



INDHOLD	SIDE
Discipliner	3
1. Teori - obligatorisk.....	3
2. Vedligehold.....	3
3. At bakke på planke	3
4. Vendeplads.....	4
5. Førstehjælp.....	5
6. Kørsel/brug af redskab som kræver speciel varsomhed eller værnemidler	5
7. Bakke ved hjælp af spejl	6
8. Kørsel med lasteapparat (frontlæsser) og pallegaffel.....	6
9. På-/afmontering af et tungt redskab.....	7
10. Kørsel med hænger/vogn eller andet redskab i terræn.....	7
11. Cirkelkørsel	7
12. At bakke med traktor med vogn/hænger indtil et hjørne.....	8
13. Kørsel på bakke/rampe med åbning af port/hegnsled	9
14. Parkering af traktor med hænger for pålæsning af paller.....	9
15. Køre løs en fastkørt traktor	10
16. Passering af smal, bred grøft med traktor.....	10
17. Af- og påmontering af lasteapparat	10
18. Lasteapparat med tømmerklo.....	11
19. Lasteapparat med pallegaffel for 180° vending af gaffel	11
20. Montering af og/eller indstilling af diverse redskaber på traktor.....	11
21. Kendskab/brug/kørsel af mejetærsker, mm	12
22. Brandslukningsøvelse	12
23. Lastsikringsøvelse	12
24. Slalom	12
25. Kørsel i lade	12
26. Fejlfinding	12
Til dommere, - brug af bedømmelseskema.....	15



DISCIPLINER

1. TEORI – OBLIGATORISK – BILAG 1

Teori opgaven er obligatorisk i alle konkurrencer og skal bestå af 10 spørgsmål med 2 point pr. spørgsmål. Spørgsmålene skal omhandle sikkerhed, traktorens opbygning og virkemåde, vedligehold af traktor og redskab og specielle trafikregler gældende for traktor og redskab. Generelle trafikregler anses som mindre aktuelle for en sådan teorioprøve. Før vi udarbejder spørgsmålene, opdaterer vi os med den seneste teori for traktorkørekort og forskellige vægt- og hastighedsbegrænsninger, da der af og til sker ændringer på det område. Forslag til spørgsmål er vedlagt i bilag 1.

Der er afsat en rimelig tid til opgaverne, som skal besvares skriftligt. Der er ingen grund til at give ekstra tid udover den fastsatte tid. Deltagerne får tilbud om hjælp til at få spørgsmålene læst op og skrevet ned, hvis der er behov for det.

Tips: Når det gælder traktorer, maskiner og redskaber, kan vi finde mange aktuelle spørgsmål i nyhedsbrevene fra Arbejdstilsynet. "Teori - Traktorkørekort" er også aktuel at kigge i for at finde trafikspørgsmål gældende for specielt traktorer og redskaber.

Der er maksimum 2 point pr. rigtigt svar, dvs. maksimum 20 point totalt.

2. VEDLIGEHOLD

Hjælpemidler: Traktor, redskab eller specielle maskiner, plus instruktionsbog.

Øvelsen kan have stor spændvidde og kan udføres i praksis eller som rene teoriøvelser.

Forslag til øvelser, som kan udføres både teoretisk og praktisk:

- At af- / påmontere traktorhjul (med skift/ommontering af dæk på små forhjul)
- At skifte olie- /luftfilter, olie mm.
- At lufte dieselsystemet
- At påfylde kølervæske, batterivæske, sprinklervæske mm.
- Daglig, ugentlig 200 -/ 500 timers vedligehold på traktor
- At skifte dele på redskaber, som f.eks. knive på slåmaskine og slaghøster, eller spidser på harve eller plov

Point: Opgaven må gøres op, så der kan gives point på konkrete spørgsmål/udførelse/arbejdsteknik således, at det er mindst mulig skøn. Maksimum 20 point. Der bør sættes en maksimum tid for de enkelte øvelser.

3. AT BAKKE PÅ PLANKE

Hjælpemidler: Traktor og vogn/anhænger med samme sporvidde og planke.

Dæk på traktor og vogn bør være smallest mulig og ikke overstige 30 cm. Dækket må have så meget luft, at det ikke kan berøre jorden, så længe dele af dække befinder sig inde på planken. Planken skal være 20 cm bred, minimum 5 cm tyk og minimum 10 m lang, og skal ligge sådan, at oversiden ligger 5 cm over jorden.

