Nasjonalt senter for e-helseforskning

SAK TIL STYRINGSGRUPPEN

Rapportering på indikatorer

Saksnummer	22-2019
Avsender	Senterleder
Møtedato	12.06.2019

Bakgrunn

Styringsgruppen stilte seg i sak 17-2017 bak senterets gjeldende handlingsplan. Opprinnelig inneholdt handlingsplanen 14 indikatorer, og etter vurderinger gjort i forbindelse med påfølgende indikatorrapporteringer i styringsgruppen så ble det gjort en vurdering av hvilke indikatorer som var hensiktsmessige å rapportere til styringsgruppen.

For 2018 som helhet vises det særlig til positiv trend for antall publikasjoner på nivå 2. Samtidig har antall rapporter vist en nedgang. Dette er i tråd med føringer fra senterets ledelse på å fokusere på at prosjekter når det er mulig skal kunne ha vitenskapelig produksjon. Publisering på høyt nivå er en god kvalitetsindikator for senterets aktivitet. For 2019 viser rapporten fortsatt jevnt godt nivå på publiseringer.

Til orientering så er det per mai 2019 ikke foretatt kontroll av publikasjoner for NVI (Norsk vitenskapsindeks) godkjenning, og det må derfor tas forbehold om noen av de vitenskapelige indikatorene.

I sammenheng med utarbeidelsen av handlingsplan som oppfølging av strategien (sak 16-2019) vil det være naturlig å revidere settet av indikatorer og vurdere hvilke indikatorer som er mest hensiktsmessig sett i lys av strategien.

Forslag til vedtak

Styringsgruppen tar indikatorrapporten til orientering.

Vedlegg

1. Indikatorrapport per mai 2019.
2. Handlingsplan NSE for perioden 2017-2020

Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Status indikatorer

Handlingsplan NSE 2017-2020

Mai 2019

Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Handlingsplan NSE for perioden 2017 – 2020

Bakgrunn

Nasjonalt senter for e-helseforskning ble etablert 1. januar 2016 som et nasjonalt forsknings- og kunnskapssenter innen e-helse. Senteret har en nasjonal rolle, et nasjonalt fokus, mandat og oppgaver, og skal i de kommende årene etablere seg som en kunnskapsaktør som gir nytte for hele sektoren. Senteret har et nasjonalt oppdrag i å understøtte nasjonale behov for en kunnskapsbasert utvikling i e-helsefeltet i årene som kommer.

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal samle, produsere og formidle kunnskap og erfaringer myndighetene trenger for å utvikle en kunnskapsbasert politikk på e-helseområdet.

Ved etablering av Nasjonalt senter for e-helseforskning er det lagt til grunn at hele senterets aktivitet skal understøtte nasjonale mål og behov for kunnskap i forbindelse med implementering av nasjonal e-helsestrategi. En strategisk retning for senterets totale aktivitet, innenfor rammene klargjort av styringsgruppen og senterets oppdragsgiver og eiere, ble utarbeidet sommer og høst 2016, og godkjent av styringsgruppen i desember 2016. Nasjonalt senter for e-helseforskning fikk i oppdrag fra senterets styringsgruppe å utarbeide en handlingsplan med tilhørende tiltak for 2017-2020, som oppfølging av den vedtatte strategien.

Struktur

Dette dokumentet omhandler handlingsplan på senternivå. I tillegg vil hver avdeling utvikle handlingsplaner som understøtter senterets handlingsplan og bidrar til at denne når sine mål. På senternivå avledes hovedmålene for *forskning, utredning, kunnskapsforvaltning, formidling og representasjon* fra strategisk innretning. I tillegg er det felles mål på samarbeid og kompetanse som er gjennomgripende for de fem områdene.

For hvert område er det definer hovedmål og eventuelle delmål i tillegg til indikatorer og tiltak for å realisere målene. Indikatorene skal i størst mulig grad være kvantifiserbare samtidig som de skal verifisere om målene er oppfylt. Mål, indikatorer og tiltak har til hensikt å ivareta hovedkriteriene NSE skal evalueres ut fra.

Handlingsplanen gjelder for perioden fram til utgangen av 2020. For enkelte mål er det satt tidligere tidshorisont.

Senterets hovedmål for handlingsplanperioden

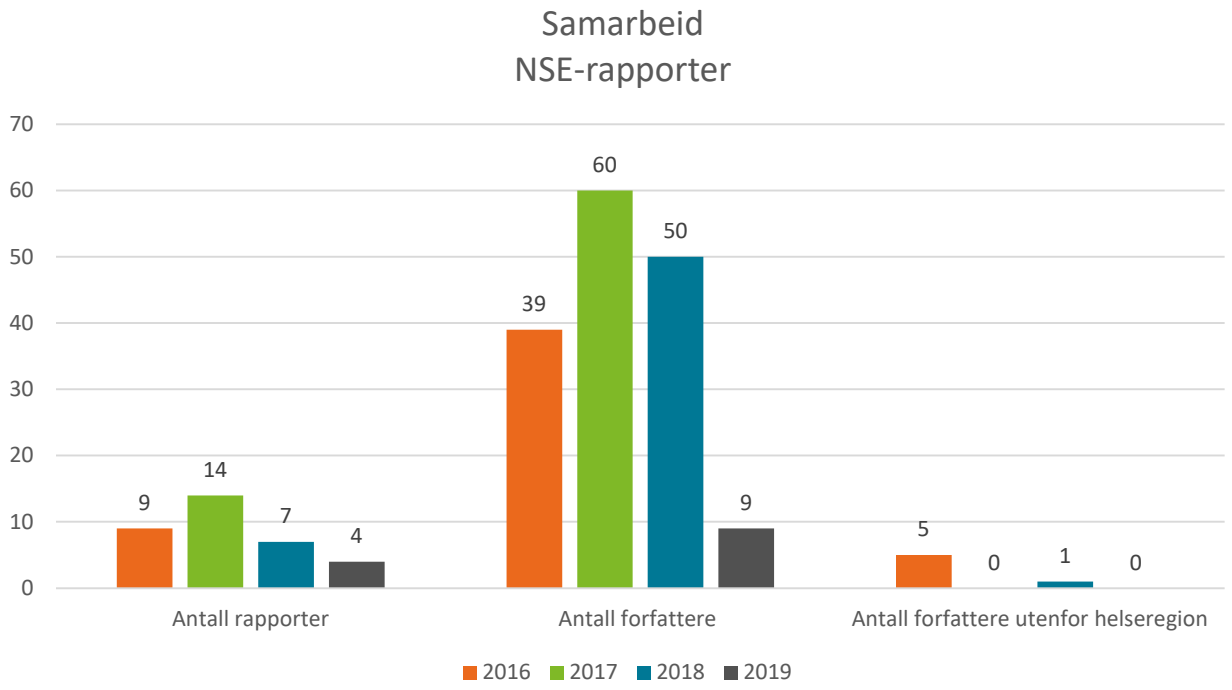
Nasjonalt senter for e-helseforskning skal være nasjonalt ledende og internasjonalt anerkjent på forskning innen e-helse.

Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Samarbeid

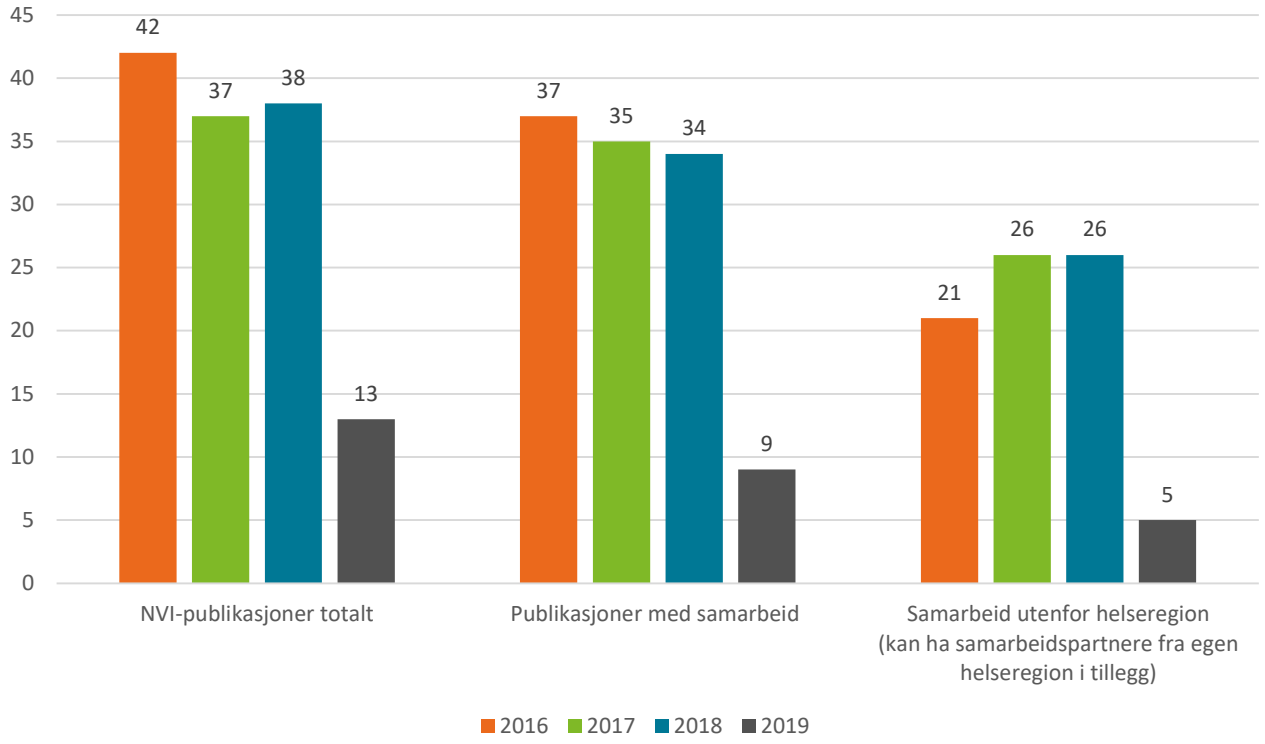
Mål:
Senteret skal ha et bredt aktivt nettverk av internasjonale og nasjonale samarbeidspartnere innen e-helsefeltet.

Indikator:
To tredjedeler av senterets forskningspublikasjoner og rapporter skal ha medforfattere fra institusjoner utenfor egen helseregion i 2019



- Én forfatter kan være med på flere rapporter.
- Helseregion er definert som Nordland, Troms og Finnmark

Indikator:
To tredjedeler av senterets forskningspublikasjoner og rapporter skal ha medforfattere fra institusjoner utenfor egen helseregion i 2019



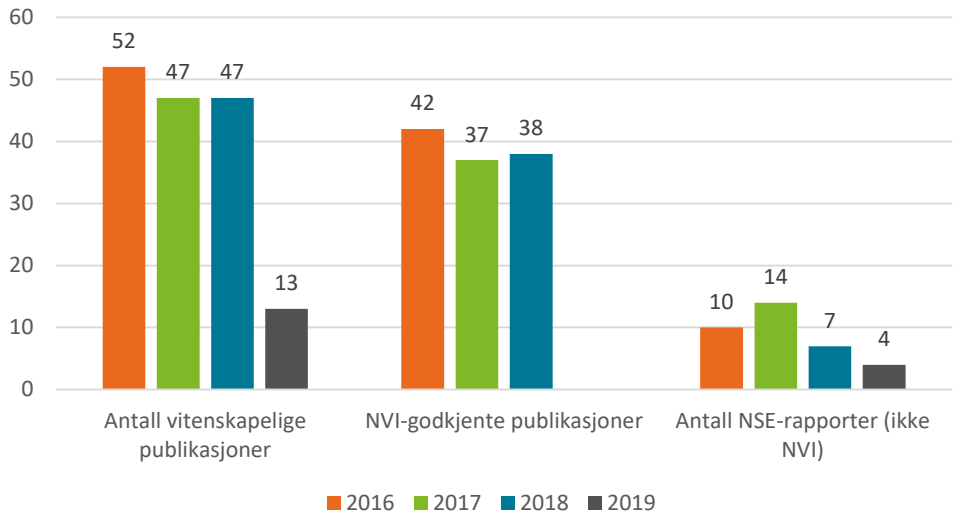
- Tall fra 2019 er basert på publikasjoner som ikke er kontrollert og NVI godkjent (de fleste vil bli godkjent)
- Helseregion er definert som Nordland, Troms og Finnmark

Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Forskning

Mål:
Nasjonalt senter for e-helseforskning skal levere forskning av relevans for den nasjonale utviklingen på e-helsefeltet. Forskningen skal holde høy vitenskapelig kvalitet og publiseres i internasjonale tidsskrifter og konferanser. Forskningen skal være uavhengig, etterprøvbar og kritisk i tråd med god forskningstradisjon.

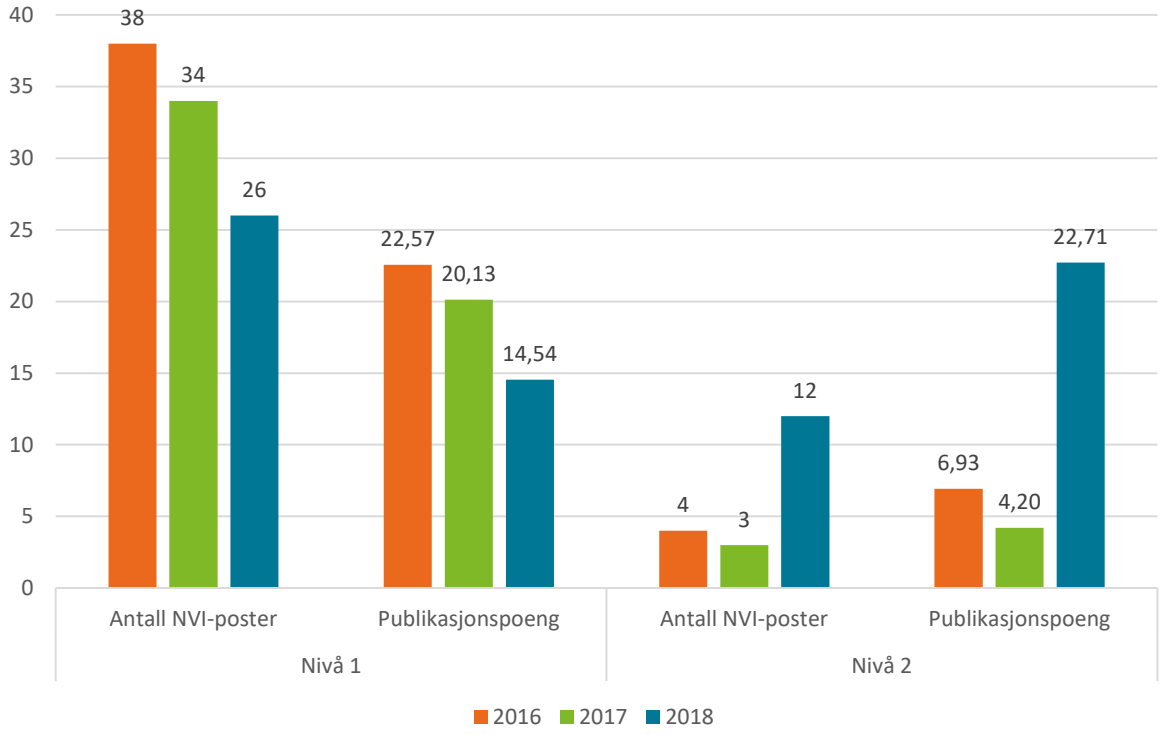
Indikator:
Øke antall publiseringer og publiseringspoeng fra 2016-nivå gjennom hele perioden



- Vitenskapelige publikasjoner inkluderer; vitenskapelig artikkel, konferanseartikkel, review
- «Antall vitenskapelige publikasjoner» inkluderer alt som er registrert i kategoriene nevnt i punktet over (*kan* gi publikasjonspoeng)
- «NVI-godkjente publikasjoner» inkluderer kun de publikasjonene som er kontrollert og godkjent for NVI-rapportering (gir publikasjonspoeng)
- Kontroll av 2019-publikasjoner er ikke påbegynt (de fleste vil bli godkjent)
- NSE-rapporter er ikke poenggivende

Indikator:
Øke antall publiseringer og publiseringspoeng fra 2016-nivå gjennom hele perioden

Indikator:
20 prosent av poenggivende publikasjoner skal være i nivå 2-kanaler i 2019



Antall publiseringspoeng totalt (både nivå 1 og 2)

2016: 29,5 poeng
2017: 24,3 poeng
2018: 37,3 poeng
Mai 2019: Tall ikke tilgjengelig før kontroll og godkjenning er gjennomført

Prosent publikasjoner nivå 2:

