Antwoorden Opdracht Normen uit het Groene boek en zelf normen maken.

1 **Uitzetwerk vijverrand<20m1**

Marly en Luc. Stellen een draad met zwevende hoek. Vierkant 3x3m1. De draad ligt overal op dezelfde hoogte en is zuiver haaks. Deze draad zou gebruikt kunnen worden om een vijverrand te stellen.

Ze werken er samen (taaktijd) 35 minuten aan.

Hoeveel seconden taaktijd hebben ze nodig per m1 uitzetwerk vijverrand?................................

Ze houden alle toeslagen op 5%.

Hoeveel m1 kunnen ze inclusief toeslagen per uur stellen?.......................................................

Let op!! Ze zijn met twee. **Deze m1 norm geldt dus voor uitvoering door twee personen**.

2 **Spitten één steek diep in lichte grond<10m2**

Roel spit 10m2 grond één steek diep. Hij doet dit in wit zand van de oefenruimte op school. Hij doet dit in taaktijd 5 minuten, hij hoeft niet op te letten dat hij mest of onkruid onder spit.

Hoeveel seconden taaktijd per m2 heeft hij nodig?.................................................

Hij houdt alle toeslagen op 5%.

Hoeveel m2 kan hij inclusief toeslagen per uur spitten?.............................................

Hij gaf wel aan dat hij dit tempo geen uur vol kan houden!!!

3 **Zoek in het Groene Boek de norm voor spitten in lichte grond. 51.01.91.as**

<http://maken.wikiwijs.nl/userfiles/11058cd48fbe047f094f970c866645b9.pdf>

Hoeveel m2 kun je inclusief toeslagen per uur spitten?...............................................

4 **Frezen grond<50m2**

Stan freest 30m2 grond met een lichte tuin frees, werkbreedte 50cm. Frees werkt niet optimaal. Taaktijd 7 min 30 sec.

Hoeveel seconden taaktijd per m2 heeft hij nodig?.................................................

Hij houdt alle toeslagen op 5%, behalve C deze zet hij op 10% omdat hij de frees moest pakken, controleren, tanken en warm laten draaien.

Hoeveel m2 kan hij inclusief toeslagen per uur frezen?............................................

5 **Zoek in het Groene Boek de norm voor frezen, werkbreedte 50cm. 22.21.07.ac**

<http://maken.wikiwijs.nl/userfiles/11058cd48fbe047f094f970c866645b9.pdf>

Hoeveel m2 kun je inclusief toeslagen per uur frezen?………………………………….

6 **Zoek in het Groene Boek 51.41.32.aa**

Kanten snijden met kantensnijmachine. Hoeveel m1 kun je (inclusief toeslagen) per uur snijden, schoffelen, harken en laden?................................

Let wel op dat dit gebaseerd is op sportvelden.

7 **Groene Boek 31.43.12.aa**

Hoeveel m1 betonbanden 5x15x100cm kun je (incusief toeslagen) per uur stellen?..................