

# Handledning för användare av ALLASKA

Hur självinstruerande en databas som Allaska än är uppstår det alltid frågor. Denna kortfattade handledning syftar till att svara på de vanligaste, och till att underlätta för den ovane att söka.

ALLASKA - Windows Internet Explorer

http://localhost/allaska2/allaska.aspx?lang

## 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 2009-12-31

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:  Geotekniska egenskaper

Bränsle:  Lakegenskaper

Panntyp:  Sammansättning

Utmatning:  Partikelstorlek

Typ av tillämpning:  Organiska ämnen

Organiska ämnen:  Pannor

Anläggning:  Nollställ alla villkor

Panna:

Dokument:  
[Handledning](#)  
[Betydelse av aska](#)  
[Ladda ned databasen](#)  
[Indata till Allaska](#)  
[Osäkerheter och detekteringsgränser](#)

SE 2

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Att söka.....                | 2  |
| Rapporter.....               | 3  |
| Villkor vid sökningen .....  | 9  |
| Saknar Du värden? .....      | 9  |
| Att gå vidare med data ..... | 10 |
| Till Microsoft Excel .....   | 10 |
| Ladda ned databasen .....    | 10 |

## Att söka

**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 2009-12-31

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:             | <input type="text"/> | Geotekniska egenskaper            | 78 askprov  |
| Bränsle:            | <input type="text"/> | Lakegenskaper                     | 138 askprov |
| Panntyp:            | <input type="text"/> | Sammansättning                    | 557 askprov |
| Utmatning:          | <input type="text"/> | Partikelstorlek                   | 103 askprov |
| Typ av tillämpning: | <input type="text"/> | Organiska ämnen                   | 2 askprov   |
| Organiska ämnen:    | <input type="text"/> | Pannor                            | 86 pannor   |
| Anläggning:         | <input type="text"/> | Nollställ alla villkor            |             |
| Panna:              | <input type="text"/> | Dokument:                         |             |
|                     |                      | <a href="#">Handledning</a>       |             |
|                     |                      | <a href="#">Betydelse av aska</a> |             |

Alla ledtexter kan visas på svenska eller på engelska. Klicka på flaggan för att ändra språk.

Genom att klicka på någon av knapparna till höger får Du fram en vllning över de data som lagts in i ALLASKA för den egenskapen.

För att begränsa sökningen till de askor som är av intresse för Dig, välj dem i menyerna till vänster. Observera att vi använder menyer med fasta förval! Vill Du ha alla kategorier i en meny, lämna fältet blankt.

Du kan begränsa sökresultatet till askprov som endast har 100% av ett bränsle genom att bocka i kryssruta för det.

Om det inte finns några askprov med data som uppfyller samtliga villkor som Du valt visas texten: "Inget askprov i urvalet".

Du kan få en upplysning om hur många prov som finns i ett urval genom att bocka i rutan "Visa antalet prov i urvalet". Det tar rätt lång tid innan denna funktion svarar eftersom den letar igenom alla askprov i databasen, lika mycket tid som att söka på riktigt.

Genom att klicka på knappen "Pannor" till höger får Du veta vilka pannor som har levererat askor till detta urval.

Genom att klicka på knappen "Nollställ alla villkor" återställer Du sökformuläret till ursprungstillståndet (blanka fält till vänster).

I lista med dokument kan du välja denna handledning och annan information.

# Rapporter

<< Åter till sökning av askor    Visa sammanställning som MS Excel >>    Rådata till MS Excel >>

