



EUROPEA



**6 – 7th November 2015**

**Deich, Ettelbruck**

GRAND DUCHY OF  
Presidency of  
the Council of the  
European Union. **luxembourg**

# Program

05.11.2015	14:00-20:00	Check in: 1 team / hytte
	20:00	Middag på Restaurant Fuussekaul
06.11.2015	07:00	Morgenmad, Mødelokalet (ved siden af butikken, over vejen)
	08:00	Afgang med bus
	09:00	Gård besøg (vælg mellem to forskellige gårde)
	12:00	Frokost på Hotel Lanners, Ettelbruck
	14:00	AGROLYMPICS
	17:30	Retur til Fuussekaul med bus
	19:30	Middag på Restaurant Fuussekaul
07.11.2015	07:00	Morgenmad, Mødelokalet (ved siden af butikken, over vejen)
	08:00	Afgang til Ettelbruck med bus
	09:00	AGROLYMPICS
	12:00	Frokost på Däichhal
	14:00	AGROLYMPICS
	17:30	Retur til Fuussekaul med bus
	19:00	Afgang med bus til Luxembourg-City
	20:00	Afslutningsmiddag og vinderceremoni på Hotel DoubleTree
	23:00	Retur med bus til Fuussekaul
08.11.2015	08:00	Morgenmad, Mødelokalet (ved siden af butikken, over vejen)
	10:00	Afgang hjem ad (DK kører før)

# Instructions

- 1) Holdlederne har ansvaret for holdets gode opførsel under hele opholdet, 24/24.
- 2) Holdlederne har ansvaret for rengøring af hytterne; de er forpligtet til at betale for alle skader forvoldt af deres elever.
- 3) Busserne køre præcist klokken 08.00 (fredag og lørdag) fra foran kiosken. Eleverne skal være i arbejdstøj og deres AGROLYMPICS jakke.
- 4) På fredag skal eleverne vælge mellem to gårdbesøg:
  - a) **Reiff Jeff: Maskinstation og verdens største Fendt samling**
  - b) **Hahn Christian: HF (Holstein Frisisk ?) malkekvægbesætning, Limousine ammekvæg, græskarproduktion**

