Samarbeidspartner	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Planlagt slutt (dato)	Budsjett hele prosjekt-perioden	Regnskap hele prosjekt-perioden	%Gjenstår budsjett	%Gjenstår prosjekt
Samhandling og informasjonsutveksling fastleger (Omid Saadatfard, 43519)	Helseplattformen	Prosjektet skal kartlegge fastlegers positive og negative erfaringer knyttet til samhandling med spesialisthelsetjenesten, med fokus på fastlegers forhold til bruk av teknologi i samhandlingssituasjoner.	01.01.2018	11.06.2019	1 452 948	1 201 723	17%	10%
Spørreundersøkelse EPJ (Kristian Nicolaisen, 43520)	Nasjonal IKT	Prosjektet skal planlegge og gjennomføre spørreundersøkelse på bruk og erfaring av EPJ blant leger og sykepleiere ved Universitetssykehuset Nord-Norge, Oslo universitetssykehus og Haukeland universitetssykehus.	01.01.2018	15.05.2019	731 960	659 490	10%	5%
Strukturert journal (SNOMED CT) (Kristian Nicolaisen, 43522)	Direktoratet for e-helse	Prosjektets effektmål er å bidra til å skape en felles forståelse for hvordan strukturering av helsedokumentasjon og journaldata kan realiseres i henhold til overordnet nasjonal strategi og handlingsplan.	01.01.2018	15.11.2018	1 001 876	1 015 940	-1%	15%
Analyse av e-helsemiljøer (Andrius Budrionis, 43403)	NSE strategisk prosjekt	Bidra til kunnskapsbasert politikk og praksis i det nasjonale e-helsefeltet gjennom økt tilgjengeliggjøring og formidling av e-helseforskning i Norge fra 2007 – 2017.	01.01.2018	31.12.2018	1 822 570	1 117 470	39%	80%

PORTEFØLJE: HELHETLIGE PASIENTFORLØP, SIDE 2 (RUNE PEDERSEN)

Prosjekt (prosjektleder, prosjektnummer)	Nasjonal Samarbeidspartner	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Planlagt slutt (dato)	Budsjett hele prosjekt-perioden	Regnskap hele prosjekt-perioden	%Gjenstår budsjett	%Gjenstår prosjekt
Konsekvenser av valg av tverrorganisatorisk EPJ (Asbjørn J. Fagerlund, 43414)	Nasjonal IKT	Prosjektet undersøker open-ehr vs siløsninger for EPJ med henblikk på brukerperspektiv og implementering.	01.11.2018	15.12.2019	1 020 870	400 569	61%	60%
Helseplattformen - 2019 (Omid Saadatfard, 43417)	Helseplattformen	Prosjektet skal igangsette følgeforskning prosjekter om Helseplattformen implementering og innføring i 2019 om følgende temaer: Samhandling mellom helse tjenesters aktører ift multimorbid pasienter, Velferdsteknologi, Evalueringsrammeverk utvikling, Nasjonal Survey: Planlegge Baseline for spørreundersøkelse for helsearbeidere og brukere. Dette inkluderer senterets engasjement i NERN	01.01.2019	31.12.2019	3 900 490	838 947	78%	85%
Endringsledelse og FRESK (Kristian Nicolaisen, 43538)	FRESK programmet Helse Nord /Helseplattformen	Følgeforskningsprosjekt på FRESK og Helseplattformen, fokus på sosio-tekniske problemstillinger knyttet til endringsledelse og gevinstrealisering ved innføring av strukturert journal.	01.01.2019	31.12.2022	3 333 188	225 380	93%	90%
Klinisk Beslutningsstøtte i fremtidens klinisk systemer (Line Silsand, 43546)	FRESK programmet Helse Nord	Målet med studien er å frembringe vitenskapelig kunnskap om implementering og bruk av klinisk beslutningsstøtte (KBS) i EPJ systemer	01.09.2018	31.12.2024	1 147 855	515 265	55%	90%

PORTEFØLJE: HELHETLIGE PASIENTFORLØP, SIDE 3 (RUNE PEDERSEN)

