

## Vedlegg 2 - Diagnostiske funksjoner

Oversikt over seksjoner/enheter, fagområder, åpningstider og bemanning innen radiologi og laboratoriemedisin, pr. oktober 2023

Finnmarkssykehuset, radiologi				
Seksjon	Fagområde	Åpen	Bemanning	Beskrivelse
Karasjok, rtg	Rtg lab	08-16 man-tors	1 radiograf 80%	En rtg lab
Alta, rtg	Rtg lab CT MR UL	08-15		
Hammerfest, rtg	Rtg lab 1, 3 og 5 CT MR UL 3 mobile rtg apparat	08-15 08-15 08-15 08-15	Radiografer 9,5 stillinger Inkl 50% beskrivende radiograf. Hjemmevakt 19-07 hverdager, i helg aktiv tid 08-16 og ellers hjemmevakt.  Radiologer: 5 overleger og 2 LIS (dekker hele Vest-Finnmark) Supplert med innleie og kjøp av privat (Unilabs). Vakt hjemmevakt radiologer 16:30-07:00 hverdager. I helg aktiv tid 08-12 lørdag, ellers hjemmevakt.	
Kirkenes, rtg	Radiografi. MR, CT, RTG UL	Aktiv 07-18 MR aktiv til 19.30 (man-tor) Hjemmevakt radiografer 18-07 Radiologer 17-07 Helg/høytider Aktiv 10-14 + hjemmevakt	9,5 radiografer 1 enhetsleder 1 hjelpepleier 5 radiologer 2 LIS	MR fra 08.1930 mandag til torsdag CT hjerte undersøkelser ca 200 per år. Intervensjons undersøkelser og biopsier UL og CT veiledet. Har ikke egen gjennomlysnings lab, benytter C-bue

Finnmarkssykehuset, laboratoriemedisin				
Seksjon	Fagområde	Åpen	Bemanning	Beskrivelse
Hammerfest, blodbank	Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematolog	Dag Dag Dag Døgn	Dag: 2 personer Vakt se Lab	Godkjenne og tappe blodgivere Produksjon av blodprodukter Utlevering av blod, inkludert pretransfusjonstester
Hammerfest	Prøvemottak Blodprøvetaking Internfordeling Urinlaboratorium	Dag  Døgn	Dag 3-4 personer	Mottak og forsendelse av prøver Prøvetaking Fordeling av prøver fra inneliggende pasienter Analysering og klargjøring av urinprøver
Hammerfest, medisinsk biokjemi	Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Koagulasjon Klinisk kjem Farmakologi	  Døgn	D:2 personer A: 2 personer fram til 21:00 Etter det samt helg 1 person N: 1 person	Dagtid; analysering Vakt; preanalyse, analysering og utlevering av blod, inkludert pretransfusjonstester  Alenevakt
Alta, blodbank	Blodgivertjeneste			Intervjuer og tapper nødbloodgivere
Alta	Prøvemottak Blodprøvetaking Internfordeling Urinlaboratorium			Mottar noen prøver, analyserer selv og sender videre. Analysering og klargjøring av urinprøver
Alta, medisinsk biokjemi	Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Klinisk kjemi			
Kirkenes, blodbank	Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematologi	Dag Dag Dag Døgn	Dag: 2 personer Vakt: se Lab	1 person med oppgavene under Godkjenne og tappe blodgivere Produksjon av blodprodukter Pretransfusjonsundersøkelser samt utlevering av blodprodukter Fullblodstapping til helikopter KI 1 person med immunhematologi+ flere rutineoppgaver
Kirkenes	Prøvemottak	Dag Døgn	Dag: 2-3 personer Vakt: se Lab	Mottak og forsendelse av prøver

	Blodprøvetaking poliklinisk og ø-hjelp Urinelaboratorium			Prøvetaking internt og eksternt samt ø-hjelps prøvetaking Fordeling av prøver fra inneliggende pasienter Analysering og klargjøring av urinprøver
Kirkenes, medisinsk biokjemi	Lab: Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi	Døgn	Dag: 3 personer Aften: 2 personer til 17.00. Etter det, samt hele helg og helligdager 1 person Natt: 1 person	Dagtid: Analysering M-vakt fra kl 9-17, utfyller ø-hjelps funksjon frem til A-vakt kommer. A-vakt: Mottak og analysering av post fra PHT. Analysering og ø-hjelps prøvetaking, samt pretransfusjonsundersøkelser og utlevering av blodprodukter. N-vakt: Alenevakt. Mottak og analysering av post fra PHT. Analysering og ø-hjelps prøvetaking, samt pretransfusjonsundersøkelser og utlevering av blodprodukter.

