



Konkurrenceguide



Indhold

- Indledning 3
- Konkurrenceregler 4
- Vejledende tidsplan 6
- Bedømmelse 7



Indledning

DM i Skills gennemføres over fire dage, onsdag til lørdag.

Der arbejdes 21 timer på selve DM opgaven fordelt nogenlunde således:

Onsdag 3 timer.

Torsdag 7 timer.

Fredag 8 timer.

Lørdag 3 timer

DM opgaven består af tre moduler, der bedømmes hver for sig.

Målfaste tegninger til de to første moduler udleveres cirka 14 dage før konkurrencen starter.

Første konkurrencedag – onsdag – udleveres det endelige sæt tegninger inklusiv modul 3.

I de endelige tegninger kan der være foretaget ændringer i modul 1 og 2. Fx andre samlinger eller dele der er fjernet eller tilføjet.

Konkurrenceregler

Før konkurrencestart kan deltagerne indrette deres konkurrenceområde, opretning af opsnøringsplan, opstilling af maskiner og arbejdsborde, med hjælp fra en faglærer.

En halv time før konkurrencestart lukkes konkurrenceområdet for alle andre end deltagere, dommere og tilsyn.

Tegninger til alle tre moduler udleveres. Tegningerne afleveres til dommerne ved afslutningen af hver konkurrencedag.

Der må ikke medbringes andre tegninger eller dokumenter på konkurrenceområdet. Fx forslag til opsnøringsplaner.

Materialer til modul 1 udleveres. Deltagerne kontrollerer materialerne og foretager eventuelt bytning af emner.

Modul 1 skal være samlet før modul 2 påbegyndes.

Materialer til modul 2 udleveres først når modul 1 er afleveret.

Modul 2 skal være samlet før modul 3 påbegyndes.

Materialer til modul 3 udleveres først når modul 2 er afleveret.

Kontrol af materialer til modul 2 og 3 indgår ikke i konkurrencetiden.

Deltagerne må bruge eget medbragt håndværktøj, håndbåret el-værktøj, samt kapsav og flæksav.

Alt maskineri, udstyr og sikkerhedsbeklædning skal opfylde Arbejdstilsynets krav.

Hjemmelavede sikkerhedsforanstaltninger eller hjælpeværktøjer til maskineri må kun anvendes, hvis de er godkendt af arbejdstilsynet.

Alle deltagere skal benytte personlige værnemidler efter Arbejdstilsynets regler.

Deltagere skal holde deres arbejdsstation fri af forhindringer og gulvarealet frit for materialer og udstyr, inklusive alt hvad der kan forårsage, at deltagerne snubler, glider eller falder.

Der må ikke medbringes forarbejdede skabeloner eller allerede indstillede værktøjer.

Ved konkurrencens start gennemgår dommerne deltagerens værktøjskasser. Emner, der kan give deltageren en unfair fordel, vil blive fjernet.

Når et modul skal samles, skal deltagerens værktøjskasse være låst, og der må kun forefindes det værktøj, der er nødvendigt for at samle opgaven.

Hvis deltageren har behov for andet værktøj, skal dommeren kontaktes.

Såfremt en deltager ønsker et nyt stykke træ eller at foretage ekstra snit, skal dommerne kontaktes.

Deltagerne må ikke medbringe PC/tablet/USB nøgler på konkurrenceområdet.

Mobiltelefon afleveres ved dommerbordet når konkurrencen er i gang.

Deltagerne må først fotografere og filme på konkurrenceområdet, når konkurrencen er afsluttet.

Konkurrencedeltagerne må ikke kommunikere med publikum, når konkurrencen er i gang, og deltagerne befinder sig på konkurrenceområdet – og omvendt.

Der må ikke indtages måltider på konkurrenceområdet.

I tilfælde af sygdom eller tilskadekomst skal de tilsynsførende have besked.

Dommerne kan beslutte, at der tildeles ekstra tid.

Deltagere, som findes skyldige i uærlig opførsel, som nægter at indordne sig under regler og anvisninger fra fagets side, eller som udviser en opførsel, der er til skade for konkurrencens ånd, vil blive udelukket fra konkurrencen.

Vejledende tidsplan

		Arbejde	Pause
Onsdag	14.00 – 17.30	3 timer	½ time
Torsdag	7.15 – 8.15	1 timer	
	8.30 – 10.15	Indmarch	
	10.30 – 19.00	6 timer	2 ½ time
Fredag	7.30 – 18.00	8 timer	2 ½ time
Lørdag	7.30 – 11.30	3 timer	1 time
		21 timer	

Formiddagspause 20 min.

Middagspause 1 time.

Eftermiddagspause 20 min.

Aftensmad 40 min.

Øvrige pauser foregår, mens der bliver bedømt.

Pausetider skal overholdes. Tilsynet har ansvaret for at stoppe deltagerne ved pausens start.

Deltagerne har selv ansvar for at være tilbage på konkurrenceområdet, når pausen er slut. Deltagernes tid startes under alle omstændigheder, når pausen er slut.

Deltagernes tid stoppes, når der skal bedømmes, hvis en deltager har et afklarende spørgsmål eller ved tilskadekomst.

Hvis en deltager ønsker at holde pause, herunder toiletbesøg, uden for de fastlagte pauser, standses tiden ikke.

Deltagerne holder pause på skift, således der altid er aktivitet på standen.

Der orienteres om den endelige tidsplan, med oplysning om hvilke deltagere der holder pause hvornår, ved konkurrencens start.

Bedømmelse

Der bliver så vidt muligt bedømt efter samme kategorier og vægtning som ved WorldSkills.