Prosjekt (prosjektleder, prosjektnummer)	Nasjonal Samarbeidspartner	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Planlagt slutt (dato)	Budsjett hele prosjekt- perioden	Regnskap hele prosjekt- perioden	%Gjenstår budsjett	%Gjenstår prosjekt
Arketype i FRESK (Gro-Hilde Severinsen, 43537)	FRESK programmet Helse Nord	Prosjektet skal jobbe med semantisk interoperabilitet mellom ulike systemer og helse tjenester gjennom utvikling av arketype standarder både nasjonalt og regionalt i Helse Nord.	01.09.2018	31.12.2024	1 147 855	497 715	57%	90%
Midtveisevaluering av KS sitt læringsnettverk (Gro Berntsen, 43300)	KS	Evaluere implementeringen og gjennomføringen av pasientsentrerte helhetlige og proaktive pasientforløp i primærhelsetjenesten. Både forventede effekter og hypoteser om prosess skal være en del av evalueringen	01.02.2019	31.12.2019	1 000 000	93 924	91%	70%
Strukturert journal 2019 (Kristian Nicolaisen)	Direktoratet for e-helse	Prosjektet har ikke startet opp planlegging enda	-	-	-	-	-	-

PORTEFØLJE: DIGITALE HELSETJENESTER, SIDE 1 (MONIKA JOHANSEN)

Prosjekt (prosjektleder, prosjektnummer)	Nasjonal Samarbeidspartner	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Planlagt slutt (dato)	Budsjett hele prosjekt-perioden	Regnskap hele prosjekt-perioden	%Gjenstår budsjett	%Gjenstår prosjekt
Multidose 2 (Trine Bergmo, 43462)	Direktoratet for e-helse	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.	01.01.2017	01.01.2022	12 092 191	3 061 108	75%	75%
Nasjonale e-helseløsninger (Line L. Warth, 43464)	Direktoratet for e-helse	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.	01.01.2017	31.12.2020	3 370 278	1 747 702	48%	70%
Nytteeffektene av digitale helsetjenester (Torsten Risør, 43465)	Direktoratet for e-helse	Formålet med prosjektet er å måle nytteeffektene av digitale helsetjenester for innbyggere. Tjenestene som er inkludert i prosjektet er digital dialog med fastlegen og digitalt innsyn i egen journal.	01.01.2017	31.12.2021	9 496 699	3 878 020	59%	65%
Legemiddeloversikt (Unn S. Manskow, 43523)	Direktoratet for e-helse	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.	01.11.2017	31.12.2022	12 492 487	1 232 570	90%	90%

PORTEFØLJE: PERSONLIG E-HELSE, SIDE 1 (GUNN HILDE ROTVOLD)

Prosjekt (prosjektleder, prosjektnummer)	Nasjonal Samarbeidspartner	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Planlagt slutt (dato)	Budsjett hele prosjekt- perioden	Regnskap hele prosjekt- perioden	%Gjenstår budsjett	%Gjenstår prosjekt
Barn og unge 3 (Undine Knarvik, 43402)	Helsedirektoratet	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.	01.01.2018	31.12.2020	3 100 892	934 797	69%	52%
Datautveksling (Astrid Grøttland, 43534)	Direktoratet for e-helse	Prosjektet skal dokumentere erfaringer fra helsepersonell og deres pasienter hvor de i en fjernkonsultasjons-sammenheng, benytter pasientens egenregistrerte data som er samlet og registrert i pasientens personlige helseverktøy, som datagrunnlag i medisinsk avstandsoppfølging. Pasienten vil igjennom fjernkonsultasjonen dele sine egenregistrerte data med behandler og ved dette gi behandler et rikere datagrunnlag for behandling og oppfølging.	01.01.2018	31.12.2019	2 081 516	1 099 641	47%	<i>*Prosjektet er under replanlegging</i>
Evaluerings av virkemidlene i Nasjonalt Velferdsteknologi-program (Elin Breivik, 43415)	Helsedirektoratet	Formålet med prosjektet er å evaluere om programmets virkemidler er egnet for å nå målet om at velferdsteknologi skal være en integrert del av tjenestetilbudet i helse- og omsorgstjenestene innen 2020. Det skal også undersøkes om forventede gevinster av velferdsteknologi blir realisert i kommunene	15.01.2019	01.11.2019	1 313 300	466 238	65%	60%