### UNN, radiologi

Seksjon	Fagområde	Åpen	Bemanning	Beskrivelse
Tromsø Generell seksjon 1 - RTG/CT	Radiografi Røntgenundersøkelser RTG og CT.	Døgn	Dag: 15-20 stk personer Aften: 5-6 Helg dag/Aften: 3/3 Natt: 2	Røntgenundersøkelser fordelt på 5 RTG lab, 4 CT lab. 4 mobil RTG. 24/7 hele året  CT lab 8 skal fjernes i løpet 2024. Erstattes ikke.
Tromsø Generell seksjon 2 - MR/UL	MR og Ultralyd	Døgn	MR dag: 6-8 MR aften: 4-6 MR hjemmevakt: 2 MR helg: 2 UL dag: 3-4 UL aften: 1 Helg: 1	MR og UL undersøkelser på 3 MR lab og 3 UL lab. 24/7 hele året. Kun lege på Ultralyd mellom kl 22:00 og 08:00
Tromsø legeseksjonen	Radiologi i fem Organgrupper og LIS. - Abdomen - Nevro - Thorax - Barn - MSK	Dag Døgn	Dag.: 25-30 Aften/natt: 1 Aften/bakvakt: 1 Helg dag: 2 Helg natt: 1 Helg bakvakt natt: 1	Prioritering, diktering og signering av røntgenhenvisninger. Samt intervensjoner og ultralyd-us. Varierende antall på dagtid på grunn av fri i tjenesteplaner 24/7 hele året
Tromsø	Angio intervensjon. Generell og nevro-intervensjon	Dag Døgn	Dag: 9-10 Aften: 3-4	Angio intervensjons undersøkelser på lab 10 og 11.

Angio-intervensjons senter			Natt hjemmevakt: 3 Nevrointervensjons vakt: 1	To vaktsjikt for radiolog: - Generell - Nevro 24/7 hele året
Tromsø BDS Brystdiagnostisk senter	Mammografi Screening	Dag	Dag: 15-17 Screening: 2-3 (buss)	Mammografi undersøkelser på lab Prioritering, diktering og signering av henvisninger. Intervensjon av påviste lesjoner
Tromsø Kontor/Stab seksjon	Timekontor Teleradiologi	Dag	Dag: 17	Administrasjon av henvisninger og røntgenbilder
Tromsø Portør seksjon	Pasienttransport	Døgn	Dag: 9 Aften: 3 Natt: 2	24/7 hele året
Harstad	Radiografi Radiologi	Døgn	Dag: 17 Aften: 1 Natt: 1 Helg: dag/aften/natt: 1/1/1	Røntgen, CT, UL og MR undersøkelser. Prioritering, diktering og signering av henvisninger. Intervensjoner på UL og CT. 24/7 hele året. Legene jobber kun dagtid
Narvik	Radiografi Radiologi	Døgn	Dag: 17	Røntgen, CT, UL og MR undersøkelser. Prioritering, diktering og signering av henvisninger. Intervensjoner på UL og CT. 24/7 hele året. Legene jobber kun dagtid
Finnsnes Tilhører seksjon 1 RTG/CT	RTG lab CT lab	Dag	Dag: 2-3	Røntgenundersøkelser på RTG og CT lab.
Sonjatun Tilhører seksjon 1 RTG/CT	RTG lab	Dag	Dag. 1	Røntgenundersøkelser
<b>UNN, laboratoriemedisin</b>				
<b>Seksjon</b>	<b>Fagområde</b>	<b>Åpen</b>	<b>Bemanning</b>	<b>Beskrivelse</b>
Harstad	Blodbank Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematologi	Dag Dag Dag Døgn	D: 2-3  A- og N-vakt, se Lab	Godkjenne og tappe blodgivere Produksjon av blodprodukter Utlevering av blod, inkludert pretransfusjonstester
Harstad	Prøvemottak Blodprøvetaking Internfordeling Urinlaboratorium	Dag Døgn	D: 3-4  A- og N-vakt, se Lab	Mottak og forsendelse av prøver Prøvetaking Fordeling av prøver fra inneliggende pasienter Analysering og klargjøring av urinprøver

