

Områdeinndeling for kalibreringslaboratorier, prøvingslaboratorier, medisinske laboratorier og SLP arrangører/Technical areas for calibration laboratories, test laboratories, medical laboratories and PT-providers (NA Dok. 24a)	Dok.id.: D00070
Norsk akkreditering/Norwegian Accreditation	Veiledning/Guidance

Endringer i denne versjonen / *Changes in this version*: 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. [2]

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

Endret heading, rettet i formattering og fonter, ordnet overskrifter og innholdsfortegnelse. La til referanse. [2]
Modified header, corrected formatting and fonts, arranged headings and table of contents. Added references.

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

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

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

K01	Elektriske størrelser	K01	Electrical Quantities
K0110	Lavfrekvens	K0110	Low frequency (L.F)
K0120	Høyfrekvens	K0120	High frequency (HF)
K0130	Høyspenning & høyspenningsutstyr	K0130	High-voltage & high-voltage equipment
K02	Magnetiske størrelser	K02	Magnetic Quantities
K03	Tid og frekvens	K03	Time and Frequency
K0310	Frekvens	K0310	Frequency
K0320	Tid	K0320	Time
K0330	Rotasjonsfrekvens	K0330	Rotation frequency
K0340	Antenners måleområde	K0340	Antenna measuring range
K04	Dimensjonsstørrelser	K04	Dimensional Quantities
K0410	Lengde	K0410	Length
K0420	Målebenker	K0420	Vertical length measuring equipment
K0430	Høydemåler	K0430	Horizontal length measuring equipment
K0440	Koordinatmåler	K0440	Co-ordinate measuring machines
K0450	Planskiver	K0450	Surface plates
K0460	Vinkel	K0460	Angle
K0470	Forlengelse	K0470	Elongation
K0480	Overflateruhet	K0480	Surface roughness
K05	Mekaniske størrelser	K05	Mechanical Quantities
K0510	Masse	K0510	Mass (mass and density mass standards)
K0520	Veie instrumenter	K0520	Weighing instrument
K0530	Trykk	K0530	Pressure
K0540	Vakuu	K0540	Vacuum
K0550	Kraft	K0550	Force
K0560	Moment	K0560	Torque
K0570	Hardhet	K0570	Hardness
K0580	Slagseighet	K0580	Notch toughness
K0590	Akselerasjon	K0590	Acceleration
K06	Akustiske størrelser	K06	Acoustical quantities
K07	"Volumetriske" størrelser	K07	"Volumetric" quantities
K0710	Volum	K0710	Volume
K0720	Strømning, væsker	K0720	Flow, fluid
K0730	Strømning, gasser	K0730	Flow, gas
K0740	Densitet, fast stoff	K0740	Density, solid matter
K0750	Densitet, væsker	K0750	Density, fluid
K0760	Densitet, gasser	K0760	Density, gas
K0770	Avgassmålere	K0770	Emission test equipment
K0780	Gass analyse utstyr	K0780	Gas measurement equipment
K0790	Alkometer	K0790	Alcoholmeter
K08	Optiske størrelser	K08	Optical quantities
K09	Ioniserende størrelser	K09	Ionizing radiation
K10	Temperatur, fuktighet og termofysiske egenskaper	K10	Temperature, humidity and thermo physical
K1010	Temperatur	K1010	Temperature
K1020	Luftfuktighet	K1020	Humidity
K11	Kjemiske analyser, referansemateriale	K11	Chemical analysis, reference materials
K1101	Referansemateriale, gass	K1101	Reference material, gas
K1102	Referansemateriale, væske	K1102	Reference material, fluid
K1103	Referansemateriale, fast stoff	K1103	Reference material, solid matter
K1104	Kjemisk måleutstyr	K1104	Chemistry measurement equipment

2 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>
P2	Ballistikk Virkningsparametere for skytevåpen.	P2	Ballistic measurement <i>Influence parameters for shooting weapon.</i>
P3	Brann Brannsikring, brennbarhet, antennelighet og ildspredning. Utstyr for branneteksjon, -varsling, -beskyttelse og -slukking.	P3	Fire testing <i>Fire proofing, inflammability, ignition ability, fire dispersion. Equipment for fire detection, -alarm, -protection and -extinguishing.</i>
P4	Dimensjonsmåling Produkter, komponenter, maskineringsverktøy, fiksturer etc., eksklusiv kalibrering.	P4	Dimension measurement <i>Products, components, machine tools, fixtures etc. excluding calibration.</i>
P5	Prøving av elektrisk utstyr/produkter	P5	Testing of electronic equipment/products
P6	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	P6	Testing of electromagnetic compatibility (EMC)
P7	Kjemisk materialprøving	P7	Chemical material(s) testing
P1210	Metalliske produkter	P1210	<i>Metal materials</i>
P1220	Tre og treprodukter (inkludert papir)	P1220	<i>Wood and wooden materials (paper included)</i>
P1230	Plast og gummi	P1230	<i>Plastic and rubber</i>
P1240	Betong og ballast	P1240	<i>Concrete and ballast</i>
P1250	Tekstiler og lær	P1250	<i>Textile and leather</i>
P8	Geologi Fysisk geologi, petrologi, mineralogi og beslektede aktiviteter.	P8	Geology <i>Physical geology, petrology, mineralogy and related activities.</i>
P9	Prøving av personlig sikkerhets og beskyttelsesutstyr	P9	Testing of personal safety and protection equipment
P10	Ikke-destruktiv prøving (NDT) Røntgen, gamma- og nøytronradiografi, virvelstrøms-, ultralyds-, magnetiske og væskepenetrerende målinger.	P10	Non destructive testing (NDT) <i>X-ray, gamma- and neutron radiograph, turbulence stream, ultrasound, magnetic and liquid penetration investigations.</i>
P11	Informasjonsteknologi	P11	Information technology (IT)
P12	Kjemisk analyse	P12	Chemical testing
P1210	Organiske metoder, instrumentelle	P1210	<i>Organic methods, instrumental</i>
P1220	Uorganiske metoder, instrumentelle	P1220	<i>Inorganic methods, instrumental</i>
P1230	Våtkjemiske og fysisk kjemiske metoder	P1230	<i>Physical methods</i>
P1240	Petroleums kjemi	P1240	<i>Petroleum chemistry</i>
P1250	Biokjemi	P1250	<i>Biochemistry</i>
P13	Korrosjonsprøving Måling av reaksjoner mellom produkt og dets miljø.	P13	Corrosion testing <i>Testing of reaction between product and environment.</i>
P14	Fysisk materialprøving	P14	Physical material(s) testing
P1410	Metalliske materialer	P1410	<i>Metal materials</i>
P1420	Tre og treprodukter (inkludert papir)	P1420	<i>Wood and wooden materials (paper included)</i>
P1430	Plast og gummi	P1430	<i>Plastic and rubber</i>
P1440	Betong, ballast, asfalt	P1440	<i>Concrete, ballast and asphalt</i>
P1450	Møbelstrukturer	P1450	<i>Furniture structures</i>
P1460	Tekstiler og lær	P1460	<i>Textile and leather</i>
P1470	Odontologiske materialer	P1470	<i>Odontological materials</i>
P1480	Overflatematerialer (eks. idrettsdekker, takbelegg)	P1480	<i>Surface materials (e.g. sports covers, roofing)</i>
P1490	Annet	P1490	<i>Others</i>

