

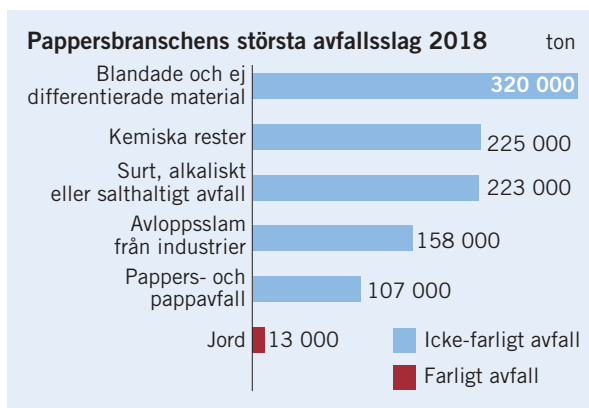
PAPPERS- OCH PAPPERS- VARUTILLVERKNING

Branschen pappers- och pappersvarutillverkning genererade 1,5 miljoner ton avfall i Sverige 2018, varav 26 000 ton farligt avfall. Det motsvarade 149 respektive 3 kilogram per person.

Branschen omfattar massa- och pappersbruk, pappersvarutillverkning samt en mindre del grafisk produktion. Exempel på verksamheter som ingår är tillverkning av massa, tidningspapper, pappersförpackningar, kuvert, tapeter, hushålls- och hygienartiklar av papper samt tryckning av tidningar.

NÄSTAN ENBART ICKE-FARLIGT AVFALL

Branschens avfall domineras av det som typiskt uppkommer i samband med tillverkning av massa och papper. Det icke-farliga avfallsslag som genererades i störst omfattning 2018 var blandade och ej differentierade material, följt av kemiska rester, surt, alkaliskt eller salthaltigt avfall samt avloppsslam och pappersavfall. Eftersom pappersbruken har egna förbränningspannor genererar branschen även stora mängder icke-farliga askor. En del av bränslet består av bark och spån som i regel klassas som biprodukt, inte som avfall.



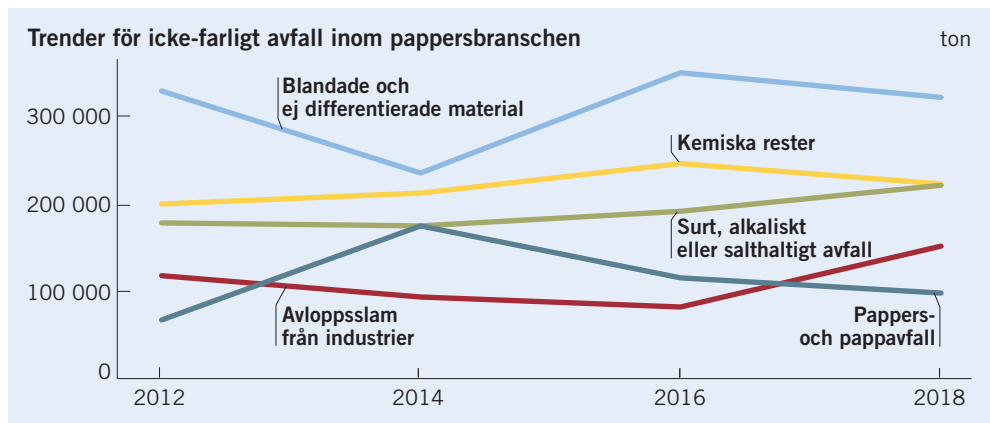
Sammanlagt utgjorde andelen farligt avfall i branschen endast två procent. Det farliga avfallsslag som genererades i störst mängd var förorenade jordmassor.

VANLIGA TYPER AV AVFALL FRÅN TILLVERKNINGEN

Det största avfallsslaget, blandat avfall, är bland annat mekaniskt avskilt returfiberrejekt som uppstår vid tillverkning av pappersmassa från returfiber samt avfall från sortering av pappers- och pappavfall för materialåtervinning. Det kan vara returfibrer, som blivit för korta för att användas som sekundär råvara, eller plast som sorterats bort från källsorterat pappersavfall.

De icke-farliga kemiska rester som uppkommer i branschen omfattar bland annat avfall från olika kemiska behandlingssteg, grönlutslam och vattenhaltigt slam som innehåller tryckfärg. Grönlutslam utgörs till stor del av det oorganiska innehållet i veden och uppstår vid pappersbrukens interna återvinning av processkemikalier.

Branschens sura, alkaliska eller salthaltiga avfall består bland annat av kalkslamsavfall, så kallad mesa som är en restprodukt från sulfatkokning i pappersmassefabriker, och svavelhaltigt avfall, som uppkommer bland annat i samband med rökgasrening.



BRANSCHENS TOTALA AVFALL ÄR RELATIVT KONSTANT

Den totala mängden avfall som genererats vid pappers- och pappersvarutillverkning i Sverige har varit relativt stabil sedan 2014. Däremot syns variationer för enskilda avfallsslag. Med undantag för blandade och ej differentierade material visar de största icke-farliga avfallsslagen ökning jämfört med 2012.

Totalt uppkomna mängder farligt avfall från branschen varierar något mellan åren. Det beror bland annat på genomförda anläggningsarbeten som ger upphov till varierande mängder förorenad jord, som upptäcks när man undersöker marken inför utbyggnader, markförsäljning och liknande.

”Allt som klassas som avfall är i sig inte farligt utan kan vara en bra resurs.”

Helena Sjögren, miljödirektör, Skogsindustrierna

VAD SÄGER BRANSCHEN?

- Skogsindustriföretagen arbetar aktivt med att minimera uppkomsten av avfall, både för att öka resurseffektiviteten och för att minska kostnaderna. Man arbetar också med att använda det avfall som inte kan undvikas genom att hitta olika användningsområden för avfallsklassade flöden. I många fall kan dessa flöden exempelvis användas som konstruktionsmaterial för grunder och sluttäckning av deponier.

MER INFORMATION

Anna Nordin, 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