## Sammanställning Geotekniska egenskaper

Villkor: Asktyp: Bottenaska, Bränsle: Okänt

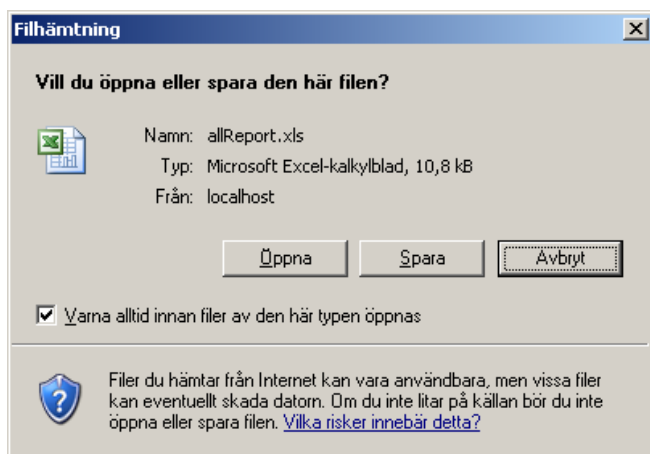
| Uppgift                                      | Enhet             | Antal | Median  | Medel   | Min     | Max     | StdAv |
|--|-------------------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Frostbeständighet                            |                   | 1     | 7,7     | 7,7     | 7,7     | 7,7     | 0     |
| Kompaktdensitet                              | kg/m <sup>3</sup> | 1     | 1570    | 1570    | 1570    | 1570    | 0     |
| Lösdensitet                                  | kg/m <sup>3</sup> | 3     | 560     | 560     | 530     | 590     | 30    |
| Max. torr skrymdensitet, tung labinstampning | kg/m <sup>3</sup> | 1     | 1830    | 1830    | 1827    | 1827    | 0     |
| Maximal torr skrymdensitet                   | Mg/m <sup>3</sup> | 4     | 1,53    | 1,48    | 1,032   | 1,832   | 0,333 |
| Mekanisk beständighet, micro-Deval           |                   | 1     | 27      | 27      | 27      | 27      | 0     |
| Optimal vattenkvot                           | %                 | 5     | 17,8    | 17,8    | 13,5    | 23      | 3,75  |
| Permeabilitet                                | 10-10 m/s         | 1     | 1000000 | 1000000 | 1000000 | 1000000 | 0     |

**Askprov som ingår i urval**

|          |                                  |  |   |
|----------|----------------------------------|--|---|
| Prov 78  | <a href="#">Visa askprov 78</a>  | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 79  | <a href="#">Visa askprov 79</a>  | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 80  | <a href="#">Visa askprov 80</a>  | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 114 | <a href="#">Visa askprov 114</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 118 | <a href="#">Visa askprov 118</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 119 | <a href="#">Visa askprov 119</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 125 | <a href="#">Visa askprov 125</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 133 | <a href="#">Visa askprov 133</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 157 | <a href="#">Visa askprov 157</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |

Rapporten ger statistiska uppgifter för varje storhet (medel och median, minimum och maximum, standardavvikelse) och antalet uppgifter för varje storhet.

Rapporten kan också visas som ett MS Excel-blad i webbläsaren och sparas på Din dator i detta format. Klicka på länken "Visa sammanställningen som MS Excel" för detta. Med vissa webbläsare och/eller versioner av Microsoft Windows får Du en varning innan rapporten öppnas.



http://localhost/allaska2/allReport.aspx?a=1&b=1&c=Bottenaska&d=Ok%c3%a4nt&e=&f=&g=&h=&i=&lang...

Arkiv Redigera Visa Infoga Format Verktyg Data Gå till Favoriter Hjälp

Bakåt Sök Favoriter Gå till Norton AntiVirus

Adress http://localhost/allaska2/allReport.aspx?a=1&b=1&c=Bottenaska&d=Ok%c3%a4nt&e=&f=

L2

1  
2 << Åter till sökning av askor  
3  
4 **Sammanställning Geotekniska egenskaper**  
5 För över data till Microsoft Excel eller annat kalkylprogram:  
6 1. Markera hela sidan med menyval Redigera, Markera allt eller **Ctrl+A**  
7 2. Kopiera allt med menyval Redigera, Kopiera eller **Ctrl+C**  
8 3. Öppna Microsoft Excel eller annat kalkylprogram  
9 4. Klistra in all data med menyval Redigera, Klistra in allt eller **Ctrl+V**  
10 **Villkor:** Asktyp: Bottenaska, Bränsle: Okänt  
11  
12