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
P1620	Mykologi	P1620	Mycology
P1630	Virologi	P1630	Virology
P1640	Parasittologi	P1640	Parasitology
P17	Undersøkelser miljøets påvirkning på produkter og utstyr Undersøkelse av utstyr, emballasje, komponenter og materialer under simulerte miljøbetingelser for lagring, transport og bruk. Innebefatter vibrasjon, sjokk, fall, støt, akselerasjon, temperatur, fuktighet, trykk, korrosjon.		Examination of the environments influence on products and equipment <i>Examination of equipment, packing, components and materials under simulated environmental conditions for storage, transport and use. Consists of vibration, shock, drop, impact, acceleration, temperature, humidity, pressure, corrosion and formation of fungus.</i>
P18	Oppførsel Tester som måler og karakteriserer funksjon, resultater og effektivitet av mekanismer, utstyr eller anlegg.	P18	Behaviour <i>Tests which measures and characterises function, results and effectiveness of mechanisms, equipment or building.</i>
P19	Sensorikk Karakterisering av produkter, f.eks. næringsmidler, ved menneskelig vurdering av smak, lukt og utseende.	P19	Sensory analysis <i>Characterisation of products, for example, food, for human evaluation of taste, odour and appearance.</i>
P20	Sikkerhet Sikkerhetsundersøkelser av konstruksjon, materialer, utstyr og forbrukerprodukter (klær, møbler og inventar, leketøy, barnevogner og elektriske forbruksartikler).	P20	Security <i>Security examination of construction, materials, equipment and consumer products (cloths, furniture and fixture, toys, pram and electrical consumer goods).</i>
P21	Taksonomi Kvalitativ og kvantitativ bestemmelse av planter og dyr.	P21	Taxonomy <i>Qualitative and qualitative determination of plants and animals.</i>
P22	Ioniserende stråling og radioaktivitet		
P24	Molekylærbiologiske teknikker Undersøkelser av materialer og produkter ved hjelp av molekylærbiologiske teknikker, innebefattet påvisning, identifisering og kvantifisering av mikroorganismer (bakterier, alger, sopp, encellede parasitter, virus og prioner) og makromolekyler (DNA, RNA, proteiner, polysakkarider, lipider og lipopolisakkarider). Eksempler på molekylærbiologiske teknikker er polymerase kjede reaksjon (PCR), restriksjonsensymanalyser, pulsfeltelektroforese, RNA/DNA-hybridisering, DNA microarrays (GeneChips).	P22 P24	Ionising radiations and radio activity Molecular biology <i>Investigations of materials and products by use of molecular biological methods, including pointing out, identification and quantification of micro organism (bacteria, algae, fungus, single cell parasite, virus and prions) and macro molecules (DNA, RNA, proteins, polysaccharides, lipids and lipopolisaccharides). Examples of molecule biological techniques are polymerase chain reaction (PCR), restriction enzyme analysis, pulse field electrophoresis, RNA/DNA-hybridisation, DNA microarrays (GenChips).</i>
P25	Biologi Bruk av biologiske systemer (cellekulturer, dyr og planter); Påvisning og/eller kvantifisering av vitaminer, toksiner og lignende samt bestemmelse av cytotoksisitet av materialer og produkter.	P25	Biology <i>Use of biologic systems (cell cultures, animals and plants); Detection and/or quantification of vitamins, toxins etc. and</i>

P26	Genetisk modifiserte organismer (GMO)		<i>determination of cytotoxicity of materials and products.</i>
P27	Veterinærmedisin	P26	Genetic modified organisms (GMO)
P28	Biobanker Gjelder biobanker som ikke arbeider innen det medisinske området.	P27	Veterinary medicine
P29	Retts tekniske undersøkelser	P28	Biobanks <i>Applies biobanks not working in the medical field.</i>
P30 P3001	Prøvetaking Prøvetaking av avløpsvann fra kommunale og industrielle avløpsrenseanlegg, inkludert sigevann fra avfallsdeponi.	P29	Forensic examinations
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.	P30 P3001	Sampling <i>Sampling of wastewater from municipal and industrial wastewater treatment plants, including the leachate from the landfill.</i>
P3003	Prøvetaking av bunnsediment (bløtbunn og hardbunn) fra marint vann og ferskvann.	P3002	<i>Manual or online sampling of air / gas from chimneys in permanent and non-permanent installations. Includes samples from free air masses (indoors and outdoors).</i>
P3004	Prøvetaking av drikkevann/ferskvann; behandlingsanlegg, distribusjonssystem, basseng/reservoar, kran, brønn, grunnvann, innsjø, elv og bekk.	P3003	<i>Sampling of bottom sediment (soft bottom and hard bottom) from marine waters and freshwater.</i>
P3005 P3006	Prøvetaking av næringsmidler og fôr. Prøvetaking av sjøvann og brakkvann.	P3004	<i>Sampling of drinking water/fresh water; Water treatment plant, distribution system, reservoir, tap, well, groundwater, lake, river and creek.</i>
P3007	Prøvetaking fra produksjonsmiljø i næringsmiddelbedrifter; Overflater av utstyr, inventar, sluk samt av fisk og dyreskrotter.	P3005 P3006	<i>Sampling of food and feed. Sampling of seawater and brackish water.</i>
P31	Fleksibelt akkrediteringsomfang (Se NA Dok. 50) Fleksibiliteten kan omfatte objekt, parameter og referansestandard/ metode for en eller flere akkrediterte teknikker/metoder.	P3007	<i>Sampling from production environment in food and feed plants; Surfaces of equipment, inventory, sink and fish and animal carcass.</i>
P32	Faglige vurderinger og fortolkninger Utgivelse av faglige vurderinger og fortolkninger av prøvesvar på akkrediterte prøvingsrapporter.	P31	Flexible scopes (See NA Doc. 50) <i>Flexible accreditation may consist of object, parameter and reference standard for one or more than one accredited methods.</i>
P99 P9901	Andre tekniske områder Geoteknisk prøving	P32	Interpretations and opinions <i>Publication of professional opinion and interpretations of a result in accredited test reports.</i>
		P99 P9901	Other technical areas <i>Geotechnical testing</i>

