

# Uppgifter om torv- och trädbränsle aska

Blanketten ska fyllas i innan vi kan ta emot askan.

Datum

För att uppfylla kraven i Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om hantering av kontaminerad aska, SSMFS 2012:3 behöver avfallsmottagaren nedanstående uppgifter innan mottagande kan ske.

## 1. Askproducent och grundläggande karakterisering

Företag	Org nr
Postadress	Tel nr
Kontaktperson	E-post
Avfallsbeskrivning, grundläggande karakterisering är utförd och lämnad till avfallsmottagare	
<input type="checkbox"/> Ja, daterad: <input type="checkbox"/> Nej	
Typ av aska	
<input type="checkbox"/> Bottenaska <input type="checkbox"/> Flygaska <input type="checkbox"/> Botten och flygaska	
Pannans produktion	
<input type="checkbox"/> mer än 100 ton torrsubstans aska per år <input type="checkbox"/> mindre än 100 ton torrsubstans aska per år →gå vidare till avsnitt 5	

## 2. Uppgifter om askan

TS-halt, %
Bränslet som givit upphov till askan har sitt ursprung i Sverige
<input type="checkbox"/> Ja, <input type="checkbox"/> Nej, Ursprungsland:
Bränsle som givit upphov till askan
<input type="checkbox"/> Torvbränsle <input type="checkbox"/> Torv- och trädbränsle <input type="checkbox"/> Trädbränsle <input type="checkbox"/> Annat bränsle →gå vidare till avsnitt 3.2      →gå vidare till avsnitt 5
Andel trädbränsleaska/torvaska
<input type="checkbox"/> Askan består av mindre än 80% trädbränsleaska. <input type="checkbox"/> Askan består av mer än 80% trädbränsleaska. →gå vidare till avsnitt 3.2

## 3. Är askan kontaminerad enligt SSMFS 2012:3 §2?

### 3.1. Naturliga radionuklider

Ange analysvärden, halt och mätosäkerhet vid två standardavvikelser (2 SD).

232-Th (Torium-232)	(kBq/kg)	226-Ra (Radium-226),	(kBq/kg)
40-K (Kalium-40),	(kBq/kg)	238-U (Uran-238)	(kBq/kg)

Är askan kontaminerad med avseende på aktivitetsindex?

Beräkna aktivitetsindex enligt formel nedan, källa bilaga till SSMFS 2012:3.

Aktivitetsindex 2:  Nej, **inte kontaminerad**, aktivitetsindex 2 är mindre än 1  
 Ja, **kontaminerad**, aktivitetsindex 2 är större än 1

Aktivitetsindex 1:  Ja, **kontaminerad**, aktivitetsindex 1 är större än 1

Med aktivitetsindex 1 menas;  $\frac{C_{232Th}}{1} + \frac{C_{238U}}{1} + \frac{C_{40K}}{20}$ ,

med aktivitetsindex 2 menas;  $\frac{C_{232Th}}{0,2} + \frac{C_{226Ra}}{0,3} + \frac{C_{40K}}{3}$

där Ci = kilobecquerel per kg torrsbstans (kBq/kg), för radionuklid i.

### 3.2. Cesium-137

Ange analysvärden, halt och mätosäkerhet vid två standardavvikelser (2 SD).

137-Cs (Cesium-137)	(kBq/kg)
---------------------	----------

Är askan kontaminerad med avseende på Cesium-137?

Ange om askan överskrider nivå för kontaminering enl 2§ SSMFS 2012:3

Ja, **kontaminerad**, mer än 1 kBq/kg TS cesium -137  Nej, **inte kontaminerad**, mindre än 1 kBq /kg TS cesium -137  
 Ja, **kontaminerad**, mer än 10 kBq/kg TS cesium -137

## 4. Bilagor

4a. Obligatoriska bilagor askor från torvbränsle eller torv- och träbränsle

Analysresultat för aska från träbränsle och torvbränsle bifogas:

Cesium-137  Kalium-40  Radium-226  Uran-238  Torium-232

4b. Obligatoriska bilagor askor från endast träbränsle

Analysresultat för aska från träbränsle bifogas:

Cesium-137

## 5. Ansvarsförbindelse

Undertecknad ansvarar för att ovanstående uppgifter överensstämmer med det avfall som lämnas till Uppsala Vatten och Avfall AB. Vid avvikelse från ovanstående kommer en eventuell merkostnad att debiteras avfallslämnaren t.ex. felsorteringsavgift, administrativ kostnad eller bortforslingskostnad.

Datum	Underskrift	Namnförtydligande
-------	-------------	-------------------