



Certifiering av biogödsel och kompost

SPCR 120 och SPCR 152

Nyhetsbrev nr 3-2018

December 2018

Senaste nytt inom Certifierad återvinning

Nya regler 2019

Från 1 januari 2019 gäller nya certifieringsregler. Det är i huvudsak i SPCR 120 som ändringar gjorts. Ett förtydligande har gjorts beträffande analys av organisk substans. Det ska göras på såväl fast som flytande biogödsel. Däremot gäller kravet på minst 20 % organisk substans, mätt som glödningsförlust i viktprocent av TS, endast för fast biogödsel. Enheten för växtnäring (kap. 3.8.1, tabell 2) har ändrats från kg/m³ till kg/ton. Ändringen har kommit till eftersom flera anläggningar har efterfrågat förändringen. För att det ändå ska vara tydligt gentemot lantbrukaren så har en ny parameter lagts till i tabell 2 (kap. 3.8.1), nämligen uppskattad densitet. Det finns inget formellt krav att analysera densitet, men den ska uppskattas och anges på innehållsdeklarationen fr.o.m. 1 januari 2019. De hänvisningar som görs till olika analysstandarder har ändrats så att hänvisning alltid sker till standardens grundversion. I övrigt har en del förändringar av redaktionell karaktär genomförts. Reglerna kommer från årsskiftet att finnas tillgängliga på Avfall Sveriges webbplats;

www.avfallsverige.se/kunskapsbanken/certifierad-atervinning/certifieringsregler/.

Temaområde vid 2019 års besiktningar

Styrgruppen har fattat beslut om att inför varje nytt år ge besiktningsorganet i uppdrag att fördjupa sig lite extra inom en viss del av reglerna genom ett så kallat temaområde. Under 2019 har styrgruppen beslutat att "provtagning" ska vara temaområde. Detta kan innebära till exempel att besiktningsingenjören tittar extra noga på provtagningspunkternas utformning och hur personalen följer rutiner kring provtagning.

Hygieniseringens placering

Med anledning av att anläggningar som har så kallad efterhygienisering har sökt om att få certifiera sin biogödsel så har frågeställningen om hygieniseringens placering väckts till liv igen. Styrgruppen har beslutat att inga ytterligare krav ska ställas på anläggningar som tillämpar efterhygienisering än de krav som ställs på anläggningar som använder förhygienisering av inkommande material. I teorin skulle det vara högre risk för smittspridning eftersom mikrofloran i efterhygieniserad biogödsel är utarmad, vilket gör att återkontaminering med patogener lättare skulle kunna ske på grund av bristande mikrobiell konkurrens. Styrgruppen har dock inte kunnat hitta några vetenskapliga belägg eller studier som visar att det är en ökad risk, varför anläggningar med både för- och efterhygienisering ska vidta samma försiktighetsmått för att undvika återkontaminering av sin biogödsel.

Nytt certifikat

RISE har utfärdat ett nytt certifikat. Det är Gasum Västerås AB som fått certifikat för sin biogödsel baserad på närproducerad gödsel och vegetabiliska råvaror. Vi gratulerar!

Ny rapport om polymerer i biogasbranschen

I rapporten **2018:33 Kunskapssammanställning om polymer i biogasbranschen** har experter från RISE kartlagt den senaste kunskapen om polymerer som används för avvattning av t.ex. rötslam och biogödsel. Bakgrunden till studien är att det idag i SPCR 120 inte är godkänt att använda polymerer för avvattning av biogödsel. På grund av bristande kunskap om polymerers nedbrytning och effekt på marken grundar sig denna regel på försiktighetsprincipen. Intresset för att avvattna biogödsel är stort, både för att minska transporter och kunna skräddarsy produkter med olika växtnäringsinnehåll. Studien är därför beställd av styrgruppen i syfte att kartlägga de senaste forskningsrönen.

Studien har fokus på katjonisk polyakrylamid (PAM-PE) som är den i särklass mest vanligt använda polymeren. En av svårigheterna med att undersöka nedbrytning i mark är att det krävs att polymeren har markerats med radioaktiva ^{14}C -atomer i förväg, vilket är både dyrt och komplicerat. Till följd av detta är antalet studier och mängden ny kunskap fortsatt mycket begränsade när det gäller markeffekterna. Den enda nya studien som har kunnat identifieras inom området är en som nyligen har genomförts hos Fraunhofer IME och där ^{14}C -metoden användes. Studien visar att polymeren och dess nedbrytningsprodukter inte vandrar i marken och inte tas upp av växterna eller påverkar dem mätbart negativt. Studien bekräftar att en viss nedbrytning av polymerens huvudkedja sker i naturliga miljöer, men man kunde inte med säkerhet påvisa mineralisering av huvudkedjan, även om studiens författare drar en annan slutsats. Därmed ackumuleras PAM eller dess nedbrytningsprodukter med stor sannolikhet i marken. Rapporten kan laddas ner från: <https://www.avfallsverige.se/kunskapsbanken/rapporter/>

Utifrån resultaten i kartlägningsrapporten har styrgruppen inte fattat beslut om att göra någon ändring i reglerna kring polymer. Arbetet kring att samla all tillgänglig kunskap om polymer fortsätter dock.