|    | Uppgift                                      | Enhet             | Antal | Median  | Medel   | Min     | Max     | StdA |
|----|--|-------------------|-------|---------|---------|---------|---------|------|
| 13 | Frostbeständighet                            |                   | 1     | 7,7     | 7,7     | 7,7     | 7,7     |      |
| 14 | Kompaktdensitet                              | kg/m <sup>3</sup> | 1     | 1570    | 1570    | 1570    | 1570    |      |
| 15 | Lösdensitet                                  | kg/m <sup>3</sup> | 3     | 560     | 560     | 530     | 590     |      |
| 16 | Max. torr skrymdensitet, tung labinstampning | kg/m <sup>3</sup> | 1     | 1830    | 1830    | 1827    | 1827    |      |
| 17 | Maximal torr skrymdensitet                   | Mg/m <sup>3</sup> | 4     | 1,53    | 1,48    | 1,032   | 1,832   | 0,30 |
| 18 | Mekanisk beständighet, micro-Deval           |                   | 1     | 27      | 27      | 27      | 27      |      |
| 19 | Optimal vattenkvot                           | %                 | 5     | 17,8    | 17,8    | 13,5    | 23      | 3,7  |
| 20 | Permeabilitet                                | 10-10 m/s         | 1     | 1000000 | 1000000 | 1000000 | 1000000 |      |

allReport/ Okänd zon

Klicka på bakåt-knappen för att komma tillbaka till föregående skärm. Om Du vill göra en ny sökning, klicka på länken << Åter till sökning av askor.

Under sammanställningen visas de askprov som levererat data till sammanställningen, se sida 3.

Även om det finns 40 askor i urvalet kanske det finns uppgifter för en storhet för bara 7 askor. För att få veta vilka askor som bidragit till ett medelvärde, klicka på siffran/siffrorna i kolumnen **antal** i sammanställningen. En ny rapport kommer upp med bara dessa prov.

ALLASKA - Windows Internet Explorer

http://localhost/allaska2/allReportAntal.aspx?a=1&b=0&c=8&d

Google

Arkiv Google Go Bookmarks Settings Sida Verktyg

ALLASKA

**Sammanställning Geotekniska egenskaper**

**Villkor:** Alla, Uppgift: Kapillär stighöjd

**Askprov som ingår i urval**

|          |     |                                  |  |   |
|----------|-----|----------------------------------|--|---|
| Prov 349 | 75  | <a href="#">Visa askprov 349</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 350 | 800 | <a href="#">Visa askprov 350</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |
| Prov 351 | 300 | <a href="#">Visa askprov 351</a> | <a href="#">Visa askprov som Excel</a> | <a href="#">Visa info om panna/pannor</a> |

För varje prov kan Du få fram övrig information om provet (på skärmen eller som Excelblad) och information om den panna som levererat askan.

En rapport för ett askprov väljer Du genom att klicka på länken "Visa askprov nr" för en sida i webbläsaren eller på "Visa askprov som Excel" för att få en Excelfil.

ALLASKA - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Bakåt Sök Favoriter Gå till Norton AntiVirus

Adress <http://localhost/allaska2/allAskprov.aspx?id=868b=0&lang=0>

<< Åter till sökning av askor

## Askprov nr 86

### 1. Typ av aska

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| <b>Titel</b>               | Bottenaska 1 från Händelö P11, Källa Värmeforskningsprojekt Q4-148 samt Q4-224 Sydkraft |                                 |   |
| <b>Utmatning: princip</b>  | Våt   | <b>Beskrivning</b>              |   |
| <b>Utmatning: tidpunkt</b> | 2003-03-07  | <b>Prov:</b>                    | Limpa 1 Händelö P11 Norrköping/Händelö, Träaska, "nr 1" |
| <b>Efterbehandling</b>     |   |                                 |   |
| <b>Typ av prov</b>         | Samlingsprov  | <b>Metod för provtagning</b>    | Hög   |
| <b>Typ av tillämpning</b>  | Okänt   | <b>Tidpunkt för provtagning</b> | 2003-03-07, kl 7:20-14:30                               |
| <b>Lastfall</b>            | 50 MW   |                                 |   |

| Typ av aska | Typ av aska, undernivå | Andel (%) | Anteckningar |
|-------------|------------------------|-----------|--------------|
| Bottenaska  | -                      | 100       |              |

