

Plan for kompetansespredning

Nasjonal Kompetansetjeneste for Ultralyd og bildeveiledet behandling (USIGT)

Nasjonal Kompetansetjeneste for Ultralyd og Bildeveiledet behandling (USIGT) besitter kompetanse innen ultralyd og bildeveiledet behandling. Dette omfatter ultralyd i nevrokirurgi, ultralyd ved laparoskopi, ultralyd ved endovaskulær behandling av bl.a. aneurismer, og ultralyd i bruk under bronkoskopi (nytt klinisk område fra 2016), samt bildeveiledet behandling generelt; for eksempel kunstig intelligens for analyse av medisinske bilder og navigasjonsteknologi (posisjonssensorer og multimodal visualisering) benyttet under pasientbehandling.

Kompetansetjenestens formål innen dette kompetanseområdet er å utvikle og heve kvaliteten på ultralyd og bildeveiledet behandling i hele landet, herunder å sikre at teknologi og klinisk behandling brukes slik at de leverte tjenestene utføres på en sikker måte og fører til best mulig utbytte for pasienten. Kompetansetjenesten skal sikre og videreutvikle kompetanse innen det høyspesialiserte og høyteknologiske feltet ultralyd og bildeveiledet behandling, gjennom et tverrfaglig samarbeid mellom klinikere og teknologer.

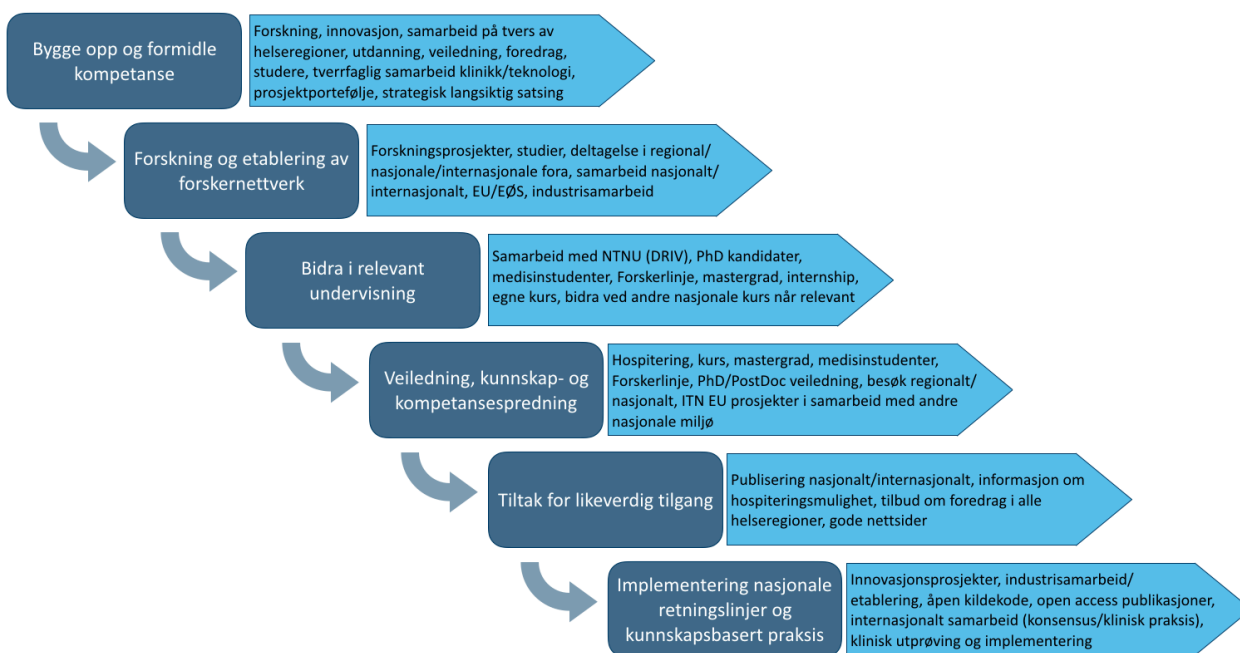
Kompetansetjenesten skal videre bygge opp kompetanse innen nye metoder for ultralyd og bildeveiledet behandling, og utvikle nye metoder for kostnadseffektiv, trygg og effektiv behandling. Kompetansetjenesten skal sikre kunnskap om hvordan man kan evaluere den kliniske effekten av ultralyd og bildeveiledet behandling.

