

7 Sønderborg Affalds miljøpræstation

Afsnittet gennemgår Sønderborg Affalds samlede tal for modtagne mængder og forbrug. Detaljerne for de enkelte pladser, anlæg og ordninger ses i bilagene.

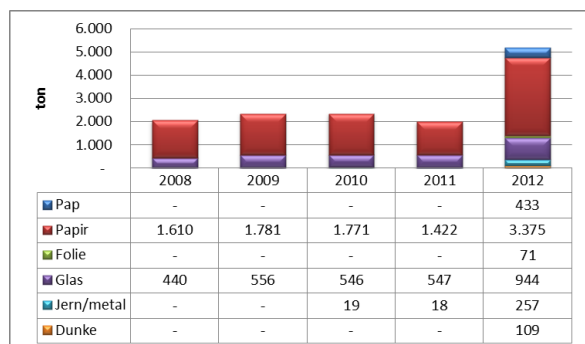
7.1 Husstandsindsamling

Sønderborg Affald koordinerer og administrerer indsamlingen af ca. 20.000 ton dagrenovation årligt i Sønderborg Kommune. Dertil kommer genanvendeligt affald fra Miljøstationer.

Dagrenovationen bliver brændt på Sønderborg Kraftvarmeværk.

Genbrugsmaterialerne fra husstandsindsamlingen bliver kørt til Dansk Affald i Vojens og sorteret. Pap/folie og papir fra boligforeninger og miljøstationer bliver sorteret på sorteringsanlægget på Nørrekobbel. Dåser bliver kørt til Uniscrap i Vollerup. Glas/flasker og dunke bliver sorteret hos Dansk Affald i Vojens.

Frem til 2011 har mængden af genbrugsmaterialer i miljøstationerne og ved spejderordningerne været stigende. I 2011 falder mængderne, hvilket skyldes at en nogle spejderindsamlinger stopper deres aktiviteter. I 2012 ser vi resultatet af, at vi indfører husstandsindsamling af genanvendeligt materiale. Den samlede mængde af indsamlet genbrugsmateriale er steget med 3.500 tons. Noget er forsvundet fra dagrenovationen, som er faldet med 2.500 tons andet er forsvundet fra containerpladserne, hvor mængderne i de pågældende fraktioner er faldet med 2.000 tons.



Figur 1: Genbrugsaffald i genbrugsordningen

7.2 Containerpladser

Den samlede mængde affald på Sønderborg Affalds containerpladser har de seneste fire år ligget omkring 58.000 tons.

I 2008 har Sønderborg Affald fået udstyr til at knuse madrasser og tæpper, så de kan brændes på Sønderborg Kraftvarmeværk. Indtil da blev madrasserne kørt til Åbenrå, hvor de blev omlastet og sendt videre til genbrug. Tæpperne blev deponeret.

Sidst i 2008 var tre containerpladser med i et forsøg, hvor vi tog imprægneret træ ud af deponicontaineren for at køre det til medforbrænding i Tyskland.

Fra 2009 er det blevet en permanent ordning, hvilket ses som en stigning i affald til specialbehandling, men samtidig et fald i mængderne til deponi.

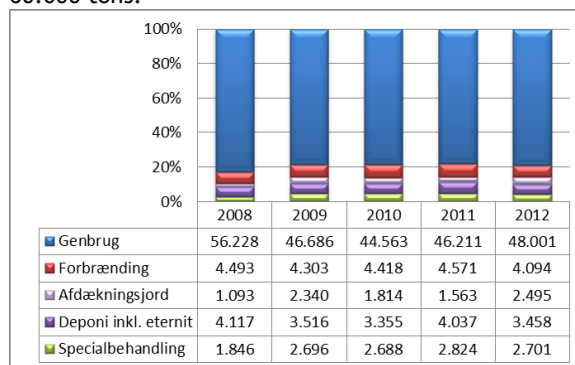
Mængden af det egentlige deponiaffald fortsætter med at falde. Mængden af eternit er faldet i 2012 for første gang siden 2007, hvor vi begyndte at registrere eternit særskilt. Dertil kommer omkring 2.000 tons afdækningsjord hvert år.

Mængden af jord, som vi anvender til afdækningsjord stiger, da vi har fået et påbud fra Miljøstyrelsen om at afdække eternit med jord hver dag.