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

Prosjekt (prosjektleder, prosjektnummer)	Nasjonal Samarbeidspartner	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Planlagt slutt (dato)	Budsjett hele prosjekt-perioden	Regnskap hele prosjekt-perioden	%Gjenstår budsjett	%Gjenstår prosjekt
Kunnskapsoppsummering Helseanalyse (Anne Torill Nordsletta, 43500)	Direktoratet for e-helse	Prosjektet skal bidra med kunnskap om maskinlæring blant beslutningstakere i helsetjenesten, klinikere og andre interessenter.	01.04.2018	31.08.2019	1 118 452	1 080 597	3%	3%
Styring i e-helse (Line Linstad, 43543)	Direktoratet for e-helse	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.	01.01.2019	31.12.2022	5 701 171	278 400	95%	92%
Exploring electronic phenotyping for clinical practice in Norwegian settings (Alexandra Makhlysheva, 43541)	Direktoratet for e-helse	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.	02.01.2019	31.12.2020	5 983 352	420 275	93%	90%
Konferanse Helsedataanalyse Bodø 2019 (Anne Torill Nordsletta, 43542)	Helse Nord RHF	NSE i samarbeid med Helse Nord arrangerer en konferanse i Bodø om kunstig intelligens i helsetjenesten, i tillegg arrangeres det en workshop dagen før selve konferansen med internasjonale og nasjonale forskere.	01.11.2018	30.06.2019	1 117 900	230 556	79%	60%

PORTEFØLJE: STRATEGISKE PROSJEKTER, SIDE 1 (LEDERTEAM)

Prosjekt (prosjektleder, prosjektnummer)	Nasjonal Samarbeidspartner	Kort beskrivelse av prosjektet	Start (dato)	Planlagt slutt (dato)	Budsjett hele prosjekt-perioden	Regnskap hele prosjekt-perioden	%Gjenstår budsjett	%Gjenstår prosjekt
Kunnskapsbanken for e-helse (Randi Laukli, 43476)	NSE strategisk prosjekt	Prosjektet skal utvikle en felles (digital) arena for formidling av e-helserelatert 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.	01.01.2017	31.12.2019	5 071 652	3 552 497	30%	75%
WHO (Line Linstad, 43400)	NSE strategisk prosjekt	Hele NSE er et samarbeidssenter for Verdens Helseorganisasjon. Avtalen fornyes hvert 4. år	01.01.2018	31.12.2018	2 902 068	2 771 590	4%	40%
Strategisk nettverksbygging (Randi Laukli, 43533)	NSE 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.	01.01.2017	31.12.2019	4 931 942	1 862 300	63%	75%
EHiN-SHI 2019 (Eli Kristiansen, 43421)	NSE strategisk prosjekt	Ta en klar rolle som tilrettelegger for møteplasser i e-helseforskningsmiljø - arrangere forskersporet Scandinavian Health Informatics under EHiN i Oslo i november.	01.01.2019	31.12.2019	1 592 995	163 337	90%	85%
Popularisering (Randi Laukli, 43406)	NSE strategisk prosjekt	Nasjonalt senter for e-helseforskning skal formidle egen kunnskap om e-helse og andres der det er naturlig. Senterets resultater formidles på nasjonale og internasjonale arenaer. Målet med dette prosjektet er å kvalitetssikre tekster som publiseres av senteret samt popularisere vitenskapelige publikasjoner og utredninger slik at de kan nå et større publikum	01.01.2019	31.12.2019	1 516 493	576 517	62%	90%



STATUSRAPPORTER PER PROSJEKTPORTEFØLJE

**Prosjektleders vurdering av
status for prosjektene:**

- Avrgrensning og innhold
- Økonomi
- Ressurser
- Fremdrift
- Eksterne avhengigheter



STATUSRAPPORTER FOR PORTEFØLJE HELHETLIGE PASIENTFORLØP, SIDE 1 (RUNE PEDERSEN)

Prosjekt (Prosjektleder)	Prosjektets gjeldende fase	Avgrensning og innhold	Økonomi	Ressurser	Fremdrift	Eksterne avhengigheter
Samhandling og informasjonsutveksling fastleger (Omid Saadatfard)	Gjennomføre	●	●	●	●	●
Spørreundersøkelse EPJ (Kristian Nicolaisen)	Gjennomføre	●	●	●	●	●
Strukturert journal (SNOMED CT) (Kristian Nicolaisen)	Gjennomføre	●	●	●	●	●
Analyse av e-helsemiljøer (Andrius Budrionis)	Gjennomføre	●	●	●	●	●
Konsekvenser av valg av tverrorganisatorisk EPJ (Asbjørn J. Fagerlund)	Gjennomføre	●	●	●	●	●
Helseplattformen - 2019 (Omid Saadatfard)	Gjennomføre	●	●	●	●	●

