

## Vedlegg 3 - Diagnostiske funksjoner

### Oversikt over medisinsk teknisk utstyr, radiologi og laboratoriemedisin, pr. oktober 2023

Finnmarkssykehuset		
Seksjon	Fagområde	Utstyr
Karasjok, rtg	Rtg lab	Rtg lab GE Discovery (kjøpt 2015/installert 2019)
Alta, rtg	Rtg lab	Rtg lab GE Discovery (kjøpt 2015/installert 2019)
	CT	CT GE Evolution (2019)
	MR	MR Philips Ingenia (2019)
	UL	GE Logiq E10 (2019)
Hammerfest, rtg	Rtg lab 1	Rtg lab GE Discovery (2016)
	Rtg lab 3	Carestream Evolution (2020?)
	Rtg lab 5	Siemens Axiom Lumios gjennomlysning og Siemens xxx takrør og vegg Buckley (2011)
	CT	GE CT Revolution (2017)
	MR	Siemens Avanto Fit (magnet 2007, oppgradert 2021?)
	UL	GE Logiq E10 (2019)
	Mobilt rtg apparat	Carestream dRX Revolution (2016)
	Mobilt rtg apparat	Carestream dRX Revolution (2020)
	Mobilt UL apparat	GE Venue Go (2020)
Nye Hammerfest sykehus		Rapportert, men tatt ut av listen
Kirkenes, rtg	Radiografi. MR, CT, RTG UL	MR Phillips 1,5 Ingenia 2018 UL GE 2012 CT Siemens Flash 2016 CT Siemens Edge 2018 RTG Phillips Eleva 2019 RTG C-bue Phillips 2015 RTG mobiltx2 Carestream 2014 og 2019
Hammerfest, Blodbank	Blodbank Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematolog	Ortho Vision
Hammerfest	Prøvemottak Blodprøvetaking Internfordeling Urinlaboratorium	Clinitek Status+ Versacell X3
Hammerfest, medisinsk biokjemi	Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Koagulasjon Klinisk kjem Farmakologi	Advia 2120i 2 stk Advia 1800 Advia Centaur XP Sysmex XN-550 AQT-90 flex BioRad D-10 Sysmex CS-2500 GenXpert Vacuette SRT-10/II
Alta, medisinsk biokjemi	Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Klinisk kjemi	Sysmex XN-550 Horiba ABX Pentra C400 Radiometer ABL 90 Horiba Microsemi Vacuette SRT-10/II GenXpert Fuji Dri-Chem NX500
Kirkenes, blodbank	Blodgivertjeneste	Ortho Vision (2022)

	Komponentproduksjon Immunhematologi	
Kirkenes	Prøvemottak Blodprøvetaking poliklinisk og ø-hjelp Urinlaboratorium	1 stk Urisys 1100 på lab (2021) 3 stk Urisys 1100 (2022) utplassert på avdelinger
Kirkenes, medisinsk biokjemi	Lab: Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi	ABL 90 Flex Plus (1 stk på lab, 3 stk utplassert på avdeling. 3 stk fra 2018, 1 stk fra 2021)  2 stk XN-1000 (2012, 2018) 1 stk Siemens CS 2100-i (2016) 2 stk Cobas 6000 (2017) 1 stk Cobas 8100 (installert 2017) GeneXpert (2020) BactAlert (2015) FiskeOsmometer (2014) SR 10/II (2012)
<b>UNN</b>		
<b>Seksjon</b>	<b>Fagområde</b>	<b>Utstyr</b>
Tromsø Generell seksjon 1 - RTG/CT	Radiografi Røntgenundersøkelser RTG og CT.	RTG lab 1 (2018) RTG lab 4 og 5 (2011) RTG lab 6 (2020) RTG lab 14 (2021) CT 2 (2019) CT lab 7 (2013) CT lab 8 (2012) CT lab 12 (2023) 3 mobil RTG Shimadzu (2020) 1 mobil RTG Carestream (2016)
Tromsø Generell seksjon 2 - MR/UL	MR og Ultralyd	MR lab 9 (2004) oppgr-19 MR lab 18 (2004) oppgr-17 MR 3T (2014) UL 1 (2020) UL 2 (2020) UL 3 (2021) UL 4 (2021)
Tromsø Angio- intervensjons senter	Angio intervensjon. Generell og nevro- intervensjon	Lab 10(2006) oppgr-13 Lab 11 (2007) oppgr-13
Tromsø BDS	Mammografi Screening	Mammomat I Fuji (2022) Mammomat Siemens (2011) UL philips (20??) UL Canon (20??)
Harstad	Radiografi Radiologi	RTG lab 4 (2019) RTG lab 5 (2018) Gjennomlysnings lab (2019) CT Siemens (2023) MR lab 8 (2014) UL GE (2011) UL Philips (2017) Mammomat (2013) Mobil RTG Samsung (2018) Mobil RTG Shimadzu (2020)
Narvik	Radiografi Radiologi	RTG lab Decotron (2006) Gjennomlysnings lab (2019) CT lab 6 Siemens (2020)

