

## Miljöriktlinjer för nyttiggörande av askor i anläggningsbyggande – del 1

Nr 879

**Karsten Håkansson, Ola Wik, David Bendz, Helena Helgesson, Bo Lind**

Det övergripande syftet med projektet var att analysera förutsättningar för ett effektivare utnyttjande av energiaskor som resurs i samhällsbyggandet. Lagstiftningens påverkan på potentialen för användning undersöktes och nyttan av restproduktanvändning ur ett resursperspektiv studerades. Vidare var målet att ta fram underlag för en metod för beskrivning av miljöeffekterna inkluderande miljöriskerna.

Askor är användbara material vid anläggningsbyggande. Flera egenskaper hos askor som t.ex. låg densitet och förmåga att härda, gör att aska tekniskt är mycket väl lämpat för vissa anläggningsändamål. Askor kan därför konkurrera med traditionella byggnadsmaterial i konstruktioner för att lösa specifika geotekniska problem. Det finns vidare resursaspekter som talar till askans fördel jämfört med naturmaterial; askproduktionen sker på ”rätt” ställe. Minskade miljöeffekter kan bli ett resultat av askanvändning genom att emissioner och produktionen av koldioxid minskar.

Den relevanta lagstiftningen på området redovisas i rapporten. Förbränningsaskor som återvinns i egenskap av avfall för anläggningsändamål berörs av regelverk för klassificering av avfall, transport av avfall, prövning av miljöfarlig verksamhet och

dokumentation av hantering av avfall. I allmänhet kan sägas att varje steg i återvinningen av avfall förutsätter att verksamheten har förhandsprovats och godkänts av en tillsynsmyndighet.

Produktifiering av förbränningsaskor är sannolikt i sig en tillståndspliktig verksamhet som dock kan vara en integrerad del av själva förbränningsverksamheten. Tillståndsprövningen kommer att gälla generellt och användning av produkterna kan ske utan myndighetsprövning. Den produktifierande askan omfattas av miljöbalkens och följdförordningars regler om kemiska produkter.

Regelverket är mycket omfattande och innehåller detaljerade krav rörande t.ex. miljö- och hälso-utredning samt produktinformation, förpackning och förvaring, rapportering till produktregistret och utredningsöversikt. Reglerna gäller dock i huvudsak produkter som har farliga egenskaper enligt reglerna för klassificering av kemiska produkter. Kraven på dokumentering av varors och produkters miljö- och hälsoegenskaper kan dock förväntas öka i framtiden.

Q4-104

Vi beställer ..... ex av rapport 879

250:- för medlemmar i intressent eller huvudman  
500:- för övriga

Miljöriktlinjer för nyttiggörande av askor i  
anläggningsbyggande – del 1