Når øvelsen starter, kan deltagerne frit vælge, hvilken side af traktoren, de ønsker at bruge, men alle deltagerne skal bakke i samme retning. Det er ikke tilladt at køre frem igen, efter de er startet på et forsøg. Kører de frem efter berøring af planken, regner vi det som brudt forsøg, og deltagerne skal køre helt frem foran planken, før de kan begynde på et nyt forsøg (vognhjulet skal være min. 2 m foran planken). Deltagerne får tre forsøg til at gennemføre øvelsen.

Øvelsen kan varieres ved, at vi alternativt:

- kun må benytte spejle (bagruden er tildækket, dørene lukket)
- kun må se gennem bagrude (spejl er afmonteret, dørene lukket)
- en kombination af 1, 2 og/eller 3

Alle hjul på samme side af traktor og vogn skal over planken.

Øvelsen kan også gøres mere vanskelig ved, at vi ligger plankerne på en rampe eller bakke, og så skal deltagerne bakke op ad rampen/bakken/skråningen.

Point:

- Udført i første forsøg 20 point
- Udført i andet forsøg 10 point
- Udført i tredje forsøg 5 point

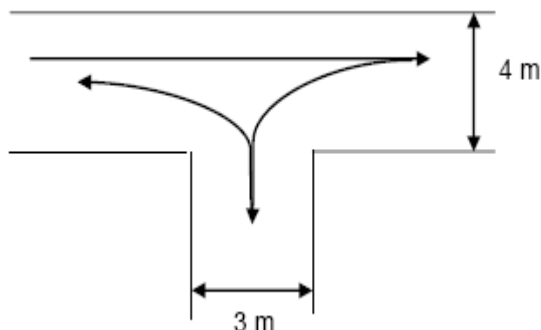
Der kan trækkes op til 3 point i fradrag for traktorbehandling eller koblingskørsel.

4. VENDEPLADS

Vi afmærker et vejkryds, hvor deltagerne kører ind på en ca. 4 m bred vej, hvis afstanden mellem traktorens foraksel og vognaksel er 5,75 m. Hvis vi bruger et redskab med afvigende akselafstand, øger vi bredden med 50 pct. af det, akselafstanden er forøget. Dersom bredden på vognen er indtil 1,8 m, går bakkefeltet ud som en sidevej med konstant bredde på 3 m. Er vognen bredere, øger vi bredden på sidevejen tilsvarende. Hvis deltagerne kører over markeringsplanken, som ligger på jorden, med mere end hjulbredden, får de 0 point for øvelsen. En øvet traktorfører udfører øvelsen først, derved kan vi fastsætte normtiden. Vi kan gøre øvelsen vanskeligere ved at bygge en vendeplads, påmontere et læsseapparat (frontlæsser) og/eller bruge en firehjulstrukken traktor. Ved brug af læsseapparat/frontlæsser og firehjulstrukken traktor må vi tilpasse målene på vendepladsen til udstyret. Øvelsen skal udføres med sammenlåste sidebremser, sådan at disse ikke kan benyttes. Det er tilladt at køre frem og tilbage efter behov.

Point: Det giver 20 point for fejlfri kørsel. Ved berøring af vendepladsen trækkes 2 point pr. berøring, max 12 point.

Træk 1 point pr. påbegyndt ½ minut over normtid, max 8 point. Tillægspoint 1 point pr. påbegyndt ½ minut under normtid. Maksimum fradrag for traktorbehandling er 4 point. Berøring med baghjul mod vogntrækstang (-stjert) giver fradrag på 1 point pr. berøring, maksimum 4 point.



Figur: Vendeplads

5. FØRSTEHJÆLP

Øvelsen bør vi udarbejde sammen med fagfolk, f.eks. Falck, Lotek, ASF-Dansk Folkehjælp, el. lign. Den bør indeholde flest mulige realistiske skadetilfælde, helst med markører, dvs. personer, som er "skadet" med åbne sår, brud, klemskader og lignende er aktuelle i denne øvelse.

Deltagerne bør både teoretisk og praktisk kunne vise deres kundskaber på dette område. Skaderne bør kunne knyttes til typiske skadestilfælde indenfor landbrug.

Point: Maksimumpoint er 20.

Arrangøren bør sammen med eventuelle medhjælpere gennemgå øvelsen, og fordele pointene på vigtige punkter, sådan at det bliver mindst mulig skøn. Der bør fastsættes en maksimums tid for øvelsen.