		MR lab 8 (2012) 2 stk UL GE (2021) Mobil RTG Shimadzu(2012) Mobil RTG Shimadzu (2020) Mammomat (2010)
Finnsnes Tilhører seksjon 1 RTG/CT	RTG lab CT lab	RTG lab Decotron (2023) CT lab Siemens (2013)
Sonjatun Tilhører seksjon 1 RTG/CT	RTG lab	RTG lab Decotron (2021)
Harstad	Blodbank Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematologi	Ortho vision (2020)
Harstad	Lab: Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi Farmakologi	ABL 90 (2023)  XN 1000 Sysmex (2017) og XP 300 Sysmex (2016) 2 stk ACL top (2022) 2 stk Cobas pure 303 (2023)
Narvik	Blodbank Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematologi	Ortho Vision (2020)
Narvik	Lab: Blodgass Pasientnære analyser Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi Farmakologi	ABL 90 (2021)  XN 1000 Sysmex (2012) XP 300 Sysmex (2013) Sta-R Bergman (2011) ACL top (2023) Cobas 6000 (2013)
Tromsø, Hematologi og koagulasjon	Hematologi	SRS 20/II (2017) CF-70 transportenhet (2022) DI 60 automatisk mikroskop (2017) SP-50 fargeinstrument (2022) 3 stk Sysmex XN 10 (2012, 2020, 2020)
Tromsø, Klinisk kjemi	Blodgassanalyser Pasientnære analyser	2 stk ACL TOP 750 CTS (2019) Multiplate (2021)
Tromsø, Klinisk kjemi	Klinisk kjemi Hormoner, vitaminer og kreftmarkører, farmakologi	ABL 825 plus (2020) ABL 90 Flex (2019) Sweat Chek klorid i svette (2003) Triolab AS OSM01 (2020)
Tromsø, Transfusjonsmedisin	Blodbank Immunhematologi	Cobas 8000 2 linjer inkludert pre- og postanalyse (2018) Cobas 6000 (2013)
Tromsø. Transfusjonsmedisin	Blodbank Blodgivertjeneste Komponentproduksjon	2 stk Vision Max (2020) Rotem Delta (2018) Raycell MK2 (2011)
Tromsø, Transfusjonsmedisin	Autolog stamcellestøtte (HMAS) og terapeutiske afereser	Mangler opplysninger
Immunologi og molekylærgenetikk, Tromsø	Nasjonal behandlingstjeneste for avansert trombocytimmunologi Leukocytimmunologi Allergi og autoantistoffer	Mangler opplysninger

