


Testpolicy for programvare i FIKS

Testpolicy for programvare i FIKS		 HELSE NORD FIKS Felles innføring kliniske systemer
Utarbeidet av: Helse Nord FIKS	Revisjon: 0.91 – Side: 2 av 3	Opprettet dato: 15.08.2014

Dette dokumentet beskriver hovedprinsipper og hovedveiledninger for programvaretesting i FIKS-programmet.

Hovedprinsippene:

Testorganisasjonen i FIKS har til enhver tid ansvar for at hovedprinsippene og retningslinjene i testpolicyen blir oppfylt

Sikre at alle applikasjoner er grundig testet og er iht. FIKS-standarden for programvaretesting. Dette gjelder både intern (FIKS) og ekstern (leverandører, konsulenter) testing på programvare for FIKS. FIKS-standarden er beskrevet i et eget dokument.

Alle systemer som skal idriftsettes i FIKS skal testes iht. FIKS-standarden

Både interne og eksterne parter som er involvert i programvaretestingen for HN/FIKS har plikt til å bli kjent med og forstå standarden. Det er testorganisasjonen i FIKS som har ansvaret for å vedlikeholde standarden.

Programvaretesting i FIKS skal forbedres og oppdateres kontinuerlig


Nye teknologier og metoder for programvareutvikling og testing blir stadig introdusert og tatt i bruk i helsesektoren. Dette medfører at programvaretestingen for HN/FIKS må vedlikeholdes kontinuerlig av testorganisasjonen. Alle involverte parter i programvaretestingen for FIKS må forholde seg til endringene som blir gjort.

All testing må skriftlig dokumenteres iht. FIKS standarden

Testdokumentasjonen er grunnlaget for vurderingen av kvaliteten på systemet som skal innføres i produksjon. Testaktiviteter må kunne spores, granskes og evalueres av testorganisasjonen. Dette er avgjørende faktorer for forbedringen av kvaliteten på programvaretestingen.

Programvaretestingen i FIKS skal ha fokus på livskritiske systemer

Feil i et livskritisk system kan medføre alvorlige konsekvenser for pasienter. Systemene skal derfor ha et tilfredsstillende kvalitetsnivå for å sikre stabil drift.

Testpolicy for programvare i FIKS		 HELSE NORD FIKS Felles innføring kliniske systemer
Utarbeidet av: Helse Nord FIKS	Revisjon: 0.91 – Side: 3 av 3	Opprettet dato: 15.08.2014

Hovedretningslinjer for interessenter:

Testorganisasjonen i FIKS skal ha nødvendig testkompetanse

Testorganisasjonen skal ha tilstrekkelig testkompetanse for å sikre at programvaretesting blir gjennomført på en forsvarlig måte og være iht. prinsipper for moderne programvaretesting. De må kunne støtte alle testaktiviteter i FIKS.

Testorganisasjonen skal ha tett samarbeid med prosjektlederne i FIKS

Forutsetningen for at programvaretestingen i FIKS kan starte så tidlig som mulig, er å ha et tett samarbeide med prosjektlederne. Testorganisasjonen bidrar til å kartlegge kvaliteten på systemet og utarbeide beslutningsgrunnlag.

Testorganisasjonen skal ha tett samarbeid med HN-IKT

På grunn av kompleksiteten til systemene kreves det at all testing foregår så tett som mulig opp mot produksjon. HN IKT har kompetanse på IKT-infrastruktur og drift, mens testorganisasjonen kan bidra med testrammeverk.

Testorganisasjonen skal ha tett samarbeid med HFene

Helsesektorens kliniske systemer er kompliserte og omfattende. Faglig kunnskap om systemene er en av de viktigste forutsetningene for å oppnå best mulig effekt i testingen. Kunnskapen kan i stor grad bare hentes fra helseforetakene. Et tett samarbeid vil forsterke dekningsgraden for test og dermed forbedre kvaliteten på systemene.

Testorganisasjonen skal ha tett samarbeid med leverandørene

Den største delen av testingen ligger hos leverandøren. Samarbeidet med leverandørene er viktig for å sikre at testingen blir gjennomført iht. kontrakt og FIKS-standarden for programvaretesting, samt skaffe erfaring fra leverandørtestingen.