### 2. Partikelstorlek

| Siktstorlek               | Värde | Enhet      | Metod    |
|---------------------------|-------|------------|----------|
| 0,063 mm                  | 7,3   | % passerar | EN 933-1 |
| 0,125 mm                  | 8,9   | % passerar | EN 933-1 |
| 8 mm efter labpackning    | 91,9  | % passerar | EN 933-1 |
| 11,2 mm efter labpackning | 96,4  | % passerar | EN 933-1 |
| 16 mm efter labpackning   | 98,2  | % passerar | EN 933-1 |
| 31,5 mm efter labpackning | 100   | % passerar | EN 933-1 |
| 45 mm efter labpackning   | 100   | % passerar | EN 933-1 |

### 3. Geotekniska egenskaper

| Uppgift                          | Värde | Enhet             | Metod       |
|----------------------------------|-------|-------------------|-------------|
| Lösdensitet                      | 1000  | kg/m <sup>3</sup> |             |
| Maximal torr skrymdensitet       | 1,047 | Mg/m <sup>3</sup> | prEN13286-2 |
| Optimal vattenkvot               | 30,2  | %                 | prEN13286-2 |
| Styvhet (resilientmodul), 20 kPa | 23    | MPa               |             |
| Styvhet (resilientmodul), 27 kPa | 20    | MPa               |             |
| Styvhet (resilientmodul), 33 kPa | 20    | MPa               |             |
| Styvhet (resilientmodul), 43 kPa | 25    | MPa               |             |
| Styvhet (resilientmodul), 50 kPa | 30    | MPa               |             |
| Styvhet (resilientmodul), 60 kPa | 28    | MPa               |             |
| Styvhet (resilientmodul), 77 kPa | 28    | MPa               |             |

### 4. Sammansättning

| Uppgift                        | Värde | Enhet | Metod |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 8,1   | % TS  |       |
| CaO                            | 9,6   | % TS  |       |

|    |      |          |  |
|----|------|----------|--|
| Sr | 370  | mg/kg TS |  |
| V  | 5638 | mg/kg TS |  |
| Y  | 17,7 | mg/kg TS |  |
| Zn | 4650 | mg/kg TS |  |
| Zr | 249  | mg/kg TS |  |

## 5. Lakegenskaper

| Typ av test              | Uppgift | Värde  | Enhet    | Metod      |
|--------------------------|---------|--------|----------|------------|
| Tvåstegslakning - L/S=2  | Al      | 38,6   | mg/kg TS | EN 12457-3 |
| Tvåstegslakning - L/S=10 | Al      | 147    | mg/kg TS | EN 12457-3 |
| Tvåstegslakning - L/S=10 | As      | 0,0966 | mg/kg TS | EN 12457-3 |
| Tvåstegslakning - L/S=2  | As      | 0,025  | mg/kg TS | EN 12457-3 |
| Tvåstegslakning - L/S=2  | Ba      | 0,196  | mg/kg TS | EN 12457-3 |
| Tvåstegslakning - L/S=10 | Ba      | 1,79   | mg/kg TS | EN 12457-3 |
| Tvåstegslakning - L/S=10 | Ca      | 759    | mg/kg TS | EN 12457-3 |
| Tvåstegslakning - L/S=2  | Ca      | 324    | mg/kg TS | EN 12457-3 |
| Tvåstegslakning - L/S=10 | Cd      | 0,0026 | mg/kg TS | EN 12457-3 |

## 6. Treaxialförsök

|                           |                         |                                      |                         |                                      |               |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------|
| <b>Försök nr</b>          | <b>633</b>              | <b>Datum</b> 2003-05-20              | <b>150 mm</b>           | <b>Höjd</b>                          | <b>300 mm</b> |
|                           |                         | Diameter                             |                         |                                      |               |
| Önskad packningsgrad      | 90 %                    | Uppnådd packningsgrad                | 67,6 %                  |                                      |               |
| Önskad torr skrymdensitet | 0,942 Mg/m <sup>3</sup> | Uppnådd torr skrymdensitet           | 0,707 Mg/m <sup>3</sup> |                                      |               |
| Önskad relativ vattenkvot | 100 %                   | Uppnådd relativ vattenkvot före test | 96 %                    | Uppnådd relativ vattenkvot före test | 96 %          |

