

Seminarium Miljöriktig användning av askor

31 januari - 1 februari 2006

Visionen med Värmeforsks askprogram:

“en så stor andel av askorna som möjligt ska ingå i ett kretslopp eller på annat sätt ge en god resurshushållning och samtidigt ge ekonomiska fördelar för både användare och producenter”





Askprogrammet behövs

- Askor är bra!
 - askor innehåller näringsämnen
 - motverkar försurning
 - kan härda
 - kan vara både täta och porösa
 - och mycket mer
- Under lång tid har vi slösat bort denna resurs genom att lägga askan på tipp!
- Och ersatt den med jungfruligt naturmaterial!



Volym

Energiaskor ~ 1 Mton/år

Ballastbehov/
naturmaterial ~ 100 Mton/år

Deponier
täckningsbehov ~ 100 Mton/ca 10 år



Framtiden

Mer långsiktigt hållbara bränslen

- nollvision avseende oljan
- större variation och mer komplexa klimatneutrala biobränslen
- mer askor med större variation



Drivkrafter

Mer resurshushållning och kretslopp

- ökad återanvändning krävs
- deponiskatt har införts
- ersättning av naturmaterial
- minskad samhällskostnad



Behov att tillgodose

- Utvecklad miljöjuridisk hantering
- Ekonomiska fördelar för både askproducent och askanvändare
- Kunskapsframförhållning för att förebygga hot
- Aldrig ge avkall på miljöriktigheten



Askprogrammet

2002	2003 – 2005	2006 – 2008
10 MSEK	30 MSEK	20 MSEK

- Skogsåterföring
- Geoteknik
- Deponikonstruktioner
- Miljö och kemi

**Information
Kommunikation**



Behov och förutsättningar

- Askproducenter - behöver marknadskunskaper
- behöver miljöriktlinjer
- Myndigheter - vill ha säkra miljöriktlinjer
- begränsas av försiktighets-
principer
- Askanvändare - har ännu alternativ
- saknar tekniska riktlinjer och
tid



Askprogrammet

- Säkerställa befintlig återanvändning
 - Stärka erfarenheterna genom ökad uppföljning och fördjupning
 - Verifiera långsiktiga effekter
- Möjliggöra ökad återanvändning
- Utveckla och förkovra nätverket
- Förankra och sprida kunskapen bland alla berörda aktörer