

## Fallförna Svartberget

### Fraktioner

1) Kvistar + lavar	(1) tall	vikt			[not (1)]
	(2) gran	vikt			[not (1)]
2) Barr	(1) tall	vikt	antal	längd	[not (2)]
	(2) gran	vikt	antal	längd	[not (2)]
3) Frö + vingar	(1) tall	vikt	antal		
	(2) gran	vikt	antal		
4) "Övrigt" innehåller	bark		vikt		
	knoppfjäll				
	hanblommor				
	insektslik				
	insekt feces				
	löv				
5) Kottar	(1) tall	vikt	antal		
	(2) gran	vikt	antal		

Not (1) Högst 5% av proverna delas i kvist och lav; andelen kvist bestäms - används för skattning av mängden kvist i årets förna.

Not (2) Längden bestäms genom att 20 st. barr läggs "nos mot svans" längs en linjal - summa längd för 40 st. barr bestäms för varje fälla.

## Fallförna Svartberget

### **Beräkningar**

Torrsvikt 85°C (= vikt vid 85°C, 24 timmar)

Delprovet vägs lufttorkat ( $\pm 1$  mg).

Delprovet torkas vid 85° i 24 timmar.

Får avsvälna i exsicator 30 min. Vägs ( $\pm 1$  mg).

Delprovets torrsvikt 85°/ Delprovets lufttorrvikt = K (<1)

Huvudprovets torrsvikt (85°) = Lufttorrvikt x K

Barrantantalet - gran

Lufttorrvikten 20 barr bestäms ( $\pm 1$  mg).

Antalet barr i huvudprovet = (lufttorrvikt / vikt 40 barr) x 20

Barrantantalet - tall

Som ovan för 20 st. barrpar.

Barrlängd i provet - gran (samma 20 som ovan) =  $L_{20}$

Längd 20 st. barr bestäms (närmast 1 mm totallängd)

Barrlängd i huvudprovet = (lufttorrvikt / vikt 40 barr) x 20

---> antalet barr x ( $L_{20} / 20$ ) mm

Samma för tall (x 2)

## Fallförna Svartberget

### **Räkneexempel** (40 istället för 20 barr)

Delprovets vikt	0,160 g
Restprovets vikt	4,570 g
Summa	4,730 g

$$(4,730 / 0,160) \times 40 = n = 29,6 \times 40 = 1184 \text{ barr}$$

Delprovets längd	520 mm
Barrets längd	$520 / 40 = 13,0$ mm
Barrlängden	$1184 \times 13 = 15392$ mm

Delprov av barr slås ihop och sparas.

Frö och vingor slås ihop och sparas.

Kvist slås ihop och sparas.

Kottar slås ihop och sparas.

Finförna slås ihop och sparas.