Harstad, medisinsk biokjemi	Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi Farmakologi	Døgn	D: 2 A: 2 fram til 21:00 Etter 21:00 samt helg: 1 N: 1	Dagtid; analysering Vakt; preanalyse, analysering og utlevering av blod, inkludert pretransfusjonstester  Alenevakt
Narvik, blodbank	Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematologi	Dag Dag Dag Døgn	D: 2-3  A- og N-vakt, se Lab	Godkjenne og tappe blodgivere Produksjon av blodprodukter Utlevering av blod, inkludert pretransfusjonstester
Narvik	Prøvemottak Blodprøvetaking Internfordeling Urinlaboratorium	Dag  Døgn	D: 3  A- og N-vakt, se Lab	Mottak og forsendelse av prøver Prøvetaking Fordeling av prøver fra inneliggende pasienter Analysering og klargjøring av urinprøver
Narvik, medisinsk biokjemi	Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi Farmakologi	Døgn	D:1-2 A: 2 fram til 20:00 Etter 20:00 samt helg: 1 N: 1	Dagtid; analysering Vakt; preanalyse, analysering samt pretransfusjons- undersøkelser og utlevering av blodprodukter Alenevakt
Tromsø, preanalyse	Felles prøvemottak	07:00-22:30	D:4 A:1	Mottak, registrering av prøver fra andre HF, primærhelsetjeneste, og private helseinstitusjoner, gjelder mottak til alle laboratorier ved UNN
Tromsø, preanalyse	Ø-hjelps blodprøvetaking	Døgn	D:2 A:2 N:1	Prøvetaking på hele UNN Breivika (på vakt også BUP, Åsgård ved behov)
Tromsø, preanalyse	Internfordeling Urinlaboratorium	Døgn	D: 3 A: 1 N: dekkes av koagulasjonsvakt	Fordeling, forsendelse og klargjøring av prøver
Tromsø, preanalyse	Forskningsservice	Dag	D: 1-2	Service til forskere samt klargjøring av prøver
Tromsø, hematologi og koagulasjon	Hematologi	Døgn	D: 5-6 A:1 N: 1	Analysering
Tromsø, hematologi og koagulasjon	Koagulasjon	Døgn	D: 2-3 A:1 N: dekkes av hematologi	Analysering
Tromsø, klinisk kjemi	Blodgassanalyser Pasientnære analyser	Døgn	D: 3-4 A:1 N: 1	Analysering
Tromsø, klinisk kjemi	Klinisk kjemi Hormoner, vitaminer	Døgn	D: 5-6 A:1 N: 1	Analysering

	og kreftmarkører, farmakologi			
Tromsø, transfusjonsmedisin	Blodbank Immunhematologi	Døgn	D: 4-5 A:1 N: 1	Pretransfusjonsundersøkelser og utlevering av blodprodukter
Tromsø, transfusjonsmedisin	Blodbank Blodgivertjeneste  Komponentproduksjon	Dag  Dag og mellomvakt	D: 8-9  D: 1 M: 1 (mellomvakt er 11-18:30 eller 13:30-21:00)	Utvelgelse, tapping av blodgivere.  Produksjon av blodprodukter
Tromsø, transfusjonsmedisin	Autolog stamcellestøtte (HMAS) og terapeutiske afereser	Døgn	D: 3 A: Hjemmevakt N: Hjemmevakt	Terapeutiske afereser HMAS
Tromsø, immunologi og molekylærgenetikk	Nasjonalt behandlingstjeneste for avansert trombocytimmunologi  Leukocytimmunologi  Allergi og autoantistoffer  Protein  Molekylærgenetiske analyser Immunologi/ Farmakogenetikk Molekylærgenetiske analyser	Dag	D: 4 Helg hjemmevakt  D: 4 Hjemmevakt døgn  D:2  D:2  D:2  D:2	Hele seksjonen har mye manuell opparbeiding før analysering, samt manuell utsvaring.  Leukocytimmunologi har ansvar for kreft ø-hjelp prøver for hele regionen
Tromsø, Farmakologi og Miljøgifter	Massespektrometri Hormoner, vitaminer og sporelementer Legemiddelanalyser Rusmiddelanalyser	Dag	D: 7-8	Hele seksjonen har mye manuell opparbeiding før analysering, samt manuell utsvaring.
Tromsø, Farmakologi og Miljøgifter	Miljøgiftlaboratorium	Dag	D: 4	Hele seksjonen har mye manuell opparbeiding før analysering, samt manuell utsvaring.

