

Områdeinndeling for kalibreringslaboratorier, prøvingslaboratorier, medisinske laboratorier og SLP arrangører/Technical areas for calibration laboratories, test laboratories, medical laboratories and PT-providers	Dok.id.: D00070
Norsk akkreditering/Norwegian Accreditation	Veiledning/Guidance

Endringer i denne versjonen / Changes in this version: Oppdatert

Formål / Purpose

Dette dokumentet skal sikre en harmonisert beskrivelse av akkrediteringsomfanget for kalibreringslaboratorier/ prøvingslaboratorier, medisinske laboratorier og SLP-arrangører som er akkreditert etter henholdsvis NS-EN ISO/IEC 17025, NS-EN ISO 15189 og NS-EN ISO/IEC 17043.

This document shall ensure a harmonized description of accredited scopes for calibration laboratories, test laboratories, medical laboratories and PT-providers, which are accredited according to NS-EN ISO 17025 NS-EN ISO 15189 and NS-EN ISO/IEC 17043.

Dokumentet beskriver de enkelte fagområder (**Fet tekst**) og fagfelt (normal tekst) som benyttes for kalibreringslaboratorier, prøvingslaboratorier, medisinske laboratorier og SLP arrangører. Under det enkelte fagfelt registreres den enkelte parameter som laboratoriet er akkreditert for.

*This document describes classes and sub-classes (**Bold text**) of technical areas (normal text) for calibration laboratories, test laboratories, medical laboratories and PT-providers. Specified parameters will be listed under the relevant sub-class in fixed scopes.*

Innhold

Områdeinndeling kalibreringslaboratorier / Technical areas calibration laboratories (K)	1
Områdeinndeling prøvingslaboratorier / Technical areas test laboratories (P)	2
Områdeinndeling medisinske laboratorier / Technical areas medical laboratories (M)	5
Områdeinndeling SLP-arrangører / Technical areas PT-providers (SLP)	6

Områdeinndeling kalibreringslaboratorier / *Technical areas calibration laboratories (K)*

K01 K0110 K0120 K0130	Elektriske størrelser Lavfrekvens Høyfrekvens Høyspenning & høyspenningsutstyr	K01 K0110 K0120 K0130	Electrical Quantities <i>Low frequency (L.F)</i> <i>High frequency (HF)</i> <i>High-voltage & high-voltage equipment</i>
K02	Magnetiske størrelser	K02	Magnetic Quantities
K03 K0310 K0320	Tid og frekvens Frekvens Tid	K03 K0310 K0320	Time and Frequency <i>Frequency</i> <i>Time</i>
K04 K0410 K0420 K0430 K0440 K0450 K0460	Dimensjonsstørrelser Lengde Målebenker Høydemåler Koordinatmåler Planskiver Vinkel	K04 K0410 K0420 K0430 K0440 K0450 K0460	Dimensional Quantities <i>Length</i> <i>Vertical length measuring equipment</i> <i>Horizontal length measuring equipment</i> <i>Co-ordinate measuring machines</i> <i>Surface plates</i> <i>Angle</i>
K05 K0510 K0520 K0530 K0540 K0550 K0560 K0570 K0580 K0590	Mekaniske størrelser Masse Veie instrumenter Trykk Vakuu Kraft Moment Hardhet Slagseighet Akselerasjon	K05 K0510 K0520 K0530 K0540 K0550 K0560 K0570 K0580 K0590	Mechanical Quantities <i>Mass (mass and density mass standards)</i> <i>Weighing instrument</i> <i>Pressure</i> <i>Vacuum</i> <i>Force</i> <i>Torque</i> <i>Hardness</i> <i>Notch toughness</i> <i>Acceleration</i>
K06	Akustiske størrelser	K06	Acoustical quantities
K07 K0710 K0720 K0730 K0740 K0750 K0760 K0770 K0780	Fluide størrelser Volum Strømning, væsker Strømning, gasser Densitet, fast stoff Densitet, væsker Densitet, gasser Avgassmålere Gass analyse utstyr	K07 K0710 K0720 K0730 K0740 K0750 K0760 K0770 K0780	"Volumetric" quantities <i>Volume</i> <i>Flow, fluid</i> <i>Flow, gas</i> <i>Density, solid matter</i> <i>Density, fluid</i> <i>Density, gas</i> <i>Emission test equipment</i> <i>Gas measurement equipment</i>
K08	Optiske størrelser	K08	Optical quantities
K10 K1010 K1020	Temperatur, fuktighet og termofysiske egenskaper Temperatur Luftfuktighet	K10 physical K1010 K1020	Temperature, humidity and thermo properties <i>Temperature</i> <i>Humidity</i>
K11 K1101	Kjemiske analyser, referansemateriale Referansemateriale, gass	K11 K1101	Chemical analysis, reference materials <i>Reference material, gas</i>

