

ENERGIBRANSCHEN

Energibranschen genererade 1,9 miljoner ton avfall i Sverige 2018, varav 363 000 ton farligt avfall. Det motsvarar 187 respektive 36 kilogram per person.

Branschen omfattar förbränningsanläggningar, gasförsörjning, elnätsföretag, elhandelsföretag, vindkraftverk, vattenkraftverk och kärnkraftverk. Merparten av de svenska förbränningsanläggningarna är så kallade kraftvärmeverk, vilket innebär att både elektricitet och fjärrvärme produceras. I ett kraftvärmeverk kan man elda med olika bränslen och i Sverige är det vanligt med olika typer av trä- och biobränslen. Ett drygt trettiotal förbränningsanläggningar använder hushållsavfall som bränsle och kallas ofta avfallsförbränningsanläggningar.

Den nationella avfallsstatistiken omfattar inte radioaktivt avfall.

ASKOR ÄR DE STÖRSTA AVFALLSSLAGEN

Branschens avfallsmängder domineras av avfall från förbränning. Det mesta avfallet (översta stapeln i figuren) uppstår vid förbränning av avfall, medan avfall från förbränning (den andra stapeln) syftar på avfall från förbränning av andra bränslen.

De icke-farliga avfallsslag som uppkom i störst omfattning från branschen 2018 var askor, slagg och mineralavfall från avfallsbehandling samt avfall från förbränning. Båda dessa avfallsslag utgörs till största delen av aska och slagg som uppstår vid förbränning.

De farliga avfallsslag som genererades i störst mängd var askor, slagg och mineralavfall från avfallsbehandling samt farligt avfall från förbränning. Den totala andelen farligt avfall i branschen var 19 procent.



”Askor uppkommer som en konsekvens av dagens energisystem och bränsleval. Energibranschen jobbar aktivt för att öka materialåtervinningen av energiaskor. Allt fler anläggningar sorterar ut metaller från askorna och inom en nära framtid kan även värdefulla salter tas ut från askorna. Genom återföring av aska till skogsmark kan näringsämnen som ökar skogstillväxten utnyttjas.”

Raziyeh Khodayari, Energiföretagen,
Ansvarig miljö, hållbarhet, energitillförsel och energiaskor

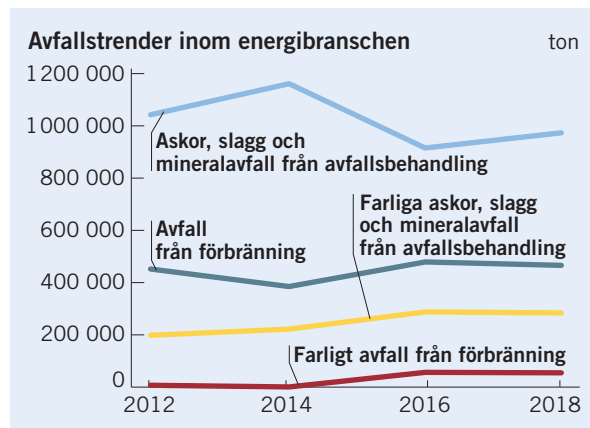
BOTTENASKA OCH FLYGASKA

I det avfall som uppkommer vid förbränning dominerar bottenaska och flygaska. Bottenaska består av oförbränt material som samlas som en slagg i botten av förbränningsugnen. Flygaska är den mer stoftaktiga och finkorniga avfallsfraktion som fångas upp i filter eller andra reningssteg i förbränningsanläggningen i form av rökgasreningsrester.

Både flygaska och bottenaska kan vara farligt eller icke-farligt avfall. Klassningen beror på de egenskaper som avfallet har och regleras i svensk och EU-gemensam lagstiftning.

RELATIVT STABIL AVFALLSMÄNGD

Den totala mängden uppkommet avfall i branschen har legat relativt stabilt runt 1,9 miljoner ton sedan 2012. Mängden farligt avfall ökade mellan 2014 och 2016 på grund av en omklassificering som medför att en större delmängd av förbränningsanläggningarnas avfallsaskor klassificeras som farligt avfall.



SKILLNADER I ASKMÄNGDER JÄMFÖRT MED BRANSCHSTATISTIK

- Branschorganisationen Avfall Sverige publicerar statistik över askor från avfallsförbränningsanläggningar som tar emot hushållsavfall. Enligt Avfall Sveriges statistik har askmängderna under senare år legat relativt stabilt runt 1,2 miljoner ton aska per år. Den viktigaste förklaringen till att större askmängder redovisas i detta statistikblad över den nationella avfallsstatistiken är att den omfattar hela energibranschen, alltså även förbränningsanläggningar där det inte förbränns hushållsavfall.

MER INFORMATION

Agnes Willén, Naturvårdsverket
010-698 10 00
avfallsstatistik@naturvardsverket.se

Läs mer: [Naturvårdsverkets fakta om avfall](#)

Skräddarsy din avfallsstatistik: [SCB:s statistikdatabas – Avfall, uppkommet och behandlat](#)

© Naturvårdsverket 2020
Text och utformning: SMED, Svenska MiljöEmissionsData