Nordlandssykehuset radiologi				
Seksjon	Fagområde	Åpen	Bemanning	Beskrivelse
Radiologer	Radiologi og LIS. MR Angio/Intervensjon UL CT Gjennomlysning Granskning	Døgn	Dag.: 2-7 Aften/natt: 1 Aften/bakvakt: 1 Helg dag: 2 Helg natt: 1 Helg bakvakt natt: 1	Prioritering, diktering og signering av røntgenhenvisninger. MDT, Demonstrasjoner. Intervensjoner og ultralyd-us.  Overleger: LIS: 7
Bryst-diagnostisk enhet	Mammografi Screening	Dag	Radiografer: Mammografi: 3 Screening sykehus: 2 Screening buss: 3  Merkantilt: 2 Legestillinger: 2,25	Mammografi, klinisk Screening kreftprogram Granskning Kliniske undersøkelser: Ultralyd Biopsier
Bilde-diagnostikk avd Nukleærmedisin	Nukleærmedisin	Dag	Radiografer: 3 Bioingeniører: 1 Legestilling: 1	1 Fagansvarlig radiograf 1 fagradiograf. Enhetsleder: 1
Bodø, Radiologisk enhet	Radiografi: RTG CT MR Beintetthetsmåling (BTM) Angio/intervensjon  Merkantile tjenester	Døgn	Radiografer: RTG ukedag: 3 - 4 CT ukedag: 4 - 5 MR ukedag: 5 Angio ukedag: 3  Aften hele uka: 2 Natt hele uka: 1 Dag helg: 2 Merkantilt: 7 - 8	34 radiografer 8 helsesekretærer 1 enhetsleder  Us/behandlinger alle modaliteter. Fagradiografer med tilleggsfunksjoner.
Vesterålen, Radiologisk enhet	Radiografi: RTG CT MR Ultralyd  Merkantile tjenester	Dag/aften Døgnvakt	Radiografer: RTG ukedag: 2 CT ukedag: 2 MR ukedag: 2  Portør: Ultralyd ukedag: 1  Radiografer: Aften man - tors: 1 Natt hjemmevakt: 1  Lø/sø dag 12 - 16: 1 Fre/lø/sø aften/natt, hjemmevakt: 1	Radiografer: 8,6 Legestillinger: 2 Merkantilt: 3 Portør: 1 Enhetsleder: 1
Lofoten, Radiologisk enhet	Radiografi: RTG CT MR Ultralyd	Dag/aften Døgnvakt	Radiografer: RTG ukedag: 2 CT ukedag: 2 MR ukedag: 2 Ultralyd: 0 - 1	Radiografer: 7,5 Legestillinger: 2 (ingen besatt) Merkantilt: 2 Portør: 1

