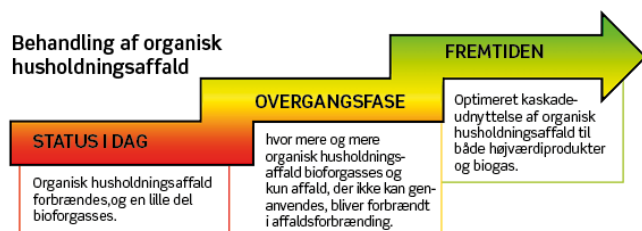




Organisk affald – vejen mod en bedre udnyttelse af vores ressourcer

Organisk husholdningsaffald og organisk affald fra servicesektoren (dagligvarebutikker, restaurationer, cafeer og kantiner) er ikke bare affald. Det er en ressource, der i langt højere grad bør udnyttes og genanvendes. I Danmark produceres der årligt godt 740.000 tons organisk affald fra husholdninger og servicesektor.

Næste skridt er at udnytte (allerede kendte) teknologier til omdannelse af organisk affald til en lang række produkter, som fx forskellige biomaterialer og biokemikalier. Det kan erstatte produkter, der i dag laves ud fra fossile ressourcer; og muligvis også som basis for produktion af ny biomasse, hvorfra der kan udtrækkes proteiner og lipider.



Figur 1: Anbefalet udvikling i anvendelsen af organisk affald fra husholdninger i Danmark

I dag anvendes det organiske affald fra husholdninger og servicesektor primært til forbrænding, hvilket giver et fokus på energi, slagger og røgrensningsfiltre. I en overgangsfase skal der sættes mere fokus på produktion af biogas, der både giver energi, er et afsæt til blandt andet kemikalieproduktion (på baggrund af metan) og i højere grad kan sikre, at næringsstoffer føres tilbage til jorden.



Panelets anbefalinger til en bedre udnyttelse af organisk affald

Det Nationale Bioøkonomipanel ønsker at sætte skub i udviklingen af nye værdikæder baseret på organisk affald fra husholdninger og servicesektor. Panelet anbefaler derfor:

1. At der fastlægges rammer for den fremtidige planlægning og de fremtidige investeringer på affaldsområdet, der kan fremme muligheden for indfasning af nye ressourceeffektive, miljø- og klimafremmende teknologier.

2. At der gennemføres en revision af lovgivningen, der sikrer, at der er adgang til organisk affald. Dette vil forudsætte en reorganisering af affaldssektoren for så vidt angår det organiske husholdningsaffald, så kommunerne udbyder behandlingen af affaldet.
3. At der monitoreres årligt på kommunernes indsats i forhold til at sikre, at den organiske ressource i husholdningernes affald går mod et højere genanvendelsesmål end forbrænding.
4. at der skabes bedre rammer for forskning, test og markedsskabelse til udvikling af bæredygtige bionedbrydelige eller biobaserede produkter.
5. at der, for at fremme en optimeret og bæredygtig anvendelse af det organiske affald, sker en fokuseret indsats, der understøttes af forskningsmidler og teknologistøtteordninger.
6. at regeringen i de kommende forhandlinger om EU's pakke om cirkulær økonomi arbejder for klare målsætninger om optimeret genanvendelse af det organiske affald.
7. at affaldsforbrændingskapaciteten i Danmark over en årrække tilpasses de aktuelle og fremtidige behov.



Det Nationale Bioøkonomipanel

Formand: Direktør Jette Petersen, NaturErhvervstyrelsen

Public Affairs Manager Anders Lyngaa Kristoffersen, Novozymes

Direktør Anne Grete Holmsgaard, Biorefining Alliance

Direktør Asbjørn Børsting, DLG

Sekretariatsleder Christian Ege, Det Økologiske Råd

Leder af Ulandsprogram Jacob Fjalland, WWF

Direktør Jan Boeg Hansen, DCIngredients

Adm. direktør Jan Mousing, SEGES

Direktør Jan Søndergaard, Dansk Skovforening

Direktør Jeanett Vikkelsøe, Marius Pedersen A/S

Konsulent Jesper Lund-Larsen, 3F

Udviklingsdirektør Klaus K. Nielsen, DLF Trifolium

Senior Manager Niels Henriksen, DONG Energy A/S

Sekretariatsleder Michael Persson, DI Bioenergi

Direktør Susanne Herfelt, Danmarks Naturfredningsforening

Professor Anne S. Meyer, DTU Kemi

Instituttleder og professor Lars Porskjær Christensen, SDU

Professor Lene Lange, DTU

Professor Mette Termansen, AU

Seniorrådgiver Morten Gylling, KU

Afdelingschef Henrik Brask Pedersen, Region Midtjylland

Sekretariatsleder Lisbeth Iversen, Region Sjælland

Vicedirektør Claus Torp, Miljøstyrelsen

Direktør Hans Müller Pedersen, Styrelsen for Forskning og Innovation

Vicedirektør Martin Hansen, Energistyrelsen

Kontorchef Martin Madsen, Erhvervs- og Vækstministeriet

Hvad er bioøkonomi?

Bioøkonomi går ud på at anvende restprodukter og nye og gamle afgrøder i nye sammenhænge. Hvis vi bruger biomassen bedre og mere intelligent, kan vi på sigt skabe bæredygtige løsninger indenfor fødevarer, foder biomaterialer og bioenergi.

Hvad er Det Nationale Bioøkonomipanel?

Det Nationale Bioøkonomipanel består af ledende virksomheder og forskere, NGO'ere samt centrale organisationer og myndigheder. Panelets centrale opgave er at anviser muligheder for konkrete tiltag for at fremme bioøkonomien. Det skal være tiltag, der helt fra landbruget og fiskeriets produktion, over forarbejdning til forbrug, kan fremme den bæredygtige bioøkonomi, hvor ressourcer og produkter i langt højere grad bliver udnyttet til gavn for miljøet, klimaet, vækst og beskæftigelse.