

Dichtungen aus Gummi  
und anderen Werkstoffen  
Elastomer-Formteile,  
Systementwicklung,  
Design und Produktion.  
Geschäftsführer:  
UST-IdNr.: DE118534095

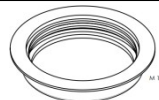
Seals made from rubber  
and other materials.  
Elastomer mouldings,  
System development,  
Design and manufacture  
Chief executive officer  
UST-Nr.: 11/292/05618

Tetningsringer av Gummi  
og andre materialer,  
Elastomere profiler,  
utvikling av systemer,  
konstruksjon og produksjon.  
Administrerende direktør:

Bode GmbH  
Kirchweg 114 · D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Phone: +49 (0) 4193 / 982 - 0 Fax: - 2222  
info@bode.eu · www.bode.eu  
AG Kiel HRB 4930No  
Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



| <b>LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45 #</b><br>DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING<br>(Deutsch / English / Norsk)                                                                                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung)</b><br>conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) /<br>i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen) |                                       |
| 1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code / Varetypens unike identifikasjonskode                                                                                                                                                                   | <b>Mengering Manschette #4411-45#</b> |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mengering Manschette</b><br><b>Material / Materiale: 60 SBR</b>                                                                                                                            |                                                                                                               |   |
| 2.) Chargennummer / BatchNo. / Partnummer                                                                                                                                                     | <b>Trace Code &amp; LotNo printed on Product Label</b><br>Sporingskode og partnummer er trykt på etikett      |                                                                                                                                                                      |
| 3.) Verwendungszweck / indended use / Tilsiktet bruksområde                                                                                                                                   | <b>Rubber sealing Ring for Sewer Pipe Application</b><br>Tetningsring av gummi for trykkløse rørapplikasjoner |                                                                                                                                                                      |
| 4.) Hersteller / manufacturer / Produsent                                                                                                                                                     | <b>Bode GmbH, Kirchweg 114, 24558 Henstedt-Ulzburg</b><br>(Deutschland / Germany / Tyskland)                  |                                                                                                                                                                      |
| 5.) Bevollmächtigter / Authorised representative / autorisert representant                                                                                                                    | <b>not relevant see 4.) /</b><br>Ikke relevant, se 4.)                                                        |                                                                                                                                                                      |
| 6.) System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit / Assessment of constancy and performance (AVCP) – see Annex 3 / System for vurdering og verifikasjon av produktenes ytelser – se vedlegg 3 | <b>System 4</b> (EN681-1 Annex ZA2)                                                                           |                                                                                                                                                                      |
| 7.) harmonisierte europ.Norm<br>harmonized Standard (hEN) / Harmonisert produktstandard (hEN)                                                                                                 | <b>EN 681-1 WC</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                      |
| 8.) europ.techn.Bewertung<br>europ.techn.assess. (ETA) / Europeisk teknisk bedømmelse                                                                                                         | <b>Not relevant (see7.)</b><br>Ikke relevant, se 4.)                                                          |                                                                                                                                                                      |
| 9.) erklärte Leistung / declared performance / Angitte ytelser                                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |

| wesentliche Merkmale<br>essential characteristics / Viktige egenskaper<br>[ Annex ZA. 1 – EN 681-1 ] | Leistung / Performance/ Ytelse   |                                  | Test Standard | harmonised<br>technical<br>Specification /<br>Harmonisert teknisk<br>spesifikasjon |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | hEN - Spez. /Spec/<br>Krav i hEN | Results / Resultater             |               |                                                                                    |
| Abmessungstoleranzen / Dimensional Tolerance / Måltoleranser                                         |                                  |                                  |               |                                                                                    |
| Abmessungen / Dimensions / Dimensjoner                                                               | konform/<br>conform / I samsvar  | konform / conform /<br>I samsvar | ISO 3302      | EN 681-1 / 4.2.1                                                                   |
| Dichtheit / Tightness / Tetthet                                                                      |                                  |                                  |               |                                                                                    |
| attributive Oberflächenprüfung / surface /<br>Utseende                                               | konform/<br>conform / I samsvar  | konform / conform /<br>I samsvar | ISO 9691      | EN 681-1 / 4.2.2                                                                   |
| Härte / Hardness / Hardhet                                                                           | 60 ± 5 IRHD                      | 60 – 61                          | ISO 48        | EN 681-1 / 4.2.3                                                                   |
| Zugfestigkeit / Tensile strenght / Strekkfasthet                                                     | ≥ 9 Mpa                          | 10 – 12,9                        | ISO 37        | EN 681-1 / 4.2.4                                                                   |
| Reißdehnung / Elongation at break /<br>Forlengelse ved brudd                                         | ≥ 300 %                          | 310 – 339                        | ISO 37        | EN 681-1 / 4.2.4                                                                   |