6. KØRSEL/BRUG AF REDSKAB SOM KRÆVER SPECIEL VARSOMHED ELLER VÆRNEMIDLER

Denne øvelse vælges kun til deltagere, som har gennemgået 1. og 2. hovedforløb, hvor man gennemgår brugen af marksprøjte og lærer om sprøjtemidler.

Øvelsen prioriterer sikkerhed højt. Her er et eksempel på et oplæg med en marksprøjte:

Sikkerhed: Fylde sprøjten, blande sprøjtemiddel, rengøre dyser, skifte slanger, koble kraftoverføringsaksel til.

Udførelse: Indstilling af marksprøjten, kørsel med bomme ude mellem to porte, og med rigtig fremdriftshastighed under kørslen, rigtig tryk og bomhøjde mm.

Point: Sikkerhed bør vægtes med indtil 10 point. Resterende point skal fordeles på udførelse og evt. tid.

Der sker fradrag på 5-10 point, hvis deltageren undlader at bruge værnemidler eller andet sikkerhedsudstyr. Maksimumpoint er 20.

Øvelsen kan laves tilsvarende med andre redskaber, som kræver værnemidler. Det kan også udføres med udstyr, som kræver særlig varsomhed/forsigtighed, kort sagt udstyr med mange faremomenter (f.eks. rundballe presser, bigballe presser mm.)

I sidstnævnte tilfælde skal der hovedsageligt fokuseres på sikkerhed, og der kan trækkes op til 12 point for sikkerhed og op til otte point for andre forhold som behandling af traktor/redskab.

7. BAKKE VED HJÆLP AF SPEJL

Hjælpe midler: Traktor med tæt førerhus og gode rene spejle, som rækker udenfor vognen med høje sider eller aflæsservogn.

Traktoren skal bakkes gennem en 15 m lang korridor/bane lavet med sider i 1½ m højde (2-3 planker). Banen/korridoren skal være ½ m bredere end vognens bredeste punkt. Vognen skal bakkes indtil en planke, som ligger på jorden uden, at deltageren forlader traktoren eller åbner døren eller vinduer. Stoppunktet skal markeres med en planke på minimum 15 x 15 cm, som ligger på tværs, og som kan flyttes 1-1½ m i banens længderetning.

Den tværgående planke flyttes i længderetningen mellem hvert forsøg, så ingen af deltagerne kan sætte et mærke i banen mod traktoren, mens en anden deltager kører. Dommeren flytter planken efter, at deltageren har sat sig i traktoren. For at flytningen af planken kan få mindst mulig betydning for tiden, bør øvelsen starte 10 m før banens begyndelse.

Point: Øvelsen giver 20 point. Fradrag for tid: 1 point pr. påbegyndte ½ minut, maksimum 10 points fradrag. Fradrag for hver gang de berører banens sider eller kører frem: 2 point. Dommeren kan bede en deltager om at køre frem, hvis der er fare for, at banesiden kan bryde sammen. Fradrag for at berøre planken: 10 point. Stop i en afstand på 0-20 cm fra planken giver ingen fradrag, derefter er der fradrag på 1 point for hver 10 cm indtil 10 points fradrag. Dommerne giver et skønsmæssigt fradrag på op til 5 point for køremåde og behandling af traktor. Dommerne kan give et tillægspoint pr. påbegyndt ½ minut under den fastsatte normtid.

8. KØRSEL MED LASTEAPPARAT (FRONTLÆSSER) OG PALLEGAFFEL

Her kan der være mange varianter for at flytte paller med frontlæsser. Vi kan bruge kartoffelkasser, tomme paller, paller med sten, paller med tomme plastdunke (kræver rolig og nøjagtig traktorbehandling) og lignende.

Deltageren skal flytte paller/kasser fra punkt A til punkt B og tilbage igen på tid. Når dommerne bedømmer øvelsen, lægger de vægt på, at pallerne med last er flyttet med sænket lasteapparat. Under kørsel skal dørene på førerhuset være lukket, men ved finjustering for af- og pålæsning af paller, kan dørene åbnes, men deltagerne må ikke strække sig længere ud af dørene, end de har fødderne placeret ved hvert enkelt pedalsæt. Deltagerne skal tage foden ned fra koblingen under kørsel, mens der ved justering tåles en vis koblingskørsel. Vi lægger også vægt på, i hvilken højde deltagerne har frontlæsseren, når den ikke er lastet med hensyn til sikkerhed for personer i nærområdet og traktorens stabilitet.