**Hver bus tager de første 50 elever/holdledere; det er ikke nødvendigt at tilmelde sig**

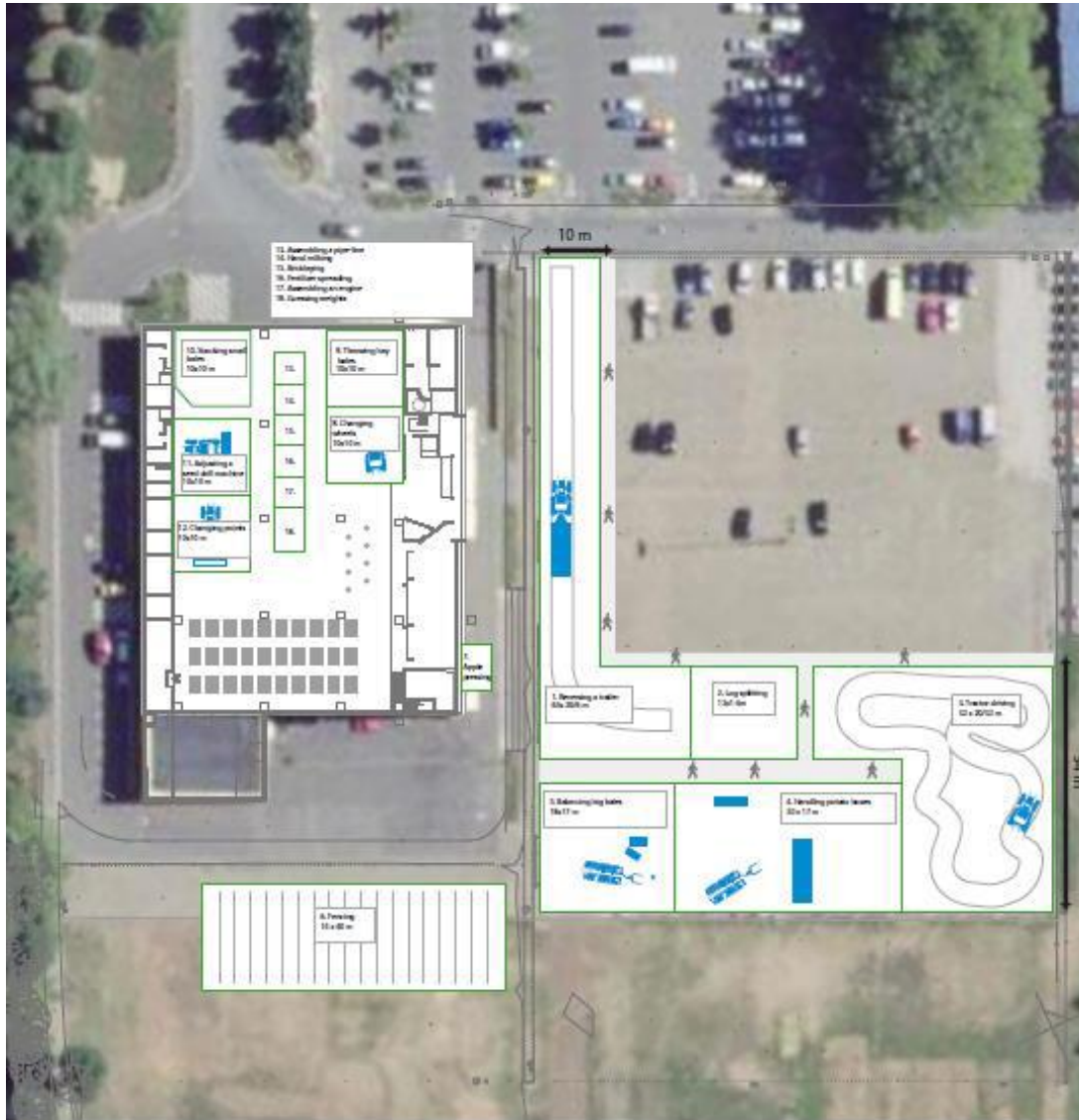
- 5) Busserne kommer ikke tilbage til Fuussekaul efter gårdbesøgene.
- 6) Holdlederen har ansvaret for at holdet er klar til start på AGROLYMPICS til tiden.
- 7) Efter klokken ringer, flytter holdet il den næste opgave/øvelse, se tidsplanen.

## Regler

1. AGROLYMPICS er en konkurrence åben for elever i den grønne sektor. Deltagerne skal være nuværende elever.
2. Hvert land kan sende et hold bestående af 4 elever.
3. Hvis et land ikke kan sende et hold, kan andre lande sende flere hold.
4. Højst 20 hold vil få lov til at konkurrere.
5. National koordinator for EUROPEA afgør hvilket hold der repræsenterer landet. Han sender tilmeldingen.
6. Hvert hold skal ledsages af mindst en holdleder.
7. Holdlederen er ansvarlig for at holdet udviser en god opførsel.
8. Alle holdmedlemmer skal have en gyldig sygeforsikring.
9. AGROLYMPICS består af 18 forskellige praktiske opgaver.
10. Hver opgave vil vare maksimalt 15 minutter.
11. Afhængigt af de forskellige opgaver, kan en eller flere elever på hvert hold løse opgaverne.
12. Det bedste hold vil blive givet 12 point pr opgave, det næstbedste 10 point, det tredje hold 8, fjerde 7 ...

rank	points
1	12
2	10
3	8
4	7
5	6
6	5
7	4
8	3
9	2
10	1

13. Det bedste hold i hver opgave vil blive hædret.
14. De 3 hold, der samlet opnår flest point i alle opgaver, vil blive hædret med særlige præmier.



## Agrolympics 6-7.11.2015



**Legend**

-  workshop space delimitation barrier for pedestrians
-  pedestrian space delimitation warning tape

scale 1:500

## Opgaver og ansvar

- |                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| 1. Vende en vogn             | Jean-Marie Mossong |
| 2. Traktor kørsel            | Jean-Pierre Lesure |
| 3. Balance m. rundballe      | Guy Reiland        |
| 4. Stable kartoffelkasser    | Guy Majerus        |
| 5. Kløve og stable brænde    | Romain Tobes       |
| 6. Stable små-baller         | Jeff Boonen        |
| 7. Kaste små-baller med fork | Gérard Conter      |
| 8. Indsåning af en såmaskine | Ronny Krier        |
| 9. Skifte traktor forhjul    | Luc Brückler       |
| 10. Skifte harvetænder       | Claude Felten      |
| 11. Samle rør                | Rosch Braun        |
| 12. Håndmalkning             | Marita Hoffmann    |
| 13. Gætte vægte              | Arthur Meyers      |
| 14. Æble presning (most)     | Thomas Volkening   |
| 15. Hegne                    | Michèle Mangan     |
| 16. Samle en motor           | Romain Debras      |
| 17. Sprede gødning           | Steinmetz Linda    |
| 18. Bygge en mur             | Tom Glod           |

## Hold og rækkefølge AGROLYMPICS

1	Austria 1	Steindl Werner
2	Sweden 1	Åkesson Lars
3	Czech Republic	Karel Frait
4	Denmark	Thaysen Jens
5	Estonia	Mägi Indrek
6	Germany	Beck Sabine
7	Hungary	Covic Judit
8	Netherlands	Mulde Evert
9	Poland	Noga Krzysztof
10	Romania	Krizán Tünde-Róza
11	Serbia	Kostov Dula
12	Slovenia	Rogelj Alojz
13	Spain	Vicente March Andreu
14	Austria 2	Forstner Christian
15	Sweden 2	Holm Christer
16	Switzerland	Gallandat Thierry
17	United Kingdom	Trounce James
18	Luxembourg 1	Schmit Georges
19	Finland	El Haouzi Minna
20	Luxembourg 2	Ruppert Jo

## Opgaver og ansvar

1. Vende en vogn (Jean-Marie Mossong, Isabelle Jacobs) .....	9
2. Brænde kløvning og stabling (Romain Tobes, Erhard Annen, Luc Zoller) .....	10
3. Køre traktor (Jean-Pierre Lesure, Luc Schreiber) .....	11
4. Stable kartoffelkasser (Guy Majerus, Patricia Binsfeld) .....	12
5. Balance med rundballer (Guy Reiland, Janine Hierzig) .....	13
6. Hegning (Michèle Mangen, Sacha Milivojevic) .....	14
7. Æble presning (mostning) (Thomas Völkening, Christel Gottschalk) .....	15
8. Skifte forhjul på traktor (Luc Brückler, Camille Eilenbecker) .....	16
9. Kaste med halmballer (Gérard Conter, Danièle Feltes, Claude Merges, Danièle Schmit) .....	17
10. Stable småballer (Jeff Boonen, Mich Santer, Jacques Karier) .....	18
11. Indså en såmaskine (Ronny Krier, Raffy Adam).....	19
12. Skifte harvetænder (Claude Felten, Joanna Weber) .....	20
13. Samle vandrør (Fred Sandron, Rosch Braun) .....	21
14. Håndmalkning (Marita Hoffmann, Mireille Majeres, Diane Birkel) .....	22
15. Bygge mur (Tom Glod, Pascal Maringer).....	23
16. Sprede gødning (Linda Steinmetz, Bea Faber) .....	24
17. Samle en motor (Romain Debras, Oliver Hertl).....	25
18. Gætte vægte (Arthur Meyers, Alex Mesenburg).....	26



## 1. Vende en vogn (Jean-Marie Mossong, Isabelle Jacobs)

### Instruktioner:

1. Hvert team skal vende en 3 akslet Wilton vogn (en lav 9,90 m lang vogn) på et givent areal med en traktor (Valmet T 214 Versu).
2. Føreren kan bruge sidespejlene og må vende hovedet og kigge bagud.
3. Hver gruppe kan gennemføre så mange kørsler som muligt indenfor tidsrammen
4. Efter hver gennemført kørsel skal traktorføreren skifte i samme rækkefølge som oprindeligt
5. Kun de meter man bakker tæller med.



## 2. Brænde kløvning og stabling (Romain Tobes, Erhard Annen, Luc Zoller)

### Instructions:

Gruppen (4 personer) flække træ til brænde og stable det. Træet skal flækkes med en flækhammer (3 kg). En aluminium kile kan anvendes, hvis det er nødvendigt. Der er 15 minutter til at fuldføre denne del af hele konkurrencen. I begyndelsen af konkurrencen dommeren vil give følgende sikkerhedsinstruktioner:

- bære et par sikkerhedsbriller (stilles til rådighed)
- bære et par handsker (skal medbringes)
- har sikkerhedssko (skal medbringes)
- arbejder kun i det tilladte og sikre "brændeflækningsområde"
- stabler kun brænde, hvis ingen er i gang med at flække
- flækker hvert kævle i minimum 4 stykker
- hvert lag i brændestakken skal have mindst 6 brændestykker

Gruppen vil blive diskvalificeret, hvis man ikke følger sikkerhedsforskrifterne. Holdet idømmes straf tid hvis man bryder øvrige regler.

Holdets placering bliver baseret på den tid som er brugt for at gennemføre konkurrencen. Tiden stopper når det sidste stykke brænde er lagt på stakken. Placeringen af brændebunken er valgt ved lodtrækning.



### 3. Køre traktor (Jean-Pierre Lesure, Luc Schreiber)

#### Instructions:

Vis dine evner i traktor kørsel!

En køreteknisk øvelse med forskellige færdighedstest (vippebom, ring en klokke, slalom, snæver passage, parkering osv.) - en udfordring med en lille traktor (Deutz D40.2).

Køreren skal skiftes efter hver gennemført runde

Dine point vil afhænge af din hastighed, men også på din nøjagtighed, præcision og forsigtighed.

Straf sekunder vil blive tilføjet ved berøring af beskyttelseshegnet.



## 4. Stable kartoffelkasser (Guy Majerus, Patricia Binsfeld)

### Instructions:

Holdet skal stable 4 kartoffelkasser med en teleskoplæsser Weidemann T-4512.

Den første chauffør sætter den første boks et anvist sted; de næste chauffører skal stable deres kasser op til en højde på 4 kasser. Efter en boks er sat ned, skifter man chauffør. Når den maksimale højde på 4 kasser er nået, kan holdet starte en ny bunke 4 kasser.

Hvis en kasse falder ned, skal læsseren stoppes og motoren slukkes, før den næste chauffør får lov at fortsætte stabling.

Antallet af stablede kasser inden for højst 15 minutter bestemmer antal point.

I tilfælde af at to eller flere hold når det samme antal stablede kasser, vil tidspunktet for placeringen af den sidste boks bestemme hvert holds placering.



## 5. Balance med rundballer (Guy Reiland, Janine Hierzig)

### Instructions:

Holdet (4 personer) danner 2 hold af 2 personer hver. Hvert hold skal placere en rundballe på en 0,70 m høj stående træstamme (0,50 m i diameter).

Opgaven skal udføres med Valmet N121 HiTech med en frontlæsser og en balle-tang.

Det første hold begynder. Den runde balle skal balancere i mindst 15 sekunder på træstammen. Derefter skal rundballen transporteres til dens oprindelige plads. Først nu får det andet hold lov til at starte, og skal gøre det samme. Så tager det første hold over igen. Føreren skal være en anden end i begyndelsen. Endelig får det andet hold sin anden chance med den anden chauffør. Det er den samlede tid der tages i betragtning.

Vinderen er den gruppe, der har afsluttet opgaven inden for den korteste tid.

Femten minutter maksimum vil blive givet til at fuldføre denne konkurrence. Hvis holdet ikke er færdig inden for den givne tid, bliver holdet diskvalificeret.



## 6. Hegning (Michèle Mangen, Sacha Milivojevic)

### Instructions:

Holdet skal lave et hegn på 12 meter (som på billedet). På konkurrencedagen vil holdene have mulighed for at se et eksemplarisk hegn.

Pælene skal slås i jorden ved hjælp af en håndbetjent pæle-nedrammer (rambuk) (billede 1 og 2 til højre)

Afstand a og d (billed e nederst) er defineret ved længden af skråstiveren.

Afstand b og c skal være ens.

Tråden (ingen pigtråd) føres gennem hullerne i stolperne

De 4 tråde skal fastgøres på pindene.

I den ene ende skal de 4 tråde monteres med en strammer, der er fastgjort med skruer (billeder c og d)

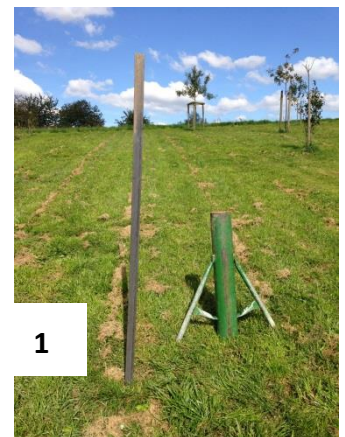
Alle nødvendige materiale vil blive leveret (også handsker).

Ingen af materialerne må røres før starten af konkurrencen.

Tiden stopper, når det sidste værktøj er placeret tilbage på sin plads

Hver del af hegnet (pinde, opstandere, strammere, tråd), som er monteret korrekt giver et point.

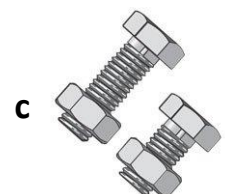
Hvis holdet slutter før tiden er gået, giver det ekstra point.



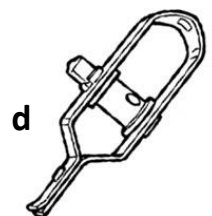
1



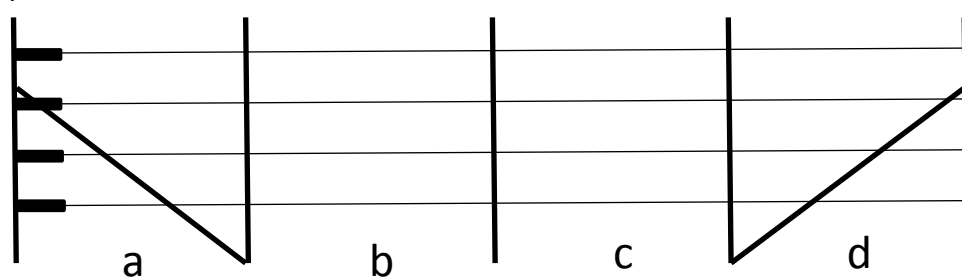
2



c



d



Billed e

## 7. Æble presning (mostning) (Thomas Völkening, Christel Gottschalk)

### Instructions:

Der er en kasse æbler til rådighed.

Opriveren og mostpressen fungerer manuelt (der skal bruges håndkraft).

Alle hjælpemidler, du har lov til at bruge, vil blive leveret af arrangøren.

Hele holdet skal transportere æblerne over første del af forhindringsbane i små kurve hen til en trillebør. Resten af forhindringsbanen køres æblerne i trillebøren til arbejdspladsen. Æblerne skal vaskes i et kar med vand. Æblerne skal deles i kvarte med en kniv før de kommer i opriveren.

Så rives æblerne og kommer i pressen for at mase dem professionelt. Derfra løber mosten direkte i et målebæger.



## 8. Skifte forhjul på traktor (Luc Brückler, Camille Eilenbecker)

### Instructions:

1. Målet med konkurrencen er at finde hurtigste måde at skifte en traktor's forhjul, dvs. bytte forhjulene fra den ene side til den anden (Renault 103,14 TS, 4-hjulstræk).
2. Det gælder om at være hurtigst til at skifte indenfor 15 minutter.
3. Bolte skal spændes med en 350 Nm momentnøgle.
4. Donkraften er sat midt under forakslen og skal sænkes efter hvert hjulskift.





## 9. Kaste med halmballer (Gérard Conter, Danièle Feltes, Claude Merges, Danièle Schmit)

### Instructions:

Målet med konkurrencen er at forke flest muligt små halmballer (+/- 15 kg) op på en stak af baller (ca. 2,5 x 5 m og 3,6 m høj), ved hjælp af en fork inden for 10 minutter.

De 4 på holdet skal skiftes at forke ballerne.

De baller der er hele vil blive talt.

En balle på stakken = et point

En brudt balle = to minus point



## 10. Stable småballer (Jeff Boonen, Mich Santer, Jacques Karier)

### Instructions:

Hvert hold skal stable et flest muligt små firkantede baller på en overflade på 2 x 3 m. Holdet kan frit beslutte, hvordan de vil stable ballerne.

Efter 10 minutter skal holdet forlade stakken, der skal blive stående i minimum 1 minut.

Antallet af baller i stakken vil blive talt for at bestemme holdets placering!

En balle = 1 point

En balle der er gået i stykker = 2 minus point



## 11. Indså en såmaskine (Ronny Krier, Raffy Adam)

### Instructions:

Hvert hold skal indså en såmaskine (AMAZONE D9 3000 Super) og kontrollere indstillingerne med en test. Maskinen er monteret på en traktor (Valmet T 214 Direct).

Følgende justeringer skal være indstillet korrekt:

- såhjul
- såhusskodder
- bundklap
- omrøringsakslen

Gearkassen skal indstilles til den ønskede udsædsmængde. Ønsket udsædsmængde bliver givet tilfældigt til hver gruppe af dommeren (f.eks 350 kerner pr m<sup>2</sup>).

Holdet skal selv sørge for at fylde såkassen med 50 kg udsæd (50 kg sæk), som skal køres frem på en sækkevogn gennem en forhindringsbane.

Holdets placering afhænger af nøjagtigheden af maskinens indstillinger. Hvis flere hold står lige i fht. nøjagtighed af indstillinger, afhænger holdets placering af den tid det tog at kalibrere maskinen.



## 12. Skifte harvetænder (Claude Felten, Joanna Weber)

### Instructions:

Man skal skifte alle tænder på en harve (Rolmako, 6 m, 65 tænder) på 15 minutter. Redskabet er ophængt på en traktor (Valmet N143).

Hele gruppen kan deltage for at gøre arbejdet. Til start får holdet to gaffelnøgler til arbejdet. I skal nu afmontere alle tænderne på harven. For hver tand skal I sørge for at samle møtrik, bolt og harvetand og lægge dem samlet i en spand.

Når alle tænder er afmonteret og samlet korrekt i spanden, går I til dommerne og får en spand med nye tænder, en gaffelnøgle og en momentnøgle

Gå tilbage til harven og monter alle tænderne. Når møtrikkerne tilspændes skal dommerne kunne høre et klik fra momentnøglen. Alle møtrikker, der ikke blev monteret med den nødvendige tilspænding tælles ikke (straf tid=5 sec./møtrik)

Holdets placering afhænger af hvor meget hurtigere end 15 minutter I kan klare opgaven. For hver beskadiget møtrik gives straf tid på 20 sekunder.



## 13. Samle vandrør (Fred Sandron, Rosch Braun)

### Instructions:

Inden for en 15 minutters tidsramme, skal holdet lave et fungerende vandingssted ved at tilslutte den til en vandkilde. For at montere vandingsstedet, skal et stålrør med 1/2" diameter skæres til i længden, og skrues på plads, så det kan fastgøres med rørbøjler til de angivne steder.

Hvert hold har stålrør, 90 ° bøjninger, tætningsmateriale, og de nødvendige redskaber til at skære rørene til rådighed.



## 14. Håndmalkning (Marita Hoffmann, Mireille Majeres, Diane Birkel)

### Instructions:

Inden for 5 minutters konkurrencetid skal holdet (4 deltagere) malke et træningsyver. "Koen" er dobbeltsidet, så to gruppe­med­lem­mer altid mal­ker sam­tidigt. Hvert gruppe­med­lem kan erstattes af en anden, når han er træt.

Inden start skal holdet selv fylde træningsyveret. Gruppen skal selv sørge for at genfylde yveret med tilstrækkeligt meget vand så det hele tiden kan mal­kes. Når mal­kes­pan­den er fuld, skal mælken hældes i opsamlingsbeholder.

Under mal­kning er kun bare hænder tilladt. Det er ikke tilladt at trække i patterne.

Den deltager, der vil fortsætte mal­kningen, efter at stop­sig­nal fra dom­meren vil blive straffet med et fradrag på 1 liter af den indsamlede mælk.

Holdets placering afhænger af den mængde mælk (gram), der mal­kes inden for 5 minutters konkurrence.



## 15. Bygge mur (Tom Glod, Pascal Maringer)

- Hvert hold skal bygge en pyramideformet mur af cementsten (17,5 cm x 11 cm x 24 cm) på en bestemt overflade med et bestemt mønster som vist på billedet



- Den pyramideformede væg skal have 10 sten i nederste lag
- En pyramide væg skal være fuldført inden den næste bygges
- Stenene skal stables igen på pallen og de sten der ikke er tilbage inden for tiden trækkes fra.
- Holdet afgør selv hvornår de stopper med at bygge for at begynde med at stable stenen tilbage på pallen



For eksempel:

### Team X

Bygger mure med 50 sten men når kun at lægge 30 tilbage på pallen.

Point=30

### Team Y

Bygger en mur med 35 sten og får alle sten tilbage på pallen til tiden

Point=35 point

## 16. Spredde gødning (Linda Steinmetz, Bea Faber)

### Instructions:

Holdet skal manuelt spredde gødning (Calcium Ammonium Nitrat, 27% N) på et fast areal (1 m<sup>2</sup>).

Den mængde, der skal spredes pr. ha vil fremgå (75 kg N / ha).

Hvert holdmedlem skal spredde denne mængde.

Forskellen mellem den ønskede mængde og den spredte mængde bliver målt.

Den samlede forskel for de fire holdmedlemmer afgør holdets placering





## 17. Samle en motor (Romain Debras, Oliver Hertl)

### Instructions:

Inden for den givne tidsramme på 15 minutter, skal holdet være i stand til at samle en helt demonteret et-cylinder 4-takts plæneklipper motor. Opbygningen kan studeres ud fra en konstruktionstegning.

Holdet får point for hver del som er korrekt monteret og samlet og for hver strammet skrue. Hvis en del bliver beskadiget under konkurrencen (f.eks. en pakning, foring eller et gevind) stoppes holdets arbejde og kun de dele der er monteret indtil dette tidspunkt tages i betragtning. Antallet af dele der er korrekt monteret afgør antal point.

Den fuldt samlede motor skal ikke påfyldes olie eller startes, men den skal kunne rotere manuelt.



## 18. Gætte vægte (Arthur Meyers, Alex Mesenburg)

### Instructions:

#### 1. Dyr:

Gruppen skal gætte vægten af 4 forskellige dyr. Det er en ko, en ged, en høne og en kanin.

Afvigelsen i fht. den reelle vægt afgør holdets point og placering.

#### 2. Foder

Gruppen skal gætte vægten af 4 forskellige slags foder. Det er hør, halm, havre og lupin.

Afvigelsen i fht. den reelle vægt afgør holdets point og placering.

