

Frederiksberg
28. januar 2014

Høringssvar Ressourceplan for affaldshåndtering, MST-770-00019

Vi vil godt takke for muligheden for at kommentere ressourceplanen og håber på, at vores bemærkninger kan bruges i det videre arbejde med planen og den efterfølgende implementering.

Vi finder det særdeles positivt, at der er fremlagt en ressourceplan, og kan helt tilslutte os målsætningen om i langt højere grad at håndtere affald som en ressource, der kan genbruges og genanvendes frem for som et spildprodukt. Vi støtter også målsætningen om, at en større del af det organiske affald anvendes til biogas – eller anden lagerbar energi - der kan anvendes mere fleksibelt og effektivt i det samlede energisystem end det er muligt, når man brænder affaldet.

Vi finder det endvidere meget positivt, at der i ressourceplanen sættes særligt fokus på områder, hvor danske virksomheder kan bidrage med ressourceeffektive løsninger, der både kan skabe nye job herhjemme og grundlag for teknologi og systemeksport.

Vi ser frem til, at det bliver disse målsætninger, der bliver det bærende i den efterfølgende regulering af affaldsområdet og bidrager naturligvis gerne med input til denne regulering på et senere tidspunkt.

Ud over disse overordnede synspunkter, har vi en række mere specifikke kommentarer og anbefalinger, der primært knytter sig til kapitlerne 5. (husholdninger og servicesektoren), 8. (udnyttelse af næringsstoffer) og 9. (erhvervsmæssige muligheder).

1. Det bør sikres, at der er ligestilling af egnede teknologier til øget genanvendelse og nyttiggørelse af biologisk affald fra husholdninger og erhverv.

Det er næppe hensigten, men teksten er flere steder formuleret på en måde, der får kildesortering til at fremstå som den eneste metode til udsortering af de forskellige fraktioner i husholdningsaffaldet med henblik på videre genanvendelse og nyttiggørelse af disse.

Vi vil derfor gøre opmærksom på, at der også findes andre metoder, herunder REnescience teknologien, hvor man får udskilt en større andel af bioaffaldet til videre bioforgasning end det er muligt ved kildesortering og efterfølgende kan sortere det tørre affald i de relevante fraktioner til genanvendelse. Det må desuden forventes, at der vil blive udviklet yderligere affaldshåndteringsteknologier i de kommende år. En række af disse teknologier må forventes at have et meget stort eksportpotentiale, fordi de ikke forudsætter en forudgående kildesortering af meget høj kvalitet.

Vi vil derfor anbefale, at ressourceplanen tydeliggøres og implementeres på en måde, hvor man ikke på forhånd udelukker andre behandlingsteknologier end kildesortering. Det vil både være i tråd med ønsket om, at kommunerne får frihed til at vælge den løsning, der passer dem bedst og øge mulighederne for teknologiekspert til lande, hvor kildesortering ikke er en umiddelbar - eller den bedste - løsning.

2. Ligestillingen bør endvidere afspejles i slambekendtgørelsen. I slambekendtgørelsens bilag 1. oplyst de affaldsfraktioner, der uden forudgående godkendelse kan anvendes til jordbrugsformål (enten før eller efter bioforgasning) under forudsætning af, at de overholder grænseværdierne i slambekendtgørelsens bilag 2.

Hvis en biologisk affaldsfraktion ikke er opført på bilag 1 (der vist ikke er revideret siden 2006?) skal der søges om dispensation, hvis den skal kunne anvendes i biogas. Dispensation gives kun for 3 år ad gangen og der skal søges separat for hver kommune, hvor det kunne tænkes at fiberfraktionen fra biogassen kommer ud på jorden. Det virker i det konkrete eksempel med REnescience helt uhensigtsmæssigt. Dels fordi biovæsken kan sidestilles med slam fra spildevandsanlæg, dels fordi denne biovæske naturligvis også skal overholde grænseværdierne i bilag 2, dels fordi det i realiteternes verden vil blokere for anvendelsen af restfraktionen i biogas, hvis man er afhængig af kortvarige dispensationer, hvor man muligvis skal søge i flere kommuner sideløbende.

Vi vil derfor anbefale, at bilag 1 revideres løbende, så anvendelsen af nye perspektivrige teknologier ikke udelukkes, og at man anvender et princip om, at biologiske restfraktioner, der overholder de til enhver tid gældende grænseværdier, kan anvendes i biogas.

3. Demonstration og tilskud. Vi vil endvidere opfordre til, at det præciseres i afsnittet i indledningen om "Initiativer om affald fra husholdninger og servicesektoren" og i afsnit 9, at muligheden for tilskud og demonstration af bedre sorterings- og behandlingsanlæg ikke kun gælder kildesortering, men også andre metoder og teknologier, der kan sikre høj grad af genanvendelse og nyttiggørelse af affald fra husholdninger og servicesektoren.

4. Vi finder det uklart, om det restprodukt fra biogas, der bringes ud på jorden kan kategoriseres som materialenyttiggørelse, genanvendelse eller ingen af delene.

I henhold til definitionen af materialenyttiggørelse er energiudnyttelse og oparbejdning af materialer til brændsel ikke omfattet. Det kan tolkes således, at biogas ikke er materialenyttiggørelse, men at den afgassede restfraktion vil kunne være materialenyttiggørelse.

I Kommissionens afgørelse (2011/753) af 18. november 2011 er der åbnet for at biogasfremstilling under ét kan tælle som genanvendelse, jf. artikel 2, nr.6.

"Hvis beregningen af målet anvendes på aerob eller anaerob behandling af bionedbrydeligt affald, regnes det tilførte materiale til den aerobe eller anaerobe behandling som genanvendt, hvis behandlingen fører til kompost eller afgasset bioaffald, der om nødvendigt efter yderligere

behandling anvendes som genanvendt produkt, materiale eller stof til spredning på jorden med positive virkninger for landbrug eller miljø.”

Vi vil anbefale, at Kommissionens definition adopteres i ressourceplanen, således at bionedbrydeligt materiale til bioforgasning regnes for genanvendelse subsidiært materialenyttiggørelse, såfremt den afgassede restfraktion anvendes til gavn for jordbrug og miljø. Det vil efter vores mening også styrke mulighederne for, at kommunerne vælger at udnytte det organiske affald til biogas frem for blot at brænde det.

Med venlig hilsen

Anne Grete Holmsgaard
Direktør
BioRefining Alliance