	Protein Molekylærgenetiske analyser immunologi/Farmakogenetikk Molekylærgenetiske analyser	
<b>Farmakologi og Miljøgifter, Tromsø</b>	Massespektrometri Hormoner, vitaminer og sporelementer Legemiddelanalyser Rusmiddelanalyser	Multiscan spektrofotometer (2022) Multiscan (2016) BIO-FLASH (2021) Luminex 100/200 (2017) Luminex Flexmap (2022) Flowcytometer (2009) Flowcytometer (2017) Flowcytometer (2023) Shimadzu UV-1800 (2012) Sysmex QC-320 (2023) Phadia 2500E (2015) Immunocap250 (2009) Atellica (2021) Alere Afinion 2 (2019) Sebia Assist (2017) Hydrasys 2 (2023) Capillarys (2022) Capillarys MC (2018) Nanodrop (2019) Lightcycler (2014) Lightcycler (2015) G:BOX (2010) Transilluminator (2015) Proflex PCR (2017) MagnaPure (2015) Magnapure (2022)
<b>Farmakologi og Miljøgifter, Tromsø</b>	Miljøgiftlaboratorium	Tecan Fluent (2016) Tecan Evo (2015) Xevo TQ-S tandem MS (2013) G-Synapt Q-TOF MS (2016) Xevo TQ-XS tandem MS (2018) Xevo TQ-XS tandem MS (2018) Xevo TQ-XS tandem MS (2020) Clarus SQ 8T GC/Mass Spectrometer (2022) Xevo TQ Absolute mass spectrometer (2023)
		Tecan Evo (2008) Xevo TQ-S tandem MS (2011) Nexion 300D ICP-MS (2012) Xevo TQ-XS tandem MS (2017) Xevo TQ-XS tandem MS (2021) Xevo TQ Absolute tandem MS (2023)
<b>Nordlandssykehuset</b>		
<b>Seksjon</b>	<b>Fagområde</b>	<b>Utstyr</b>
Bodø, Radiologer	Radiologi og LIS. MR Angio/Intervensjon UL CT Gjennomlysning Granskning	
Bodø, Brystdiagnostisk enhet	Brystdiagnostikk: Mammografi Screening	2 x mammografiapparat Hologic 3 dimension, anskaffet 2019 og 2020, Buss, leies: 1 Holologic.

		1 x ultralyd Canon Aplio i700, anskaffet 2018. 1 UL i brekkasje/under innkjøp.
Bilediagnostikk avd Nukleærmedisin	Nukleærmedisin	Discovery NM/CT670 Anskaffet 2016. Optima NM/CT 640 Anskaffet 2013.
Bodø, Radiologisk enhet	Radiografi: RTG CT MR Beintetthetsmåling (BTM) Angio/intervensjon  Merkantile tjenester	2 CT (2018 og 2020) 2 MR (2018 og 2019) 3 RTG (2 x 2018, 2013) 3 portable RTG (2012, 2014, 2020) 4 UL (2015, 2016, 2019, 2021) 2 angio/intervensjon (2015, 2019) 1 BTM (2007)
Vesterålen, Radiologisk enhet	Radiografi: RTG CT MR Ultralyd  Merkantile tjenester	Decotron gjennomlysningslab. RTG (D2RS). 2013 Decotron skadelab. RTG (T2RS) 2013 Decotron mobilapparat RTG 2013. Siemens avanto MR. 2009 Siemens Drive CT. 2023 GE ultralyd 2020.
Lofoten, Radiologisk enhet	Radiografi: RTG CT MR Ultralyd  Merkantile tjenester	Røntgen lab 1, 2014. Røntgen lab 2, 2021. Mobil røntgen, 2020.
Bodø, Preanalytisk enhet	Prøvemottak/ forsendelser Prøvetaking Intern prøvefordeling	Automasjonsløsningen (Inpeco) (alle ikke-instrumentelle moduler som kjøleskap, påkorking, avkorking, aliquoter, på/avlastingsmoduler osv). Rørpostrobot (Aerocom).
Bodø, Sentrallaboratoriet	Prøvetaking, PNA, Hematologi, Med.biokjemi, Koagulasjon, Hormon, Allergi, Immunologi, Protein, Kromatografi, Urin.	ABL 800 (Flex) (2005-2021) ABL 90(Flex) (2013-2021) HemoChron Signature Elite (2022) 2 x Sysmex CS-5100 (2019) PFA200 (2012) 2 x Advia 2120i (2014, 2023) Celldyn Sapphire (2016) Cellavision (DC-1) (2021) Aerospray Hematology Pro (2018) Fiske Micro-Osmometer, model 210 (2014) BioRad D-100 HbA1c (2020) Afinion 2 (2023) Clinitek Advantus (20xx) 2x Atellica Solution (kjemi + immunkjemi) (2020) Bioplex 2200 (2020) BNII (2019) Sebia Capillarys TL3 (2021) Immolute 2000 Xpi (2019) Diasorin Liaison XL (2014) Dynex DS2 Elisa (2016) Waters Xevo TQ-S LCMS (2023) Sebia Hydrasys 2 (2020) Rotem Sigma (2020) Dionex Softron HPLC (2015)

