

Innmelding av prosjektide



Prosjektnavn/emne	<i>Implementering av KI-løsninger i patologidiagnostikk</i>
Kontaktperson/prosjektleder	<i>Sabine Leh</i>
Helseforetak og helseregion	<i>Haukeland Universitetssykehus, Helse Vest</i>
Fagområdet/spesialitet	<i>Patologi</i>
Bakgrunn	Det er en betydelig forventning fra sentrale myndigheter om å øke bruk av digitale og automatiserte løsninger i helse-Norge, bl.a. for å demme opp for noen av bemanningsutfordringene som ut fra prognoseanalyser ventes i tiårene fremover.
Fagbakgrunn med relevans i problemstillingen	<p>Digitale løsninger, inkludert KI-algoritmer, er tilgjengelige for patologidiagnostikk. Patologiavdelingene ønsker å ta i bruk dette på gode måter, som ivaretar pasientsikkerhet, kvalitet i arbeidet og arbeidsmiljøet. Selv om KI-algortimene er FDA og/eller CE/IVD-godkjent, er det usikkerhet rundt hvordan ta algortimene i bruk og samtidig opprettholde forsvarlighet i drift og diagnostikk (eks hvor mye validering behøves lokalt).</p> <p>Patologiforum representerer lederne for landets patologiavdelinger og består i dag av avd.ledere ved OUS, HUS, StOlavs, UNN, SiV, Sørlandet sykehus og Førde. Forumet har tatt initiativ til et nasjonalt arbeid rundt implementering av KI-løsninger i patologi.</p>
Hensikt med prosjektet:	<i>Mer enhetlig tilnærming til implementering av KI-løsninger i patologi i Norge</i>
Forventet nytte av prosjektet	<i>At KI algoritmer tas inn i rutinediagnostikken</i>
Kort beskrivelse av prosjektet: (hvordan/hva)	For å møte forventningene fra storsamfunnet om rask implementering av KI-løsninger i patologidiagnostikk, med aktiv utprøving og samtidig ivareta evidensbaserte tilnærminger, pasientsikkerhet og gode arbeidsmiljøforhold, ønsker Patologiforum å gjøre et nasjonalt utredningsarbeid knyttet til implementering av KI-algoritmer i patologidiagnostikk. Regionenes samlede erfaringer innen digital patologi og arbeid med KI-løsninger vil med dette nyttiggjøres for å sikre fagmiljøet og avdelingsledere bedre oversikt over gevinster og risikoer ved implementering, og oppgavene som må løses før KI-løsningene tas i bruk

	<p>i rutinediagnostikk. En nasjonal utredning som dette vil også kunne gi både Patologiforum og RHFene innsikt i hvilke deloppgaver det vil være nyttig å løse nasjonalt, og hvilke oppgaver som bør/må løses regionalt eller lokalt. Patologiforum støtter at allerede pågående regionale implementeringsinitiativer jobber etter opprinnelige fremdriftsplaner. En tenker erfaringer fra disse som gevinst inn mot et evt. nasjonalt implementeringsarbeid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gi en oversikt over pågående utprøvinger av KI verktøy i patologi (nasjonalt og internasjonalt) • Begrunnede forslag til kandidatalgoritmer til de første utprøvinger/implementering • Identifiserte trinn fra utprøving til implementering (teknisk og medisinsk-faglig), inkludert innkjøp • Vurdere tekniske aspekter ved implementering av algoritme (eks API, brukergrenseflate, rapportering) • Vurdere juridiske aspekter ved implementering av algoritme (enkeltpatologs ansvar ved svarutsendelse) • Nevne viktige aspekter å ta med ved et anbudsdokument • (generelle) Betragtninger rundt behov til valideringsomfang • Gevinster og risikoer mtp lokal – regional – nasjonal tilnærming til innføring/implementering • Synspunkter mtp. arbeidsmiljøforhold som spesielt kan være utsatte ved implementering av KI-løsninger, og som arbeidsgiver må være oppmerksom på 	
Avgrensning(hva prosjektet ikke omfatter)	Anskaffelse av enkeltalgoritmer	
Kurs/arrangementer	Nei	
Forslag til prosjektmedlemmer(minst en deltaker fra hver region)	Sabine Leh (Helse Bergen) Silje Kristiansen (Helse Bergen) Pål Suhrke (Sykehuset i Vestfold) Elin Wermundsen Mork (Ahus) Ellen D’Hooghe (OUS) Bettina Casati (Vestre Viken) Henrik Sahlin Pettersen (StOlavs) Sveinung Wergeland Sørbye (UNN)	
Prosjektperiode	April – desember 2024	
Prosjektstøtte	Ja, men det er foreløpig ikke satt opp budsjett	
Budsjett/finansiering	Hva	Beløp

	Frikjøp - en kompensasjon til prosjektleders avdeling	
	Fysiske samlinger for prosjektgruppen Ja Dagpakke inkl. middag	
	Reisestøtte til prosjektdeltakere (gjelder kun fly-, togreiser og ev. overnatting). Dette må være godkjent av NorPreM i forkant ved at deltakere sender inn søknad om reisestøtte)	
	Buffer	
	Sum	

Dato/Sted

Signatur