Områdeinndeling prøvingslaboratorier / *Technical areas test laboratories (P)*

P1	Akustikk Måling av støyutsendelse, støybelastning, lydoverføring og lydabsorpsjon.	P1	Acoustic measurement <i>Measurement of noise emission, noise strain, sound transfer and sound absorption.</i>
P0110	Støyemisjon	P0110	Noise emission
P0120	Lydabsorpsjon	P0120	Sound absorption
P0130	Lydisolasjon	P0130	Sound insulation
P2	Ballistikk Virkningsparametere for skytevåpen.	P2	Ballistic measurement <i>Influence parameters for shooting weapon.</i>
P3	Brann Brannsikring, brennbarhet, antennelighet og ildspredning.	P3	Fire testing <i>Fire proofing, inflammability, ignition ability, fire dispersion.</i>
P4	Dimensjonsmåling	P4	Dimension measurement
P5	Prøving av elektrisk utstyr/produkter	P5	Testing of electronic equipment/products
P6	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	P6	Testing of electromagnetic compatibility (EMC)
P7	Fysikk	P7	Physics
P8	Geologi Fysikalsk geologi, petrologi, mineralogi og beslektede aktiviteter.	P8	Geology <i>Physical geology, petrology, mineralogy and related activities.</i>
P11	Informasjonsteknologi	P11	Information technology (IT)
P1110	Sikkerhetsevaluering	P1110	Security evaluation
P12	Kjemisk analyse	P12	Chemical testing
P1210	Organisk kjemi	P1210	Organic chemistry
P1220	Uorganisk kjemi	P1220	Inorganic chemistry
P1230	Analytisk kjemi	P1230	Analytic chemistry
P1240	Fysikalsk kjemi	P1240	Physical chemistry
P13	Korrosjonsprøving Måling av reaksjoner mellom produkt og dets miljø.	P13	Corrosion testing <i>Testing of reaction between product and environment.</i>
P14	Mekanikk	P14	Mechanics
P1410	Metallprodukter	P1410	Metal materials
P1420	Treprodukter (inkludert papir)	P1420	Wood materials (paper included)
P1430	Gummiprodukter	P1430	Plastic materials
P1440	Betongprodukter	P1440	Concrete
P1450	Møbler	P1450	Furniture
P1460	Tekstilprodukter	P1460	Textile products
P1470	Dentale produkter	P1470	Odontological materials
P1480	Emballasje	P1480	Packaging
P15	Metallurgiske undersøkelser Målinger for å bestemme struktur og egenskaper ved metaller og legeringer ved metallografi, mikrohardhet, makro- og mikroundersøkelser ved bruk av optisk skanning og elektro-optisk teknikk, røntgendiffraksjon og andre teknikker.	P15	Metallurgical testing <i>Examination in order to determine structure and properties of metals and alloys for metallography, micro hardness macro and micro examination with the help of optical scanning and electro – optical technique, X-ray diffraction and other techniques.</i>
P16	Mikrobiologisk analyse Tradisjonelle dyrkningsteknikker og immunologiske teknikker.	P16	Microbiological testing <i>Conventional culture methods and immunological methods.</i>
P1610	Bakteriologi	P1610	Bacteriology
P1680	Mykologi	P1680	Mycology
P1640	Virologi	P1640	Virology
P1650	Parasittologi	P1650	Parasitology

