

Databasen ALLASKA

ÅF-Consult och Svenska Energiaskor
Henrik Bjurström

Nyttan av Allaska

- Samla på ett allmänt tillgängligt ställe all kvantitativ information om askors egenskaper som tas fram inom Askprogrammet
- www.askprogrammet.com, fliken Allaska
- Kvalitet hos dessa data
- Ge förutsättningar för en ökad materialkunskap

Kvalitet ...

- Syftet är att undvika SISU med data
- Data relevanta för svenska förhållanden
- Samma beprövade analysmetoder har använts för alla data
- Originaldata, ej litteratordata
- Fullständiga uppgifter om provet och dess tillkomst
- Det skall gå att spåra tillbaka, alltså data enbart från svenska anläggningar
- Rimlighetskontroll

Vad är Allaska?

Allaska är:

- En forskningsdatabas
- En ingång till originalarbeten
- En referens
- Aktuell så gott det går

Allaska är inte:

- Materialspecifikation
- Fullständig
- En bränsledatabas
- En ersättning för egna försök

Allaska 2003-2005

- Allaska skapades i Access
- Och las ut på nätet, www.askprogrammet.com
- Ca 200 materialprov
- Inkl VTI:s materialdatabas

Allaska 2006-2008

- Förbättringar i webbgränssnittet, bl a i sökfunktionerna
- Nedladdningsbart, hel eller del
- Hjälptext
- Engelska
- Ca 180 äldre prov från statliga program, bl a Ramprogram Askåterföring, och från Värmeforsks basprogram
- Data från projekten inom Askprogrammet 2006-2008

För användaren av ALLASKA

ALLASKA
Databas inom VÄRMEFORSKs delprogram
Miljöriktig användning av askor

Databasens syfte är att samla den kvantitativa information om askor och deras egenskaper som kommer fram i Sverige, i första hand i delprogrammet "Miljöriktig användning av askor". Databasen har skapats av ÅF Process AB för Värmeforsk.
Uppdaterad 2008-11-14

Change language to English

Endast 100% av ett bränsle: Fyll i ett eller flera sökalternativ. Lämna tomt för "alla" (inget villkor). Visa antal i urvalet: Funktionen tar lång tid.

Asktyp:

Bränsle:

Panntyp:

Utmatning:

Typ av tillämpning:

Anläggning:

Panna:

Geotekniska egenskaper

Lakegenskaper

Sammansättning

Partikelstorlek

Pannor

Nollställ alla villkor

Dokument:
[Handledning](#)
[Betydelse av aska](#)
[Ladda ned databasen](#)

SE 6

Miljöriktig användning av askor 2009

ALLASKA - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Bakåt Gå till Links

Adress <http://web.gronstedt.se/allaska/allReportAntal.aspx?a=38b=0&c=792&d=36&e=&f=&g=&h=&i=&j=0&lang=SE&hit=6&a1=Cr&a2=mg/kg%20TS>

<< Åter till sökning av askor

Sammanställning Askans sammansättning

Villkor: Asktyp: Bottenaska, Bränsle: Avfall, Uppgift: Cr, Enhet: mg/kg TS

<< Tillbaka

Askprov som ingår i urval

Prov 86	524	Visa askprov 86	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 87	315	Visa askprov 87	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 88	301	Visa askprov 88	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 89	330	Visa askprov 89	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 90	287	Visa askprov 90	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 156	419	Visa askprov 156	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 158	2180	Visa askprov 158	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 163	2180	Visa askprov 163	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 164	419	Visa askprov 164	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 248	568	Visa askprov 248	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 249	568	Visa askprov 249	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 250	568	Visa askprov 250	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 251	568	Visa askprov 251	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 252	568	Visa askprov 252	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 333	366	Visa askprov 333	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 334	406	Visa askprov 334	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 343	264	Visa askprov 343	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 344	455	Visa askprov 344	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 347	419	Visa askprov 347	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 348	238	Visa askprov 348	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 353	649	Visa askprov 353	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 357	528	Visa askprov 357	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 361	361	Visa askprov 361	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor
Prov 364	240	Visa askprov 364	Visa askprov som Excel	Visa info om panna/pannor

Internet

Start ALLASKA - Microsoft I... Inkorgen - Microsoft Outl... Vforskodagar 2009 Microsoft PowerPoint - [...]

SV << >> 15:19

Miljöriktig användning av askor 2009

ALLASKA - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Bakåt Sök Favoriter Gå till Links

Adress <http://www.askprogrammet.com/allaska/allAskprov.aspx?id=170&b=0&lang=SE>

<< Åter till sökning av askor

Askprov nr 170

1. Typ av aska

Titel Flygaska prov nr 2, Kährs i Nybro Källa [Värmeforsk report 940, October 2005](#)

Utmatning: princip Okänt Beskrivning

Utmatning: tidpunkt Från projektet "Styrd utlakning ur bioaska som sprids i skogsmark".

Efterbehandling Okänt

Typ av prov Metod för provtagning

Typ av tillämpning Spridning i skog Tidpunkt för provtagning

Lastfall 0 MW

Typ av aska	Typ av aska, undernivå	Andel (%)	Anteckningar
Flygaska	-	0	

2. Partikelstorlek

3. Geotekniska egenskaper

4. Sammansättning

Uppgift	Värde	Enhet	Metod
Al2O3	1,08	% TS	
CaO	33,4	% TS	
Fe2O3	0,864	% TS	
K2O	17,8	% TS	
LOI, 1000 °C	22,4	% TS	
MgO	2,57	% TS	
MnO	0,599	% TS	
Na2O	1,04	% TS	

Klar Internet

Start Inkorgen - Microsoft Outl... Vforskodagar 2009 Microsoft PowerPoint - [...] ALLASKA - Microsoft I... 13:11

Allaska är användarvänlig, men inte helt enkel att använda

- Användaren måste göra sina egna sökningar och sammanställningar
- Man får ut data, men inte på alla sätt man kan vilja ha dem på utan arbete
- Användaren måste göra sina egna tolkningar

Innehållet i Allaska

- Allaska är den bästa databasen för riktiga askor som skall användas...
- Även om det finns andra databaser som innehåller data om askor, t ex Phyllis eller andra bränsledatabaser, LeachXS
- Även om Allaska kan förbättras

Utvecklingsmöjligheter

- Mer data, bättre data
- Mer fullständig beskrivning av proven
- Mer fullständig karakterisering: en multivariat analys testades på data men matrisen var för gles
- Utveckla från provdata till materialdata?
- I stället för att bara samla de data som faller inom projekten, skapa de som behövs
- Lägga in tolkningar?

Alltså...

- Alla data om askor från Askprogrammet och många referensdata finns i Allaska
- Fritt tillgängliga, fritt att utnyttja på eget ansvar
- Allaska bäst, men går att förbättra
- Fortsätt utveckla Allaska