Opgaven består af 3 moduler. Der kan maksimalt opnås 300 point for hele opgaven.

95 point for hver modul og 15 point for samlet indtryk mm.

Hver enkelt modul bedømmes efter nedenstående punkter.



Kategori	Kriterie	Point	Point	Total
		Vurdering	Måling	
A	Tildannelse	15		15
B	Hoved- og bimål		50	50
C	Samlinger		30	30
Total		15	80	95

A. Tildannelse bedømmes før samling af de enkelte moduler.

Når hele opgaven er færdig, vurderes den samlede opgave.

Her kan opnås 15 point.

Kategori	Kriterie	Point	Point	Total
		Vurdering	Måling	
D	Samlet indtryk	10		10
E	Udskiftning af træ og ekstra snit*		5	5
Total		10	15	15

* Der fradrages point for udskiftning af træ, eller hvis der skal foretages ekstra snit.

Bedømmelseskriterier

Der foretages to forskellige former for bedømmelse. Vurdering og måling.

Ved vurdering, foretager dommerne en visuel bedømmelse og giver karakter fra 1 – 10 på baggrund af deres professionelle, faglige erfaring.

Karakterskala:	9 - 10	Excellent
	5 - 8	Faglig standard eller højere
	1 - 4	Under faglig standard
	0	Ikke udført

Ved måling gives karakter efter de angivne skalaer.

Forklaring på de forskellige kriterier:

A. Tildannelse. Opstregning, snit, og bearbejdning af træet – vurdering

Dommerne kigger på, om der foretaget efterbearbejdning på snit, om der er skåret efter stregerne, om snit eller høvlstrøg er jævne og plane, bearbejdning generelt. Ingen brug af sandpapir.

Karaktererne omregnes til point i forhold til, hvor meget det enkelte delemne vægter.

	Vægtning	Karakter	Point
A - Tildannelse	%		15
Ingen efterbearbejdning af snit	20	10	3
Der er skåret til linje	20	8	2,4
Finish på snit	20	7	2,1
Affasninger skåret/høvlet til linje	20	9	2,7
Finish på affasninger	20	10	3
Point i alt for A			13,2

Eksempel

B. Hoved- og bimål – måling

Dommerne har udvalgt de hovedmål og bimål i hvert modul som kontrolleres.

Hovedmål er mål, der fremgår af tegningerne.

Karaktererne omregnes til point i forhold til, hvor meget det enkelte del-emne vægter.

Karakterskala				
+/-	0,0 - 1	mm	=	10
+/-	1,1 - 2	mm	=	9
+/-	2,1 - 3	mm	=	8
+/-	3,1 - 4	mm	=	7
+/-	4,1 - 5	mm	=	6
+/-	5,1 - 6	mm	=	5
+/-	6,1 - 7	mm	=	4
+/-	7,1 - 8	mm	=	3
+/-	8,1 - 9	mm	=	2
+/-	9,1 - 10	mm	=	1

	Vægtning	Karakter	Point
B - Hovedmål	%		50
H1:	15	10	7,5
H2:	15	9	6,75
H3:	15	10	7,5
H4:	15	8	6
B - Bimål			
B1:	10	10	5
B2:	10	8	4
B3:	10	7	3,5
B4:	10	10	5
Point i alt for B			45,25

Eksempel

C. Samlinger – måling

Dommerne har udvalgt et antal samlinger, som bliver bedømt.

Dommerne måler hvor meget luft eller forskydning, der er ved samlingerne.

Samlinger må ikke efterbearbejdes efter samling af de enkelte moduler.

Karakterskala		
Mindre end	0,5 mm =	10
Mindre end	1,0 mm =	8
Mindre end	1,5 mm =	6
Mindre end	2,0 mm =	5
Mindre end	2,5 mm =	4
Mindre end	3,0 mm =	3
Mindre end	3,5 mm =	2
Større end eller =	3,5 mm =	1

C - Samlinger	%		30
S1:	14,3	10	4,29
S2:	14,3	8	3,43
S3:	14,3	8	3,43
S4:	14,3	6	2,57
S5:	14,3	10	4,29
S6:	14,3	5	2,14
S7:	14,3	8	3,43
Point i alt for C			23,57

Eksempel



D. Samlet indtryk – vurdering

- Dommeren kigger på den samlede opgave.
- Er alle emner udført.
- Befæstigelse antal søm/skruer der er brugt til samling af opgaven og er de sat korrekt (ikke for dybt, eller højt).
- Renhed, minimum af streger på træet.

Her giver dommerne point fra 1 til 10

E. Udskiftning af træ og ekstra snit – måling

Hvis en deltager ønsker et nyt stykke træ, efter arbejdet med opgaven er gået i gang, fratrækkes 2,5 point. Maksimalt 2 stykker nyt træ i hele opgaven.

Hvis en deltager, i forbindelse med samling, ønsker at foretage et ekstra snit i et allerede bedømt emne, fratrækkes 1,25 point. Maksimalt 4 ekstra snit i hele opgaven.

Der kan maksimalt fratrækkes 5 point. Det vil sige, at der højst kan udskiftes 2 stykker træ, eller foretages 4 ekstra snit eller udskiftes 1 stykke træ og foretages 2 ekstra snit.

Behov for efterbearbejdning med stemmejern eller høvl ved samling regnes for ekstra snit.

Vinderen er den deltager, der samlet har det højeste antal points.

I tilfælde af ens pointtal, er vinderen den deltager, der har brugt mindst tid på opgaven.



**TØMRER
GULVLÆGGER
TÆKKEMAND**

JAV Februar 2016