P17	Miljø	P17	Environment
P1710	Temperatur	P1710	Temperature
P1720	Fuktighet	P1720	Humidity
P1730	Vibrasjon	P1730	Vibration
P1740	Støt	P1740	Shock
P1750	Salttåke	P1750	Salt mist
P1760	Luftrykk	P1760	Air pressure
P1770	Miljøtester brann	P1770	Environmental tests fire
P18	Oppførsel	P18	Behaviour
P1810	Alarmsystemer brann	P1810	Alarm systems fire
P1820	Alarmsystemer innbrudd	P1820	Alarm systems intrusion
P19	Sensorikk	P19	Sensory analysis
P1910	Lukt	P1910	Odour
P1920	Smak	P1920	Taste
P1930	Utseende	P1930	Apperance
P20	Sikkerhet	P20	Security
P2010	Sikkerhetskrav elektrisk utstyr	P2010	Safety requirements electrical equipment
P2020	Sikkerhetskrav for utstyr i eksplosjonsfarlige områder	P2020	Safety requirements equipment explosive atmospheres
P21	Taksonomi	P21	Taxonomy
	Kvalitativ og kvantitativ bestemmelse av planter og dyr.		Qualitative and qualitative determination of plants and animals.
P22	Ioniserende stråling og radioaktivitet	P22	Ionising radiations and radio activity
P2210	Cesium	P2210	Cesium
P2220	Nuklider	P2220	Nuclides
P2230	Radium	P2230	Radium
P24	Molekylærbiologiske teknikker	P24	Molecular biology
P2410	PCR	P2410	PCR
P2420	NGS	P2420	NGS
P25	Biologi	P25	Biology
	Bruk av biologiske systemer (cellekulturer, dyr og planter); Påvising og/eller kvantifisering av vitaminer, toksiner og lignende samt bestemmelse av cytotoxicitet av materialer og produkter.		Use of biologic systems (cell cultures, animals and plants); Detection and/or quantification of vitamins, toxins etc. and determination of cytotoxicity of materials and products.
P27	Veterinærmedisin	P27	Veterinary medicine
P2710	Trikiner	P2710	Trichinella larvae
P2720	Skjell	P2720	Mussels
P2730	Fisk	P2730	Fish
P2740	Drøvtyggere	P2740	Ruminant
P2750	Gris	P2750	Swine
P2760	Fjørfe	P2760	Poultry
P29	Retts tekniske undersøkelser	P29	Forensic examinations
P2910	Dokumenter og håndskrift	P2910	Documents and handwriting
P2920	Fingeravtrykk	P2920	Fingerprint
P2930	Ammunisjon og eksplosiver	P2930	Ammunition and explosives
P2940	Maling og glass	P2940	Paint and glass
P30	Prøvetaking	P30	Sampling
P3001	Prøvetaking av avløpsvann fra kommunale og industrielle avløpsrensplanlegg, inkludert sigevann fra avfallsdeponi.	P3001	Sampling of wastewater from municipal and industrial wastewater treatment plants, including the leachate from the landfill.
P3002	Manuell eller online prøvetaking av luft/gass fra skorstein i permanent og ikke-permanent installasjon. Inkluderer også prøvetaking fra frie luftmasser, både innendørs og utendørs.	P3002	Manual or online sampling of air / gas from chimneys in permanent and non-permanent installations. Includes samples from free air masses (indoors and outdoors).
P3003	Prøvetaking av bunnsediment (bløtbunn og hardbunn) fra marint vann og ferskvann.	P3003	Sampling of bottom sediment (soft bottom and hard bottom) from marine waters and freshwater.
P3007	Prøvetaking fra produksjonsmiljø i næringsmiddelbedrifter.	P3007	Sampling from production environment in food and feed plants.

P31	Fleksibelt akkrediteringsomfang Fleksibiliteten kan omfatte objekt, parameter og referansestandard/ metode for en eller flere akkrediterte teknikker/metoder.	P31	<i>Flexible scopes</i> <i>Flexible accreditation may consist of object, parameter and reference standard for one or more than one accredited methods.</i>
P32	Faglige vurderinger og fortolkninger Utgivelse av faglige vurderinger og fortolkninger av prøvesvar på akkrediterte prøvingsrapporter.	P32	<i>Interpretations and opinions</i> <i>Publication of professional opinion and interpretations of a result in accredited test reports.</i>
P99	Geoteknisk prøving	P99	<i>Geotechnical testing</i>

Områdeinndeling medisinske laboratorier / *Technical areas medical laboratories (M)*

Det benyttes samme områdeinndeling både for NS-EN ISO/IEC 17025 og NS-EN ISO 15189