Kommentar

**Kommentar** Försök nr 633

| Typ av test     | Dynamisk last/kammartryck | Ack. antal pulser | Ack. perm def, µstrain |
|-----------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Skyddslagertest | 10/10                     | 100               | 119                    |
| Skyddslagertest | 10/10                     | 200               | 164                    |
| Skyddslagertest | 10/10                     | 300               | 187                    |
| Skyddslagertest | 10/10                     | 400               | 212                    |
| Skyddslagertest | 10/10                     | 500               | 225                    |
| Skyddslagertest | 10/10                     | 600               | 237                    |
| Skyddslagertest | 10/10                     | 700               | 246                    |

**E-modul** Försök nr 633

| Typ av test     | Dynamisk last/kammartryck | Ack. antal pulser | E-modul, MPa |
|-----------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| Skyddslagertest | 30/10                     | 2000              | 20           |
| Skyddslagertest | 10/10                     | 1000              | 23           |
| Skyddslagertest | 50/10                     | 3000              | 20           |
| Skyddslagertest | 50/20                     | 4000              | 25           |
| Skyddslagertest | 70/20                     | 104000            | 29           |
| Skyddslagertest | 100/20                    | 204000            | 28           |

## 7. Organiska ämnen

| CASnr       | Namn   | Värde | Enhet | Analysmetod | Synonymer          |
|-------------|--------|-------|-------|-------------|--------------------|
| 123455-02-7 | sdadx  | 3     | mg/kg | tret        |                    |
| 123456-03-1 | abraka | 2,3   | µg/kg | dabra       | dfasdf dafdsfgfdgs |
| 345643-01-8 |        | 2,123 | ng/kg |             |                    |
|             | dfsaf  | <2,22 | mg/kg | fgsdg       | dfsaf              |

## 8. Tillsatser

| Tillsatser    | Kommentar |
|---------------|-----------|
| Ammoniak/Urea |           |
| Kalk          |           |
| Övrigt        |           |

## 9. Bränslen

| Bränsle, huvudnivå       | undernivå | Bränslets form | Andel av bränsleinsats (%) | Askhalt (% TS) | Fukthalt (%) |
|--------------------------|-----------|----------------|----------------------------|----------------|--------------|
| Blandbränslen med avfall |           |                |                            | 100            |              |

Kommentar: RT-flis, stycketorv, bränslekross (kartong, papper, plast och trä), torvbriketter

## 10. Pannor som hör till askprovet

| Anläggning, Benämning                 | Andel (%) |
|---------------------------------------|-----------|
| Söderenergi, Igelstaverket, P1 Roster | 50        |
| Söderenergi, Igelstaverket, P2 Pulver | 50        |

I listorna Sammansättning, Lakegenskaper och Organiska ämnen visas < (mindre än-tecknet) före värdet när det understiger detektionsgränsen. Värdet tas med vid beräkning.

The screenshot shows a web browser window displaying a Microsoft Excel spreadsheet. The spreadsheet is titled 'Askprov nr 86' and contains the following data:

| Typ av aska | Typ av aska, undernivå | Andel (%) | Anteckningar |
|-------------|------------------------|-----------|--------------|
| Bottenaska  | -                      | 100       |              |

| Siktstorlek | Värde | Enhet      | Metod    |
|-------------|-------|------------|----------|
| 0,063 mm    | 7,3   | % passerar | EN 933-1 |
| 0,125 mm    | 8,9   | % passerar | EN 933-1 |
| 0,25 mm     | 12,8  | % passerar | EN 933-1 |
| 0,5 mm      | 21,1  | % passerar | EN 933-1 |

Askprov visad som Microsoft Excel.

För information om pannan, klicka på motsvarande länk, "Visa info om panna/pannor". Utöver data om pannan visas även vilka övriga askprov som levererats av denna panna.