Relaterade projekt och nyheter

Mikroplaster i kretsloppet

Från Svenskt Vatten Utveckling har publicerats en rapport om mikroplaster i kretsloppet. Inom projekt har genomförts en inledande kartläggning av mikroplaster i inkommande (efter rens-galler) och utgående avloppsvatten (till recipient), rötslam, biogödsel och slamgödslad jord. För fraktionerna jord, slam och biogödsel har dessutom metodutveckling ingått i projektet, då det är första gången fraktionerna analyseras med avseende på mikroplaster med använd analysmetod. Det finns i dagsläget ingen standardiserad metodik för provtagning, provberedning eller analys av mikroplast. Mikroplast hittades i samma mängd i jord som gödslats med ”normal” slamgiva som i jord som inte gödslats med slam.

Rapporten kan laddas ner från:

<http://www.svenskvatten.se/contentassets/7be8e202754e4011a400bcff4ed89b1c/mikSVu-rap-8-13.pdf>

Rapporter och utvecklingsprojekt

Nya rapporter Avfall Sverige

Avfall Sveriges medlemmar kan ladda ner rapporter kostnadsfritt från:

<https://www.avfall Sverige.se/kunskapsbanken/rapporter/>. Nedan visas de senaste rapporterna som berör biologisk återvinning:

2018:30 *Mätning av matsvinn – en förstudie*

2018:27 *Hushållsavfall i siffror - kommun- och länsstatistik 2017*

2018:33 *Kunskapssammanställning om polymer i biogasbranschen*

Utvecklingsprojekt

Avfall Sverige bedriver utvecklingsverksamhet inom hela avfallsområdet. För mer information om utlysningstider och fokusområden se nedanstående länk:

<https://www.avfall Sverige.se/om-oss/utveckling/>

Det går även bra att löpande ansöka om medel från den biologiska utvecklingsnämningen. Kontakta rådgivaren för biologisk återvinning, caroline.steinwig@avfall Sverige.se, för mer information.

Kurser och utbildningsverksamhet

I Avfall Sveriges kursutbud finns återkommande kurser på både grund- och fördjupningsnivå. Det erbjuds också flera temadagar där aktuella frågor presenteras och analyseras.

Kursutbud VT-19

Temadag: BREF för avfallsanläggningar

3 april, ort meddelas senare

Konferens: Nordic Biogas Conference

9-10 april, Oslo (Norge)

Mer info och anmälan: <https://www.nordicbiogasconference.org/>

Temadag: Insamling av matavfall

10 april, ort meddelas senare

Temadag: Drift och arbetsmiljö inom biologisk återvinning

14 maj, Stockholm

Mer information finner du på: <https://www.avfallsverige.se/utbildning/kurser-och-temadagar/>

Basfakta om Certifierad återvinning

Mer att läsa om certifieringssystemen

Certifieringsreglerna för biogödsel och kompost (SPCR 120 och SPCR 152) kan laddas ner från Avfall Sveriges webbplats. Där finns även andra dokument om certifieringssystemen, bl.a. vägledning till certifieringsreglerna, ansökningsformulär för nya substrat, tillsats- och processhjälpmedel och relevanta rapporter.

Avfall Sveriges certifieringswebbplats:

<https://www.avfallsverige.se/kunskapsbanken/certifierad-atervinning/>

Anläggningar med certifierade produkter

För närvarande har 21 biogasanläggningar produkter certifierade enligt SPCR 120 och en anläggning kompost enligt SPCR 152.

SPCR 120: Bjuv, Borås, Falkenberg, Forsbacka, Helsingborg, Huddinge, Jordberga, Jönköping, Kalmar (2st), Katrineholm, Kristianstad, Laholm, Lidköping, Linköping, Skövde, Sävsjö, Uppsala, Vårgårda, Västerås och Örebro.

SPCR 152: Malmö (SYSAV)

Styrgruppen

Styrgruppen ska representera branschorganisationer, universitet/högskolor/forskningsinstitut samt användare av biogödsel/livsmedel som odlats med biogödsel. En representant från varje organisation/företag har rösträtt. Dessutom ska det finnas adjungerade ledamöter som representerar biogas- och/eller komposteringsanläggningar.

Styrgruppens medlemmar

Ordförande: Ola Palm (RISE)

Ledamöter: Jan Eksvärd (LRF), Pia Holmberg (Hasselfors Garden), Mikael Pell (SLU) vice ordförande, Caroline Steinwig (Avfall Sverige) och Daniel Tamm (RISE).

Adjungerade: Christina Anderzén (RISE), Bo von Bahr (RISE), Johanna Björkmalm (RISE), Anders Hedenstedt (RISE), Bertil Hult (Gasum), Sören Nilsson Påledal (Tekniska verken i Linköping), Åsa Bergérus Rensvik (Naturvårdsverket) Tore Sigurdsson (C4Energi/Kristianstads Biogas), samt Hans Augustinsson och Agnes Jonsson (Hushållningssällskapet) handläggare vid sekretariatet för Certifierad återvinning.

Styrgruppens kommande möten

Styrgruppen för Certifierad återvinning har normalt ca sex möten per år varav fem är telefonmöten och ett är ett fysiskt möte. För våren finns tre inplanerade möten;
30 januari, 2 april och 3 juni.

Kontakta sekretariatet för Certifierad återvinning **minst 10 dagar före mötet**, om det är någon fråga som ni vill att styrgruppen ska diskutera.

Kontakt

Kontakta oss på sekretariatet om ni önskar få mer information om Certifierad återvinning.

Kontaktuppgifter till sekretariatet: certifieradatervinning@avfallsverige.se



God Jul

Hans Augustinsson och Agnes Jonsson, sekretariatet för Certifierad återvinning och Caroline Steinwig, Avfall Sverige.