2018: 31% av publikasjonene på nivå 2

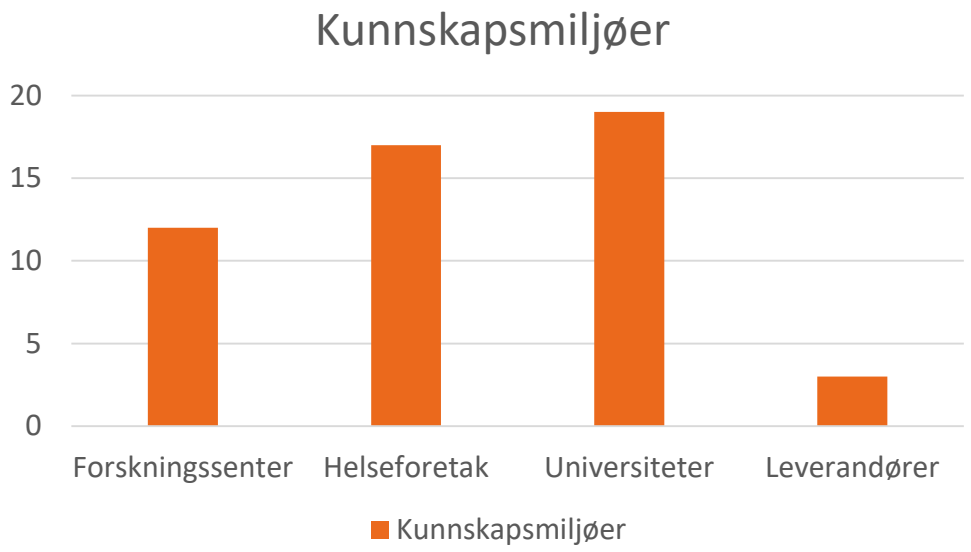
Mai 2019: 30 % av publikasjoner nivå 2 (ikke kontrollert)

Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Kunnskapsforvaltning

Mål:
Nasjonalt senter for e-helseforskning skal ha en overordnet oversikt over kunnskap og miljøer på e-helse i Norge og internasjonalt.

Indikator:
Senteret skal ha en database med nasjonale kunnskapsmiljø på e-helse.



- 51 kunnskapsmiljøer er identifiserte og beskrevet.

Kartleggingen er under utarbeidelse, og data er hentet fra:
https://ehealthresearch.no/kunnskapsmiljoer

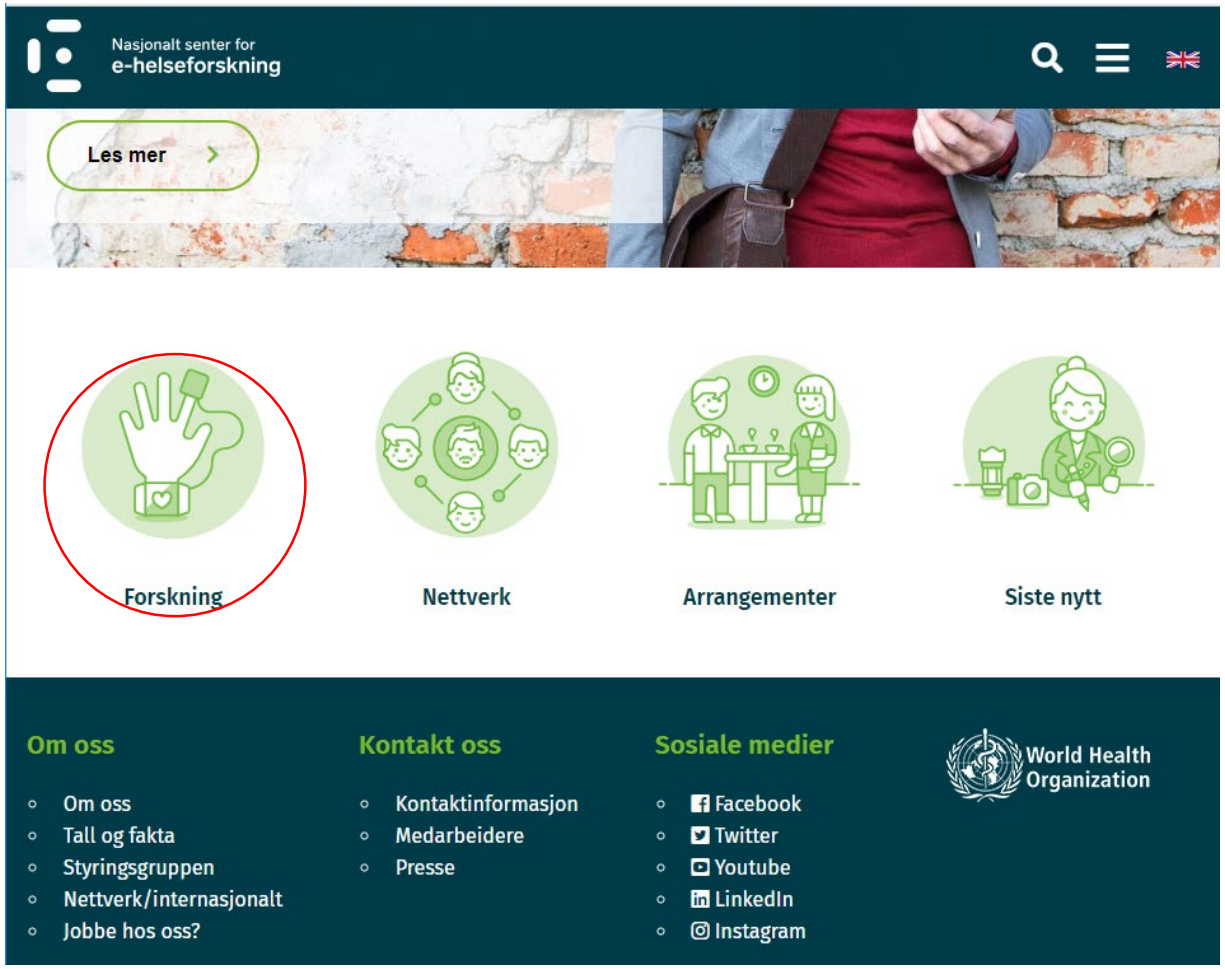
NB! Nettsiden er ikke publisert i Kunnskapsbanken i påvente av ferdigstilling av arbeidet

Indikator:
Senteret skal ha en kunnskapsbase med oversikt over publikasjoner som er relevante for e-helseutviklingen i Norge.