Dichtungen aus Gummi  
und anderen Werkstoffen  
Elastomer-Formteile,  
Systementwicklung,  
Design und Produktion.  
Geschäftsführer:  
USt-IdNr.: DE118534095

Seals made from rubber  
and other materials.  
Elastomer mouldings,  
System development,  
Design and manufacture  
Chief executive officer  
USt-Nr.: 11/292/05618

Tetningsringer av Gummi  
og andre materialer,  
Elastomere profiler,  
utvikling av systemer,  
konstruksjon og produksjon.  
Administrerende direktør:

Bode GmbH  
Kirchweg 114 · D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Phone: +49 (0) 4193 / 982 - 0 Fax: - 2222  
info@bode.eu · www.bode.eu  
AG Kiel HRB 4930No  
Dipl.-Ing. Mario Vollbeh



## LEISTUNGSEKTLÄRUNG Nr. # 4411-45 #

DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESEKTLÄRUNG  
(Deutsch / English / Norsk)

### gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung)

conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) /  
i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen)

|                                                                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.) Kenncode des Produkttyps / Unique identification Code / Varetypens unike identifikasjonskode | <b>Mengering Manschette #4411-45#</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

| wesentliche Merkmale<br>essential characteristics / Viktige egenskaper<br>[Annex ZA. 1 – EN 681-1]                                                                                                           | Leistung / Performance/ Ytelse                       |                                                      | Test Standard              | harmonised technical Specification /<br>Harmonisert teknisk spesifikasjon |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                              | hEN - Spez. /Spec/<br>Krav i hEN                     | Results / Resultater                                 |                            |                                                                           |
| Druckverformungsrest / Compression set at /<br>Setning etter kompresjon ved<br>72h/ 23°C/ 25% Deformation/ deformasjon<br>24h/ 70°C/ 25% Deformation/ deformasjon<br>70h/-10°C/ 25% Deformation/ deformasjon | ≤ 12 %<br>≤ 20 %<br>≤ 50 %                           | 5 – 5,9<br>14,7 – 16,2<br>34 – 42                    | ISO 815                    | EN 681-1 / 4.2.5                                                          |
| Volumenänderung in Wasser<br>Change of Volume in Water<br>Volumendring i vann [7d/70°C]                                                                                                                      | + 8 / -1                                             | 3                                                    | ISO 1817                   | EN 681-1 / 4.2.8                                                          |
| <b>Dauerhaftigkeit / Durability / Bestandighet</b>                                                                                                                                                           |                                                      |                                                      |                            |                                                                           |
| künstliche Alterung Änderung von / after air<br>ageing change of / Endring etter akselerert<br>elding [7d/70°C]<br>Härte / Hardness (IRHD) / Hardhet (IRHD)                                                  | + 8 / - 5                                            | + 3                                                  | ISO 188                    | EN 681-1 / 4.2.6                                                          |
| Zugfestigkeit / Tensile / Strekkfasthet strenght<br>(%)<br>Reißdehnung / Elongation at break /<br>Forlengelse ved brudd (%)                                                                                  | - 20<br>+ 10 / - 30                                  | -7,7<br>-22,6                                        | ISO 48<br>ISO 37<br>ISO 37 |                                                                           |
| Druckspannungsrelaxation / Stress Relaxation /<br>Spenningsrelaksasjon (Pressure)<br>7 d 23°C<br>100 d 23°C                                                                                                  | ≤ 15 %<br>≤ 22 %                                     | ≤ 15 %<br>≤ 22 %                                     | ISO 3384                   | EN 681-1 / 4.2.7                                                          |
| Ozonbeständigkeit / Ozon test / Ozon-<br>bestandighet                                                                                                                                                        | Risse / cracks<br>/ Ingen<br>sprekddannelser =<br>No | Risse / cracks<br>/ Ingen<br>sprekddannelser =<br>No | ISO 1431-1                 | EN 681-1 / 4.2.9                                                          |