	Merkantile tjenester		Aften/natt hjemmevakt: 1 Helg 11.00 – 13.00: 1 Helg 13.00 – 11.00 hjemmevakt: 1	Enhetsleder: 1
<b>Nordlandssykehuset laboratoriemedisin</b>				
<b>Seksjon/ Enhet</b>	<b>Fagområde</b>	<b>Åpen</b>	<b>Bemanning</b>	<b>Beskrivelse</b>
Bodø, Preanalytisk enhet	Prøvemottak/forsendelser Prøvetaking Intern prøvefordeling	07:30 – 21:00  Helg: Lørdag: 07:30-13:30  Søndag: 07:30-12:30	Dag: ca 15 (hvorav 2 på mellomvakt)  Lørd: 1 Sønd: 1	Felles prøvemottak (drift av rørpost ifm interne prøver, hentetjeneste og postgang). Prøvetaking (drifter poliklinikk og prøvetaking i psykiatri samt bistår intern prøvetaking i somatikken). Sendeprøver til andre sykehus. Interfordeling inkludert automasjon (på/avlastering av prøver samt vedlikeholdsoppgaver).
Bodø, Sentral-laboratoriet	Prøvetaking, PNA, Hematologi, Med.biokjemi, Koagulasjon, Hormon, Allergi, Immunologi, Protein, Kromatografi, Urin.	24/7 (Fagområdene Allergi, Immunologi, Protein og Kromatografi: Man-Fre: Dagtid)	D: 25 (Helg: 5) A: 4-5 (Helg: 2) N: 1 (Helg: 1)	Prøvetaking og analysering.
Bodø, Blodbanken	Blodbank Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Blodtypeserologi	24/7 (noen funksjoner kun dagtid)	D: 4-6 A:1 N:1 Helg (N, K, D):1 D: 2-3	Tapping av blod, aferese Produksjon og Interceptbehandling Pretransfusjonsundersøkelser og utlevering av blodprodukter
Bodø, Mikrobiologisk enhet	Medieproduksjon, Dyrkning, Resistens, PCR, Infeksjonsserologi, Luftveisdiagnostikk (PCR).	07:30-15:00 7 dager i uken.	Man-Fre: 20  Lørdag: 5 Søndag: 2	Medieproduksjon, dyrkning, identifisering, resistensbestemmelse, hurtig-PCR, PCR.
Laboratoriet Vesterålen	Prøvetaking, Prøvemottak, PNA, Hematologi, Med.biokjemi, Koagulasjon, Hormon, Blodbank (tapping, blodtypeserologi, blodutlevering)	24/7	D: 10-12 (Blodbank: 1) A: 2 (helg: 1) N: 1	Prøvetaking og analysering samt blodbank.



Laboratoriet Lofoten	Prøvetaking, Prøvemottak, PNA, Hematologi, Med.biokjemi, Koagulasjon, Hormon, Blodbank (tapping, blodtypeserologi, blodutlevering)	24/7	D: ca 10 (1 til blodbank) A: 1 Mellomvakt (til 17.30 man-tors): 1 N: 1 Helg: 1 (12-timers vakter)	Prøvetaking og analysering samt blodbank.
<b>Helgelandssykehuset, radiologi</b>				
<b>Seksjon/Enhet</b>	<b>Fagområde/Modalitet</b>	<b>Åpen</b>	<b>Bemanning</b>	<b>Beskrivelse</b>
Mo i Rana	Radiografi Radiologi	Døgn  Man-fred: aktiv tid 08-22+ Hjemmevakt  Lørdag og søndag: Aktiv tid.  2-3 x pr uke kvelds MR - 2130	Dag: 7-8 Aften: 1 Natt: 1 Helg: dag/aften/natt: 1/1/1	Røntgen, CT, UL og MR undersøkelser. Prioritering, diktering og signering av henvisninger. Intervensjoner på UL. 24/7 hele året. Legene jobber kun dagtid, med vakt hver 7 uke. Mandag – torsdag 1530 – 2000- Fredag – søndag 1000 – 1800.
Sandnessjøen	Radiografi Radiologi	Døgn  Ny turnus: Man-fred: aktiv tid 08-22+ Hjemmevakt  Lørdag og søndag: Aktiv tid mellom 10-14- hjemmevakt utenom.  2-3 x pr uke kvelds MR - 2130	3 radiologer 1 Enhetsleder 9 radiografer 1,5 kontor SSJ og DMS	Røntgen, CT, UL og MR undersøkelser. Prioritering, diktering og signering av undersøkelsene. Intervensjoner på UL og CT. 24/7 hele året. Mammografi tilbud i samarbeid med NLSH. Legene jobber dagtid, med vakt hver 7 uke. Mandag – fredag 1530 – 2000- lør/-søndag 1000 – 1800. Resten av tiden dekkes opp av NLSH
Mosjøen	Radiografi Radiologi		Dagtid: 5-6, inkl. hjemmevakt. Helg:1 radiographjemme vakt.	Røntgen, CT, UL og MR undersøkelser. Prioritering, diktering og signering av undersøkelsene. Intervensjoner på UL og CT. 24/7 hele året. Mammografi tilbud i samarbeid med NLSH. Legene jobber dagtid, med vakt hver 7 uke. Mandag – fredag 1530 –

