



Prognoser för framtida avfallsmängder

Förutsättningar för prognoserna

Mot bakgrund av de erfarenheter som dragits under perioden 2010-2017 samt de prognoser som branschorganisationen Avfall Sverige tagit fram, bedöms en fortsatt ökning om ca 1-2,5 % årligen att ske, även om de nationella avfallsmålen för matavfall och förpackningar/tidningar nås, fram till 2020.

Med hjälp av de åtgärder och beslut som föreslås i denna avfallsplan bedöms att den fortsatta ökningen kan brytas inom den kommunala organisationen. Möjligheten till trendbrott generellt i samhället är dock avhängigt av konjunkturen och vilka åtgärder som vidtas i samhället i övrigt.

De delar som kan åtgärdas inom ramen för avfallsplanen och kommunens föreskrifter är utsortering av olika fraktioner och ett korrekt omhändertagande av detta material. Med hjälp av information och ytterligare sorteringsåtgärder förväntar vi oss att ytterligare kunna minska mängden avfall till deponi och öka mängden avfall till återanvändning samt till återvinning.

Införandet av ett system för utsortering av matavfall har ökat andelen material som återvinns i förhållande till de mängder som energiåtervinns och denna trend bedöms fortsätta om än i mindre omfattning.

Möjligheterna att öka återbruksarbetet kommer också att starkt påverka de mängder som fortsatt blir avfall. I de fall vi genom åtgärderna i avfallsplanen kan stimulera till ett högre återbruk finns också större möjligheter till att minska avfallsmängderna.

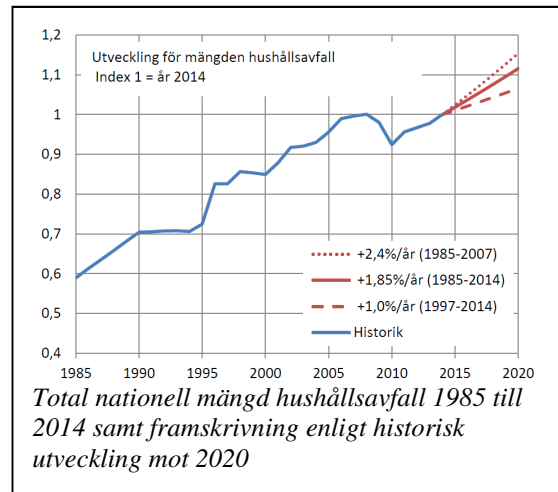
Dock är detta område omgärdat av många olika attityder och behov av att kunna köpa nytt. Den enkät som gjordes 2014 visar att viljan att lämna till återbruk är mycket större än viljan att köpa från ett återbruk/second hand-butik. Denna diskrepans försvårar möjligheten att få ut begagnade varor på marknaden igen. För vissa typer av material kan det dock finnas en marknad, såsom byggmaterial, cyklar och liknande.

Förändringen över tid under föregående avfallsplanperiod tillsammans med de föreslagna åtgärderna i den nya planen är grunden för den utveckling vi beskriver nedan.

Under föregående avfallsplanperiod steg mängden avfall mellan 2011 och 2016 med ca 6 % enligt analysen utifrån sätten att hantera avfallet på

- Energiutvinning (hushållsavfall, grovavfall)
- Återvinning (matavfall, förpackningar, grovavfall)
- Återbruk
- Omhändertagande farligt avfall (alla olika sätt)
- Deponi

Det är en fortsatt jämn ökningstakt jämfört med perioden 2007-2011. Vi ser att arbetet inom ramen för den gamla avfallsplanen gett visst resultat även om den inte nått målet i det bästa scenariot vi skissade, att avfallsmängderna skulle minska med upp till 10 % men vi nådde i alla fall det alternativa scenariot att mängderna inte skulle öka mer än 10 %.





Bedömningen är också att mängden farligt avfall inte kommer att förändras i någon större omfattning under denna period. De mängder som hanteras idag torde också hanteras under den kommande planperioden även om arbetet med att minska såväl mängd som farlighet ingår i planen. Dock kan vi kanske se tillfälliga ökningarna i samband med att vi lanserar olika former av insamlings-system exv. mobil ÅVC.

Slutsatsen är alltså att arbetet måste fortsätta och att vi behöver **utöka** ansträngningarna för att **nå ett nollresultat**. Ambitionen för 2021 blir därför att mängderna avfall inte ska öka jämfört med 2016 för att till 2030 minska med ca 10 % jämfört med 2016.

