Je gaat nu uitrekenen wat grondverbetering kost voordat je gaat planten. De berekening doe je op basis van een perceel van 100m2.

Wat ga je doen:

* Een laag compost van 5 cm dik opbrengen (5m3) over een afstand van 25 meter met een motorkruiwagen
* De opgebrachte 5m3 compost uitspreiden met een riek
* 4 kg Kunstmest 12-10-18 chloorarm strooien.
* De kunstmest en compost door de grond frezen.

**Vraag 1.( 3 punten)** Zie blz 28 .ez en reken uit wat leveren van de compost en het vervoer in het werk kost:

* Leveren 5 m3 grond/compost en verplaatsen over een afstand van 25 meter met een motorkruiwagen

Uurtarief 37.50 ex btw, kruiwagen 11.50/uur ex btw, compost kost 28.-/m3 inkoop ex 21% BTW en wordt hiervoor bezorgt op het werk zet een marge op de compost van 10%.

**Schrijf hieronder je berekening uit. Uitkomsten zonder berekening tellen niet.**

5x 24 minuten= 120 minuten

1120/60= 2 uur

arbeid ex BTW: ……2………….uren x 37.50 = 75,- ex BTW

machine exBTW ………2……….uren x 11.50= 23,- ex BTW

compost ex BTW incl 10%marge ……5……….m3 x 30.80.= 154,- ex BTW

totaal voor 100m2 ex 21 %BTW 252.-.ex BTW

**Vraag 2. (1 punten)** zie blz. 126 .da en reken de prijs uit:

* 5 m3 compost spreiden met de riek

Uurtarief 37.50 ex btw

**Schrijf hieronder je berekening uit. Uitkomsten zonder berekening tellen niet.**

5m3 x 20 minuten = 100 minuten = 1.66 uur

arbeid ex BTW: 1.66 uren x 37.50 =62.25ex BTW

totaal voor 100m2 ex 21 %BTW 62.25ex BTW

**Vraag 3. (1 punten)** zie blz 119 .ba en reken uit wat het kost: om een stuk van 100m2 te bemesten met kunstmest

* Bemesten van een perceel 100m2

Uurtarief 37.50 ex btw, 25 kg kunstmest 12-10-18 kost chloorarm kost inkoop 0.69 per kilo, reken 25% winst/risico, je hebt voor 100m2 4 kilo nodig

**Schrijf hieronder je berekening uit. Uitkomsten zonder berekening tellen niet.**

100m2 = 2.5 minuut = 0.04 uur

0.04 uur x 37.50 = 1.56 euro arbeid

4 kilo kunstmest x 0.69 ( inkoop) x 1.25 (25% marge) = 3.45 euro

arbeid ex BTW: ………0.04….uren x 37.50 =………1.50..ex BTW

mest ex BTW incl 25%marge ……4……….kg x …0.86..=………3.44…..ex BTW

totaal voor 100m2 ex 21 %BTW ……4.94..ex BTW

**Vraag 4. (2 punten)** zie blz 45 .aa en reken uit wat het kost om een perceel van 100m2 te frezen

* Frezen van een perceel van 100m2

Uurtarief 37.50 ex btw, frees 10.50/uur ex btw

**Schrijf hieronder je berekening uit. Uitkomsten zonder berekening tellen niet.**

100m2 x 20.5 minuten = 20.5 minuten

20.5 minuten/60 = 0.34 uur

0.34 x 37.50 (uurtarief) = 12.81

0.34 x 10.50 (machinekosten) = 3.57

Totaal 16.38

arbeid ex BTW: …….0.34….uren x 37.50 =……12.75…..ex BTW

machine exBTW ……0.34….uren x 10.50=…3.57…….ex BTW

62.5

totaal voor 100m2 ex 21 %BTW ……16.32…..ex BTW

**Vraag 6. (2 punten)** Wat kost **1m2** grondverbetering voor een beplanting met vaste planten exclusief 21% BTW? 3.36 Exclusief 21%BTW

**Vraag 7.(1 punten)** Wat kost **1m2** grondverbetering voor een beplanting met vaste planten inclusief 21% BTW? 4.06 Inclusief 21%BTW

**Vraag 8. (1 punt)** Leveren en zetten kost 14.41 per m2 inclusief BTW.Wat kosten leveren en zetten en grondverbetering samen per vierkante meter inclusief BTW?.............18.47.....................