				2000- lør/-søndag 1000 – 1800. Resten av tiden dekkes opp av NLSH
Brønnøysund	Radiografi Radiologi	Dag	3 radiografer 1 radiolog	UL, RTG og CT. Prioritering, diktering og signering av henvisninger og undersøkelser. Legen inngår i 7 delt vaktturnus
<b>Helgelandssykehuset, laboratoriemedisin</b>				
<b>Seksjon</b>	<b>Fagområde</b>	<b>Åpen</b>	<b>Bemanning</b>	<b>Beskrivelse</b>
<b>Mo i Rana</b>	<b>Blodbank</b> Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematolog	Dagtid Dagtid Døgn- kontinuerlig	Dag 2-3 personer  <b>Vakt</b> ivaretas av bioingeniør på lab/blodbank A:2 N:1 Helg: 2 til 15 og alene resten av døgnet	Ta imot og registrere/intervjue nye blodgivere som melder seg. Kalle inn blodgivere Intervjue og tappe blodgivere. Typing av givere Typing og pretransfusjonsundersøkelse av pasienter Utlevere blod og blodprodukter Bestille Trombocyt kons, og spesialblod fra Bodø/UNN
<b>Mo i Rana</b>	Blodprøvetaking Urinprøver Halsprøver Prøvemottak Pakking og forsendelse	Dagtid og døgn- kontinuerlig	Dag: 4 personer <b>Vakt</b> ivaretas av bioingeniør som har vakt ved laboratorium og blodbank	Blodprøvetaking av innlagte pasienter, ø-hjelp og polikliniske pasienter. Klargjøring og analysering av urinprøver. Analysering av prøver fra nese/hals på FilmArray. Inkubering blodkulturer Utpakking og registrering av prøver fra primærhelsetjenesten Pakking og forsendelse av biologisk materiale til andre sykehus

Mo i Rana, medisinsk biokjemi	PNA (crp,glukose,hb) Blodgass Hematologi Koagulasjon  Klinisk kjemi Immunkjemi	Dagtid og døgnkontinuerlig	Dag :3 personer Vakt ivaretas av bioingeniør ved laboratorium og blodbank Dag: 2 Vakt ivaretas av bioingeniør ved laboratorium og blodbank	Vedlikehold av MTU, kalibrering, analysering av kvalitets-kontroller.  Analysering av prøver
Sandnessjøen, blodbank	Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematolog	Døgnkontinuerlig	2,5 dagtid 2 ansatte deler ettermiddag 1 natt	Ta imot og registrere/intervjue nye blodgivere som melder seg. Kalle inn blodgivere Intervjue og tappe blodgivere. Typing av givere Typing og pretransfusjonsundersøkelse av pasienter Utlevere blod og blodprodukter Bestille Trombocyt kons, og spesialblod fra Bodø/UNN
Sandnessjøen	Blodprøvetaking Urinprøver Halsprøver Prøvemottak Pakking og forsendelse	Døgnkontinuerlig	3 på dag 2 ansatte deler ettermiddag 1 natt	Blodprøvetaking av innlagte pasienter, ø-hjelp og polikliniske pasienter. Klargjøring og analysering av urinprøver. Analysering av prøver fra nese/hals på FilmArray. Inkubering blodkulturer Utpakking og registrering av prøver fra primærhelsetjenesten. Pakking og forsendelse av biologisk materiale til andre sykehus
Sandnessjøen, Medisinsk Biokjemi	PNA (crp,glukose,hb) Blodgass Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi Immunkjemi	Døgnkontinuerlig	5 på dag 2 ansatte deler på ettermiddag 1 natt	Vedlikehold av MTU, kalibrering, analysering av kvalitets-kontroller.  Analysering av prøver