Point:

- Tidsmomentet vægtes med 5-10 point
- Udførsel vægtes med 5-10 point
- Traktorbehandling/sikkerhed vægtes med 5-10 point
- Tillæg/fradrag 1 point pr. påbegyndt ½ minut under/over normtid
- Point totalt for denne øvelse er maksimum 20 point

9. PÅ-/AFMONTERING AF ET TUNGT REDSKAB

Vælg en traktor helst uden forlængbare liftarme, men med let tilgængelig håndtag til at nivellere med fra ydersiden. Vælg et redskab, som vejer mindst 500 kg, så det er for tungt til, at det er forsvarligt at løfte dette uden brug af hjælpemidler eller rigtig arbejdsteknik. Redskabet skal monteres på og af på et ujævnt sted. Dommeren må være opmærksom på, at der ikke dannes spor, som kan gøre det svære for den næste deltager, og om nødvendigt flytte disciplinen et par meter. Når deltageren flytter traktoren, skal dørene være lukket.

Point:

Øvelsen kan maksimum give 20 point, som er fordelt på:

- Tillæg /fradrag i point pr. påbegyndt ½ minut under/over normtid
- Fradrag indtil 5 point for arbejdsteknik
- Fradrag indtil 5 point for sikkerhed
- Fradrag 10 point, hvis deltagerne betjener hydraulikken, mens de befinder sig mellem traktor og redskab

10. KØRSEL MED HÆNGER/VOGN ELLER ANDET REDSKAB I TERRÆN

Vi kan variere øvelsen meget. Vi kan f.eks. afmærke en rute/bane med indlagte poster, eller deltagerne får besked om at køre frem og tilbage til et synligt punkt. Deltagerne må selv vælge rute. Terrænet bør være vanskeligt at køre i, f.eks. en stenet, stejl eller stubmark. Vi kan også variere øvelsen ved at lade vognen køre med tungt læs, lave start/stop på en bakke, eller forsøge at dreje mm.

Øvelsen kan også udføres med en sættevogn med dolly. Det er da aktuelt at tage øvelser med kørsel mellem to trange/smalle porte, så det bliver nødvendigt at benytte dollyen for at komme igennem.

Point:

- Tillæg/fradrag 1 point pr. påbegyndt 1 minut under/over normtid
- Der er fradrag på maksimum 10 point for at røre portene i banen
- Der er fradrag på maksimum 5 point for fejlkørsel ved f.eks. at køre på mindre træer, træstubbe, huller og lignende
- Der er fradrag på maksimum 5 point for traktorbehandling
- Maksimum 20 point for denne øvelse

11. CIRKELKØRSEL

Placer en tønde (eks. 200 l. olietønde) oppe på 3-5 paller. Fæst et tov på tønden og frontlæsseren på en traktor. Traktoren skal så køre, f.eks. 4 runder rundt om tønden uden, at tovet kommer ned på jorden,

eller lægger sig på siden af pallerne. Tovet kan godt ligge nede på øverste palle. Hvis tovet ligger sig uden på pallerne, skal deltageren bakke traktoren tilbage og svinge væk fra tønden, til tovet er strammet op, til kørslen kan fortsætte, indtil de fastsatte antal runder er sket. Fæstepunktet på tovet til traktoren er bestemt af arrangøren, men evt. lasteapparatet/frontlæsser skal ikke hæves eller sænkes under øvelsen. Hvis tovet bliver for stramt, og tøndens rives ned af pallerne, giver det et fradrag på 10 point, og tøndens skal sættes på plads, så deltageren kan fortsætte øvelsen. Dommeren stopper tiden, indtil tøndens er tilbage på plads, og deltagerne kan fortsætte fra der, hvor de rev tøndens ned. Der er behov for så langt et tov, at det ikke bliver behov for at benytte traktorens mindste svingradius. Pallerne kan evt. flyttes, før næste deltager starter, så ingen har fordel af at benytte sig af spor fra foregående deltager. Vi fastsætter en normtid for øvelsen, inden konkurrencen starter. Øvelsen afbrydes efter 2 nedrivninger af tøndens.

Point:

- Tillæg/fradrag i point pr. ½ minut under/over normtid
- Fradrag for at bakke 1 point pr. gang
- Fradrag for tov på jorden, 2 point pr. gang
- Fradrag for at rive tøndens ned, 10 point
- Maksimum 20 point kan gives i denne øvelse

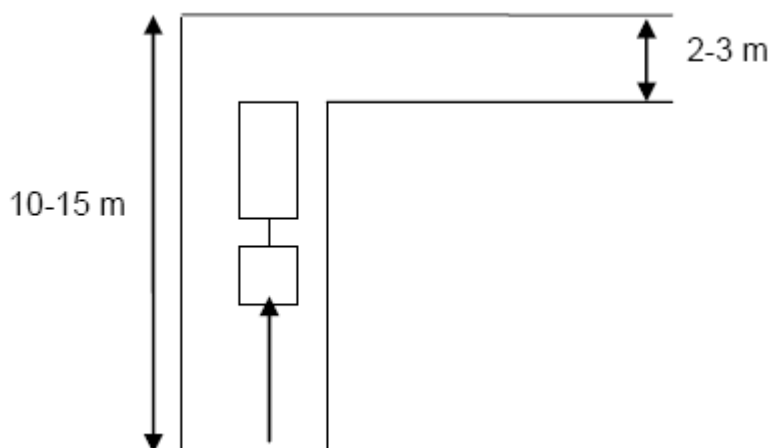
12. AT BAKKE MED TRAKTOR MED VOGN/HÆNGER INDTIL ET HJØRNE

Benyt en traktor og vogn/hænger med næsten samme maksimalbredde. Afsæt en vej på ca. 10-15 m lang med en 2-3 m bred tværgående vej i den ene ende, så vejene danner et L. Vejsiderne skal være så høje, at de er synlige over vognsiderne.

Øvelserne går ud på at bakke på den lange vej mod den korte vej, og stoppe nærmest mulig begge veje. For at bedømme øvelsen tages der tre mål: et fra vej til bag på vogn, et på siden af vognen og et på siden af traktoren. I det tilfælde at vogn/traktor standser skråtstillet fra vejen, er det den største afstand, som skal aflæses.

Point:

- Der gives maksimum 20 point
- 2 points fradrag pr. berøring af vejen
- 1 points fradrag pr. fremkørsel
- 1 points tillæg/fradrag pr. påbegyndt ½ minut over/under normtid
- Fradrag for traktorbehandling, max 5 point
- 1 points fradrag for hver påbegyndte 5 cm ud over 5 cm på hver enkelt af målestederne, 0-5 cm afstand giver nemlig ingen fejlpoint



Figur: Bakke til hjørne

13. KØRSEL PÅ BAKKE/RAMPE MED ÅBNING AF PORT/HEGNSLED

Her benytter vi en traktor med et tungt redskab som for eksempel vogn med last til at køre i et kuperet terræn (stejl bakke), som er indhegnet, så deltageren skal stoppe på bakken, åbne leddet for at køre videre. På toppen af bakken skal deltageren vende traktoren og redskabet for at køre ned igen, og på tilbagevejen stopper deltageren efter leddet for at lukke dette, før han kører helt ned.

Ved bedømmelsen er det påkrævet, at når deltageren forlader traktoren for at åbne leddet/porten, skal traktoren stoppes med stopknappen i stopstilling, vælge det laveste gear (eller "P") og trække håndbremsen. Når deltagerne kører, bør de tilpasse rigtig gearvalg, det vil sige samme gear ned som op over bakken.

Point: Maksimum 20 point

Tid: 1 point tillæg/fradrag pr. påbegyndte ½ minut under/over normtid

Sikkerhed: Maksimum fradrag 5 point

Udførelse: Maksimum fradrag 10 point

Der er fradrag på 5 point for at sikre traktoren for dårligt under stop på bakke. Fradrag på 10 point for at undlade at stoppe traktoren.

14. PARKERING AF TRAKTOR MED HÆNGER FOR PÅLÆSNING AF PALLER

Denne øvelse kræver en traktor med vogn uden sider og en traktor med lasteapparat (frontlæsser) og pallegaffel. Vi skal bruge tre paller, og pallegafflen skal kunne løfte pallerne både fra den korte og lange side på vognen. Pallerne bør være belastet med ca. 1000 kg, eller deltagerne kan få besked om, at pallerne skal forstille en sådan last.

Deltagerne kører med traktor og vogn til en plads, stopper og tager den anden traktor med pallegaffel og sætter tre paller op på bagenden af vognen. De samme tre paller skal deltageren nu tage af igen fra siden af vognen og placere dem tilbage på samme plads, som de blev taget fra. Deltagerne kører derefter traktoren med vogn tilbage til udgangspunktet og parkerer.

Når det gælder bedømmelsen af kørsel med pallegaffel, se under punkt 8. Specielt for denne øvelse er, at pålæsning af tunge paller bagfra på en vogn kræver, at 1-2 paller skal skubbes frem på vognen for at give plads til alle tre paller. Hvis der bliver stor friktion, vil dette føre til kraftige skub på traktor og vogn, og derfor er det vigtigt, at denne er tilstrækkelig sikret med låste hjul, håndbremse, laveste gear (eller "P") og med stopknappen ude. Der er sket flere ulykker ved, at traktoren har stået usikret i højt gear, hvilket har medført, at traktoren er startet, så man ikke har haft kontrol over den løbske traktor.

Point: Maksimum er 20 point.

Tid: 1 points tillæg/fradrag pr. påbegyndt ½ minut under/over normtid

Udførelse: Vægtes med 5-10 points, fradrag for traktorbehandling indtil 5 point

Sikkerhed: Fradrag efter skøn, med minimum 5 points fradrag, hvis traktor og vogn kun er sikret med højt gear.

15. TRÆK EN FASTKØRT TRAKTOR OP

Øvelsen kan vi udføre teoretisk, men vi skal bruge en traktor, evt. med redskab, som står godt fastkørt. Deltagerne skal forklare, hvordan de vil få traktoren løs, hvilke hjælpemidler de skal bruge, og hvordan disse skal benyttes. Hvis det er muligt, kan øvelsen udføres praktisk, men dette kræver et godt forarbejde, specielt med hensyn til at få øvelsen så realistisk som mulig for de enkelte deltagere.

Point: Maksimum 20 point, fordelt på:

- Tid 5 point
- Udførelse 10 point
- Sikkerhed 5 point

Hvis øvelsen udføres helt teoretisk, er tiden af mindre vigtighed. Disse 5 point kan da fordeles på de andre to forhold.

16. PASSERING AF SMAL, BRED GRØFT MED TRAKTOR

Øvelsen kan udføres ved, at man laver en smal grøft med bredden 40x50 cm og samme dybde, med forholdsvis rette sider og så en anden grøft med en dybde på 80-90 cm og bredde på 2-3 m. Vi sætter porte op. Deltageren skal tilpasse deres kørsel således, at de kører diagonalt over den lave grøft og tværs over den dybe, fordi dette mindsker faren for at vælte eller stejle.

I stedet for grøfter kan vi arrangere øvelsen ved at køre op på lave/høje vejkanter. Øvelsen kan godt udføres med vogn eller andet redskab, og kan derudover udføres ved at køre gennem nogle få porte, vende og køre samme bane tilbage.

Point: Maksimum 20 point

Tid: 1 point i tillæg/fradrag pr. påbegyndte ½ minut under/over normtid

Udførelse: Fradrag på maksimalt 10 point ved berøring af portene på banen eller fejl traktorbehandling

Sikkerhed: Fradrag på 5-10 point ved fejlpassering af grøfterne

17. AF- OG PÅMONTERING AF LASTEAPPARAT

Øvelsen begynder med, at traktoren står påmonteret en frontlæsser/lasteapparat. Deltagerne kører traktoren til den plads, hvor frontlæsseren/lasteapparatet skal afmonteres (kør gerne skovlen/frontlæsseren ind i en sandbunke, så frontlæsseren står stabilt), monter støtteben, koble al hydraulik mm. fra og kør traktoren 15-20 m tilbage for så at køre frem og påmontere frontlæsseren igen. Traktoren skal placeres i udgangsposition, når øvelsen er udført.

Point: Maksimum 20 point

Tid: 1 point i tillæg/fradrag pr. påbegyndte ½ minut under/over normtid

Udførelse: Maksimum 10 point

Sikkerhed: Maksimum 5 point

18. LASTEAPPARAT MED OVERFALDSKLO

Øvelsen kræver lasteapparat med overfaldsklo. Den kan gennemføres realistisk med på- /aflæsning af tømmer på vogn.

En alternativ og enklere øvelse, som kræver mere præcision er, at vi sætter en stolpe på ca. 2,5 m ned i jorden. Ved siden af stolpen i en afstand af 5-6 m ligger vi to traktordæk 24-30 tommer i diameter. Dækkene skal ved hjælp af overfaldskloen trækkes ned over stolpen et ad gangen, og derefter tages op igen for så at ligge dem tilbage på plads.

Point:

Tid: 1 point i tillæg/fradrag pr. påbegyndt ½ minut under/over normtid

Udførelse: Fradrag på 2 point pr. berøring af stolpen, maksimum 10 point

Ellers gælder samme regler som for øvelse 8 angående traktorbehandling.

19. LASTEAPPARAT MED PALLEGAFFEL FOR 180° VENDING AF GAFFEL

Øvelsen kræver en traktor med gaffel for at tømme rodfrugts-/kartoffelkasser og to kasser, hvoraf en er fuld af kartofler/gulerødder eller lignende.

Øvelsen går ud på at tømme en kasse med kartofler el. lign. op i den tomme kasse, og så tilbage igen. Vi kan improvisere øvelsen ved at stable kasser, køre mellem porte med lasteapparat/frontlæsser i lav position og/eller påmontere pallegaffel osv. i tillæg til selve øvelsen.

Point:

Tid: 1 point tillæg/fradrag pr. påbegyndt ½ minut under/over normtid

Udførelse: Se øvelse 8, plus fradrag for spild af indhold i kassen

20. MONTERING AF OG/ELLER INDSTILLING AF DIVERSE REDSKABER PÅ TRAKTOR

Øvelsen kræver, at deltageren kan montere redskaber rigtigt på traktoren og samtidig kender til redskabet og traktorens indstillingsmuligheder for at få den mest mulige korrekte indstilling af udstyret til den arbejdsfunktion, som skal udføres. Udstyret kan være følgende: harve, plov, gruber, såmaskine, tromler, marksprøjte, slaghøster, græsslåmaskine, rund-/bigballepresser, jordfræser, centrifugalspreder/gødningsspreder, stenopsamler, kartoffeloptager, mm.

Instruktionsbøger skal være tilgængelige.

Point: Maksimum 20 point.

21. KENDSKAB/BRUG/KØRSEL AF MEJETÆRSKER, MM

Denne øvelse bør vælges med omhu. Selvom deltageren bør have indblik i de fleste redskaber/maskintyper, er det kendt, at nogle maskiner ikke benyttes i enkelte egne. Ved valg af sådan en øvelse bør man derfor have opgaver, som ikke kræver for mange teoretiske kundskaber om maskinens opbygning.

Praktisk brug af udstyret bør derfor heller ikke vægtes, og enkel kørsel med redskabet kan ske, så det er muligt at gennemføre øvelsen uden, at der er behov for nogen grundig kendskab til maskinen.

Point: Maksimum 20 point.

22. BRANDSLUKNINGSØVELSE

Øvelsen sker i samarbejde med brandvæsenet jfr. øvelse 5, hvor der samarbejdes med Falck. Denne øvelse kan også foregå teoretisk i forbindelse med brand i en motor eller lignende spørgsmål, men bør samtidig indeholde praktiske øvelser med at slukke en brand i f.eks. en tønde med egnede hjælpemidler. Vælg forskellige slukningsteknik afhængig af det, der er i brand. Hvordan slukker man en oliebrand? Brand i træ? mm.

Point: Maksimum 20 point.

23. LASTSIKRINGSØVELSE

Denne øvelse gennemfører vi med henblik på at sikre last på f.eks. en vogn. Reglerne er, at al last skal sikres mod kræfter, som trækker lasten enten frem eller til en af siderne. Graden af sikring angives i procent af lastens vægt. Som en generel regel gælder, at vi skal sikre al last alle veje, så lasten bliver på vognen ved katastrofeopbremsninger eller undvigemanøvrer. Der er imidlertid ingen krav til sikring af last opad.

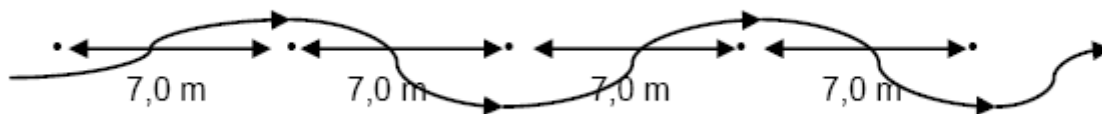
Sikringen kan enten ske ved hjælp af faste dele på vognen eller kæder, træktaljer eller lignende.

Point: Maksimum 20 point.

Denne øvelse bliver til en vis grad bedømt ud fra et skøn, men der er fradrag på op til 5 point pr retning, lasten ikke er sikret, dvs. 5 point frem, 5 tilbage, 5 til højre osv.

24. SLAOM

Opgaven skal gennemføres ved at bakke, men banen skal desuden være indrettet, så man kan køre fremad. Afstanden mellem markeringsstokkene skal tilpasses køretøjets størrelse, så man kan bakke uden, at man behøver at køre fremad.