3 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	<i>Immunology and transfusion medicine</i>
M0110	Blodtypering og antistoff bestemmelse	M0110	<i>Blood grouping and antibody detection</i>
M0120	Intervju og tapping av blodgivere	M0120	<i>Interview and collection of blood from donors</i>
M0130	Produksjon av blod og blodkomponenter	M0130	<i>Production of blood and blood components</i>
M0140	Oppbevaring, utlevering og transport av blod og blodkomponenter	M0140	<i>Storage, distribution and transport of blood and blood components</i>
M02	Patologi	M02	<i>Pathology</i>
M0210	Histopatologi	M0210	<i>Histopathology</i>
M0220	Cytopatologi	M0220	<i>Cytopathology</i>
M0230	Obduksjon	M0230	<i>Autopsy</i>
M03	Bildedagnostikk	M03	<i>Imaging</i>
M0310	Radiografi	M0310	<i>Radiography</i>
M0320	Ultral lyd	M0320	<i>Ultra sound</i>
M0330	Mammografi	M0330	<i>Mammography</i>
M0340	Computertomografi (CT)	M0340	<i>Computer tomography (CT)</i>
M0350	Magnetresonanstomografi (MR)	M0350	<i>Magnet resonance tomography (MR)</i>
M0360	Nukleærmedisin	M0360	<i>Nuclear medicine</i>
M04	Klinisk farmakologi	M04	<i>Clinical pharmacology</i>
M05	Rettsmedisin	M05	<i>Forensic medicine</i>
M0510	Rettsgenetikk	M0510	<i>Forensic genetics</i>
M0520	Rettspatologi	M0520	<i>Forensic pathology</i>
M0530	Retts toksikologi	M0530	<i>Forensic toxicology</i>
M11	Informasjonsteknologi (IT)	M11	<i>Information technology (IT)</i>
M12	Medisinsk biokjemi	M12	<i>Medical biochemistry (Clinical chemistry)</i>
M13	Pasientnær analysering (ISO 22870)	M13	<i>Point of care testing (ISO 22870)</i>
M15	Medisinsk genetikk	M15	<i>Medical genetics</i>
M16	Medisinsk mikrobiologi	M16	<i>Medical microbiology</i>
M1610	Bakteriologi	M1610	<i>Bacteriology</i>
M1640	Virologi	M1640	<i>Virology</i>
M1650	Parasittologi	M1650	<i>Parasitology</i>
M1660	Infeksjonsimmunologi	M1660	<i>Infection immunology</i>
M30	Prøvetaking	M30	<i>Sampling</i>
M31	Fleksibelt akkrediteringsomfang (Se NA Dok. 50)	M31	<i>Flexible scopes (See NA Doc. 50)</i>
	Fleksibiliteten kan omfatte objekt, parameter og referansestandard/metode for en eller flere akkrediterte teknikker/metoder.		<i>Flexible accreditation may consist of object, parameter and reference standard for one or more than one accredited methods</i>
M32	Faglige vurderinger og fortolkninger i akkrediterte prøvingsrapporter	M32	<i>Interpretations and opinions in accredited test reports</i>
	Utgivelse av faglige vurderinger og fortolkninger av prøvesvar på akkrediterte prøvingsrapporter prøvingsrapporter (Benyttes kun for ISO/IEC 17025)		<i>Publication of professional opinion and interpretations of a result in accredited test reports (Only used for ISO / IEC 17025)</i>

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

SLP12	Kjemi	SLP12	Chemical testing
SLP1210	Organisk kjemi	SLP1210	Organic chemistry
SPP1220	Uorganisk kjemi	SPP1220	Inorganic chemistry
SLP1230	Fysikalsk kjemi	SLP1230	Physical chemistry
SLP1240	Petroleumskjemi	SLP1240	Petroleumskjemi
SLP1250	Farmakologi	SLP1250	Pharmacology
SLP1260	Biokjemi	SLP1260	Biochemistry
SLP16	Mikrobiologi	SLP16	Microbiological testing
SLP1610	Bakteriologi	SLP1610	Bacteriology
SLP1640	Parasittologi	SLP1640	Parasitology
SLP19	Sensorikk	SLP19	Sensory evaluations