



Nyttan av att återföra askor till skogen

Skogen växer och suger ut näring mer än någonsin ur våra marker. Flertalet forskare anser att stora områden måste erhålla en tillförsel av näringsämnen för att vi inte skall ha en skogsnäringskris om en 30 år. Dvs det kan bli problem både för skogen och industrin. Kanske vi redan nu har en näringsbrist! Medelålders granar i området mellan Vänern och Hjälmarens är utsatt för honungsskiplingens härjningar. Det är mycket som tyder på att brist på bor är en viktig faktor bakom detta. Claes Ribbing uppmanar till debatt om skogsåterföring av askor.

Bor är ett av många viktiga näringsämnen i askor från förbränning av biobränslen.

I SV Sverige fortsätter försurningen. Här är askorna en fullvärdig giva med både näringsämnen samt basiska joner för att neutralisera det sura nedfallet.

Kvävetillförsel de sista 8-10 åren före slutavverkningen är ofta lönsamt norr om Mälarskapskapen. Då ökar barrtillväxten, dvs näringsuttaget ur marken ökar väsentligt. Kräver inte detta en näringsstillförsel?

Genomförda försök

Det görs många försök med askåterföring till granskogar och utvärdering av dessa är på gång. Än så länge är det svårt att med en kalkyl motivera kostnaderna för askåterföring.

Försök med asktillförsel till energiskogar som sedan fått vara i fred visar att björken tar fart och tränger ut salixen.

Även om försöken inte är vetenskapligt dokumenterade så tyder försöken på att aska är en lämplig näringsstillförsel för björk. Kan välgödslad björk vara en lämpligare energigröda än salix?

Svamptillgång

Vad betyder det om vi får en ökad svamptillgång? Hur värderar vi detta?

Det finns tecken på en markant ökad tillgång på kantareller ca 10 år efter kalkning. Är det någon som har erfarenheter av samband mellan asktillförsel och svamptillgång?

Problem

Problemet med skogsåterföring är att det kostar ca 500 kr/t att återföra askan till skogen med traktor och tallriksspridare samt nära det dubbla att göra det med helikopter. Att deponera kostar även det 500 kr/ton (+200kr/t) för en miljövänlig aska inklusive deponiskatten. Så en del energibolag betalar upp till 500 kr/t för att skogsbönder tar askan i retur. Men detta är för dyrt för energibolagen! Vi måste hitta fakta och värderingar som gör att hela trädet är med och betalar askåterföringen.

Håll debatten levande!

Diskutera gärna askåterföringens alla aspekter på vår hemsida www.energiaskor.se genom att själv mata in dina synpunkter



Bottenaska från träeldningsanläggning.

Svenska Energiaskor AB är ett icke vinstdrivande företag som har till affärsidé att främja och stärka användning och avsättning av energiaskor samt stödja intressebolagen i deras operativa arbete.

Med energiaskor menar vi alla restprodukter som erhålles vid förbränning av fasta bränslen, dvs inte bara från biobränslen. Dagens delägare är nio energibolag och man har under våren gått ut med en inbjudan till alla producenter att bli delägare.

Ambitionen är att vara en samlande kraft för miljöriktig askanvändning. För det behövs fler delägare.

Huvuduppgiften är lobbying och marknadsföring av askorna inför myndigheter och användare. Målet är att energiomvandlarna skall få betalt för askorna. Första målet är att starkt reducera kostnaderna för askhanteringen.

Sv Energiaskor stödjer Värmeforsks ansträngningar att bilda ett delprogram *Askor från 2001-01-01* och uppmanar alla askproducenter att delta. En inbjudan om detta har gått ut.

direkt på vår diskussionssida. av Bioenergi.
Utdrag av debatten kommer att publiceras i kommande nummer

*Claes Ribbing
Svenska Energiaskor AB*