Resten af jorden som kommer ind på containerpladserne søges anvendt som anlægsjord, og figurerer i mængderne for genanvendelse. Afdækningsjord ses i mængderne til deponi.

Mængden af affald til specialbehandling er efter flere års stigning faldet med 100 tons i 2012. De største mængder kommer fra "Imprægneret træ", "Vinduer med rammer" og husholdningselektronik.

Fra 2008 til 2010 falder de samlede mængder på containerpladserne med 10.000 tons, men i 2011 og 2012 er mængderne steget lidt igen, så de nu er over 60.000 tons.



Figur 2: Mængder på containerpladserne i %

Den procentvise fordeling af mængderne har ligget meget stabilt de seneste 4 år. Genbrug ligger på 78%, Forbrænding på 7-8%, deponi på 6-7% og specialbehandling på 5%. De resterende 3-4% udgøres af afdækningsjord på deponiet. Denne mængde er stigende, da vi som noget nyt fra 2012 skal afdække al eternit med jord dagligt.

Indførelse af husstandsindsamling af genanvendeligt affald har betydet noget for de fraktioner, som er omhandlet. Mængden er faldet med 1.959 tons, hvilket svarer til 3,22 %.

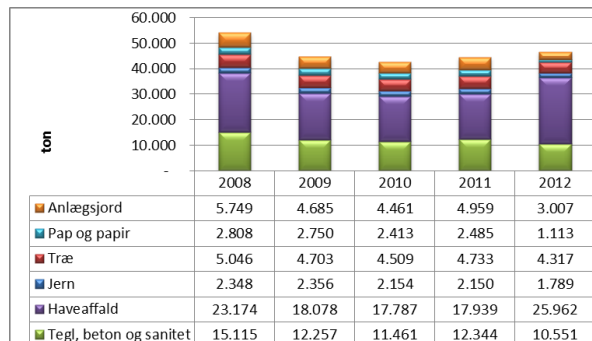
7.2.1 Affald til genanvendelse

Her beskrives udviklingen i mængden af affald til genanvendelse over de sidste fem år.

For overskuelighedens skyld er de seks store fraktioner Tegl og beton, Haveaffald, Jern, Træ, Pap og papir samt Anlægsjord vist i en særskilt kurve. Ellers ville de små fraktioner "drukne" rent visuelt.

Der vises nogle summerede tal for enkelte affaldstyper.

Fraktionen Pap og papir indeholder fx pap, aviser, bøger og makuleret papir. En detaljeret opgørelse af de enkelte fraktioner på de enkelte pladser ses i bilag B. Talmaterialet, som ligger til grund for summeringerne, ligger som Bilag F.



Figur 3: Store fraktioner modtaget til genanvendelse

De samlede genbrugsmængder ligger på 46.000 tons. Udsving i Haveaffald samt Tegl og beton betyder meget for statistikken. Mængden af neddelte haveaffald er det næsthøjeste i 15 år. Mængden af tegl og beton er det laveste i 10 år. Som forventet er mængden af pap og papir faldet meget i 2012. Det meste ligger i genbrugsbeholderen.

Den samlede mængde jord er faldet med 1.500 tons over de sidste 4 år. Mængden af anlægsjord falder, da der skal bruges meget afdækningsjord til at dække eternitten af på Skodsbøl Deponi.

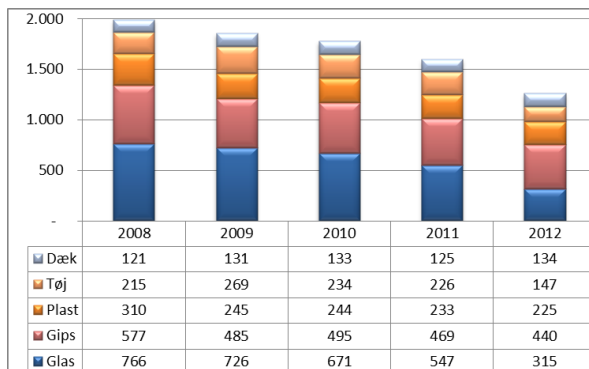
Anlægsjord figurerer i mængderne for genanvendelse og afdækningsjord ses i mængderne til deponi.

Den samlede mængde af "små" fraktioner er faldet. Det største fald ses i glasfraktionen, som er faldet med 450 tons de seneste 5 år. Faldet skyldes primært, at mange drikkevarer nu fås på dåse eller i plast i stedet for flaske. Og i 2012 skyldes faldet, at flaskerne er flyttet over i genbrugsbeholderen.