STATUSRAPPORTER FOR PORTEFØLJE HELHETLIGE PASIENTFORLØP, SIDE 2 (RUNE PEDERSEN)

Prosjekt (Prosjektleder)	Prosjektets gjeldende fase	Avgrensning og innhold	Økonomi	Ressurser	Fremdrift	Eksterne avhengigheter
Endringsledelse og FRESK (Kristian Nicolaisen)	<i>Planlegge</i>	●	●	●	●	●
Klinisk Beslutningsstøtte i fremtidens klinisk systemer (Line Silsand)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●
Arketype i FRESK (Gro-Hilde Severinsen)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●
Midtveisevaluering av KS sitt læringsnettverk (Gro Berntsen)	<i>Planlegge</i>	●	●	●	●	●
Strukturert journal 2019 (Kristian Nicolaisen)	<i>Ikke startet</i>	○	○	○	○	○

STATUSRAPPORTER FOR PORTEFØLJE DIGITALE HELSETJENESTER, SIDE 1 (MONIKA JOHANSEN)

Prosjekt (Prosjektleder)	Prosjektets gjeldende fase	Avgrensing og innhold	Økonomi	Ressurser	Fremdrift	Eksterne avhengigheter
Multidose 2 (Trine Bergmo)	Gjennomføre	●	●	●	●	●
Nasjonale e-helseløsninger (Line L. Warth)	Gjennomføre	●	●	●	●	●
Nytteeffektene av digitale helsetjenester (Torsten Risør)	Planlegge og gjennomføre	●	●	●	●	●
Legemiddeloversikt (Unn S. Manskow)	Gjennomføre	●	●	●	●	●

STATUSRAPPORTER FOR PORTEFØLJE PERSONLIG E-HELSE, SIDE 1 (GUNN HILDE ROTVOLD)

Prosjekt (Prosjektleder)	Prosjektets gjeldende fase	Avgrensning og innhold	Økonomi	Ressurser	Fremdrift	Eksterne avhengigheter
Barn og unge 3 (Undine Knarvik)	<i>Gjennomføre</i>					
Datautveksling (Astrid Grøttland)	<i>Gjennomføre</i>					
Evaluering av virkemidlene i Nasjonalt Velferdsteknologiprogram (Elin Breivik)	<i>Gjennomføre</i>					

STATUSRAPPORTER FOR PORTEFØLJE HELSEDATA OG ANALYSE, SIDE 1 (ANNE TORILL NORDSLETTA)

Prosjekt (Prosjektleder)	Prosjektets gjeldende fase	Avgrensning og innhold	Økonomi	Ressurser	Fremdrift	Eksterne avhengigheter
Kunnskapsoppsummering Helseanalyse (Anne Torill Nordsletta)	<i>Avslutning</i>	●	●	●	●	●
Styring i e-helse (Line Linstad)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●
Exploring electronic phenotyping for clinical practice in Norwegian settings (Alexandra Makhlysheva)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●
Konferanse Helsedataanalyse Bodø 2019 (Anne Torill Nordsletta)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●

STATUSRAPPORTER FOR PORTEFØLJE STRATEGISKE PROSJEKTER, SIDE 1 (LEDERTEAM)

Prosjekt (Prosjektleder)	Prosjektets gjeldende fase	Avgrensning og innhold	Økonomi	Ressurser	Fremdrift	Eksterne avhengigheter
Kunnskapsbanken for e-helse (Randi Laukli)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●
WHO (Line Linstad)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●
Strategisk nettverksbygging (Randi Laukli)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●
EHIN-SHI 2019 (Eli Kristiansen)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●
Popularisering (Randi Laukli)	<i>Gjennomføre</i>	●	●	●	●	●



Leveranser i avsluttede nasjonale prosjekter

- Oversikt avsluttede prosjekter
- Nasjonal samarbeidspartner
- Leveranser i prosjektene



LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 1

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	August 2016	Februar 2017	Effekter av digitale innbyggertjenester (3C) (Paolo Zanaboni)	Direktoratet for e-helse	NSE rapport 2017-02: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/effekter-av-digitale-innbyggertjenester
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	2017	Februar 2017	Nullpunktstudie kjernejournal (Nils Kolstrup/Monika Johansen)	Direktoratet for e-helse	Internt notat (ikke publisert)
Generelle prosjekter	Mai 2016	Mars 2017	Trendanalyse (1B) (Inger Marie Holm)	Direktoratet for e-helse	Faktaarkene er samlet på denne nettsiden: https://ehealthresearch.no/faktaark
Generelle prosjekter	Januar 2017	April 2017	Fremtidens helse (Inger Marie Holm)	Strategisk prosjekt NSE	Faktaarkene er samlet på denne nettsiden: https://ehealthresearch.no/faktaark
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Mai 2016	April 2017	Sosial kontakt (4C) (Elin Johnsen)	Helsedirektoratet	NSE rapport 2017-05: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/sosial-digital-kontakt-opplaering-av-eldre-erfaringer-fra-2016
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Juni 2016	Juli 2017	Barn og unge (4B) (Marianne Trondsen)	Helsedirektoratet	NSE rapport 2017-06: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/velferdsteknologi-for-barn-og-unge-med-funksjonsnedsettelse
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Jan 2017	Okt 2017	Følgforskning 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.
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Jan 2017	Sep 2017	Ontologibaserte terminologier (Kristian Nicolaisen)	Direktoratet for e-helse	NSE rapport 2017-08: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/ontology-based-terminologies-for-healthcare
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: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/electronic-health-record-data-reuse-infrastructure-requirements
Generelle prosjekter	Jan 2017	Sep 2017	Nasjonale e-helseløsninger og styringsstrukturer (Line Linstad)	Internt prosjekt NSE	Forskningsprotokoll (publiseres ikke)

LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 2

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Januar 2017	Nov 2017	Helsedata (Per Atle Bakkevoll)	Direktoratet for e-helse	NSE-rapport 2017-11: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/internasjonale-eksempler-paa-bruk-av-helseanalyse
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	Januar 2016	Des 2018	Multidose (Trine Bergmo)	Direktoratet for e-helse	<p>Artikkel i Sykepleien Forskning: https://sykepleien.no/forskning/2018/04/e-multidose-er-bedre-pasientsikkerheten-enn-dosett-og-faks</p> <p>Artikkel i Farmatid: https://admin.farmatid.no/sites/default/files/nft_nr_4-2018_s_21-23.pdf</p> <p>NSE-rapport 2016-04: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/multidose-i-e-resept-erfaring-med-multidose-med-fokus-paa-de-skandinaviske-landene</p> <p>NSE-rapport 2016-08: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/multidose-i-e-resept-erfaringer-fra-bruk-av-e-multidose-i-pilotkommuner</p> <p>NSE-rapport 2017-01: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/multidose-i-e-resept-en-sammenligning-av-avvik-i-legemiddellister-lib</p> <p>NSE-rapport 2018-06: https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/multidose-i-e-resept-sluttrapport</p> <p>Presentasjon på to konferanser.</p>
Fremtidens Journal (Monika Johansen)	Juni 2016	Januar 2018	Kjernejournal (3B) (Kari Dyb)	Direktoratet for e-helse	<p>Artikkel i BMC Health Service Research: The Norwegian National Summary Care Record: a qualitative analysis of doctors' use of and trust in shared patient information.</p> <p>NSE-rapport 2016-06 https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/innforing-av-kjernejournal-i-de-fire-helseregionene</p> <p>Artikkel på forskning.no: https://forskning.no/2017/01/pasientene-ma-kreve-mer-e-helse/produsert-og-finansiert-av/nasjonalt-senter-e-helseforskning</p> <p>Artikkel på forskning.no: https://forskning.no/nasjonalt-senter-for-e-helse-forskning-teknologi-partner/leger-bruker-ikke-kjernejournalen-slik-myndighetene-hadde-tenkt/1242730</p> <p>Publikasjon på «International Conference E-health 2017» http://www.iadisportal.org/digital-library/a-qualitative-study-of-the-implementation-and-use-of-a-national-information-system</p>

LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 3

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.
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	August 2016	Desember 2017	Kunnskapsoppsummering velferdsteknologi (4a) (Undine Knarvik)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 2017-12 https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/kunnskapsoppsummering-velferdsteknologi
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Januar 2016	Desember 2017	Datautveksling - fra pasient til helsetjeneste (Eirik Årsand)	Direktoratet for e-helse	Artikkel sendt til International Journal of Medical Informatics i oktober 2018: «Analyzing Status and Needs of Different Actors in Mobile Health Monitoring Systems». Det er produsert 3 videoer (YouTube)
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Januar 2016	Oktober 2017	Pasientfortellinger (Marianne Trondsen)	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)	August 2017	Januar 2018	Barn og unge 2 (Undine Knarvik)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 2018-01 https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/innforing-av-velferdsteknologi-for-barn-og-unge-med-funksjonsnedsettelse Artikkel på forskning.no: https://forskning.no/partner-barn-og-ungdom-nasjonalt-senter-for-e-helse-forskning/slik-kan-kommuner-innfore-smart-teknologi-til-barn-med-funksjonsnedsettelse/1219790
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
Generelt prosjekt	Januar 2017	November 2017	EHIN 2017 (Eli Kristiansen)	Direktoratet for e-helse / EHIN	Se årsrapport for 2017
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.
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) https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/samhandling-og-informasjonsutveksling

LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 4

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Januar 2017	Mai 2018	Sosial kontakt 2 (Asbjørn J. Fagerlund)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 2018-02 https://ehealthresearch.no/files/documents/Prosjektrapporter/NSE-rapport_2018-02_Sosial_digital_kontakt.pdf Artikkel på forskning.no: https://forskning.no/informasjonsteknologi-aldring-partner/eldre-og-teknologi-a-fa-hjelp-fra-familien-er-ofte-ikke-den-beste-losningen/1221979
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Oktober 2016	Mai 2018	My data 2016 (2E) (Per Atle Bakkevoll)	Direktoratet for e-helse	NSE-rapport 2017-09 Rapporten er ferdig, men ikke publisert ennå i påvente av vitenskapelig publisering.
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 februar 2017 Avslutningsnotat levert Direktoratet mai 2018
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Januar 2018	Juli 2018	Privacy preserving (Alexandra Makhlysheva)	Statistisk sentralbyrå	NSE-rapport 2018-07 https://ehealthresearch.no/prosjektrapporter/workshop-on-privacy-preserving-statistical-computation-with-statistics-norway
Helhetlige pasientforløp (Rune Pedersen)	Januar 2018	Desember 2018	Lukket legemiddelsøyfe (Omid Saadatfard)	Helseplattformen	Muntlig leveranse i form av foredrag.
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.
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.
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Juni 2018	Desember 2018	E-konsultasjoner (Elin Bråvick)	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 « E-konsultasjon hos førløp og levetid »

LEVERANSER I AVSLUTTEDE NASJONALE PROSJEKTER – side 5

Avdeling/ portefølje (avdelingsleder)	Oppstart	Avsluttet	Prosjekt (prosjektleder)	Nasjonal samarbeidspartner	Leveranser
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Sept. 2018	Mars 2019	Sosial digital kontakt 2018 (Gunn Hilde Rotvold)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 02-2019 https://ehealthresearch.no/files/documents/Prosjektrapporter/NSE-rapport_2019-02_Sosial-digital-kontakt-et-aar-etter.pdf
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Desember 2018	Mars 2019	Kunnskapsgrunnlag tilknyttet medisinsk avstandsoppfølging (Undine Knarvik)	Helsedirektoratet	To leveranser til Helsedirektoratet: <ul style="list-style-type: none"> • Kartlegging av aktivitet på medisinsk avstandsoppfølging i Norge (rapport samt oversikt over prosjekter) • Hurtigoversikt internasjonal litteratur
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	November 2018	Mars 2019	Nordisk kartlegging av medisinsk avstandsoppfølging (Undine Knarvik)	Nordisk ministerråd	Utkast til rapport skrevet
Personlig e-helse (Siri Bjørvig)	Desember 2018	Mars 2019	Kunnskapsgrunnlag til revidering av nasjonale anbefalinger tilknyttet responstjenester (Inger Marie Holm)	Helsedirektoratet	NSE-rapport 03-2019 https://ehealthresearch.no/files/documents/Prosjektrapporter/NSE-rapport_2019-03_Responstjenester-for-trygghetsskapende-teknologier.pdf
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Januar 2018	Mars 2019	Bruk av resultat fra prosjektet «Spørreundersøkelse om klinikeres bruk av EPJ» i Nasjonal e-helsemonitor (Alexandra Makhlysheva)	Direktoratet for e-helse	NSE-rapport 01-2019 https://ehealthresearch.no/files/documents/Prosjektrapporter/NSE-rapport_2019-01_EPJ-bruk-hos-klinikere.pdf
Helsedata og analyse (Anne Torill Nordsletta)	Januar 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