Kunnskapsbasen inneholder per 31.05.19:

- 34 rapporter
- 1212 publikasjoner
- 29 faktaark
- 92 prosjektbeskrivelser

Kilde: https://ehealthresearch.no/forskning



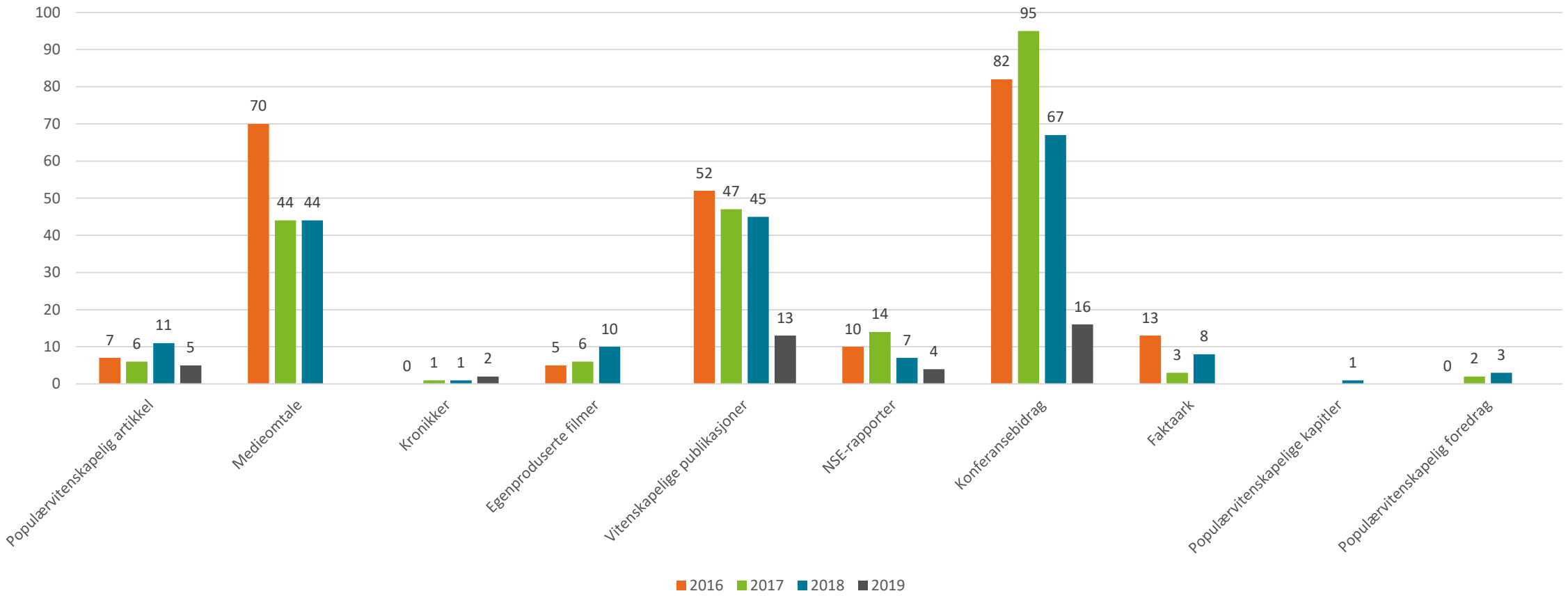
Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Formidling

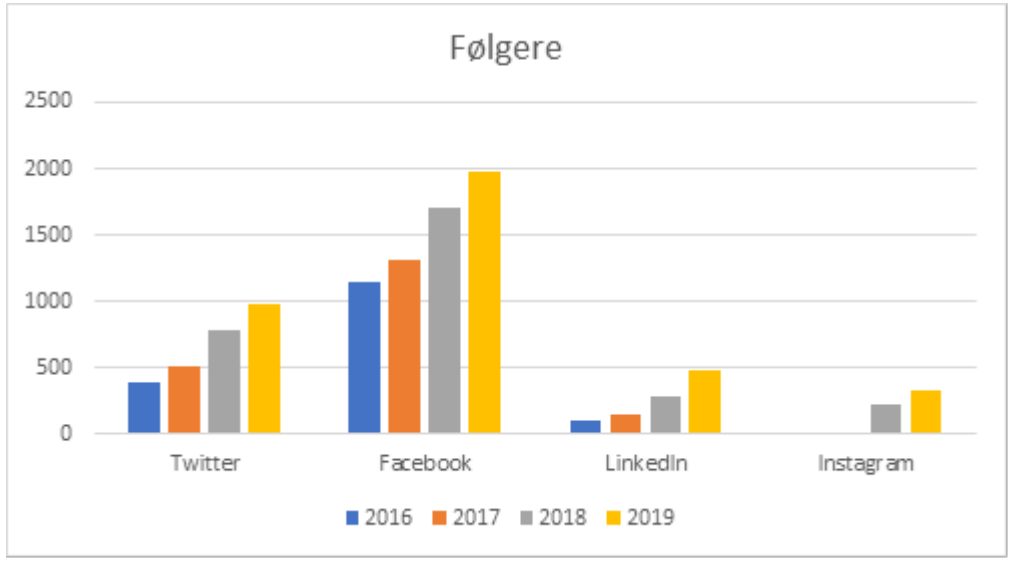
Mål:

