

Ligning nr. 1

$$\frac{b_1 + b_2 + b_3 \dots}{A_b} = G_{lb}$$

b_1 : Antal larver i boregang 1

b_2 : Antal larver i boregang 2

b_3 : Antal larver i boregang 3

A_b : Antal boregange

G_{lb} : gennemsnit af larver pr. boregang

Ligning nr. 2

$$\frac{b_{1.5}}{1,5} * T_h = T_b$$

$b_{1.5}$: Boregange ved 1.5 meters højde

T_h : Træets højde i meter

T_b : Boregange på hele træet

Ligning nr. 3

$$\frac{h_{lt}}{l_s} * b_s = T_b$$

H_{lt} : Højden af levende træ

l_s : Længden af stammen

b_s : Boregange i stammen

T_b : Boregange på hele træet

Ligning nr. 4

$$T_b * G_{lb} = A_{lt}$$

T_b : antal boregange på træ

G_{lb} : gennemsnit af larver pr. boregang

A_{lt} : antal larver på et træ

Ligning nr. 5

$$A_t * A_{lt} = A_{l(25x25)}$$

A_t : antal døde træer i 25x25 meter

A_{lt} : antal larver på et træ

$A_{l(25x25)}$: antal larver i 25x25 meter

Ligning nr. 6

$$A_{S(ha)} * A_{l(25x25)} * 16 = L_{skov}$$

$A_{S(ha)}$: Areal af skoven i hektar

$A_{l(25x25)}$: antal larver i 25x25meter

L_{skov} : larver i skoven