The same classification is used for both NS-EN ISO/IEC 17025 and NS-EN ISO 15189

M01	Immunologi og transfusjonsmedisin	M01	Immunology and transfusion medicine
M0110	Blodtypering og antistoff bestemmelse	M0110	Blood grouping and antibody detection
M0120	Intervju og tapping av blodgivere	M0120	Interview and collection of blood from donors
M0130	Produksjon av blod og blodkomponenter	M0130	Production of blood and blood components
M0140	Oppbevaring, utlevering og transport av blod og blodkomponenter	M0140	Storage, distribution and transport of blood and blood components
M02	Patologi	M02	Pathology
M0210	Histologi	M0210	Histopathology
M0220	Cytologi	M0220	Cytopathology
M0250	Molekylær patologi	M0250	Molecular pathology
M0260	Immunhistokjemi	M0260	Immunohistochemistry
M0270	Diagnostikk	M0260	Diagnostics
M03	Bilddiagnostikk	M03	Imaging
M0310	Radiografi	M0310	Radiography
M0320	Ultralyd	M0320	Ultra sound
M0330	Mammografi	M0330	Mammography
M0340	Computertomografi (CT)	M0340	Computer tomography (CT)
M0350	Magnetresonanstomografi (MR)	M0350	Magnet resonance tomography (MR)
M0360	Nukleærmedisin	M0360	Nuclear medicine
M04	Klinisk farmakologi	M04	Clinical pharmacology
M0410	Rus- og legemiddelanalyse	M0410	Drug analysis
M05	Rettsmedisin	M05	Forensic medicine
M0510	Rettsgenetikk	M0510	Forensic genetics
M0520	Rettspatologi	M0520	Forensic pathology
M0530	Retts toksikologi	M0530	Forensic toxicology
M12	Medisinsk biokjemi	M12	Medical biochemistry
M1210	Hematologi og koagulasjon	M1210	Hematology and coagulation
M1220	Immunologi og allergologi	M1220	Immunology and allergology
M1230	Klinisk kjemi	M1230	Clinical Chemistry
M1240	Elektrolytter/blodgasser/syre-base	M1240	Electrolytes / blood gases / acid base
M1250	Immunkjemi	M1250	Immunochemistry
M1260	Hormoner	M1260	Hormones
M13	Pasientnær analysering	M13	Point of care testing
M15	Medisinsk genetikk	M15	Medical genetics
M1510	Farmakogenetiske analyser	M1510	Pharmacogenetic analyzes
M1520	Arvelig disposisjon for sykdom	M1520	Hereditary predisposition to disease
M16	Medisinsk mikrobiologi	M16	Medical microbiology
M1610	Bakteriologi	M1610	Bacteriology
M1640	Infeksjonsimmunologi/virologi	M1640	Infectious Immunology / Virology
M1650	Parasittologi	M1650	Parasitology
M1670	Infeksjonsserologi	M1670	Infection Serology
M1680	Mykologi	M1680	Mycology
M30	Prøvetaking	M30	Sampling
M31	Fleksibelt akkrediteringsomfang	M31	Flexible scopes
	Fleksibiliteten kan omfatte objekt, parameter og referansestandard/metode for en eller flere akkrediterte teknikker/metoder.		Flexible accreditation may consist of object, parameter and reference standard for one or more than one accredited methods
M32	Faglige vurderinger og fortolkninger i akkrediterte prøvingsrapporter	M32	Interpretations and opinions in accredited test reports
	Utgivelse av faglige vurderinger og fortolkninger av prøvesvar på akkrediterte prøvingsrapporter prøvingsrapporter (Benyttes kun for ISO/IEC 17025)		Publication of professional opinion and interpretations of a result in accredited test reports (Only used for ISO / IEC 17025)

Områdeinndeling SLP-arrangører / *Technical areas PT-providers (SLP)*

SLP12

SLP1270
SPP1280
SLP1290

Medisinsk biokjemi

Hematologi og koagulasjon
Immunologi og allergologi
Klinisk kjemi

SLP12

SLP1270
SPP1280
SLP1290

Chemical testing

Hematology and coagulation
Immunology and allergology
Clinical Chemistry

SLP16

SLP1610
SLP1620

Mikrobiologi næringsmidler/vann

Bakteriologi
Virologi

SLP16 Microbiology food / water

SLP1610
SLP1620

Bacteriology
Virology