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.) Erklärung                                                                                                                                                               | Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1.) und 2.) entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.) Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.)                                     |
| Declaration                                                                                                                                                                 | The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.) This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.   |
| Erklæring                                                                                                                                                                   | Ytelsene av byggevaren angitt i punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med de angitte ytelsene i punkt 9. Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under eneansvar til produsenten angitt i punkt 4. |
| Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by : / Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av: |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| M.Berndt – Quality Manager                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Name und Funktion / name and function / Navn og funksjon                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Henstedt-Ulzburg, 2019-11-18                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ort und Datum der Ausstellung / place and date of issue / Sted og dato for utstedelse                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Unterschrift / signature / Underskrift                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |

Dichtungen aus Gummi  
und anderen Werkstoffen  
Elastomer-Formteile,  
Systementwicklung,  
Design und Produktion.  
Geschäftsführer:  
UST-IdNr.: DE118534095

Seals made from rubber  
and other materials.  
Elastomer mouldings,  
System development,  
Design and manufacture  
Chief executive officer  
UST-Nr.: 11/292/05618

Tetningsringer av Gummi  
og andre materialer,  
Elastomere profiler,  
utvikling av systemer,  
konstruksjon og produksjon.  
Administrerende direktør:

Bode GmbH  
Kirchweg 114 · D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Phone: +49 (0) 4193 / 982 - 0 Fax: - 2222  
info@bode.eu · www.bode.eu  
AG Kiel HRB 4930No  
Dipl.-Ing. Mario Vollbehre



## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45 #

DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING  
(Deutsch / English / Norsk)

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung)

conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) /  
i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen)

1.) Kenncode des Produkttyps / Unique  
identification Code / Varetypens unike  
identifikasjonskode

**Mengering Manschette #4411-45#**

Anhang / Annex / Vedlegg:

1.) Produkt Zeichnung / Product drawing / Produkttegning

2.) Erklärung der CE Konformität / Declaration of CE Conformity /  
Samsvarserklæring CE

3.) System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit / Assessment and  
Verification of Constancy of Performance (AVCP) / System for  
vurdering og verifikasjon av produktenes ytelser

### Anhang 1 / Annex 1 / Vedlegg 1

Produkt Zeichnung / Product drawing / Produkttegning

| 1                            |  | 2 |  | 3                |       |       |       | 4     |       |       |       |       |       |
|------------------------------|--|---|--|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                              |  |   |  | DN ISO 3302-1 M3 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                              |  |   |  | 4                | 6.3   | 10    | 16    | 25    | 40    | 63    | 100   | 160   | > 160 |
| bis                          |  |   |  | ±0.25            | ±0.25 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.50 | ±0.60 | ±0.80 | ±1.00 | ±1.30 | ±0.8% |
| F formge-<br>bunden          |  |   |  | ±0.40            | ±0.40 | ±0.50 | ±0.60 | ±0.80 | ±1.00 | ±1.30 | ±1.60 | ±2.00 | ±1.3% |
| C nicht<br>formge-<br>bunden |  |   |  | ±0.40            | ±0.40 | ±0.50 | ±0.60 | ±0.80 | ±1.00 | ±1.30 | ±1.60 | ±2.00 | ±1.3% |

