



Certifiering av biogödsel och kompost

SPCR 120 och SPCR 152

Nyhetsbrev nr 2-2018

september 2018

Senaste nytt inom Certifierad återvinning

Ny version av SPCR bilaga 1 och vägledningen

På hemsidan finns nu en uppdaterad version (15) av bilaga 1, till reglerna för SPCR 120. Vägledningen till reglerna har också uppdaterats och en ny version av den finns på hemsidan: www.avfallsverige.se/kunskapsbanken/certifierad-atervinning/certifieringsregler/.

Årsrapporten 2017

Årsrapporten för 2017 är klar och finns på nu hemsidan: <https://www.avfallsverige.se/kunskapsbanken/certifierad-atervinning/>.

Vid årsskiftet 2017/2018 hade 19 samrötningsanläggning SPCR 120-certifikat. Samrötningsanläggningarna producerade totalt 810 GWh energi (biogas), varav 730 GWh (90 %) uppgraderades till fordonsbränslekvalitet. Resterande mängd användes till värmeproduktion (4 %) eller facklades (6 %). Samtidigt producerades drygt 1,3 miljoner ton certifierad biogödsel som användes inom jordbruket som växtnäringskälla. I stort sett all biogödsel är flytande med en genomsnittlig TS-halt på ca 4,3 %. Jordbruket tillfördes ca 4 500 ton växttillgängligt kväve (NH₄-N), ca 730 ton fosfor och ca 2 500 ton kalium.

Totalt behandlades ca 1,2 miljoner ton avfall vid de 20 samrötningsanläggningarna. Substraten som användes 2017 var stallgödsel (26 %), matavfall (25 %), organiskt avfall från livsmedelsindustrin (23 %), slakteriavfall (12 %), grödor (4 %) och övrigt (10 %).

De inrapporterade medelvärdena för metallhalter låg i samtliga fall under gränsvärdena. Medelinnehållet av kadmium var 0,30 mg/kg TS med en variation mellan de olika samrötningsanläggningarna från 0,13 – 0,45 mg/kg TS. Kadmium-fosforkvoterna varierade mellan 10 och 40 mg Cd/kg P beroende på anläggning.

Redovisning av organisk substans

Vi vill påminna om att enligt reglerna (3.8.1) ska organisk substans (glödningsförlust) redovisas i den innehållsdeklaration som ska tas fram om biogödsel används inom lantbruk.

Nya certifikat

RISE har utfärdat två nya certifikat. Det är Gästrike Ekogas AB som fått två certifikat, ett för fast biogödsel och ett för flytande biogödsel för anläggningen Forsbacka Biogas. Vi gratulerar!

Relaterade projekt och nyheter

Miljöbedömning av matavfallsemballage

IVL har genomfört en studie om påsar på uppdrag av Uppsala Vatten & Avfall. I studien gjordes en miljöutvärdering av olika typer av matavfallsemballage för insamling från hushåll. Om man jämför påsar som produceras för ändamålet att samla in matavfall är papperspåse det bästa alternativet. Avfallspåse på rulle av fossil polyetenplast blir sämsta alternativ ur klimatsynpunkt. Att papperspåse är det mest gynnsamma alternativet, beror främst på att utsläppet av koldioxid (CO₂) vid förbränning av papper är biogent. Påverkan från tillverkningen av råvaran (papper) samt påstillverkningen är också lägre för papperspåsen. Rapporten kan laddas ner från:

<https://www.ivl.se/download/18.2aa26978160972788071d000/1530023661094/B2307.pdf>

Fosforåtervinning i Europa

Bo von Bahr, RISE, har skrivit en rapport från en konferens i Basel, Schweiz. Mötet handlade huvudsakligen om lagstiftning som håller på att utvecklas i Tyskland och Schweiz för avloppsslam och fosfor, samt om teknik för fosforutvinning. Tyngdpunkten låg på extraktion ur slamaska eftersom mycket av slammet förbränns i Tyskland och Schweiz. Rapporten finns att ladda ner via nedanstående länk.

http://www.svensktvatten.se/contentassets/eeeb9c5ca4964389a5c1da43bb601690/svu-rapport_2018-02.pdf

Aktuella utredningar mm

Regeringen har tillsatt några utredningar som på olika sätt berör biogödsel och kompost.