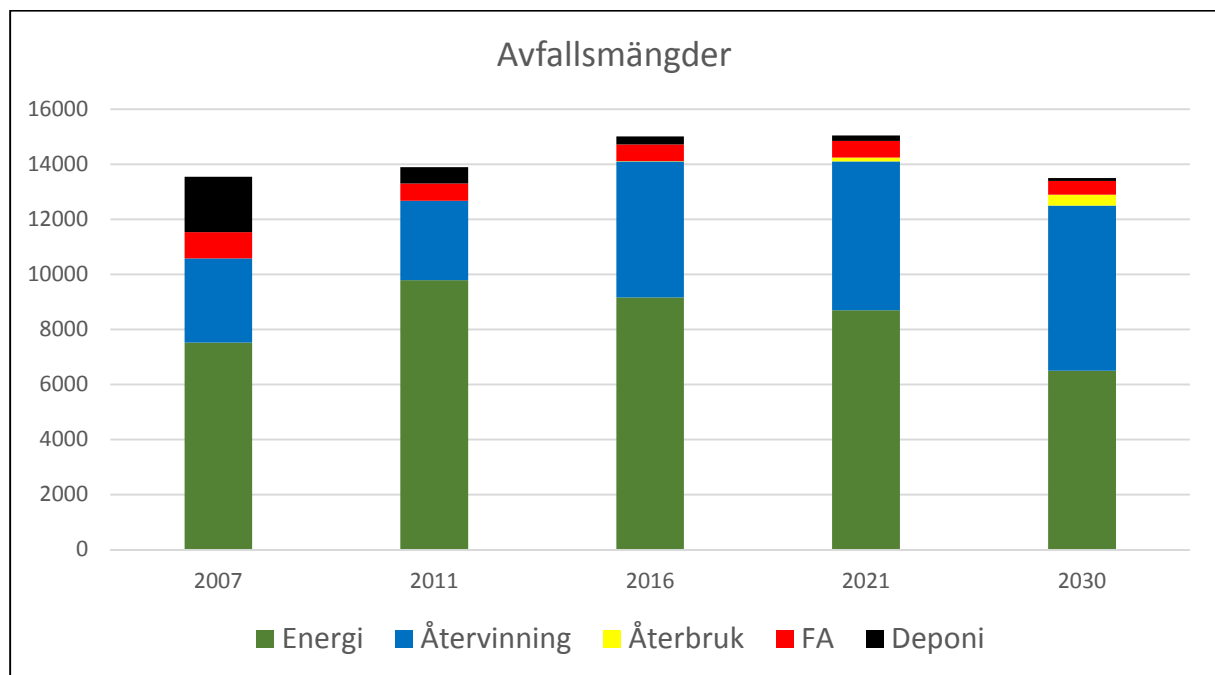


Diagram utvisande utveckling och prognos för avfallsmängder i kommunen

	Energi	Återvinning	Återbruk	FA	Deponi	Mängder	Förändring
2007	7520	3 057	0	959	2006	13 542	
2011	9794	2 878	0	629	598,2	13 899	2,6 %
2016	9167	4 944	5	607	294	15 017	8,0 %
2021	8700	5 400	150	600	200	15 050	0,2 %
2030	6500	6 000	400	500	100	13 000	- 10,3 %

[Mängder i ton]

Tabell utvisande utveckling och prognos för avfallsmängder i kommunen



Behovsbedömning av nya insamlingsystem och anläggningar för hantering av avfall

Mot bakgrund av ovanstående prognos bedöms behoven av helt nya insamlingsystem och behandlingsanläggningar inom kommunens ram inte öka. En svag minskning torde kunna skönjas för avfallshantering mot horisonten 2030 medan platser för omhändertagande av återbruksmaterial och material för förberedelse för återanvändning kan komma att öka i omfattning, dock inte så stor förändring att det erfordras stora anläggningar för hantering av detta.

Beroende av utfallet från den 2015 genomförda avfallsutredningen kan krav komma att ställas på sådant sätt att nya insamlingsystem för förpackningar och tidskrifter kan komma att behövas. Detta får utredas särskilt när/om nya krav ställs.

I det fall ny teknik kommer på marknaden som innebär väsentliga förändringar får detta tas upp som en ändring av avfallsplanen och i det läget tas ställning till ev. nya behov och därmed sammanhängande miljöbedömningar/miljökonsekvensbeskrivningar.