ALLASKA - Microsoft Internet Explorer

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Bakåt Sök Favoriter Gå till Norton AntiVirus

Adress <http://localhost/allaska2/allPanna.aspx?id=77&lang=0>

<< Åter till sökning av askor

## Panna/pannor för askprov nr 77

**Typ av aska**

|                            |   |                                 |   |
|----------------------------|---|---------------------------------|---|
| <b>Titel</b>               | Aska 1a från Igelsta upplagd på deponin Tveta | <b>Källa</b>                    | Värmeforskrappport 830, okt 2003                |
| <b>Utmatning: princip</b>  | Okänt   | <b>Beskrivning</b>              | Aska från deponi - Telge Återvinning. (Öljus 1) |
| <b>Utmatning: tidpunkt</b> | April/Maj 2002                                | <b>Metod för provtagning</b>    | Hög   |
| <b>Efterbehandling</b>     | Befuktad                                      | <b>Tidpunkt för provtagning</b> | 2002-05-30                                      |
| <b>Typ av prov</b>         | Stickprov                                     |                                 |   |
| <b>Typ av tillämpning</b>  | Deponi  |                                 |   |
| <b>Lastfall</b>            | 100 MW  |                                 |   |

## Panna Söderenergi, Igelsta, P1

**Huvudprincip** Roster

**Kommentar** Rostpanna med snedrost. Elfilteraskan och bottenaskan matas ut tillsammans med bottenaska från P2. Slangfilteraskan tas ut tillsammans med flygaskan från P2 och P3.

**Andel av askprod.**

**Nominell kapacitet**

**Lastfall vid askprov**

**Byggår**

**Askrecirkulation** Nej

**Separat utmatning möjlig för:**

|                        |                                  |                       |                       |                       |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                        | Vet ej                           | Nej                   | Ja, torr              | Ja, våt               |
| <b>Bottenaska</b>      | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <b>Flygaska</b>        | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <b>Cyklonaska</b>      | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <b>Elfilteraska</b>    | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <b>Spärrfilteraska</b> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

**Rökgasrening:**

| Princip             | Kommentar                   |
|---------------------|-----------------------------|
| Elfilter            |                             |
| Scrubber            | Svavelskrubber med kalkinj. |
| Textilt spärrfilter |                             |

**Askprov som hör till pannan:**

| Askprov |  |
|---------|--|
| 77      | <a href="#">Aska 1a från Igelsta upplagd på deponin Tveta</a>  |
| 78      | <a href="#">Aska 2a från Igelsta upplagd på deponin Tveta</a>  |
| 79      | <a href="#">Aska 2b från Igelsta upplagd på deponin Tveta.</a> |
| 80      | <a href="#">Aska 2c från Igelsta upplagd på deponin Tveta.</a> |

## Villkor vid sökningen

Om Du lämnar alla fälten till vänster på söksidan blanka, kommer alla proven med i sökningen. Genom att välja från förvalen för varje fält kan sökningen begränsas till de askor som är mest intressanta för Dig.

Observera: Välj anläggning innan Du väljer panna.

## Saknar Du värden?

Saknar Du värden eller ett askprov som borde vara där? Det finns flera anledningar till att uppgifter kan saknas:

- Den som fört in data i Allaska har missat detta askprov eller denna uppgift
- Data finns i och för sig för denna storhet och detta askprov, men testet är inte standard – vilket kan hända för vissa lakdata
- I listorna Sammanställning och Lakegenskaper visas < (mindre än-tecknet) före värdet när det understiger detektionsgränsen. Värdet tas med vid beräkning.  
För övriga listor: Värdet för en uppgift är under detektionsgränsen – då har värdet utelämnats. Det finns alternativ: man kan välja detektionsgränsen, halva detektionsgränsen eller noll. Valet påverkar medelvärdet i sammanställningen. Den som söker kan nu göra sin egen bedömning genom att jämföra antalet värden som anges för denna storhet, t ex koncentrationen av kvicksilver, med det antal som anges för andra storheter, t ex koncentrationen av andra tungmetaller. I nästa steg är det originalrapporterna som gäller.
- Projektutföraren har inte velat offentliggöra från vilken panna askprovet tagits ut och därför går det inte att spåra från pannan. Sök i så fall på en av de pannor som inte namngetts – kanske data finns där.
- De data som Du söker härrör inte från Värmeforsks delprogram "Miljöriktig användning av askor", från Värmeforsks basprogram eller från "Ramprogram Askåterföring" 1992-96.