Biogasutredningen

Regeringen har beslutat att tillsätta en utredning om de långsiktiga förutsättningarna för biogasproduktion i Sverige. Åsa Westlund, ordförande i Riksdagens miljö- och jordbruksutskott, kommer att leda utredningen. Utredningen ska analysera biogasens roll och konkurrensförutsättningar utifrån bland annat de nya energi- och klimatpolitiska målen, den ökade integreringen av biogasmarknaden i EU och utvecklingen mot mer förnybar energi i transportsektorn. Läs mer här:

<https://www.regeringen.se/pressmeddelanden/2018/05/regeringen-tillsatter-utredning-om-svensk-biogas-framtid/>

Delegationen för Cirkulär ekonomi

För att stärka omställningen till en resurseffektiv, cirkulär och biobaserad ekonomi har regeringen inrättat en delegation för cirkulär ekonomi. Åsa Domeij, hållbarhetschef på Axfood, är ordförande och bland de åtta ledamöterna finns Weine Wqvist från Avfall Sverige.

Giffri och cirkulär återföring av fosfor från avloppsslam

Förre landshövdingen Gunnar Holmgren har fått regeringens uppdrag att föreslå utformning av dels ett krav på att fosfor ska återvinnas ur avloppsslam, dels ett förbud mot att sprida avloppsslam. Läs mer här:

<https://www.regeringen.se/4a0f71/contentassets/3eb7bdf7312d426db311ac8d9cf72dc0/giffri-och-cirkular-aterforing-av-fosfor-fran-avloppsslam-dir.-201867>

Övriga nyheter

Nytt laboratorium kan analysera synliga föroreningar

Ytterligare ett laboratorium (utöver Eurofins) erbjuder nu analys av synliga föroreningar. Tekniska verken i Linköping har införskaffat utrustning och utbildat personal för att kunna göra analysen. För mer information kontakta Malin Magounakis (avdelningschef laboratorium): 013-20 83 81, malin.magounakis@tekniskaverken.se.

Rapporter och utvecklingsprojekt

Nya rapporter Avfall Sverige

Avfall Sveriges medlemmar kan ladda ner rapporter kostnadsfritt från:

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

2018:14 Marknaden för biokol i Sverige.

Utvecklingsprojekt

Avfall Sverige bedriver utvecklingsverksamhet inom hela avfallsområdet. För mer information om utlysningssperioden 2016-2018 se nedanstående länk:

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

Det går även bra att löpande ansöka om medel från den biologiska utvecklingssatsningen. Kontakta rådgivaren för biologisk återvinning, caroline.steinwig@avfallsverige.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 HT-18

Temadag: Drift och arbetsmiljö inom biologisk återvinning

21 november i Stockholm, sista anmälningssdag 22 oktober.

Kurs: Certifiering av biogödsel

Intresserad av certifieringskursen för biogödsel? Kursen kommer fr.o.m. 2018 att anordnas löpande baserat på intresseanmälningar. Dvs. när det är tillräckligt många som vill gå kursen

anordnas ett kurstillfälle. Läs mer om certifieringskursens syfte och innehåll på Avfall Sveriges webbplats. Intresseanmälan skickas till petra.carlsson@avfallsverige.se.

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

Basfakta om Certifierad återvinning (SPCR 120, SPCR 152)

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 20 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 och Örebro.

SPCR 152: Malmö (SYSÄV).

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.

Två nya anläggningsrepresentanter har valts in som adjungerade i styrgruppen. Det är Bertil Hult, Gasum och Sören Nilsson-Påledal, Tekniska verken i Linköping.

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 Bergéus 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 hösten finns tre inplanerade möten; **20 september, 9 – 10 oktober** (fysiskt möte) och den **5 december**.

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



Fortsatt fin höst

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