

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*: Hele dokumentet er oppdatert i samsvar med koder i EDNA. Lagt inn RMP og Biobank

## Formål / Purpose

Dette dokumentet skal sikre en harmonisert beskrivelse av akkrediteringsomfanget for kalibreringslaboratorier/ prøvingslaboratorier, medisinske laboratorier, biobanker, CRM-produsenter og SLP-arrangører som er akkreditert etter henholdsvis NS-EN ISO/IEC 17025, NS-EN ISO 15189, NS-EN ISO 20387, NS-EN ISO 17034 og NS-EN ISO/IEC 17043.

*This document shall ensure a harmonized description of accredited scopes for calibration laboratories, test laboratories, medical laboratories, biobanks, CRM-producers and PT-providers, which are accredited according to NS-EN ISO 17025 NS-EN ISO 15189, NS-EN ISO 20387, NS-EN ISO 17034 and NS-EN ISO/IEC 17043.*

Dokumentet beskriver de enkelte fagområder (**Fet tekst**) og fagfelt (normal tekst) som benyttes. 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). Specified parameters will be listed under the relevant sub-class in fixed scopes.*

## Innhold

Områdeinndeling kalibreringslaboratorier / <i>Technical areas calibration laboratories (K)</i> .....	1
Områdeinndeling prøvingslaboratorier / <i>Technical areas test laboratories (P)</i> .....	2
Områdeinndeling medisinske laboratorier / <i>Technical areas medical laboratories (M)</i> .....	4
Områdeinndeling SLP-arrangører / <i>Technical areas PT-providers (SLP)</i> .....	5
Områdeinndeling CRM-produsenter / <i>Technical areas CRM-producers (CRM)</i> .....	5
Områdeinndeling Biobanking / <i>Technical areas Biobanking (BIO)</i> .....	5

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

<b>K01</b>	<b>Elektriske størrelser</b>	<b>K01</b>	<b><i>Electrical Quantities</i></b>
K0101	Lavfrekvensstørrelser	K0101	<i>Low frequency (L.F)</i>
K0102	Høyfrekvensstørrelser	K0102	<i>High frequency (HF)</i>
K0130	Høyspenning	K0130	<i>High-voltage</i>
<b>K02</b>	<b>Magnetiske størrelser</b>	<b>K02</b>	<b><i>Magnetic Quantities</i></b>
<b>K03</b>	<b>Tid og frekvens</b>	<b>K03</b>	<b><i>Time and Frequency</i></b>
<b>K04</b>	<b>Dimensjonsstørrelser</b>	<b>K04</b>	<b><i>Dimensional Quantities</i></b>
K0401	Lengde	K0401	<i>Length</i>
K0402	Vinkel	K0402	<i>Angle</i>
<b>K05</b>	<b>Mekaniske størrelser</b>	<b>K05</b>	<b><i>Mechanical Quantities</i></b>
K0501	Masse	K0501	<i>Mass</i>
K0502	Veie instrumenter	K0502	<i>Weighing instrument</i>
K0503	Trykk	K0503	<i>Pressure</i>
K0504	Kraft	K0504	<i>Force</i>
K0505	Vakuumbstørrelser	K0505	<i>Vacuum</i>
K0506	Dreiemoment	K0506	<i>Torque</i>
K0507	Akselerasjon	K0507	<i>Acceleration</i>
K0508	Måling av lydisolasjon for bygningsdeler	K0508	<i>Measurement of sound insulation for building components</i>
<b>K06</b>	<b>Akustiske størrelser</b>	<b>K06</b>	<b><i>Acoustical quantities</i></b>
<b>K07</b>	<b>Fluide størrelser</b>	<b>K07</b>	<b><i>" Volumetric" quantities</i></b>
<b>K08</b>	<b>Optiske størrelser</b>	<b>K08</b>	<b><i>Optical quantities</i></b>
<b>K09</b>	<b>Ioniserende stråling og radioaktivitet</b>	<b>K09</b>	<b><i>Ionizing radiation and radioactivity</i></b>
<b>K10</b>	<b>Temperatur, fuktighet og termofysiske egenskaper</b>	<b>K10</b>	<b><i>Temperature, humidity and thermo physical</i></b>
<b>K11</b>	<b>Kjemiske analyser, referansemateriale</b>	<b>K11</b>	<b><i>Chemical analysis, reference materials</i></b>

