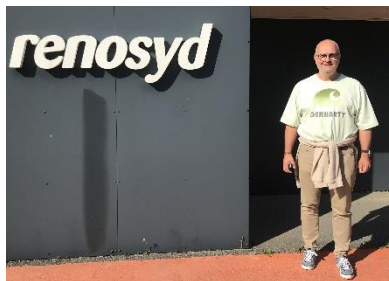


# Genanvendelse af vores affald

Oplev Hou blev taget godt imod af afdelingschef Hans



Lauritsen hos Renosyd i Skanderborg den 19. september. Besøget havde så meget indhold, at Oplev Hou har valgt at dele historien over 3 uger. Den første historie blev bragt på Oplev Hou den 26. sept. På besøget fortalte Hans Lauritsen om

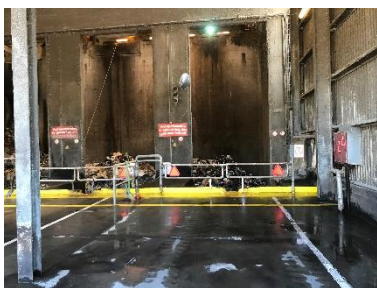
Renosyd's erfaringer med affaldssorteringen i de 10 fraktioner og viste rundt på deres Omlastningsområde. I det følgende kan du blive lidt klogere på, hvordan affaldet genanvendes.

**Madaffald** afhentes af en vognmandsforretning i containere på Renosyd's omlastningsområde og køres til HCS's biogasanlæg i Trige, hvor det omdannes til gas. Forinden har de grønne poser med madaffald været igennem en kvaser og et si-system, hvor plastikken bliver sorteret fra.



Den afgassede biomasse genanvendes i landbruget, så på den måde leveres fosfor, næringssalte mv. tilbage til naturen, som en naturlig råvare.

Madaffaldsmængden er større end Renosyd havde regnet med. Derfor vil de have fokus på, om årsagen er, at borgerne er gode til at sortere madaffald, eller om grunden er for meget madspild.



**Restaffald** varetages af Kredsløb Affaldsenergi A/S i Skanderborg.

Restaffaldet bliver brændt og energien anvendt til varme og strøm. I Danmark har vi fjernvarmeanlæg rundt i hele landet, hvilket er unikt. I flere EU lande, specielt

syd på, har man tradition for at grave affaldet ned, da de ikke

har fjernvarmeanlæg, der kan udnytte energien fra affaldet. I 2023 indsamlede Renosyd ca. 18.500 tons restaffald. I 2024 forventes indsamlet ca. 12.000 tons, da sorteringen først startede i marts. Fremadrettet forventes ca. 9.000 tons restaffald om året.

**Glas og metal** aftages af Damifo fra Vojens. Renosyd har valgt, at sortere de to materialer i samme beholder. Grunden hertil er, at de er rimelig nemme at skille fra hinanden og virksomheder, der aftager glas og metal, har den rette teknologi hertil.



**Plast, mad – og drikkekartoner** aftages af Damifo fra Vojens, som har et fuldautomatisk sorteringsanlæg, der kan sortere kartoner og hård og blød plast. Den bløde og lette plast blæses af sorteringsanlægget og opsamles.

Sortering af de øvrige plastmaterialer foregår ved hjælp af teknologier og sensorer, der kan sortere på plasttyper og farver. Drikkekartoner kan bestå af både pap, plast- og metalfolie. Indtil videre er det kun pappet, der kan genanvendes efter adskillelsen af materialerne. Heldigvis udvikler virksomheder på teknologien, så også kartonernes plast- og metalfolie på sigt kan genanvendes.

De grønne og røde plastposer Renosyd leverer, er lavet af genanvendt plast. Dog findes der endnu ikke teknologi, der kan rense madaffaldsposerne, så de kan genanvendes endnu en gang. Samme problem er der med plast fra landbruget, som anvendes til f.eks roekuler. Det kan heller ikke genanvendes pga snavs. Der er firmaer, der arbejder på at løse det problem, og indtil løsningen er der, bliver den beskidte plast sendt til forbrænding og energi-udnyttelse.

**Papir, pap og tekstilaffald** aftages af firmaet Stena Recycling. Genbrug af tekstilaffald kræver, at virksomheder investerer i forskning og udvikling af, hvad tekstilerne kan bruges til. Virksomheder investerer først heri, når der er materialer til rådighed. Det er der nu, da der samles tekstilaffald ind i hele landet. Derfor udvikles der nu på genanvendelsen. Renosyd samarbejder f.eks med det danske firma NewRetex, som aftager det tekstilaffald, som indsamles på Genbrugspladserne til genanvendelse. Tøjet rives op og laves til nyt garn.



Papir og pap har været genanvendt i mange år, og begge materialer er ideelle hertil.



**Farligt affald** afleveres i de røde kasser og bliver først kørt til et stort sorteringsanlæg i Herning, der er drevet af Marius Pedersen, og derfra videre til forskellige behandlingsanlæg. Her bliver miljøskadelige indholdsstoffer fjernet, og genanvendelige råstoffer bliver udvundet, så de kan bruges igen i nye produkter.

Den sidste artikel fra Oplev Hou´s besøg hos Renosyd omhandler Renosyd´s næste step til grønnere løsninger