Denne Kompetansespredningsplanen har følgende målsettinger:

- Spre kompetanse om klinisk nytte av ultralyd og bildeveiledet behandling
- Spre kompetanse i praktisk/klinisk bruk av metodene og teknologiene
- Spre kunnskap om tolkning av ultralydbilder
- Spre nye metoder innenfor fagområdet
- Spre klinisk og teknologisk kompetanse innenfor ultralyd og bildeveiledet behandling

Økt kompetanse og kunnskap innen ultralyd og bildeveiledet behandling blant norske klinikere vil gi pasienter bedre og sikrere behandling. Fordelene ved ultralyd sammenlignet med bruk av for eksempel røntgen avbildning under operasjoner er velkjent, men fortsatt benyttes gjennomlysning med røntgen i stor grad. Kompetansetjenesten jobber aktivt for at fordelene ved ultralyd skal komme både pasienter og klinikere til gode i Norge.

Figuren under viser hvordan kompetansetjenesten fokuserer for å sikre spredning i alle dimensjonene som er relevante for tjenestens fagfelt, mens tabellen under spesifiserer tiltak, målgruppe, virkemidler og tidsaspektet for kompetansespredningen.



Navn på tjeneste: Nasjonal kompetansetjeneste for Ultralyd og bildeveiledet behandling			
Kompetanse-spredningstiltak	Målgruppe (hvem)	Virkemidler (hvordan)	Tidsaspekt
Foredrag i alle helseregionene	Kirurger, radiologer, sykepleiere, intervensjonsradiologer, m.fl.	Presentasjon og visualisering, demonstrasjon av metoder og teknologi, prosedyrer og arbeidsflyt ved bruk Nasjonale/regional fagmøter	10-15 ganger i året
Hospitering ved tjenesten 1-3 dager	Leger i spesialisering kirurgi, kirurger, radiologer, lungeleger, intervensjonsradiologer	Hospiteringspakke tilpasses avhengig av klinisk område (nevrokirurgi, endovaskulær behandling, laparoskopisk kirurgi, lunge/bronkoskopi) og hovedinteresse klinisk eller teknologisk, vi vil i 2020 sende målrettede invitasjoner om hospitering der USIGT dekker reise opphold under hospiteringen (1-3 dager)	~4 ganger i året
Forskning/kompetanseoppbygging	Helsepersonell, pasienter/pårørende, allmennheten	Publisering i anerkjente internasjonale tidsskrift, fortrinnsvis i Open Access tidsskrift	30 publikasjoner i året
Nettsider	Helsepersonell, pasienter/pårørende, allmennheten	Spredning av informasjon om aktiviteten ved tjenesten samt informasjon om metodene og de kliniske områdene	Minimum månedlig oppdateringer
Sosiale medier	Allmennheten, pasienter,	Informasjon om aktiviteter og resultater fra tjenesten ut på LinkedIn, Facebook, Twitter	Jevnlig i tråd med oppdateringer på nettsidene

	pårørende, helsepersonell		
Konferanser	Helsepersonell	Deltagelse for å presentere, drive nettverksbygging, tilegne ny kompetanse	5 nasjonale, 5 internasjonale per år
Publisering i fagmagasiner	Helsepersonell	Ulike nasjonale magasin/tidsskrift som Dagens Medisin, Kirurgen, Gemini, Tidsskrift Norsk Gastroenterologisk Forening m.fl.	4 per år (1 per klinisk område)
Utdanning og veiledning	Masterstudenter, Forskerlinjestudenter, PhD kandidater, Medisinstudenter /LIS	Veiledning gjennom bistillinger, foredrag og kurs ved NTNU i samarbeid med DRIV NTNU (1-2 dagers kurs under planlegging, mål: 4-5 dagers kurs innen medisinsk teknologi / USIGT)	Kontinuerlig, ~15 PhDer, ~5 Forskerlinjestudenter
Undervisning	Helsepersonell, medisin- og masterstudenter	Foredrag av nøkkelpersonell ved tjenesten ved regionale/nasjonale kurs/konferanser/seminarer	~1 gang per måned
Forskningssamarbeid	Helsepersonell, forskere, teknologer	Regionalt/nasjonalt samarbeid i forsknings- og innovasjonsprosjekter for både spredning og oppbygging av kompetanse ved tjenesten, eksempelvis ITN EU prosjekter (pågående samarbeid med Oslo Universitetssykehus)	Flere ganger årlig
Øke kunnskap om og bruk av ultralyd i kirurgi og behandling	Helsepersonell	Foredrag, samarbeid, studier, teknologi som i sann tid støtter tolking av ultralydbilder, nye metoder for multimodal visualisering med ultralyd sammen med CT/MR/CBCT/PET, utvikling av ny og forbedret ultralydteknologi	Flere ganger årlig
E-læring	Helsepersonell, studenter, forskere	Legge ut videoer på tjenestens YouTube-kanal og nettside som forklarer og demonstrerer metoder og teknologi i klinisk bruk	~1 gang per kvartal
Utvikle pasientforløp	Pasienter, pårørende, allmennheten	Lage løsninger for oppfølging av pasienter under utredning og i behandling for å forstå egen sykdom bedre, informere om teknologi, forklare om deltagelse i studier	Flere ganger årlig