A-A

| Artikelnummer | DN  | Ø D3     | Ø D4     | Ø D5     | Ø D6     | Ø S    | Ø H     |
|---------------|-----|----------|----------|----------|----------|--------|---------|
| 441100509945  | 50  | 74±1,00  | 52±0,80  | 45±0,80  | 58±0,80  | 3±0,25 | 17±0,50 |
| 441100509945  | 50  | 74±1,00  | 52±0,80  | 45±0,80  | 50±0,80  | 3±0,25 | 17±0,50 |
| 441100709945  | 70  | 94±1,00  | 72±1,00  | 65±1,00  | 78±1,00  | 3±0,25 | 17±0,50 |
| 441101009945  | 100 | 126±1,30 | 104±1,30 | 96±1,00  | 110±1,30 | 3±0,25 | 17±0,50 |
| 441101259945  | 125 | 155±1,30 | 129±1,30 | 121±1,30 | 135±1,30 | 3±0,25 | 18±0,50 |
| 441101509945  | 150 | 180±1,40 | 154±1,30 | 146±1,30 | 160±1,30 | 3±0,25 | 18±0,50 |
| 441102009945  | 200 | 226±1,80 | 202±1,60 | 194±1,60 | 208±1,70 | 3±0,25 | 18±0,50 |

M 1:2

Algemeine Toleranzen / General Tolerances  
DN ISO 3302-1 M3

Volumen cm³  
Norm: 38R 60  
EN 481-1 WC

| OB                 | Prüfpunkte ergänzt               | Benennung | KSC   | Datum      |
|--------------------|----------------------------------|-----------|-------|------------|
| 22.06.2017         | Korrigiert                       |           |       |            |
| 27.02.2017         | Zeichnungs-Nr. war F44110001-00. |           |       |            |
| 27.02.2017         | Abmessungen ergänzt              |           |       |            |
| Vers.              | Beschreibung                     | Name      | Datum | Kunden-Nr. |
| Anweisung          |                                  |           |       |            |
| Benennung          |                                  |           |       |            |
| Mengering          |                                  |           |       |            |
| Manschette         |                                  |           |       |            |
| Artikelnummer      |                                  |           |       |            |
| siehe Tabelle      |                                  |           |       |            |
| Zeichnungs-Nr.     |                                  |           |       |            |
| F44110000-01-02-0B |                                  |           |       |            |
| SCALE: 1:1         |                                  |           |       |            |

Diese Zeichnung bleibt ideal und  
materiell BODE Eigentum  
"Schutzvermerk nach DIN 34 beachten"

Entstellt: Schwab  
Geprüft: Schneider

Name: Datum:  
27.02.2017 27.02.2017

Bode GmbH  
Kirchweg 114  
24558 Henstedt-Ulzburg

51735 NI 10114

**bode**  
INNOVATION IN SEALS

Dichtungen aus Gummi  
und anderen Werkstoffen  
Elastomer-Formteile,  
Systementwicklung,  
Design und Produktion.  
Geschäftsführer:  
USt-IdNr.: DE118534095

Seals made from rubber  
and other materials.  
Elastomer mouldings,  
System development,  
Design and manufacture  
Chief executive officer  
USt-Nr.: 11/292/05618

Tetningsringer av Gummi  
og andre materialer,  
Elastomere profiler,  
utvikling av systemer,  
konstruksjon og produksjon.  
Administrerende direktør:

Bode GmbH  
Kirchweg 114 · D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Phone: +49 (0) 4193 / 982 - 0 Fax: - 2222  
info@bode.eu · www.bode.eu  
AG Kiel HRB 4930No  
Dipl.-Ing. Mario Vollbehre



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <p align="center"><b>LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45 #</b><br/>         DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING<br/>         (Deutsch / English / Norsk)</p>                                                                                                                                          |                                              |
| <p align="center"><b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung)</b><br/>         conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) /<br/>         i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen)</p> |                                              |
| <p>1.) Kenncode des Produkttyps / Unique<br/>identification Code / Varetypens unike<br/>identifikasjonskode</p>                                                                                                                                                                                              | <p><b>Mengering Manschette #4411-45#</b></p> |

## **Anhang 2 / Annex 2**

Erklärung der CE Konformität / Declaration of CE Conformity / Samsvarserklæring CE

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1996                                          |
| <b>Bode GmbH</b><br><b>Kirchweg 114, 25448 Henstedt-<br/>Ulzburg</b>                                                                |
| <b>SBR 60</b>                                                                                                                       |
| <b>EN 681-1</b>                                                                                                                     |
| <b>WC</b>                                                                                                                           |
| <b>externe Überwachung/ external<br/>surveillance / Tredjepartskontroll utført<br/>av:</b><br>keine / none / Ingen<br>Bode GmbH FQC |

