

**Bornholms Affaldsbehandling**  
**Almegårdsvej 8**  
**3700 Rønne**  
**Att.: Cæsar Funch Jensen**
**Rapportnr.:** AR-17-CA-00535773-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00535773  
**Kundenr.:** CA0000301  
**Modt. dato:** 21.04.2017

## Analyserapport

**Prøvetype:** Kompost  
**Prøveudtagning:**  
**Prøvetager:** Rekvirenten  
**Analyseperiode:** 21.04.2017 - 08.06.2017

**Prøvemærke:** Rønne april 2017

| Lab prøvenr:                   | 53577301     | Enhed                    | Kravværdier |      | DL.  | Metode                                       | Um (%) |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|------|------|--|--------|
|                                |              |                          | Min.        | Max. |      |  |        |
| pH værdi                       | 7.8          | pH                       |             |      | 2    | * PD. FAJ. VI 2                              |        |
| Tørstof                        | 64           | %                        |             |      | 0.05 | * DS 204 mod.                                | 10     |
| Glødetab på tørstof            | 24           | % ts.                    |             |      | 0.1  | * DS 204                                     | 20     |
| Rumvægt                        | 0.67         | ton/m <sup>3</sup>       |             |      |      | * Beregning                                  |        |
| Rumvægt                        | 0.67         | g/cm <sup>3</sup>        |             |      |      | * DS/EN 13040                                |        |
| Konduktivitet (Ledningsevne)   | 7.0          | 10 mS/cm                 |             |      | 0.05 | * PD. FAJ. VI 1                              |        |
| Ledningstal                    | 10           | 10 mS/cm                 |             |      | 0.05 | * PD. FAJ. III 6                             |        |
| <b>Kompost analyser</b>        |              |                          |             |      |      |  |        |
| Spiredygtige frø / plantedele  | 0.3          | antal/l                  |             |      |      | * Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.3 Visuel      |        |
| Solvita kompost test           | 8            | farve unit               |             |      |      | * Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.3 Visuel    |        |
| Stabilitetsgrad                | Meget stabil |                          |             |      |      | * Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.6 Beregning |        |
| Selvopvarmning                 | 20           |                          |             |      |      | * Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.4           |        |
| Alle partikler > 5 mm          | 16.8         | % ts.                    |             |      |      | * DS 405.9 Sigtning                          |        |
| Partikler 2-5 mm               | 13.3         | % ts.                    |             |      |      | * DS 405.9 Sigtning                          |        |
| Partikler < 2 mm               | 70           | % ts.                    |             |      |      | * DS 405.9 Sigtning                          |        |
| Partikler < 5 mm               | 83.3         | % ts.                    |             |      |      | * DS 405.9 Sigtning                          |        |
| Sten > 5 mm                    | 5.61         | % ts.                    |             |      |      | * DS 405.9 Sigtning                          |        |
| Plast > 2 mm                   | 0.00         | % ts.                    |             |      |      | * Projekt 470:1999 Sigtning                  |        |
| Metal > 2 mm                   | 0.00         | % ts.                    |             |      |      | * Projekt 470:1999 Sigtning                  |        |
| Glas > 2 mm                    | 0.00         | % ts.                    |             |      |      | * Projekt 470:1999 Sigtning                  |        |
| Sum af synlige urenheder >2 mm | 0.00         | % ts.                    |             |      |      | * Projekt 470:1999 Sigtning                  |        |
| Reaktionstal                   | 7.8          |                          |             |      |      | * PD. FAJ. III 8 Beregning                   | 6      |
| <b>Respiration</b>             |              |                          |             |      |      |  |        |
| Respiration pr.g org. tørstof  | 1.5          | mg O <sub>2</sub> /g ts. |             |      |      | * Miljøprojekt 470:1999, pkt 3.4.2           |        |
| <b>Uorganiske forbindelser</b> |              |                          |             |      |      |  |        |
| Calciumcarbonat, kalkvirkning  | 0.65         | % ts.                    |             |      | 0.5  | * PD. FAJ. III 5 m.                          | 20     |
| Calciumcarbonat, kalkvirkning  | 2.8          | kg/m <sup>3</sup>        |             |      | 5    | * Beregning                                  | 20     |
| Calciumcarbonat, kalkvirkning  | 4            | kg/ton                   |             |      | 5    | * Beregning                                  | 20     |
| Brintioner, ombyttelig         | 0.9          | mEq/100 g                |             |      |      | * PD. FAJ. III 10                            | A      |
| Kalium (K)                     | 267          | mg/100 g                 |             |      | 0.2  | * FIA  |        |
| Kaliumtal                      | 6.8          | mEq/100 g                |             |      |      | * PD III 15 ICP-OES                          |        |
| Calcium (Ca)                   | 366.00       | mg/100 g ts.             |             |      |      | * ICP-OES                                    | B      |
| Calciumtal                     | 18.30        | mEq/100 g                |             |      |      | * PD III 15 ICP-OES                          |        |
| Natrium (Na)                   | 40           | mg/100 g ts.             |             |      | 0.2  | * ICP-OES                                    |        |