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

<b>P1</b>	<b>Akustikk</b> Måling av støyutsendelse, støybelastning, lydoverføring og lydabsorpsjon.	<b>P1</b>	<b>Acoustic measurement</b> <i>Measurement of noise emission, noise strain, sound transfer and sound absorption.</i>
<b>P2</b>	<b>Ballistikk</b> Virkningsparametere for skytevåpen.	<b>P2</b>	<b>Ballistic measurement</b> <i>Influence parameters for shooting weapon.</i>
<b>P3</b>	<b>Brann</b> Brannsikring, brennbarhet, antennelighet og ildspredning.	<b>P3</b>	<b>Fire testing</b> <i>Fire proofing, inflammability, ignition ability, fire dispersion.</i>
<b>P4</b>	<b>Dimensjonsmåling</b>	<b>P4</b>	<b>Dimension measurement</b>
<b>P5</b>	<b>Elektrisk prøving</b>	<b>P5</b>	<b>Electronic testing</b>
<b>P6</b>	<b>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)</b>	<b>P6</b>	<b>Testing of electromagnetic compatibility (EMC)</b>
<b>P7</b>	<b>Fysikk</b>	<b>P7</b>	<b>Physics</b>
<b>P8</b>	<b>Geologisk prøving</b> Fysikalsk geologi, petrologi, mineralogi og beslektede aktiviteter.	<b>P8</b>	<b>Geological testing</b> <i>Physical geology, petrology, mineralogy and related activities.</i>
<b>P09</b>	<b>Helse og hygiene</b>	<b>P09</b>	<b>Health and hygiene</b>
<b>P10</b>	<b>NDT ikke-destruktiv prøving</b>	<b>P10</b>	<b>NDT Non-destructive testing</b>
<b>P11</b> <b>P1101</b>	<b>Informasjonsteknologi</b> <b>IT-sikkerhet</b>	<b>P11</b> <b>P1101</b>	<b>Information technology (IT)</b> <b>IT Security</b>
<b>P1199</b>	<b>Vurdering av IT-systemer på laboratorier</b>	<b>P1199</b>	<b>Assessment of IT systems in laboratories</b>
<b>P12</b> P1201 P1202 P1203 P1240	<b>Kjemisk analyse</b> Organiske metoder Uorganiske metoder Petrokjem Geokjem	<b>P12</b> P1201 P1202 P1203 P1240	<b>Chemical testing</b> <i>Organic chemistry</i> <i>Inorganic chemistry</i> <i>Petro chemistry</i> <i>Geo chemistry</i>
<b>P13</b>	<b>Korrosjon</b> Måling av reaksjoner mellom produkt og dets miljø.	<b>P13</b>	<b>Corrosion testing</b> <i>Measurement of reaction between product and environment.</i>
<b>P14</b>	<b>Mekanikk</b>	<b>P14</b>	<b>Mechanics</b>
<b>P15</b>	<b>Metallurgi</b> 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.	<b>P15</b>	<b>Metallurgical testing</b> <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>
<b>P16</b>	<b>Mikrobiologisk analyse</b> Tradisjonelle dyrkningsteknikker og immunologiske teknikker.	<b>P16</b>	<b>Microbiological testing</b> <i>Conventional culture methods and immunological methods.</i>
P1610 P1620 P1630 P1640	Bakteriologi Mykologi Virologi Parasittologi	P1610 P1620 P1630 P1640	Bacteriology Mycology Virology Parasitology
<b>P17</b>	<b>Miljø</b>	<b>P17</b>	<b>Environment</b>
<b>P18</b>	<b>Oppførsel</b>	<b>P18</b>	<b>Behaviour</b>
<b>P19</b>	<b>Sensorikk</b>	<b>P19</b>	<b>Sensory analysis</b>

