

askprogrammet 09-11 stor uppslutning behövs

Värmeforsk årsmöte 22 maj 2008

Claes Ribbing

SVENSKA ENERGIASKOR AB



www.energiaskor.se



[www .askprogrammet.c om](http://www.askprogrammet.com)

Svenska EnergiAskor AB

ägs av 12 energiföretag
arbetar som branschorgan för

**MILJÖRIKTIG ANVÄNDNING
AV ASKOR**

Stödjer Värmeforsks Askprogram

Askprogrammet

Värmeforsks program för Miljöriktig användning av askor
Varaktighet 2002 . 2008 - 2011! 40 företag och myndigheter

Skog & mark



” Återföring

” Tillväxt

Miljö & kemi



” Kriterier

” Lagar

” Testmetodik

” Kvalitetskontroll

Geoteknik



” Vägar

” Ytor

” Betong

” Gruvor

Deponi



” Tätskikt

” Stabilisering

” Täckning av
gruvavfall

ASKOR från olika bränslen

- **15-25% i hushållsavfall**
- **5% i torv (kan vara mycket mer)**
- **10-50% i slam från pappersindustrin**
- **2-4% i bark**
- **0,3-0,5% i rent trä**
- **8% i kol (ryskt ångkol)**
- **0,005-0,03% i olja**

Totalt 1,3 miljoner ton torrsvikt år 2006

Och kraftigt ökande

ering av askprogrammet 2002-2008

Roger Herbert Uppsala Universitet

- “ Resultaten
 - . är trovärdiga
 - . leder mot målet att 90% kan användas 2008
- “ Målet är på väg att uppfyllas
 - . Men hotas av ”överförsiktighet” i NVs remisser om förorenad mark och kriterier för användning av avfall i anläggningsarbeten

ering av askprogrammet 2002-2008

- “ **En fortsättning behövs**
 - “ **Även utan hoten**
 - “ **Nya volymer**
 - “ **Kompensation för marknader som försvinner**
 - “ **Aska till dikad torvmark**
 - “ **Långtidsuppföljningar**
 - “ **Goda exempel**
 - “ **Nätverk och kompetens kräver kontinuitet**
 - “ **Beredskap för förändringar**
 - “ **Bränslen**
 - “ **Föreskrifter och regler**
 - “ **Behovet stärks kraftigt av NVs remisser**

Användning Askor 2006

■ Vägar och ytor	200	kton
■ Skrot	40	kton
■ Näringsämnen	35	kton
■ Utfyllnad av bergrum	50	kton
■ Deponier	650	kton
■ Diverse	125	kton
■ Totalt	1	miljon ton
■ Av totalt producerat	1,3	milj ton TS

programmets uppgift

- **Utveckla användningar för**
 - De 650 kton askor som kommer att förlora sin marknad när merparten av sluttäckningarna upphör om ca 10 år
 - De 300 kton som ej har användningar i dag
 - De ökade volymer som förväntas inom rimlig framtid
 - Ca 1 milj ton av ovanstående hotas av NVs remisser
- **Stärka användningar för**
 - De 350 kton som har användningar utanför deponier idag varav 200 kton hotas av NVs remisser
- **Potten är på ca 1 miljard kronor per år**
 - Kostnadsbesparande åtgärder kommer att göras
 - Askprogrammet gör dem bättre och effektivare

Programmet 09-11

Budget mål

- **> 8 mkr/år för att bli riktigt bra**
- **2 mkr/år deltagare**
- **3 mkr /år statligt/ mest STEM + VV , NV**
- **3 mkr/år medfinansiering av projekt**

- **TUFFA mål!!!**
- **Vi behöver ditt företags stöd!**

Avgifter för deltagare

- **100 kkr/år för stora koncerner**
- **50 kkr/år normalavgift**
- **30 kkr/år för mindre företag
< 1000 ton aska/år**

- **Inbjudan kommer inom 14 dagar**
- **Vill gärna ha bindande svar i augusti 08**

Askprogrammet 09-11

Askor från förnybara bränslen ska

**i enlighet med intentionerna i EU:s avfallshierarki
och andra mål avseende hållbarhet**

**till så stor del om möjligt ingå i ett kretslopp eller
på annat sätt ge en god resurshushållning med
ringa risk för hälsa och miljö**

**och samtidigt ge ekonomiska fördelar för både
användare och producenter**