## **Anhang 3 / Annex 3 Vedlegg 3-**

System zur Prüfung der Leistungsbeständigkeit / Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) / System for vurdering og verifikasjon av produktenes ytelser

AVCP is a system defining how products are assessed and how the constancy of the assessment is controlled to allow CE marking for a construction product. The parties involved in the process are classed as the Manufacturer and a Notified Body, which can be a certification body and/or a testing body. Each product, within the harmonized technical specification will be given a particular of AVCP level specific to the end use of the product.

| Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) Level 1        | 1* | 1 | 2* | 3 | 4 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|---|---|
| <b>Tasks for the manufacturer</b>                                             |    |   |    |   |   |
| Factory production control (FPC)                                              | X  | X | X  | X | X |
| Further testing of samples taken at factory according to prescribed test plan | X  | X | X  |   |   |
| Initial type testing                                                          |    |   | X  |   | X |
| <b>Tasks for the notified body</b>                                            |    |   |    |   |   |
| Initial type testing                                                          | X  | X |    | X |   |
| Certification of FPC                                                          | X  | X | X  |   |   |
| Surveillance of FPC                                                           | X  | X | X  |   |   |
| Audit testing of samples                                                      | X  |   |    |   |   |

Dichtungen aus Gummi  
und anderen Werkstoffen  
Elastomer-Formteile,  
Systementwicklung,  
Design und Produktion.  
Geschäftsführer:  
UST-IdNr.: DE118534095

Seals made from rubber  
and other materials.  
Elastomer mouldings,  
System developement,  
Design and manufacture  
Chief executive officer  
UST-Nr.: 11/292/05618

Tetningsringer av Gummi  
og andre materialer,  
Elastomere profiler,  
utvikling av systemer,  
konstruksjon og produksjon.  
Administrerende direktør:

Bode GmbH  
Kirchweg 114 · D-24558 Henstedt-Ulzburg  
Phone: +49 (0) 4193 / 982 - 0 Fax: - 2222  
info@bode.eu · www.bode.eu  
AG Kiel HRB 4930No  
Dipl.-Ing. Mario Vollbehrl



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <p align="center"><b>LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. # 4411-45 #</b><br/>         DECLARATION OF PERFORMANCE / YTELSESERKLÆRING<br/>         (Deutsch / English / Norsk)</p>                                                                                                                                          |                                              |
| <p align="center"><b>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr.305/2011 (Bauproduktenverordnung)</b><br/>         conform Annex III of the Regulation (EU) No.305/2011 (Construction Product Regulation) /<br/>         i henhold til vedlegg III til forordning (EU) nr. 305/2011 (byggevareforordningen)</p> |                                              |
| <p>1.) Kenncode des Produkttyps / Unique<br/>identification Code / Varetypens unike<br/>identifikasjonskode</p>                                                                                                                                                                                              | <p><b>Mengering Manschette #4411-45#</b></p> |

Alle byggevarer trenger ikke samme form for kontroll fordi noen byggevarer har mindre betydning enn andre. Oppgavene som produsenter og tekniske kontrollorgan skal utføre er derfor kategorisert i ulike moduler eller systemer, såkalte systemer for vurdering og verifikasjon av ytelse. Det finnes fem ulike systemer.

| Systemer for vurdering og verifikasjon av ytelse | 1+ | 1 | 2+ | 3 | 4 |
|--------------------------------------------------|----|---|----|---|---|
| <b>Produsentens oppgaver:</b>                    |    |   |    |   |   |
| Produksjonskontroll                              | X  | X | X  | X | X |
| Prøving av stikkprøver iht. prøvingsplan         | X  | X | X  |   |   |
| Innledende typeprøving                           |    |   | X  |   | X |
| <b>Utføres av tredjepart:</b>                    |    |   |    |   |   |
| Innledende typeprøving                           | X  | X |    | X |   |
| Sertifisering av produksjonskontroll             | X  | X | X  |   |   |
| Overvåking av produksjonskontroll                | X  | X | X  |   |   |
| Prøving av stikkprøver                           | X  |   |    |   |   |