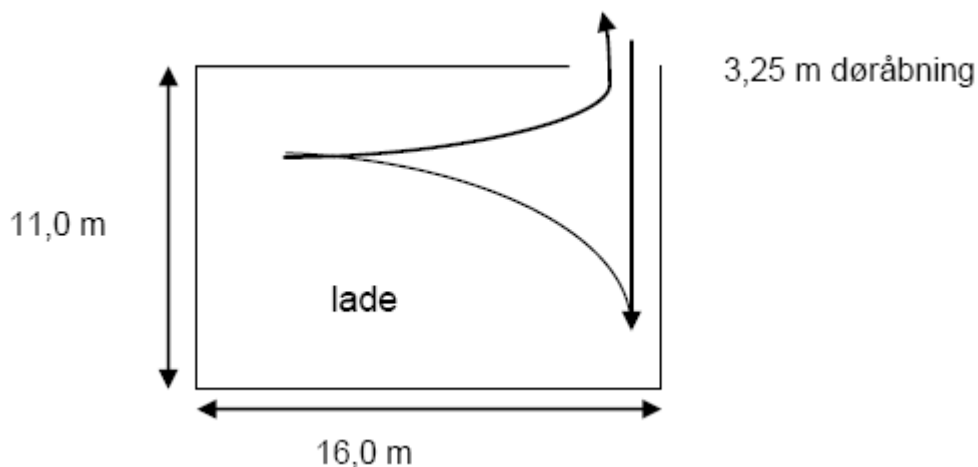
Figur: Skitse for slalom kørsel

Point: Maksimum 20 point.

Frdrag: Ved berøring af markeringsstokkene trækkes 2 point pr. berøring, max 12 point. Træk 1 point pr. påbegyndt ½ minut over normtid, max 8 point. Tillægspoint 1 point pr. påbegyndt ½ minut under normtid. Maksimum fradrag for traktorbehandling er 4 point. Berøring med baghjul mod vogntrækstang (-stjert) giver fradrag på 1 point pr. berøring, maksimum 4 point.

25. KØRSEL I LADE

”Ladens” (en indhegnet plads er lade) ydre ramme er en rektangel, som har en åbning (portåbning) ved et hjørne på ca. 3 m. Størrelsen er afpasset til ekvipagens længde, så man ikke kører rundt i laden. Man skal bakke ind og ud af laden (11*16 + 3,25 m åbning i døren/porten) uden at berøre porten eller siderne i laden.



Figur: Skitse for lade, hvor man bakker ind og ud.

Point: Maksimum 20 point.

26. FEJLFINDING

Vi stiller en traktor og vogn op, som vi har lavet 10 bevidste fejl på. Vælg 10 fejlene, som f.eks. kan være:

- En defekt sikring, så lyset ikke virker
- smadret lys



- manglende spejl/refleks
- manglende lys på vogn
- stik til lys på vogn er defekt
- Stik til lys er ikke koblet til traktoren
- traktoren er parkeret men ikke sat i laveste gear eller P
- lasten på vognen er ikke eller kun delvist lastsikret
- et baglys har mistet den røde kapsel/skærm
- manglende spejl/refleks
- ruderne er meget beskidte
- det roder i førerhuset
- der mangler et trinbræt
- PTO skærmen mangler
- manglende hjulbolt
- pløkken i trækarmen er for kort/lille
- læs på vognen er for bredt
- refleksen på vognen er rund og ikke trekantet

Der er maksimum 2 point pr. rigtigt svar, dvs. maksimum 20 point totalt.

TIL DOMMERE, - BRUG AF BEDØMMELSESSKEMA – BILAG 2

- 1) Her fyldes det nr., som øvelsen/posten er mærket med i konkurrencen + dommerens navn
- 2) Skriv startnummeret på deltagerne, efterhånden som de kommer til posten
- 3) Her noterer dommeren stikord om posten/bedømmelsen, som blev vedtaget på dommermødet
- 4) a. Forbrugt tid ifølge stopuret
b. Fejl omsat til overtid
- 5) a. For hver fejl kan man i felt 5a sætte en streg
b. Summere alle streger og overfør tallet til 5b
- 6) Her føres evt. opgaver, som ikke er med på de generelle bedømmelsespunkter.
- 10) Summere alle pointene (- fradrag) fra punkt 4-9
- 11) Læg 20 point til.
- 12) Total point sum for denne post er da klar

Hvis en dommer er usikker på en evt. bedømmelse, kan bagsiden bruges til at notere på, men husk at skrive deltagerens startnummer ved bemærkningerne.