<b>P20</b>	<b>Sikkerhet</b>	<b>P20</b>	<b>Security</b>
<b>P21</b>	<b>Taksonomi</b> Kvalitativ og kvantitativ bestemmelse av planter og dyr.	<b>P21</b>	<b>Taxonomy</b> <i>Qualitative and qualitative determination of plants and animals.</i>
<b>P22</b>	<b>Ioniserende stråling og radioaktivitet</b>	<b>P22</b>	<b>Ionising radiations and radio activity</b>
<b>P24</b>	<b>Molekylærbiologi</b>	<b>P24</b>	<b>Molecular biology</b>
<b>P25</b>	<b>Biologi</b> 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.	<b>P25</b>	<b>Biology</b> <i>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.</i>
<b>P26</b>	<b>Genetisk modifiserte organismer (GMO)</b>	<b>P26</b>	<b>Genetically modified organisms (GMO)</b>
<b>P27</b>	<b>Veterinærmedisin</b>	<b>P27</b>	<b>Veterinary medicine</b>
<b>P29</b>	<b>Retts tekniske undersøkelser</b>	<b>P29</b>	<b>Forensic examinations</b>
P2910	Dokumenter og håndskrift	P2910	<i>Documents and handwriting</i>
P2920	Fingeravtrykk	P2920	<i>Fingerprint</i>
P2940	Maling og glass	P2940	<i>Paint and glass</i>
<b>P30</b>	<b>Prøvetaking</b>	<b>P30</b>	<b>Sampling</b>
P3001	Prøvetaking av avløpsvann fra kommunale og industrielle avløpsreanlegg, inkludert sigevann fra avfallsdeponi.	P3001	<i>Sampling of wastewater from municipal and industrial wastewater treatment plants, including the leachate from the landfill.</i>
P3002	Prøvetaking av luft/gass fra skorstein i permanent og ikke-permanent installasjon. Inkluderer også prøvetaking fra frie luftmasser, både innendørs og utendørs.	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>
P3003	Prøvetaking av bunnsediment (bløtbunn og hardbunn) fra marint vann og ferskvann.	P3003	<i>Sampling of bottom sediment (soft bottom and hard bottom) from marine waters and freshwater.</i>
P3004	Prøvetaking av drikkevann/ferskvann	P3004	<i>Sampling of drinking water/freshwater</i>
P3005	Prøvetaking av næringsmidler og fôr	P3005	<i>Sampling of food and feed</i>
P3006	Prøvetaking sjøvann og brakkvann	P3006	<i>Sampling of seawater and brackish water</i>
P3007	Prøvetaking fra produksjonsmiljø i næringsmiddelbedrifter.	P3007	<i>Sampling from production environment in food and feed plants.</i>
P3008	Prøvetaking av jord	P3008	<i>Sampling of soil</i>
P3099	Mengdemåling avløpsvann	P3099	<i>Wastewater flow measurement</i>
<b>P31</b>	<b>Fleksibelt akkrediteringsomfang</b> Fleksibiliteten kan omfatte objekt, parameter og referansestandard/ metode for en eller flere akkrediterte teknikker/metoder.	<b>P31</b>	<b>Flexible scopes</b> <i>Flexible accreditation may consist of object, parameter and reference standard for one or more than one accredited methods.</i>
<b>P32</b>	<b>Faglige vurderinger og fortolkninger</b> Utgivelse av faglige vurderinger og fortolkninger av prøvesvar på akkrediterte prøvingsrapporter.	<b>P32</b>	<b>Interpretations and opinions</b> <i>Publication of professional opinion and interpretations of a result in accredited test reports.</i>
<b>P99</b>	<b>Andre tekniske områder</b>	<b>P99</b>	<b>Other technical areas</b>
<b>P9901</b>	<b>Geoteknisk prøving</b>	<b>P9901</b>	<b>Geotechnical testing</b>