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

a): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Bornholms Affaldsbehandling**  
**Almegårdsvej 8**  
**3700 Rønne**  
**Att.: Cæsar Funch Jensen**
**Rapportnr.:** AR-17-CA-00535773-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00535773  
**Kundenr.:** CA0000301  
**Modt. dato:** 21.04.2017

## Analyserapport

**Prøvetype:** Kompost  
**Prøveudtagning:**  
**Prøvetager:** Rekvirenten  
**Analyseperiode:** 21.04.2017 - 08.06.2017

**Prøvemærke:** Rønne april 2017

| Lab prøvenr:                        | 53577301 | Enhed             | Kravværdier |      | DL.   | Metode              | n)Um (%) |
|-------------------------------------|----------|-------------------|-------------|------|-------|---------------------|----------|
|                                     |          |                   | Min.        | Max. |       |                     |          |
| <b>Uorganiske forbindelser</b>      |          |                   |             |      |       |                     |          |
| Natriumtal                          | 1.7      | mEq/100 g         |             |      |       | * PD III 16 ICP-OES |          |
|                                     |          | ts.               |             |      |       |                     |          |
| Magnesium (Mg)                      | 31       | mg/100 g ts.      |             |      |       | * ICP-OES           |          |
| Magnesiumtal                        | 2.6      | mEq/100 g         |             |      |       | * PD III 17 ICP-OES |          |
|                                     |          | ts.               |             |      |       |                     |          |
| Ammoniak+ammonium-N                 | 0.0080   | kg/m <sup>3</sup> |             |      |       | * Beregning         |          |
| Ammoniak+ammonium-N                 | 0.012    | kg/ton            |             |      |       | * Projekt 470:1999  |          |
| Nitratkvælstof                      | 0.067    | kg/m <sup>3</sup> |             |      | 0.001 | * Beregning         |          |
| Nitratkvælstof                      | 0.10     | kg/ton            |             |      | 0.001 | * Projekt 470:1999  |          |
| Total Nitrogen                      | 5500     | mg/kg             |             |      | 5     | * Nordforsk 1975:6  | 20       |
| Total Nitrogen                      | 3.7      | kg/m <sup>3</sup> |             |      |       | * Beregning         |          |
| Fosfor, citratopløselig             | 1600     | mg/kg ts.         |             |      | 100   | * SM 3120 ICP-OES   |          |
| Fosfor, citratopløselig             | 990      | mg/kg             |             |      | 100   | * Beregning         |          |
| Fosfor, citratopløselig             | 0.66     | g/l               |             |      | 0.1   | * Beregning         |          |
| Fosfor, total                       | 0.94     | g/l               |             |      | 0.1   | * Beregning         |          |
| Fosfor, total                       | 1400     | mg/kg             |             |      |       | Beregning           |          |
| Fosfor, total                       | 2200     | mg/kg ts.         |             |      | 50    | SM 3120 ICP-OES     | 30       |
| <b>Metaller</b>                     |          |                   |             |      |       |                     |          |
| Arsen (As)                          | 4.2      | mg/kg ts.         |             |      | 2     | SM 3120 ICP-OES     | 30       |
| Bly (Pb)                            | 27       | mg/kg ts.         |             |      | 3     | SM 3120 ICP-OES     | 30       |
| Cadmium (Cd)                        | 0.32     | mg/kg ts.         |             |      | 0.05  | SM 3120 ICP-OES     | 30       |
| Calcium (Ca)                        | 7.3      | g/l               |             |      |       | * Beregning         |          |
| Calcium (Ca)                        | 11000    | mg/kg             |             |      |       | * Beregning         | 30       |
| Calcium (Ca)                        | 17000    | mg/kg ts.         |             |      | 50    | SM 3120 ICP-OES     | 30       |
| Total calcium som CaCO <sub>3</sub> | 19       | kg/m <sup>3</sup> |             |      |       | * Beregning         | 30       |
| Total calcium som CaCO <sub>3</sub> | 28       | kg/ton            |             |      |       | * Beregning         | 30       |
| Chrom (Cr)                          | 23       | mg/kg ts.         |             |      | 1     | SM 3120 ICP-OES     | 30       |
| Kalium (K)                          | 6500     | mg/kg ts.         |             |      | 50    | SM 3120 ICP-OES     | 30       |
| Kalium (K)                          | 2.8      | g/l               |             |      |       | Beregning           | 30       |
| Kalium (K)                          | 4200     | mg/kg             |             |      | 50    | Beregning           | 30       |
| Kalium, vandopløselig (K)           | 1.5      | g/l               |             |      | 0.5   | * Beregning         | 30       |
| Kalium, vandopløselig (K)           | 2300     | mg/kg             |             |      |       | * Beregning         | 30       |
| Kalium, vandopløselig (K)           | 3600     | mg/kg ts.         |             |      | 10    | * SM 3120 ICP-OES   | 30       |
| Kobber (Cu)                         | 29       | mg/kg ts.         |             |      | 2     | SM 3120 ICP-OES     | 30       |
| Kviksølv (Hg)                       | 0.06     | mg/kg ts.         |             |      | 0.01  | SM 3112 CV-AAS      | 30       |