Man kan aflevere gips til genanvendelse på 5 af Sønderborg Affalds 8 containerpladser. Mængden er for nedadgående.

Plastmængderne indeholder folie, dunke, havemøbler og PVC. I 2011 er vi begyndt at samle PS og PP fra til genanvendelse på containerpladserne.

Mængden af tøj er faldet, hvilket skyldes at flere aktører sætter kuber op ude i byen, Det er blevet mere in med genbrugstøj, og mere salg af genbrugstøj på nettet.



Figur 4 Små fraktioner modtaget til genanvendelse

7.2.2 Affald til specialbehandling

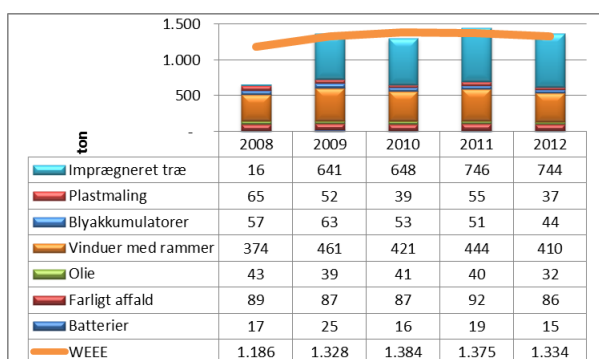
Antallet af affaldstyper til specialbehandling ændrer sig efterhånden, som egnede anlæg til adskillelse og oparbejdning af genanvendelsesegnede materialer opføres, eller fraktioner "udgår".

Den samlede mængde affald til specialbehandling falder for første gang siden 1997.

Faldet ses i alle fraktionerne bortset fra blyakkumulatorer.

Imprægneret træ blev tidligere deponeret. I 2008 blev det muligt at sende træet til medforbrænding i Tyskland, og der blev kørt et forsøg på 3 pladser. Forsøget faldt godt ud, så i 2009 kom de sidste fem pladser med.

WEEE-mængderne er den samlede mængde husholdningselektronik, som private og erhverv afleverer på containerpladserne. Indførelsen af producentansvar på elektronik i 2006 har bevirket en stor stigning i mængderne. En del af de ting, som før kom i jerncontaineren, bliver nu registreret som elektronikaffald. Desuden er der gratis aflevering for erhverv.



Figur 5 Modtaget affald til specialbehandling

7.2.3 Erhvervsaffald på containerpladserne

Erhverv i biler under 3.500 kg må aflevere deres affald på containerpladserne.

I 2008 og 2009 ses resultatet af den økonomiske afmatning, samt faldet i afregningspriserne for fx pap

og plastfolie. Mængderne fra erhverv falder, og deres mængder udgør en mindre procentdel af den samlede affaldsmængde på containerpladserne.

Indtil 2010 skulle erhverv betale for at aflevere deres affald på alle Sønderborg Affalds containerpladser. Erhvervscontainerpladsen på Nørrekobbøl havde de "retfærdige" priser, -hver affaldstype havde sin egen pris.

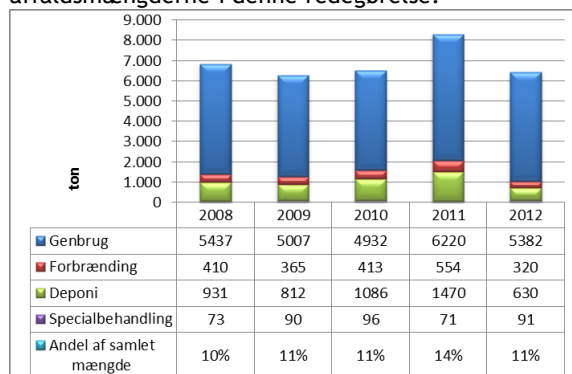
I 2010 og 2011 har alle erhverv haft gratis adgang til containerpladserne mod at betale et årligt erhvervsaffaldsgebyr.

I 2012 fik vi priserne tilbage på de fire containerpladser, der må modtage erhvervsaffald. Faldet i 2012 skyldes primært, at der mangler 800 tons på Vesterlund og 500 tons på Skodsbøl i forhold til året før.