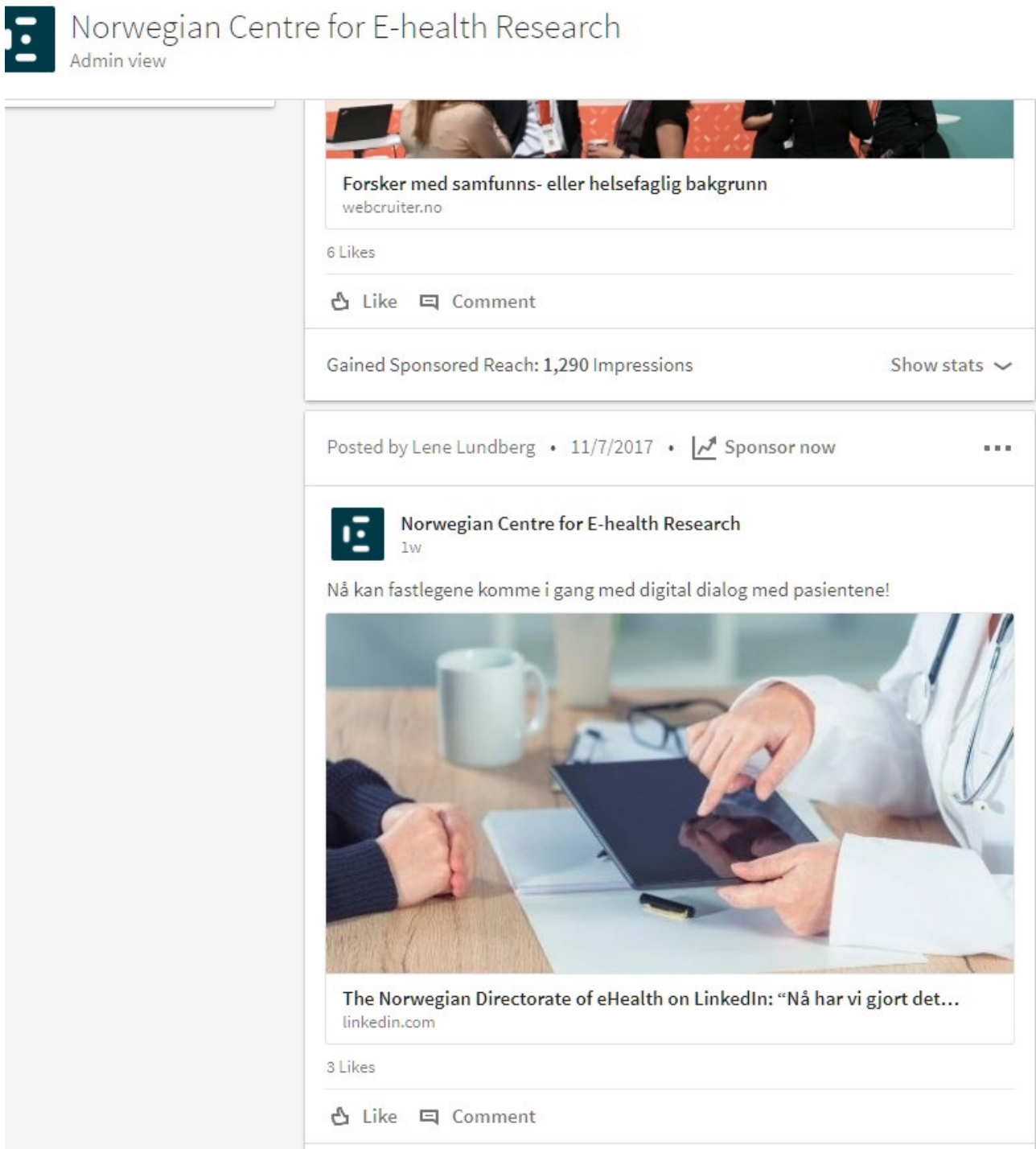
Nasjonalt senter for e-helseforskning skal tilgjengeliggjøre relevant kunnskap om e-helse og formidle andres der det er naturlig. Senterets resultater formidles på nasjonale og internasjonale arenaer.

Indikator:
All kunnskap om e-helse produsert av senteret skal formidles til relevante målgrupper.



Sosiale medier





Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Representasjon

Mål:

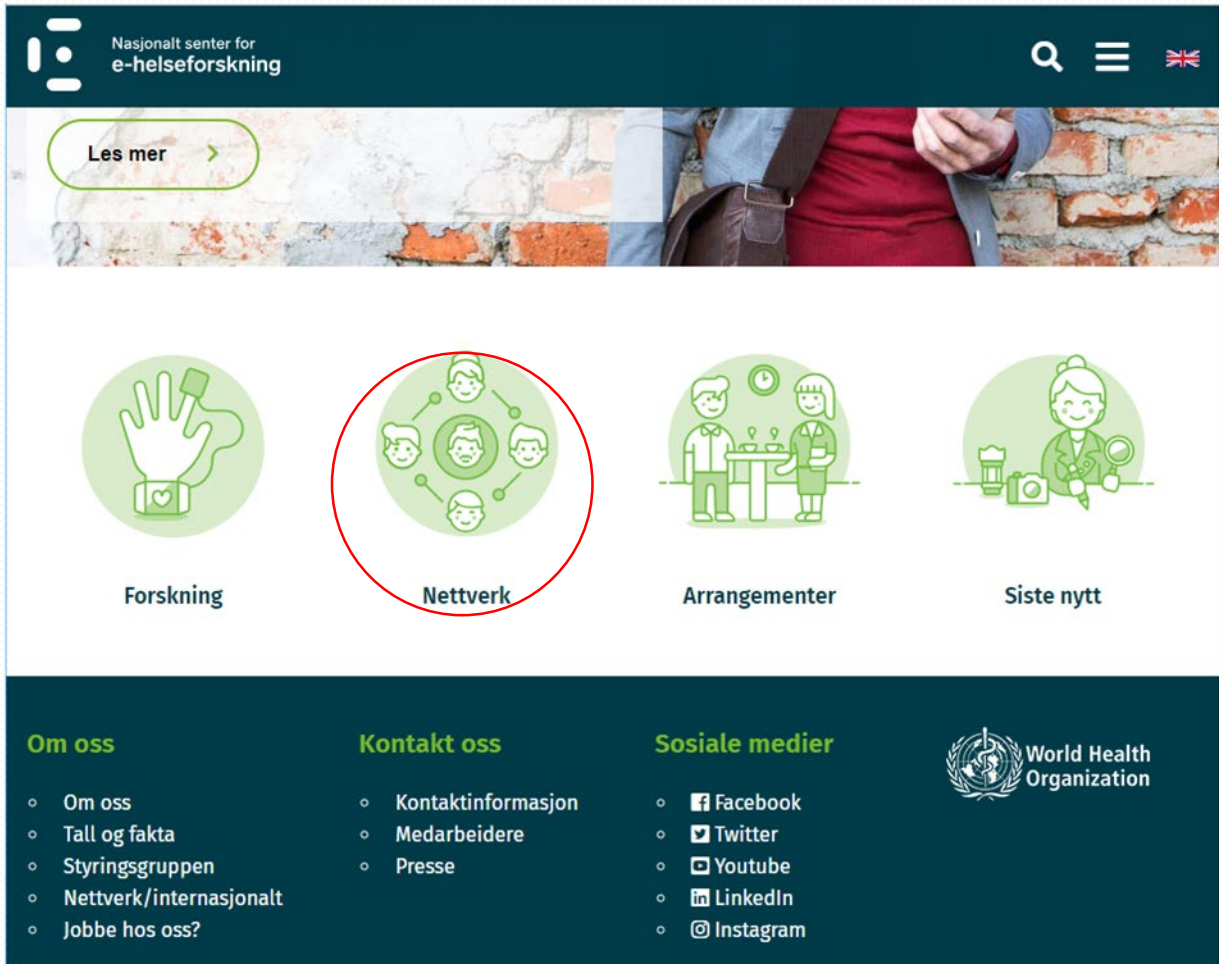
Nasjonalt senter for e-helseforskning skal være representert ved strategisk viktige arenaer nasjonalt og internasjonalt, og i den sammenheng representere en del av norsk e-helse.