## 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	Blodtyping 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>
M0230	Cytopatologi	M0230	<i>Cytopathology</i>
M0240	Obduksjon	M0240	<i>Autopsy</i>
M0250	Molekylær patologi	M0250	<i>Molecular pathology</i>
M03	Bilddiagnostikk	M03	<i>Imaging</i>
M0310	Radiografi	M0310	<i>Radiography</i>
M0320	Ultralyd	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>
M04/M0530	Klinisk farmakologi, toksikologi	M04/M0530	<i>Clinical pharmacology, toxicology</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	M11	<i>Information technology</i>
M12	Medisinsk biokjemi	M12	<i>Medical biochemistry</i>
M1210	Hematologi og koagulasjon	M1210	<i>Hematology and coagulation</i>
M1220	Immunokjemiske metoder	M1220	<i>Immuno chemical methods</i>
M1230	Generell kjemi	M1230	<i>General Chemistry</i>
M13	Pasientnær analysering	M13	<i>Point of care testing</i>
M15	Medisinsk genetikk	M15	<i>Medical genetics</i>
M16	Medisinsk mikrobiologi	M16	<i>Medical microbiology</i>
M1610	Bakteriologi	M1610	<i>Bacteriology</i>
M1620	Mykologi	M1620	<i>Mycology</i>
M1630	Mykobakteriologi	M1630	<i>Mycobacteriology</i>
M1640	virologi	M1640	<i>Virology</i>
M1650	Parasittologi	M1650	<i>Parasitology</i>
M1660	Infeksjonsimmunologi	M1660	<i>Infectious Immunology</i>
M1690	Annet	M1690	<i>Other</i>
M30	Prøvetaking	M30	<i>Sampling</i>
M31	Fleksibelt akkrediteringsomfang Fleksibiliteten kan omfatte objekt, parameter og referansestandard/metode for en eller flere akkrediterte teknikker/metoder.	M31	<i>Flexible scopes</i> <i>Flexible accreditation may consist of object, parameter and reference standard for one or more than one accredited method</i>
M32	Faglige vurderinger og fortolkninger i akkrediterte prøvingsrapporter Utgivelse av faglige vurderinger og fortolkninger av prøvesvar på akkrediterte prøvingsrapporter prøvingsrapporter (Benyttes kun for ISO/IEC 17025)	M32	<i>Interpretations and opinions in accredited test reports</i> <i>Publication of professional opinion and interpretations of a result in accredited test reports</i> <i>(Only used for ISO / IEC 17025)</i>

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

<b>SLP12</b>	<b>Program for kjemi</b>	<b>SLP12</b>	<b><i>Program for chemistry</i></b>
<b>SLP16</b>	<b>Program for mikrobiologi</b>	<b>SLP16</b>	<b><i>Program for microbiology</i></b>
<b>SLP 19</b>	<b>SLP av sensoriske parametre</b>	<b>SLP 19</b>	<b><i>PT of sensory parameters</i></b>
<b>SLP M12</b>	<b>Program for medisinsk biokjemi</b>	<b>SLP M12</b>	<b><i>Program for medical biochemistry</i></b>
<b>SLP M16</b>	<b>Program for medisinsk mikrobiologi</b>	<b>SLP M16</b>	<b><i>Program for medical microbiology</i></b>
<b>SLP 31</b>	<b>Fleksibelt akkrediteringsomfang</b>	<b>SLP 31</b>	<b><i>Flexible scope</i></b>

## Områdeinndeling CRM-produsenter / *Technical areas CRM-producers (CRM)*

<b>CRM1</b>	<b>Sertifisert referansemateriale, gass</b>	<b>CRM1</b>	<b><i>Certified reference material, gas</i></b>
-------------	---	-------------	---

## Områdeinndeling Biobanking / *Technical areas Biobanking (BIO)*

<b>BIO1</b>	<b>Humant materiale</b>	<b>BIO1</b>	<b><i>Human material</i></b>
<b>BIO2</b>	<b>Animalsk materiale</b>	<b>BIO2</b>	<b><i>Animal material</i></b>
<b>BIO3</b>	<b>Sopp og planter</b>	<b>BIO3</b>	<b><i>Fungus and plants</i></b>