



|                                 |          |                                     | Analysdatum |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |
|---------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Analysnamn                      | Enhet    | Enl SPCR 120<br>riktvärde biogödsel | Årsmedel    | Jan-24 | Feb-24 | Mar-24 | Apr-24 | Maj-24 | Juni-24 | Juli-24 | aug-24 | sep-24 | Okt-24 | Nov-24 | Dec-24 |
|                                 |          |                                     |             |        |        |        |        |        |         |         |        |        |        |        |        |
| Torrsubstans                    | %        |                                     | 4,0         | 4,8    | 4,6    | 4,9    | 4,8    | 2,9    | 4,4     | 4,0     | 3,8    | 3,6    | 3,4    | 3,2    | 3,6    |
| Organisk substans (glödförlust) | % av TS  |                                     | 60,3        | 58,7   | 57,8   | 59,3   | 60,6   | 59,3   | 64,1    | 62,8    | 61,1   | 59,2   | 60,3   | 58,3   | 62,1   |
| pH                              |          |                                     | 8,0         | 8,1    | 7,8    | 7,9    | 7,6    | 7,9    | 7,9     | 8,4     | 8,3    | 8,1    | 7,9    | 8,2    | 8,0    |
| Total kväve (Kjeldahl)          | kg/ton   |                                     | 5,1         | 5,3    | 5,5    | 5,4    | 5,8    | 4,4    | 5,3     | 5,2     | 5,3    | 5,0    | 4,8    | 4,9    | 5,0    |
| Ammoniumkväve                   | kg/ton   |                                     | 3,6         | 3,5    | 3,4    | 3,6    | 3,7    | 3,2    | 3,7     | 3,9     | 3,7    | 3,4    | 3,8    | 4,2    | 3,6    |
| Fosfor P                        | kg/ton   |                                     | 0,5         | 0,7    | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,3    | 0,6     | 0,5     | 0,5    | 0,5    | 0,5    | 0,5    | 0,5    |
| Kalium K                        | kg/ton   |                                     | 1,4         | 1,2    | 1,1    | 1,1    | 1,2    | 2,2    | 1,5     | 1,4     | 1,3    | 1,3    | 1,5    | 1,3    | 1,5    |
| Kalcium Ca                      | kg/ton   |                                     | 1,0         | 1,4    | 1,0    | 1,3    | 1,3    | 0,5    | 1,1     | 1,0     | 1,0    | 0,9    | 1,0    | 0,8    | 0,9    |
| Magnesium Mg                    | kg/ton   |                                     | 0,1         | 0,3    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,1    | 0,1     | 0,1     | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| Svavel S                        | kg/ton   |                                     | 0,4         | 0,5    | 0,5    | 0,5    | 0,4    | 0,3    | 0,4     | 0,4     | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    | 0,4    |
| Bor B                           | mg/kg TS |                                     | 24,3        | 21,0   | 19,0   | 22,0   | 18,0   | 28,0   | 22,0    | 25,0    | 24,0   | 23,0   | 30,0   | 30,0   | 29,0   |
| Koppar Cu                       | mg/kg TS | 600                                 | 70,3        | 69,0   | 61,0   | 50,0   | 56,0   | 55,0   | 88,0    | 81,0    | 74,0   | 71,0   | 85,0   | 75,0   | 78,0   |
| Kadmium Cd                      | mg/kg TS | 1                                   | 0,2         | 0,3    | 0,2    | 0,2    | 0,2    | 0,1    | 0,2     | 0,2     | 0,3    | 0,3    | 0,3    | 0,2    | 0,2    |
| Krom Cr                         | mg/kg TS | 100                                 | 10,3        | 13,0   | 11,0   | 11,0   | 8,9    | 6,4    | 9,9     | 9,9     | 9,9    | 10,0   | 12,0   | 11,0   | 11,0   |
| Nickel Ni                       | mg/kg TS | 50                                  | 9,4         | 12,0   | 11,0   | 10,0   | 8,2    | 9,5    | 8,6     | 8,2     | 7,7    | 8,7    | 9,7    | 9,1    | 9,5    |
| Bly Pb                          | mg/kg TS | 100                                 | 2,0         | 2,0    | 2,1    | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 2,0     | 2,0     | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 2,0    |
| Zink Zn                         | mg/kg TS | 800                                 | 282,5       | 300    | 280    | 270    | 250    | 200    | 300     | 290     | 270    | 260    | 340    | 290    | 340    |
| Kvicksilver Hg                  | mg/kg TS | 1                                   | 0,1         | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,056   | 0,050   | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  | 0,050  |
| Synliga föroreningar            | cm²/kg   | 10                                  | 0,7         | 0,0    | 0,7    | 0,9    | 0,0    | 1,1    | 1,1     | 0,6     | 0,8    | 1,3    | *      | *      | *      |

| Biogödseln innehåller | Kemisk beteckning  | kg/m <sup>3</sup> -kg/ton |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|
| Växtnäring            |                    |                           |
| Total kväve           | N                  | 5,1                       |
| Ammoniumkväve         | NH <sub>4</sub> -N | 3,6                       |
| Totalfosfor           | P                  | 0,54                      |
| Total Kalium          | K                  | 1,4                       |
| Magnesium             | Mg                 | 0,1                       |
| Svavel                | S                  | 0,4                       |
| Kalcium               | Ca                 | 1,01                      |

| BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR ** |          | Tillåten mängd   |      |                    |
|--------------------------------------------------|----------|------------------|------|--------------------|
| genomsnitt de senaste 12 månaderna               | Innehåll | g/m <sup>3</sup> | g/ha | m <sup>3</sup> /ha |
| Bly Pb                                           | 0,080    |                  | 25   | 312                |
| Kadmium Cd                                       | 0,009    |                  | 0,75 | 83                 |
| Koppar Cu                                        | 2,806    |                  | 300  | 107                |
| Krom Cr                                          | 0,413    |                  | 40   | 97                 |
| Kvicksilver Hg                                   | 0,002    |                  | 1,5  | 751                |
| Nickel                                           | 0,374    |                  | 25   | 67                 |
| Zink Zn                                          | 11,286   |                  | 600  | 53                 |
|                                                  | kg/ton   | kg/ha            |      | m <sup>3</sup> /ha |
| Fosfor                                           | 0,54     | 22               |      | 40                 |
| N-NH <sub>4</sub>                                | 3,6      | 170              |      | 47                 |
| Grå färg anger begränsande mängd                 |          |                  |      |                    |

| Övrig information                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Produktionsanläggning: NSR Biogas AB                                                                                                                                                                                                                                                | *Inväntar fortfarande provsvar från externt labb. |
| Produktionsansvarig: Mikael Bergkvist                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
| Produktionsperiod: se analysdatum                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
| Uppskattad densitet på biogödsel:                                                                                                                                                                                                                                                   | 950kg/m <sup>3</sup>                              |
| Ingående råvaror (2023):                                                                                                                                                                                                                                                            | ca: 24 % gödsel                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ca: 38 % restprodukter från livsmedelsindustrin   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ca: 38 % matavfallsslurry                         |
| Tillsatsmaterial:                                                                                                                                                                                                                                                                   | Järnklorid och spårämnen (BDP-869, 865)           |
| Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
| Certifikat nummer 361301. Certifikatet är giltigt till längst 9 november 2026.                                                                                                                                                                                                      |                                                   |
| Biogödseln uppfyller ställda miljökrav på tungmetaller och smittskydd.                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
| Vid spridning av biogödsel skall det krav som gäller enligt SJVFS 2006:84 beaktas.                                                                                                                                                                                                  |                                                   |
| Dvs. Enligt ABP-lagstiftningen måste det gå en viss tid innan betesdjur ges tillträde eller det skördas efter biogödsel spridits på marken.                                                                                                                                         |                                                   |
| **Vid användning av rötrest inom jordbruket skall givan för tillförsel av växtnäring begränsas enligt 2004:62 från Jordbruksverket. På samma sätt skall metaller begränsas enligt SNFS 1994:2 från Naturvårdsverket.                                                                |                                                   |
| <p><b>Kontaktuppgifter</b><br/> NSR Biogas AB<br/> Hjortshögsvägen 1<br/> 251 89 Helsingborg<br/> Växel 042-24 60 40<br/> Epost <a href="mailto:Info@biond.se">Info@biond.se</a><br/> Hemsida <a href="http://www.NSR.se">www.NSR.se</a></p> <p>Uppdaterad 2025-01-22<br/>av JH</p> |                                                   |