



| Analysnamn | Enhet | Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel | Analysdatum | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Årsmedel | Apr-23 | Maj-23 | Juni-23 | Juli-23 | Aug-23 | Sep-23 | Okt-23 | Nov-23 | Dec-23 | Jan-24 | Feb-24 | Mar-24 |
| Torrsubstans | % | | 3,9 | 2,7 | 3,4 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 4,1 | 4,4 | 4,8 | 4,6 | 4,9 |
| Organisk substans (glödförlust) | % av TS | | 59,4 | 60,2 | 60,0 | 59,7 | 60,6 | 60,6 | 58,1 | 59,9 | 60,6 | 56,7 | 58,7 | 57,8 | 59,3 |
| pH | | | 8,0 | 7,9 | 7,8 | 7,9 | 8,1 | 8,1 | 8,0 | 8,0 | 7,9 | 7,9 | 8,1 | 7,8 | 7,9 |
| Total kväve (Kjeldahl) | kg/ton | | 4,7 | 3,5 | 4,6 | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,4 | 4,3 | 4,9 | 5,3 | 5,3 | 5,5 | 5,4 |
| Ammoniumkväve | kg/ton | | 3,3 | 2,5* | 3,0 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 3,6 | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,6 |
| Fosfor P | kg/ton | | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 |
| Kalium K | kg/ton | | 1,2 | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,2 | 1,4 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| Kalcium Ca | kg/ton | | 1,0 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 1,4 | 1,0 | 1,3 |
| Magnesium Mg | kg/ton | | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Svavel S | kg/ton | | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Bor B | mg/kg TS | | 25,6 | 24,0 | 29,0 | 30,0 | 29,0 | 28,0 | 28,0 | 27,0 | 27,0 | 23,0 | 21,0 | 19,0 | 22,0 |
| Koppar Cu | mg/kg TS | 600 | 70,3 | 67,0 | 69,0 | 77,0 | 74,0 | 79,0 | 73,0 | 84,0 | 75,0 | 66,0 | 69,0 | 61,0 | 50,0 |
| Kadmium Cd | mg/kg TS | 1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Krom Cr | mg/kg TS | 100 | 11,9 | 8,5 | 11,0 | 10,0 | 12,0 | 11,0 | 12,0 | 15,0 | 17,0 | 11,0 | 13,0 | 11,0 | 11,0 |
| Nickel Ni | mg/kg TS | 50 | 11,3 | 9,6 | 11,0 | 11,0 | 10,0 | 10,0 | 11,0 | 13,0 | 16,0 | 11,0 | 12,0 | 11,0 | 10,0 |
| Bly Pb | mg/kg TS | 100 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,1 | 2,0 |
| Zink Zn | mg/kg TS | 800 | 325,0 | 370 | 370 | 360 | 340 | 330 | 320 | 350 | 340 | 270 | 300 | 280 | 270 |
| Kvicksilver Hg | mg/kg TS | 1 | 0,0 | 0,025 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 |
| Synliga föroreningar | cm ² /kg | 10 | 0,8 | 0,5 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 1,0 | 0,0 | 2,4 | 0,4 | 3,5 | 0,0 | 0,7 | 0,9 |

| Biogödseln innehåller | Kemisk beteckning | kg/m ³ - kg/ton |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| Växtnäring | | |
| Total kväve | N | 4,7 |
| Ammoniumkväve | NH ₄ -N | 3,3 |
| Totalfosfor | P | 0,55 |
| Total Kalium | K | 1,2 |
| Magnesium | Mg | 0,2 |
| Svavel | S | 0,4 |
| Kalcium | Ca | 1,01 |

| BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR * | Tillåten mängd | | |
|--|------------------------------|-------|--------------------|
| | Innehåll g/m ³ | g/ha | m ³ /ha |
| genomsnitt de senaste 12 månaderna | | | |
| Bly Pb | 0,080 | 25 | 314 |
| Kadmium Cd | 0,010 | 0,75 | 72 |
| Koppar Cu | 2,755 | 300 | 109 |
| Krom Cr | 0,465 | 40 | 86 |
| Kvicksilver Hg | 0,002 | 1,5 | 766 |
| Nickel | 0,443 | 25 | 56 |
| Zink Zn | 12,732 | 600 | 47 |
| | kg/ton | kg/ha | m ³ /ha |
| Fosfor | 0,55 | 22 | 40 |
| N-NH ₄ | 3,3 | 170 | 51 |

Grå färg anger begränsande mängd

| Övrig information | |
|---|---|
| Produktionsanläggning: Biond Production Helsingborg AB | |
| Produktionsansvarig: Mikael Bergkvist | *Utspätt vid provtagning, interna prover visar över 3,0 |
| Produktionsperiod: se analysdatum | |
| Uppskattad densitet på biogödsel: | 950kg/m ³ |
| 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. | |
| | Uppdaterad 2024-05-14 |
| | av AG |

Kontaktuppgifter

NSR Biogas AB
Hjortshögsvägen 1
251 89 Helsingborg
Växel 042-24 60 40
Epost Info@biond.se
Hemsida www.biond.se