Indikator:
Senteret skal være representert i relevante eksterne organisasjoner, komiteer, utvalg og styrer.

Kunnskapsbasen inneholder per 31.05.19:

- 13 nettverk, både nasjonale og internasjonale

Kilde: https://ehealthresearch.no/nettverk



Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Handlingsplan NSE for perioden 2017 – 2020

Bakgrunn

Nasjonalt senter for e-helseforskning ble etablert 1. januar 2016 som et nasjonalt forsknings- og kunnskapssenter innen e-helse. Senteret har en nasjonal rolle, et nasjonalt fokus, mandat og oppgaver, og skal i de kommende årene etablere seg som en kunnskapsaktør som gir nytte for hele sektoren. Senteret har et nasjonalt oppdrag i å understøtte nasjonale behov for en kunnskapsbasert utvikling i e-helsefeltet i årene som kommer.

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal samle, produsere og formidle kunnskap og erfaringer myndighetene trenger for å utvikle en kunnskapsbasert politikk på e-helseområdet.

Ved etablering av Nasjonalt senter for e-helseforskning er det lagt til grunn at hele senterets aktivitet skal understøtte nasjonale mål og behov for kunnskap i forbindelse med implementering av nasjonal e-helsestrategi. En strategisk retning for senterets totale aktivitet, innenfor rammene klargjort av styringsgruppen og senterets oppdragsgiver og eiere, ble utarbeidet sommer og høst 2016, og godkjent av styringsgruppen i desember 2016. Nasjonalt senter for e-helseforskning fikk i oppdrag fra senterets styringsgruppe å utarbeide en handlingsplan med tilhørende tiltak for 2017-2020, som oppfølging av den vedtatte strategien.

Struktur

Dette dokumentet omhandler handlingsplan på senternivå. I tillegg vil hver avdeling utvikle handlingsplaner som understøtter senterets handlingsplan og bidrar til at denne når sine mål. På senternivå avledes hovedmålene for *forskning, utredning, kunnskapsforvaltning, formidling og representasjon* fra strategisk innretning. I tillegg er det felles mål på samarbeid og kompetanse som er gjennomgripende for de fem områdene.

For hvert område er det definer hovedmål og eventuelle delmål i tillegg til indikatorer og tiltak for å realisere målene. Indikatorene skal i størst mulig grad være kvantifiserbare samtidig som de skal verifisere om målene er oppfylt. Mål, indikatorer og tiltak har til hensikt å ivareta hovedkriteriene NSE skal evalueres ut fra.

Handlingsplanen gjelder for perioden fram til utgangen av 2020. For enkelte mål er det satt tidligere tidshorisont.

Senterets hovedmål for handlingsplanperioden

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal være nasjonalt ledende og internasjonalt anerkjent på forskning innen e-helse.

Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Overordnede mål

Samarbeid

Senteret skal ha et bredt aktivt nettverk av internasjonale og nasjonale samarbeidspartnere innen e-helsefeltet.

Indikator 1: To tredjedeler av senterets forskningspublikasjoner og rapporter skal ha medforfattere fra institusjoner utenfor egen helseregion i 2019.

Tiltak 1: Senteret skal i løpet av 2017 utarbeide oversikt over nasjonale kunnskapsmiljø på e-helsefeltet.
Tiltak 2: Senteret skal i løpet av perioden og så tidlig som mulig signere samarbeidsavtaler med utvalgte strategisk viktige partnere og etablere aktive prosjektsamarbeid med disse.

Kompetanse

Senteret skal inneha kompetanse som er viktig for å understøtte den nasjonale utviklingen på e-helse, herunder særlig følgeforskning og kunnskapsoppsummeringer.

Indikator 1: Senteret skal ha etablert flere følgeforskningsprosjekter i rammen av EIEJ, Helseplattormen, utviklingen av nye EPJ-løsninger i andre regioner, og utviklet nye prosjekter innen alle senterets strategiske områder.

Tiltak 1: Senteret skal identifisere strategisk viktig områder der det er nødvendig å bygge eller videreutvikle kompetanse.
Tiltak 2: Kompetanse for senteret som helhet skal heves på nødvendige områder gjennom faste workshoper, seminarer og utveksling av forskere.

Økonomi

Senteret skal ha en bærekraftig økonomi.

Indikator 1: Senteret skal sikre nye bevilgninger fra konkurranseutsatte arenaer tilsvarende 10 MNOK i 2018, og deretter øke nye bevilgninger med 40% årlig i planperioden.