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Bornholms Affaldsbehandling**  
**Almegårdsvej 8**  
**3700 Rønne**  
**Att.: Cæsar Funch Jensen**
**Rapportnr.:** AR-17-CA-00535773-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00535773  
**Kundenr.:** CA0000301  
**Modt. dato:** 21.04.2017

## Analyserapport

**Prøvetype:** Kompost  
**Prøveudtagning:**  
**Prøvetager:** Rekvirenten  
**Analyseperiode:** 21.04.2017 - 08.06.2017

**Prøvemærke:** Rønne april 2017

| Lab prøvenr:         | 53577301 | Enhed         | Kravværdier |      | DL. | Metode          | n)Um (%) |
|----------------------|----------|---------------|-------------|------|-----|-----------------|----------|
|                      |          |               | Min.        | Max. |     |                 |          |
| <b>Metaller</b>      |          |               |             |      |     |                 |          |
| Magnesium (Mg)       | 1.0      | g/l           |             |      |     | Beregning       | 30       |
| Magnesium (Mg)       | 1500     | mg/kg         |             |      |     | Beregning       | 30       |
| Magnesium (Mg)       | 2400     | mg/kg ts.     |             |      | 10  | SM 3120 ICP-OES | 30       |
| Nikkel (Ni)          | 7.2      | mg/kg ts.     |             |      | 1   | SM 3120 ICP-OES | 30       |
| Svovl (S), total     | 0.64     | g/l           |             |      |     | Beregning       | 20       |
| Svovl (S), total     | 1500     | mg/kg ts.     |             |      | 50  | SM 3120 ICP-OES | 30       |
| Svovl (S), total     | 960      | mg/kg         |             |      |     | Beregning       | 20       |
| Zink (Zn)            | 170      | mg/kg ts.     |             |      | 1   | SM 3120 ICP-OES | 30       |
| <b>Vurdering</b>     |          |               |             |      |     |                 |          |
| Kationkapacitet, CEC | 30.4     | mEq/100 g ts. |             |      |     | * Beregning     |          |

**Underleverandør:**

A: OK Laboratorium for Jordbrug  
B: Eurofins Agraranalytik Deutschland (Jena)

**Kopi til:**

Bornholms Affaldsbehandling , Peter Friis Nielsen, Almegårdsvej 8, 3700 Rønne

08.06.2017

Kundecenter  
Tlf: 70224231  
G10@eurofins.dk

  
Lisa Lasota  
Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse