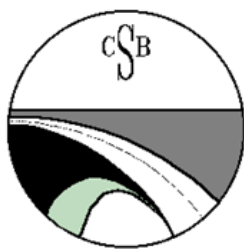


STAATSMINISTERIUM
FÜR UMWELT UND
LANDWIRTSCHAFT



Freistaat
SACHSEN

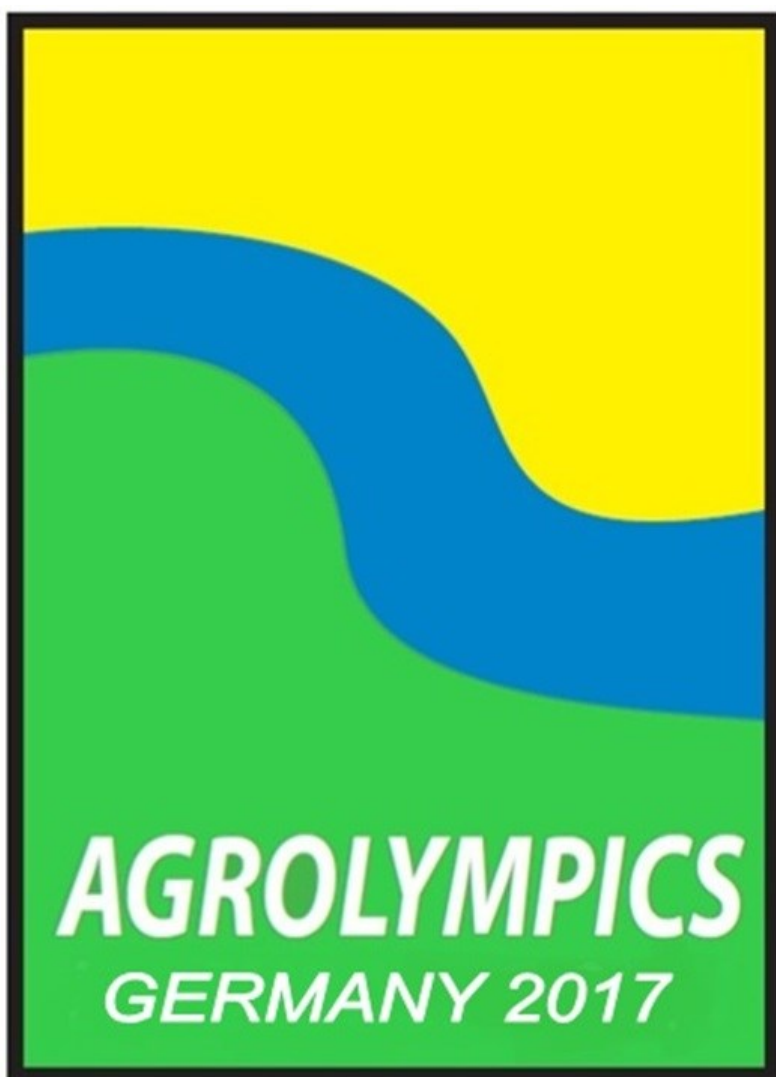


EUROPEA

EUROPEA
GERMANY



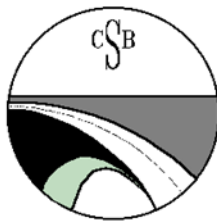
FACHSCHULZENTRUM
FREIBERG-ZUG | SACHSEN



2nd European Agrolympics

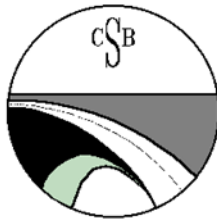
29th – 30th September 2017

Burgstädt (Saxony), Germany



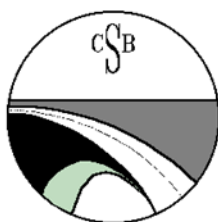
Programme

28.09.2017	16:00-20:00	Check in: 1 team / chalet
	20:00	Dinner at Feriendorf Hoher Hain
29.09.2017	07:00	Breakfast at Feriendorf Hoher Hain
	08:00	Departure by bus
	09:00	Farm visits (choice of 2 different farms)
	12:00	Lunch at restaurant, Burgstädt
	14:00	AGROLYMPICS
	17:30	Return to Feriendorf Hoher Hain by bus
	19:30	Dinner at Feriendorf Hoher Hain
30.09.2017	07:00	Breakfast at Feriendorf Hoher Hain
	08:00	Departure to Burgstädt by bus
	09:00	AGROLYMPICS
	12:00	Lunch
	14:00	AGROLYMPICS
	18:30	Winners ceremony in Burgstädt
	19:30	Return to Feriendorf Hoher Hain by bus
	20:00	Departure by bus to Burgstädt-City
	20:30	Closing dinner and farewell party at Feriendorf Hoher Hain
01.10.2017	08:00	Breakfast at Feriendorf Hoher Hain
	09:00	Departure of the teams by own minibus or transfer to airport



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 kører præcist klokken 08.00 (fredag og lørdag) fra foran Feriendorf Hoher Hain. Eleverne skal være i arbejdstøj og deres AGROLYMPICS jakke.
4. Fredag morgenskal eleverne vælge mellem to gårdbesøg:
 - a. Annonceres senere
 - b. Annonceres senere
5. Hver bus tager de første 50 elever/holdledere; det er ikke nødvendigt at tilmelde sig!
6. Busserne kommer ikke tilbage til Feriendorf Hoher Hain efter gårdbesøgene.
7. Holdlederen har ansvaret for at holdet er klar til start på AGROLYMPICS til tiden. Alle elever skal have kørekort til traktor
8. Når klokken ringer, flytter holdet til den næste opgave/øvelse, se tidsplanen.

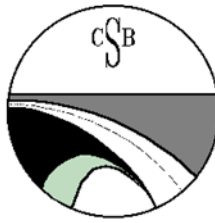


Rules

1. AGROLYMPICS er en konkurrence der er åben for elever i den grønne sektor. Deltagerne skal være nuværende elever, fra skoler der er medlemmer af en national EUROPEA-organisation.
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, og kørekort til traktor.
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 1 point pr opgave (=bedst), det næstbedste 2 point (=næstbedst), det tredje hold 3, fjerde 4 ...

rank	points
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
...	...
18	18
19	19
20	20

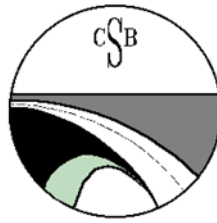
13. De 3 hold, der samlet opnår færrest point i alle opgaver, vil blive hædret med særlige præmier.



Competition area

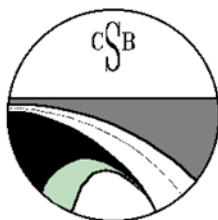
Rider's association St. Georg Burgstädt





Teams and starting order AGROLYMPICS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20



Opgaver og ansvar

1	Vende en vogn (N.N., N.N.)	10
2	Kløve og stable brænde (Christoph Heinrich, N.N.)	11
3	Køre traktor (Johannes Furchner, N.N.)	12
4	Stable kartoffelkasser (Florian Förster, N.N.)	13
5	Balance med rundballer (Andre Kunze, N.N.)	14
6	Hegne (Susan Martin, N.N.)	15
7	Æble presning til most (Sarah Christoph, N.N.)	16
8	Skifte traktor forhjul (Jan Haferkorn, N.N.)	17
9	Kaste små-baller med fork (Anna Kaiser, N.N.)	18
10	Stable små-baller (Nils Hieronimus, N.N.)	19
11	Indsåning af såmaskine (Rebecca Stein, N.N.)	20
12	Skifte harvetænder (Lisa Wagener, N.N.)	21
13	Samle rør til vandingssted (Max Schmidt, N.N.)	22
14	Håndmalkning (Stefanie Pannach, N.N.)	23
15	Stable byggesten (Tim Käferstein, N.N.)	24
16	Spredning af gødning (Thomas Kleber, N.N.)	25
17	Samle en motor (Toni Pippal, N.N.)	26
18	Gætte vægte på dyr og foder (N.N., N.N.)	27

Overdommer

Sabine Beck

Tidtager

N.N.

Dekorator

N.N.

PR

Maik Bresan

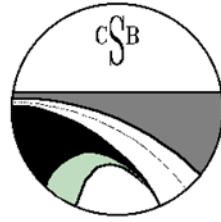
Thaddäus Ziesch

Reporter

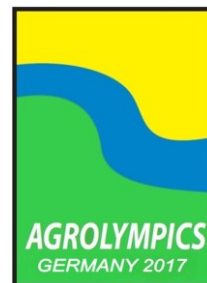
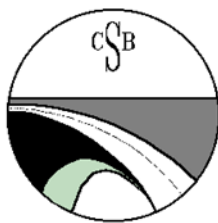
N.N.

Time table

				29.09.2017							30.09.2017													
				14:00	14:25	14:50	15:15	15:40	16:05	16:30	09:00	09:25	09:50	10:15	10:40	11:05	11:30	14:00	14:25	14:50	15:15	15:40	16:05	16:30
1				1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	
2				2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1
3				3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2
4				4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3
5				5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4
6				6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5
7					7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6
8				7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6	
9				8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7
10				9	10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8
11				10	11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9
12				11	12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10



13				12		13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
14					13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12
15				13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	
16				14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13
17				15	16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14
18				16	17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15
19				17	18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16
20				18		1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17

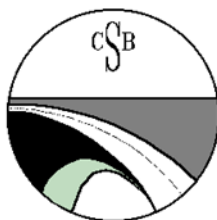


1 Vende en vogn (N.N., N.N.)

Instructions:

1. Hvert team skal vende en 3 akslet vogn (en lav ca. 10m lang vogn) på et givent areal med en traktor (CLAAS).
2. Føreren kan bruge sidespejlene og må dreje hovedet og kigge bagud.
3. Hver gruppe kan gennemføre så mange kørsler som muligt indenfor tidsrammen
4. Efter hver gennemført kørsel skal traktorførerne skifte i samme rækkefølge som oprindeligt.
5. Kun de meter man bakker tæller med.





2 Klæve og stable brænde (Christoph Heinrich, N.N.)

Instructions:

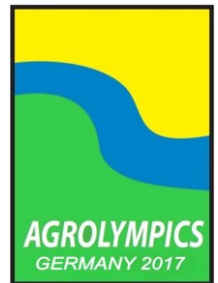
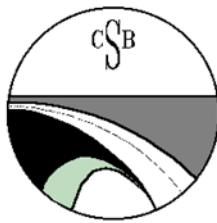
Gruppen (4 personer) flække træ til brænde og stable det. Træet skal flækkes med en flækhammer (3 kg). En aluminium kile kan anvendes, hvis det er nødvendigt. Der er 15 minutter til at fuldføre denne del af hele konkurrencen. I begyndelsen af konkurrencen dommeren vil give følgende sikkerhedsinstruktioner:

- bære et par sikkerhedsbriller (stilles til rådighed)
- bære et par handsker (skal medbringes)
- 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

Gruppen vil blive diskvalificeret, hvis man ikke følger sikkerhedsforskrifterne.

Holdets placering bliver baseret på højden af den brændestak som er stablet inden for de 15 minutter. Hvert lag i brændestakken skal have mindst 6 brændestykker. Hvis to hold har samme højde af brændestak indgår antallet af brændestykker i bedømmelsen. Hver elev tildeles en brændebunke ved lodtrækning.





3 Køre traktor (Johannes Furchner, N.N.)

Instructions:

Vis dine evner i traktor kørsel!

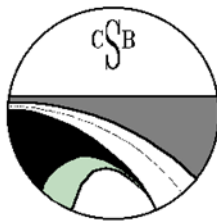
En køreteknisk øvelse med forskellige færdighedstest (vippebom, ring en klokke, slalom, snæver passage, parkering osv.) - en udfordring med en lille traktor.

Konkurrencen kører i to omgange. Mindst to chauffører behøves. Hver chauffør kan køre en runde.

Point vil afhænge af hastighed (sekunder kørt), men også på nøjagtighed, præcision og forsigtighed. Straf sekunder vil blive tilføjet ved berøring af beskyttelseshegnet.

Forventet tidsforbrug for konkurrencen er 8-12 minutter.





4 Stable kartoffelkasser (Florian Förster, N.N.)

Instructions:

Holdet skal stable 4 kartoffelkasser med en teleskoplæsser.

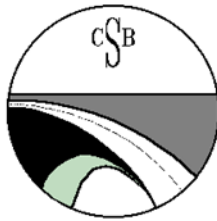
Den første chauffør sætter den første boks et anvist sted; de næste chauffører skal stable deres kasser op til en højde på 4 kasser. Efter en boks er placeret, skifter man chauffør. Når den maksimale højde på 4 kasser er nået, kan holdet starte en ny bunke á 4 kasser.

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 Balancere rundballer (Andre Kunze, N.N.)

Instructions:

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

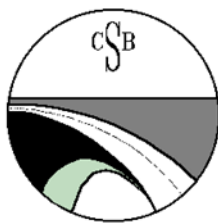
Opgaven skal udføres med Valmet N121 HiTech med en frontlæsser og en balle-tang.

Det første hold begynder. Rundballerne skal balancere i mindst 15 sekunder på træstammen. 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 gennemført opgaven korrekt. Hvis flere hold klarer opgaven korrekt, vinder det hold der gennemfører på kortest tid.

Maksimalt 20 minutter vil blive givet til at fuldføre denne konkurrence. Hvis holdet ikke er færdig inden for den givne tid, bliver holdet diskvalificeret.





6 Hegning (Susan Martin, N.N.)

Instructions:

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

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

Afstand a og d er defineret ved længden af skråstiveren.

Afstand b og c skal være ens.

Tråden (ingen pigtråd) føres gennem isolatorerne. De 4 tråde skal fastgøres på pælene.

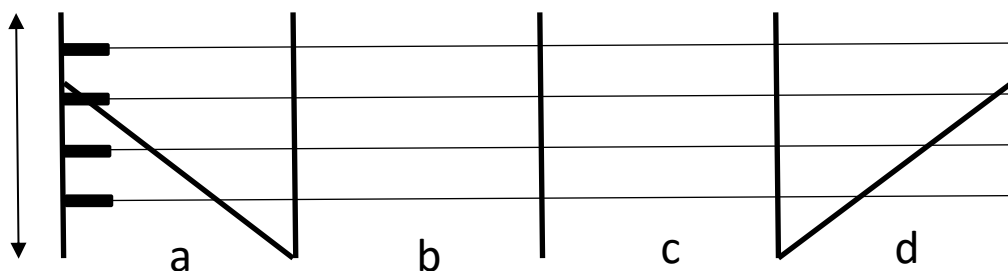
I den ene ende skal de 4 tråde monteres med en strammer, der er fastgjort med skruer .

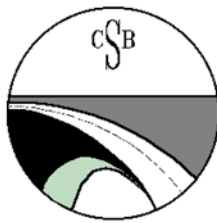
Alle nødvendige materiale vil blive leveret (også handsker).

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 (pæle, skråstivere, strammere, tråd), som er monteret korrekt giver et point. Hvis holdet slutter før tiden er gået, giver det ekstra point.





7 Æble presning (mostning) (Sarah Christoph, N.N.)

Instructions:

Der er en kasse æbler til rådighed.

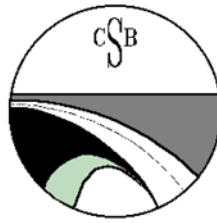
Opriveren og mostpressen fungerer manuelt (der skal bruges håndkraft).

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 presse dem professionelt. Derfra løber mosten direkte i et målebæger.



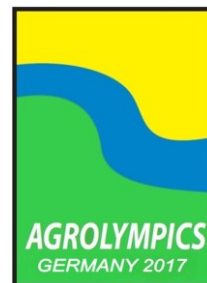
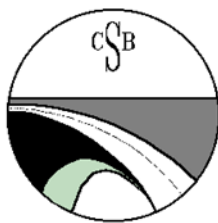


8 Skifte forhjul på traktor (Jan Haferkorn, N.N.)

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 (CLAAS).
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 småballer med fork (Anna Kaiser, N.N.)

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



10 Stable småballer (Nils Hieronimus, N.N.)

Instructions:

Hvert hold skal stable et flest muligt små firkantede baller på en overflade på 2 x 3 m.

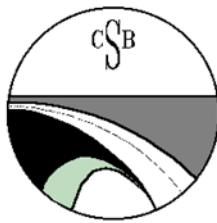
Holdet kan frit beslutte, hvordan de vil stable ballerne.

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





11 Indsåning af såmaskine (Rebecca Stein, N.N.)

Instructions:

Hvert hold skal indså en såmaskine (Type kommer senere) og kontrollere indstillingerne med en test. Maskinen er monteret på en traktor (CLAAS).

Følgende justeringer skal være indstillet korrekt:

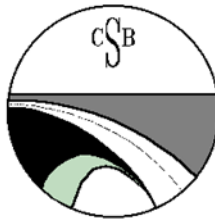
- såhjul
- såhusskodder
- bundklap
- omrøringsakslen

Gearkassen skal indstilles til den ønskede udsædsmængde. Ønsket udsædsmængde bliver givet tilfældigt til hver gruppe af dommeren (f.eks 350 kerner pr m²).

Holdet skal selv sørge for at fylde såkassen med udsæd (50 kg sæk).

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 (Lisa Wagener, N.N.)

Instructions:

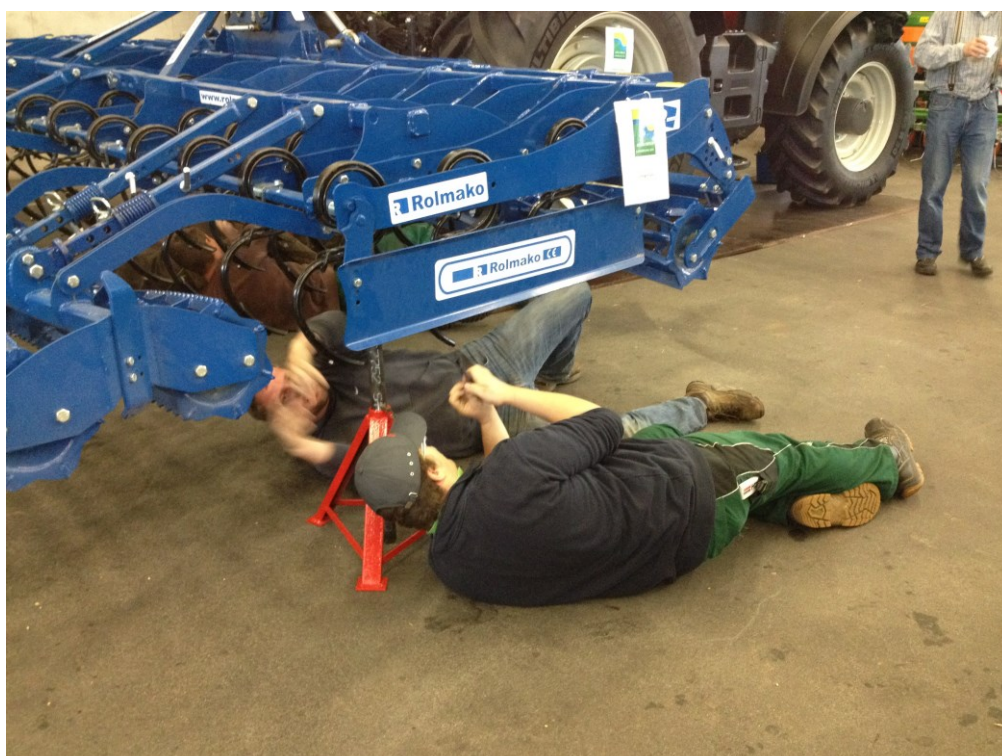
Man skal skifte alle tænder på en harve på 15 minutter. Redskabet er ophængt på en traktor (CLAAS).

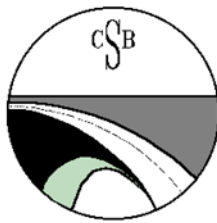
Hele gruppen kan deltage for at gøre arbejdet. Til start får holdet to gaffelnøgler til arbejdet. I skal nu afmontere alle tænderne på harven. For hver tand skal I sørge for at samle møtrik, bolt og harvetand og lægge dem samlet i en spand.

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.



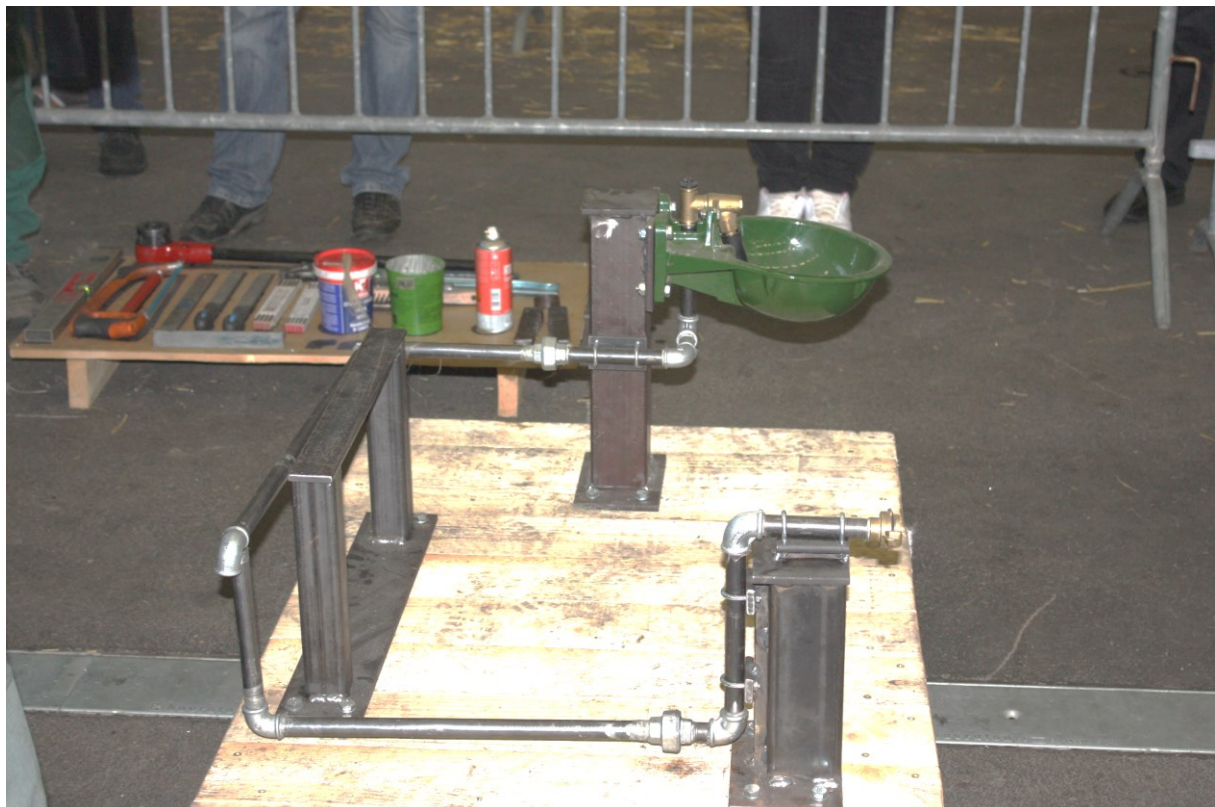


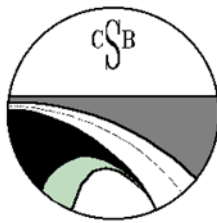
13 Samle rør til vandingssted (Max Schmidt, N.N.)

Instructions:

Inden for 20 minutter, skal holdet lave et fungerende vandingssted ved at tilslutte den til en vandkilde. For at montere vandingsstedet, skal et stålrør med 3/8" diameter skæres til i længden, samles med bøjninger og skrues på plads, så det kan fastgøres med rørbøjler til de angivne steder.

Hvert hold har 6 m stålrør, 90 ° bøjninger, tætningsmateriale, og de nødvendige redskaber til at skære rørene til rådighed. Røret der skal monteres er kortere end 6 m. Holdet vælger selv den præcise montering af bøjninger og rør. Der skal dog indgå mindst en bøjning i monteringen af røret.





14 Hånd malkning (Stefanie Pannach, N.N.)

Instructions:

Inden for 5 minutters konkurrencetid skal holdet (4 deltagere) malke et træningsyver.

”Koen” er dobbeltsidet, så to grupped medlemmer altid malke samtidigt. Hvert grupped medlem 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 Stable byggesten (Tim Käferstein, N.N.)

Instructions:

- Hvert hold skal bygge en pyramideformet mur af cementsten 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 en tom palle og de sten der er tilbage inden for tiden tælles.
- Holdet afgør selv hvornår de stopper med at bygge for at begynde at stable stenene tilbage på pallen
-

For eksempel:

Team X

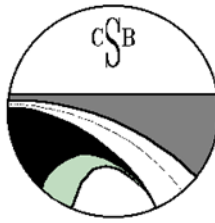
Bygger mur med 50 sten men når kun at lægge 30 tilbage på pallen.

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 (Thomas Kleber, N.N.)

Instructions:

Holdet skal manuelt spredde gødning (Calcium Ammonium Nitrat, 27% N) på et fast areal (1 m²).

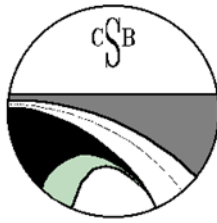
Den mængde, der skal spredes pr. ha vil fremgå (f.eks. 75 kg N / ha).

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





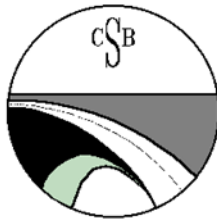
17 Samle en motor (Toni Pippal, N.N.)

Instructions:

Inden for den givne tidsramme på 20 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 og en model.

Den fuldt samlede motor skal ikke startes, men den skal kunne roteres manuelt.





18 Gætte vægte (N.N., N.N.)

Instructions:

1. Dyr

Gruppen skal gætte vægten af 4 forskellige dyr. Det er et får, et marsvin, 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, ærter, havre og kartofler.

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

