

# Testpolicy

## Hovedprinsipper for test av IKT i Helse Nord

---

### Ansvarlig:

Faglig ansvarlig for innhold og revisjon, Testseksjonen TestiT, Avd. for Tjenesteproduksjon HN IKT

Endring	Versjon	Rolle / Organisasjon	Revidert
Revisjon av Testpolicy v.1.0	v.2.0	Testseksjonen, HN IKT	2016

### Godkjenning

Dette dokumentet er godkjent av:

Versjon	Godkjent dato	Navn	Rolle / Organisasjon

## Omfang

**Testpolicyen og testrammeverket gjelder** anskaffelse, utvikling og vedlikehold av programvare og tilhørende infrastruktur, i tillegg til kommunikasjon med IKT-systemene. Medisinteknisk utstyr skal i tillegg følge egne retningslinjer.

## Mål

Testing i Helse Nord skal bidra til trygg og effektiv pasientbehandling ved å:

- Bidra til nødvendig kvalitet på alle endringer og nyinstallasjoner
- Sørge for felles retningslinjer og ensartet måte å arbeide på internt og sammen med leverandører
- Sikre at testing blir integrert i hele organisasjonen og på den måten bidrar til stabil drift
- Gi beslutningstakere best mulig grunnlag for å avgjøre produksjonssetting

## Veiledende prinsipper

- Testseksjonen i Helse Nord IKT, TestiT, ivaretar testing av leveranser i henhold til det gjeldende testrammeverk i Helse Nord. Andre aktører, interne og eksterne parter som er involvert i eller har ansvar for IKT-leveranser til Helse Nord, skal følge gjeldende testpolicy og teststrategi.
- IKT-systemene i Helse Nord skal ha et tilfredsstillende kvalitetsnivå. Feil i livskritiske IKT-systemer kan medføre alvorlige konsekvenser for pasienter. All testing skal være risikobasert og utføres så tidlig som mulig.
- Testing av IKT system skal dokumenteres. All testaktivitet må kunne spores, granskes og evalueres for å beslutte om systemet har god nok kvalitet til å driftsettes.
- Avvik fra gjeldene testpolicy og teststrategi må begrunnes og dokumenteres.
- Test skal involveres allerede i anskaffelsesfasen. Kontroll og kvalitet på leveranser sikres best ved å involvere testkompetanse tidligst mulig, for å planlegge og gjennomføre strukturert testing. Det vil bidra til å forebygge feil allerede i kravarbeidet, og gi en gevinst i form av spart tid og ressurser.
- Samarbeid mellom Helse Nord og leverandør er viktig for å skaffe erfaringer og kunnskap om kvaliteten på systemet og sikre at testing skjer i henhold til kontrakten og testrammeverket, samt bidra til å forbedre kvaliteten på systemene

## Revisjon

Testrammeverket er basert på ISO 29119 og ISTQB. Endringer i ledende standarder, meldte avvik og forbedringsforslag danner grunnlag for revisjon av testrammeverket.

Testseksjonen har ansvaret for testrammeverket, og lage føringer/retningslinjer for at testingen i Helse Nord blir gjennomført på en forsvarlig måte i henhold til gjeldende prinsipper for IKT-testing i regionen.