Bodø, Blodbanken	Blodbank Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Blodtypeserologi	2x Biorad IH500 (2017/2021) Raycell Mk2 (2015) 3x Delcon MacroPress Smart blodpresse (2013/2014) 13x Adimed Möller Medical Docon (2013)
Bodø, Mikrobiologisk enhet	Medieproduksjon, Dyrkning, Resistens, PCR, Infeksjonsserologi, Luftveisdiagnostikk (PCR).	2x MagNA Pure96 (2020,2021) AB7500 (2010) Cobas z480 (2011) 2x AB QuantStudio 6 (2014) GeneXpert (2020) BioRad CFX96 (2020, 2021) Bio Merieux Virtuo (2015) 2x Bio Merieux Vitek 2 (2007, 2023) AmplexDiagnostics GEN2-02-AMP (2020) Bruker Daltonik microflex LT (2014)
Vesterålen, Laboratoriet	Prøvetaking, Prøvemottak, PNA, Hematologi, Med.biokjemi, Koagulasjon, Hormon, Blodbank (tapping, blodtypeserologi, blodutlevering)	ABL 800 Flex (2020) ABL 90 Flex (2020) BioMerieux Bact/alert (2015) Sysmex XN-1000 (2014) Sysmex XN-550 (2019) Cobas 6000_1 (2014) Cobas 6000_2 (2019) 2x Stago STA Compact Max (2014, 2020) Stago Sta Compact (2000) 2x Filmarray 2.0 (2020, 2022) Clinitek Status+ (2013) 3x Möller Medical Docon (2013, 2014) 2x Delcon Macopress Smart (2013)
Lofoten, Laboratoriet	Prøvetaking, Prøvemottak, PNA, Hematologi, Med.biokjemi, Koagulasjon, Hormon, Blodbank (tapping, blodtypeserologi, blodutlevering)	ABL90 Flex (2014-2017) BioMerieux Bact/alert (2015) Sysmex XN-1000 (2012) Sysmex XN-550 (2016) 2x Cobas 6000 (2016, 2020) Stago STA-R Max (2018) Stago START MAX (2018) Filmarray 2.0 (2020) 8x Clinitek Status+ (2023) 2x Delcon Macopress Smart (2013) 2x Möller Medical Docon (2013)
<b>Helgelandssykehuset</b>		
<b>Seksjon</b>	<b>Fagområde</b>	<b>Utstyr</b>
Mo i Rana	Radiografi Radiologi	RTG lab Carestream (2021) Gjennomlysnings/akuttlab. Siemens multitom RAX (2021) CT lab. Siemens (2023) MR lab. Philips 1,5 tesla. (2013) 1 stk UL Philips (2018) Mobil RTG Shimadzu (2020)
Sandnessjøen	Radiografi Radiologi	RTG lab: 2006 RTG Gjennomlysning: 2013 CT (2014-2015) MR 1,5 T (2012) UL (2014) Mobilt RTG (2020- Covid)

		Mammografi (2020)
Mosjøen	Radiografi Radiologi	RTG-lab: Decotron 2013, gjennomlysning/akuttlab. CT lab. GE 660, 64 slice, 2012. MR lab. Phillips 1,5 t. 2007, upgrade 2017. UL Phillips Q7, (2014), upgrade 2019. Mobil rtg. Carestream, 2020.
Brønnøysund	Radiografi Radiologi	CT (2022) RTG (2022) UL (2021-2022)
Mo i Rana, blodbank	Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematolog	Manuell metode
Mo i Rana	Blodprøvetaking Urinprøver Halsprøver Prøvemottak Pakking og forsendelse	Cobas U411-2014 FilmArray- 2020 BactAlert – 2015
Mo i Rana, medisinsk biokjemi	PNA (crp,glukose,hb) Blodgass Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi Immunkjemi	Quickread go 2023 3 ABL 800 2015 2 XN 1000 2016 2 Sta compact max 2019 2 cobas 6000 2014 1 cobas p312 2014
Sandnessjøen, blodbank	Blodgivertjeneste Komponentproduksjon Immunhematolog	Manuell metode, Diamed 2005/2014/2022
Sandnessjøen	Blodprøvetaking Urinprøver Halsprøver Prøvemottak Pakking og forsendelse	Cobas U411-2019 FilmArray- 2020 BactAlert 2015
Sandnessjøen, medisinsk biokjemi	PNA (crp,glukose,hb) Blodgass Hematologi Koagulasjon Klinisk kjemi Immunkjemi	Quickread go 2023 3 ABL 800 2017/2018/2020 2 XN 1000 2016 2 Sta compact max 2017/2019 2 cobas 6000 2014 1 cobas p312 2016