Tiltak 1: Senteret skal ha kontinuerlig oversikt over aktuelle utlysninger som det er aktuelt å målrette søknader om finansiering til.
Tiltak 2: Senteret skal igangsette strategiske søknadsprosesser som sikrer at nye prosjektforslag er i tråd med senterets strategi og oppdrag.
Tiltak 3: Senteret skal implementere profesjonaliserte interne prosesser som sikrer høy kvalitet på alle søknader om finansiering.

Forskning

Hovedmål

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal levere forskning av relevans for den nasjonale utviklingen på e-helsefeltet. Forskningen skal holde høy vitenskapelig kvalitet og publiseres i internasjonale

tidsskrifter og konferanser. Forskningen skal være uavhengig, etterprøvbar og kritisk i tråd med god forskningstradisjon.

Delmål 1

Forskningen skal holde **høy vitenskapelig kvalitet**, synliggjort gjennom **publisering** i anerkjente internasjonale tidsskrifter og konferanser.

Indikator 1*:* Øke antall publiseringer og publiseringspoeng fra 2016-nivå[1] gjennom hele perioden.

Indikator 2: 20 prosent av poenggivende publikasjoner skal være i nivå 2-kanaler i 2019.

Tiltak 1: Etablere og videreutvikle nasjonale og internasjonale nettverk for forskningssamarbeid.
Tiltak 2: Kreve at alle prosjekter skal ha en publiseringsplan.
Tiltak 3: Utvikle interne prosesser for kvalitetssikring av forskningssøknader.
Tiltak 4: Tilrettelegge for akademisk utvikling gjennom rekruttering av PhD-stipendiater og postdoktorer, samt tilrettelegge for 2-er stillinger på universitetene for meritterte forskere.

Delmål 2

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal produsere forskning som er **relevant og nyttig** for den nasjonale utviklingen på e-helsefeltet.

Indikator 1: Evalueringer fra Direktoratet for e-helse med hensyn til relevans og nytte skal være positive, og gjenspeile at leveransene er tids- og innholdsmessig tilpasset sentrale nasjonale prosesser og brukerbehov.
Indikator 2: Senteret skal være involvert i store nasjonale forskningsprosjekt basert på E-helses prioritering av forskningsbehov.

Tiltak 1: Følge med på utviklingen på nasjonalt nivå (nasjonale planer, strategier og kunnskapsbehov), igangsette forskningsprosjekt basert på nasjonalt identifiserte behov og utføre forskningsprosjektene sammen med andre aktører.
Tiltak 2: I samarbeid med andre aktører, og særlig Direktoratet for e-helse, identifisere kunnskapshull, og basert på dette igangsette forskningsprosjekt i samarbeid med andre aktører.

Utredning

Hovedmål

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal levere utredninger som er tids- og innholdsmessig tilpasset nasjonale prosesser og brukerens behov og som bidrar til kunnskapsbasert utvikling av politikk og praksis på e-helsefeltet.

[1] I 2016 hadde senteret 30 publikasjonspoeng fordelt på 41 publikasjoner

Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Indikator 1: Resultatene fra utredninger skal videreføres og anvendes av sektoren. Det vil si at utredningen siteres i relevante dokumenter eller at resultatene vises til i strategier, nasjonale planer, e-helsepraksis eller danner basis for nye utrednings- og forskningsprosjekter utført av andre.

Tiltak1: Alle utredningsprosjekter forankres i et tett samarbeid med Direktoratet for e-helse eller andre nasjonale samarbeidspartnere.
Tiltak 2: Utredningsprosjekter etablerer i størst mulig grad samarbeid med andre nasjonale eller internasjonale partnere.

Kunnskapsforvaltning

Hovedmål

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal ha en overordnet oversikt over kunnskap og miljøer på e-helse i Norge og internasjonalt.

Indikator 1: Senteret skal ha en database med nasjonale kunnskapsmiljø på e-helse.

Indikator 2: Senteret skal ha en kunnskapsbase med oversikt over publikasjoner som er relevante for e-helseutviklingen i Norge.

Tiltak 1: Identifisere og analysere nasjonale og internasjonale kunnskapsmiljø gjennom en interessentanalyse.
Tiltak 2: Gjennomføre systematiske litteratursøk for å identifisere relevante publikasjoner i feltet og holde ved like oversikt over disse.

Formidling

Hovedmål

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal tilgjengeliggjøre relevant kunnskap om e-helse og formidle andres der det er naturlig. Senterets resultater formidles på nasjonale og internasjonale arenaer.

Indikator 1: All kunnskap om e-helse produsert av senteret skal formidles til relevante målgrupper.

Tiltak 1: Etablere en kunnskapsbank på ehealthresearch.no innen sommeren 2018 som formidler forskning og utredning produsert ved senteret med henvisninger til andre e-helseressurser.
Tiltak 2: Gjennomføre interessentanalyse for å identifisere de viktigste målgruppene, samt utrede hvilke kommunikasjonsformer som har best gjennomslag hos de ulike målgruppene.
Tiltak 3: Gjennomføre omdømmeanalyse med tanke på gjennomslag av formidling og gjenkjennelse av senteret og dets aktiviteter hos de viktigste interessentene.

Representasjon

Hovedmål

Nasjonalt senter for e-helseforskning skal være representert ved strategisk viktige arenaer nasjonalt og internasjonalt, og i den sammenheng representere en del av norsk e-helse.

Nasjonalt senter for
e-helseforskning

Indikator 1: Senterets rolle og mandat skal være kjent for alle relevante aktører i sektoren.
Indikator 2: Senteret skal være representert i relevante eksterne organisasjoner, komiteer, utvalg og styrer.
Indikator 3: Senteret skal være med i relevante internasjonale e-helsesamarbeid.

Tiltak 1: Identifisere de mest sentrale nasjonale og internasjonale arenaene der senteret bør være representert.
Tiltak 2: Gjøre kompetanseheving internt slik at den enkelte medarbeider er bevisst på representasjonsrollen i møte med eksterne.
Tiltak 3: Ha en sentral rolle i viktige nasjonale møteplasser som EHiN, og etablere møteplasser gjennom workshops og lignende.