Forbrændingsmængderne stammer typisk fra blandede læs fra erhverv, som kommer ind til pladserne, og sorterer op i forskellige containere.

Stigningen i deponimængderne i 2010 og 2011 skyldes, at de små håndværkere bruger containerpladserne frem for Skodsbøl Deponi, når de nu har betalt det store beløb i erhvervsaffaldsgebyr.

Erhvervsaffald i store læs til forbrænding og deponi køres direkte til modtageanlæggene. De er ikke med i affaldsmængderne i denne redegørelse.



Figur 6 Affald modtaget fra erhverv

7.3 Komposterings- og sorteringsanlæg

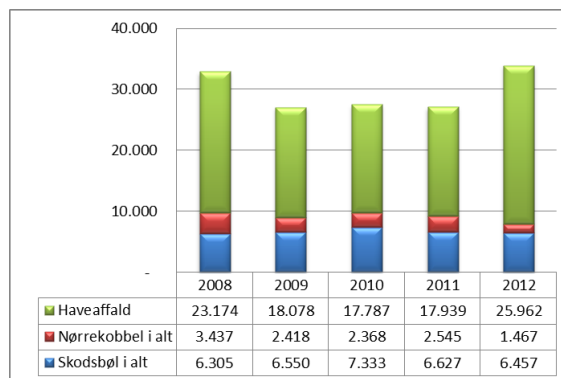
Mængden af have- og parkaffald til kompost er steget til 24.000 ton efter at have ligget stabilt omkring 18.000 tons i flere år.

Nørrekobbøl Sorteringsanlæg sorterer pap, papir og plast fra containerpladserne, erhverv og kommunens igloer. Faldet i mængderne fra 2008 til 2009 skyldes, at en lokal fabrik lukkede, og vi havde presset deres kartonaffald.

I 2012 halveres mængderne af pap og papir, hvilket skyldes at mængderne nu indsamles gennem husstandsindsamlingen. Den samlede mængde plast er steget med 70 tons, og erhvervsaffaldet totalt set er steget med 150 tons.

Skodsbøl Sorteringsanlæg sorterer og nedknuser træ til genanvendelse og imprægneret træ til nyttiggørelse.

Mængden af træ til genanvendelse ligger på 5.000 tons og imprægneret træ omkring 1.000 tons. Dertil kommer neddeling af 400 tons madrasser og tæpper.



Figur 7 Affald på behandlingsanlæggene

7.4 ASA-kemi

ASA-kemi er Sønderborg Kommunes indsamlingsordning for ikke genanvendeligt farligt affald.

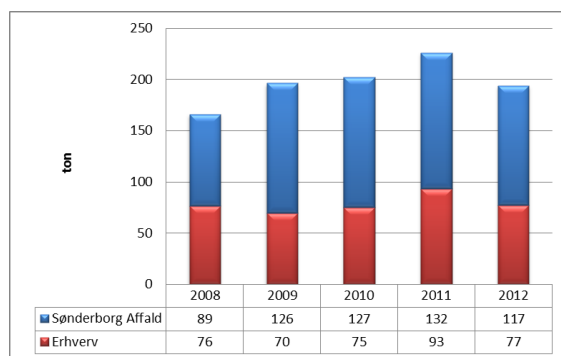
ASA-kemi indsamler ikke-genanvendeligt farligt affald fra virksomheder i Sønderborg Kommune. Herunder også alt farligt affald fra Sønderborg Affalds containerpladser samt kanyler og medicinrester fra kommunens apoteker.

Affaldet samles i en lagerhal i Skodsbøl, hvorfra det sendes videre til destruktion på Nord i Nyborg.

Fra 2009 håndteres spildolie fra containerpladserne også i ASA-kemis system. Derfor ses den store stigning i modtagne mængder fra Sønderborg Affald.

I 2011 deltog ASA-kemi i en større oprydning ved en lukket virksomhed. Det gav ekstraordinært store mængder af erhvervsaffald i 2011.

Mængderne fra containerpladserne falder i 2012. Spildolie falder med 9 tons og farligt affald falder med 6 tons.



Figur 8 Farligt affald inkl. spildolie

Olie og benzinudskillere

ASA-kemi organiserer tømning af olie- og benzinudskillere (OBU'er) hos virksomheder i Sønderborg kommune samt Sønderborg Affalds containerpladser. Alle OBU'er pejles og efterses én gang årligt.