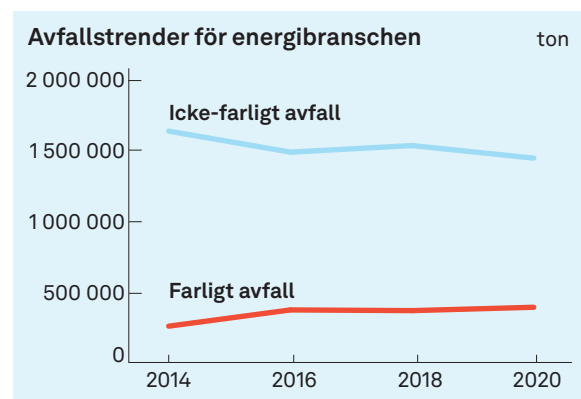


# Energibranschen

Energibranschen genererade 1,8 miljoner ton avfall i Sverige 2020, varav 387 000 ton farligt avfall. Det motsvarade 178 respektive 37 kilogram per person. Jämfört med 2018 var det en liten minskning av branschens totalt genererade avfall men en liten ökning av det farliga avfallet.

Andelen farligt avfall i branschen var 21 procent. Mängden farligt avfall ökade mellan 2014 och 2016. Denna förändring beror på att förbränningsanläggningar klassificerar mer av avfallsaskorna som farligt avfall.

I branschen ingår förbränningsanläggningar, gasförsörjning, elnätsföretag, elhandelsföretag, vindkraftverk, vattenkraftverk och kärnkraftverk (det radioaktiva avfallet ingår dock inte i statistiken).



## Förbränningsanläggningar genererar mycket avfall

Förbränningsanläggningarna skapar branschens största avfallsmängder eftersom de genererar mycket aska och slagg. Statistiken för avfall från energibranschen omfattar förbränningsanläggningar som är verksamma i energibranschen, vilket gäller de flesta svenska anläggningarna. Merparten av dem är kraftvärmeverk som producerar både elektricitet och fjärrvärme.

Förbränningsanläggningar kan eldas med olika bränslen. I Sverige är det vanligt med trä- och bibränslen men avfall är stort och växande som bränsle. Ett mindre antal, cirka 35 av de svenska anläggningarna, använder hushållsavfall som bränsle, de benämns ofta avfallsförbränningsanläggningar.

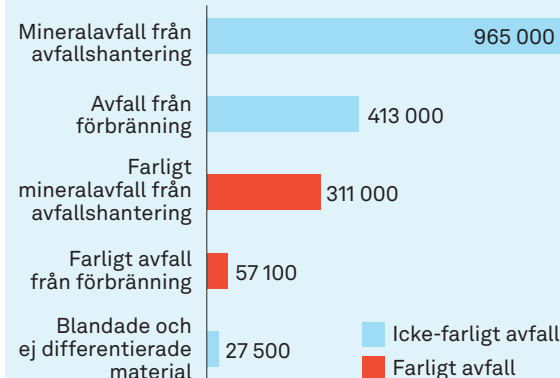
”Askorna från avfallsförbränning är relativt stabila över tid, både när det gäller mängden och innehållet. De viktigaste och vanligaste åtgärderna för att minska mängden askor är bättre insamling och sortering av avfall, bland annat genom källsortering men också sortering av metaller före och efter förbränning.”

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

## Aska och slagg de vanligaste avfallen

De icke-farliga avfallsslag som uppkom i störst omfattning från branschen 2020 var askor, slagg och mineralavfall från avfallsbehandling (965 000 ton) samt avfall från förbränning (413 000 ton). Dessa båda utgörs till största delen av aska och slagg som uppstår vid förbränning av avfall och andra typer av bränslen. De motsvarar 95 procent av allt uppkommet icke-farligt avfall.

### Energibranschens största avfallsslag 2020 ton



De farliga avfallstyper som uppkom i störst mängd var askor, slagg och mineralavfall från avfallsbehandling (311 000 ton) samt farligt avfall från förbränning (57 000 ton). Båda utgörs till största delen av aska och slagg som uppstår vid förbränning av avfall och andra typer av bränslen. De motsvarar 95 procent av allt genererat farligt avfall i energibranschen.

## Avfallslag från branschen

Dessa tre är de vanligaste avfallsslagen från energibranschen:

- **Askor, slagg och mineralavfall från avfallsbehandling**, restprodukter som uppstår vid förbränning av avfall i avfallsförbränningsanläggningar,
- **Avfall från förbränning**, som uppstår vid förbränning av andra bränslen, främst i kraftvärmeverk.

De dominerande fraktionerna för dessa båda avfallsslag är bottenaska och flygaska. Bottenaska är oförbränt material som samlas i botten av förbränningsugnen som ett slagg. Flygaska är den finkorniga avfallsfraktion som fångas upp i filter eller andra reningssteg. Båda fraktionerna kan betecknas som farligt och icke-farligt avfall.

- **Metallavfall**, som främst utgörs av de metaller som sorteras och återvinns från förbränningsaska.

### Skillnad gentemot branschstatistik

Avfall Sverige redovisar i publikationen Svensk Avfallshantering bland annat uppkomna mängder slagg/bottenaska och flygaska/rökgasreningsrester från avfallsförbränningsanläggningar som tar emot hushållsavfall. De senaste fem åren har askmängderna legat relativt stabilt kring 1,3 miljoner ton per år. Den viktigaste förklaringen till att Avfall Sveriges statistik visar mindre mängder askavfall än detta blad är att Naturvårdsverkets statistik omfattar hela energibranschen, även förbränningsanläggningar som inte förbränner hushållsavfall.

### MER INFORMATION

Miljö- och avfallsanalysenheten, Naturvårdsverket, 010-698 10 00  
[avfallsstatistik@naturvardsverket.se](mailto:avfallsstatistik@naturvardsverket.se)

Läs mer: [Naturvårdsverkets fakta om avfall](#)  
[SCB:s statistikdatabas – Avfall, uppkommet och behandlat](#)

© Naturvårdsverket 2022

Text och utformning: SMED, Svenska MiljöEmissionsData

