Arctic Skills 2016

## Finnmarksmesterskap i Bilskade, lakk og karosseri Vg2

**Oppgave:**

**Løs del**

Skade ca. 3 cm i diameter

* 1 stk dør med liten skade

**Produkter og prosesser**

I skolekonkurransen blir det brukt produkter fra R-M. Alle arbeidsoperasjoner beskrevet i «tekniske datablader» som du finner på lakkleverandørens hjemmeside <http://www.rmpaint.com/no/> og vil ha tilgang til før og under konkurransen. I «tekniske datablader» er korrekt framgangsmåte beskrevet, og bedømmelsen blir i henhold til det.

Slipemateriell, verktøy og arbeidsplasser blir klargjort på forhånd.

# Tidsplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Oppgave  |  | Tidsplan | Maks poengsum |
| **A** | Rett fordør | 0800 – 0900 | 19 |
|  | Oppstart kantine | 0900 – 0925  |  |
| **B** | Sprøyt fyller på forskjerm | 0925 – 1100 | 22 |
|  | Felles lunsj | 1100 – 1130 |  |
| **C** | Lakker forskjerm | 1130 – 1400 | 25 |
|  | 5 timer | Totalt 66 |

# Oppgave

**Oppgave** **A**
Rett skade på dør.
Sparkle med [STOP UNI](http://techinfo.rmpaint.com/no_NO/documents/pdf/tech_infos/STOP_UNI.pdf) og puss slik at det er klart til å legge fyller.

**Bedømmelse: Ikke gå videre før du er bedømt.**

**Oppgave B**
Sprøyt syregrunning [EUROFILL](http://techinfo.rmpaint.com/no_NO/documents/pdf/tech_infos/EUROFILL.pdf), hvor det er nødvendig
Sprøyt [PERFECTFILLER](http://techinfo.rmpaint.com/no_NO/documents/pdf/tech_infos/PERFECTFILLER_GREY.pdf) etter produsentens beskrivelse

**Bedømmelse: Ikke gå videre før du er bedømt.**

**Oppgave C**

Slip fyller
Bland og sprøyt baselakk [ONYX HD](http://techinfo.rmpaint.com/no_NO/documents/pdf/tech_infos/ONYX_HD.pdf) etter produsentens beskrivelse
Bland og sprøyt klarlakk [CHRONOLUX](http://techinfo.rmpaint.com/no_NO/documents/pdf/tech_infos/CHRONOLUX_CP.pdf) etter produsentens beskrivelse

Til denne oppgaven bruker vi dommerskjema A, B og C

**Bilskade, lakk og karosseri**

**Skolekonkurranse/kvalifisering til Finnmarksmesterskap og ArcticSkills 2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deltakers Navn** | **Skole** | **Dommerskjema****oppgave** |
|  | Kirkenes VGS, 2BLA | A  |

|  |  |
| --- | --- |
| Bil/ Komponent |  Oppretting løs forskjerm |

|  |  |
| --- | --- |
| **Forberedelsestid**  | 0 min  |
| **Pausetid**  | 0 min |
| **Oppgavens lengde**  | 120 min |
| **Total oppgavetid** | 300 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Oppgaveseksjoner / poengfordeling** | **Maksimal poengsum** |
| **A1** | Helse, miljø, sikkerhet og arbeidsstruktur | 4 |
| **A2** | Vask | 2 |
| **A3** |  |  |
| **A4** | Sliping | 4 |
| **A5** | Sparkling | 4 |
| **A6** | Puss av sparkel | 5 |
| **Oppgave Total** | **19** |

**Oppgavebeskrivelse:**

1. Rett bulk på skjerm med egnet retteverktøy
2. Sparkle skadested
3. Slip sparkel og klargjør til fyller

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deltakers Navn** | **Skole** | **Dommerskjema****Oppgave** |
|  | Kirkenes VGS, 2BLA | A |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe ID** | Beskrivelse | Bedømmingskriterier |  | Max Poeng | Oppnådd Poeng |
|  **A** | **Retting av skade** |  |  | Navn: |  |  |  |
| **A1** | **HMS**Det kan trekkes flere poeng for grove/ gjentatte sikkerhets/helse brudd | Det trekkes 1 poeng forManglende bruk av hanskerManglende bruk av maskeManglende bruk av arbeidsklærManglende bruk av avsugRot på arbeidsplass |  | **4** |  |  |  |
| **A2** | **Vasking** med PK 700 før start  | Er delen skikkelig rengjortIkke fjernet limrester – 1poengIkke vask før retting/sliping - 1poeng |  | **2** |  |  |  |
| **A3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **A4** | **Sliping** | Ikke slip rein bulk i bunn – 2 poengFeil bruk av slipemaskin – 1 poengSliper for stort område – 2 poengUslipt før sparkling -1 -2 |  | **4** |  |  |  |
| **A5** | **Sparkling** | Manglende støvfjerning -1 poengFor lite/mye herder – 2poengPorer i sparkel – 2 poeng3.gangs sparkling – 2 poeng |  | **4** |  |  |  |
| **A6** | **Puss av sparkel** | Ingen trekk med riktig avtrappingBegynner for fint/grovt -2 poengAvslutter for fint grovt – 2 poengSliper for stort område – 1 poengBulk igjen etter sliping – 2 p. – 3p.Blank rand – 1p per felt |  | **5** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sub** | Deltageren totale poeng for sprøyting av fyller | Poengsum | **19** |  |  |  |

**Bilskade, lakk og karosseri**

**Skolekonkurranse/kvalifisering til Finnmarksmesterskap og ArcticSkills 2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deltakers Navn** | **Skole** | **Dommerskjema****Oppgave** |
|  | Kirkenes VGS, 2BLA | B  |

|  |  |
| --- | --- |
| Bil/ Komponent |  Fyller løs fordør |

|  |  |
| --- | --- |
| **Forberedelsestid**  | 0 min  |
| **Pausetid**  | 15 min |
| **Oppgavens lengde**  | 60 min |
| **Total oppgavetid** | 300 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Oppgaveseksjoner / poengfordeling** | **Maksimal poengsum** |
| **B1** | Helse, miljø, sikkerhet og arbeidsstruktur | 4 |
| **B2** | Vask | 2 |
| **B3** | Sliping | 4 |
| **B4** | Bland syregrunning | 2 |
| **B5** | Sprøyt syregrunning  | 4 |
| **B6** | Bland fyller | 2 |
| **B7** | Sprøyt fyller | 4 |
| **B8** |  |  |
| **Oppgave Total** | **22** |

**Oppgavebeskrivelse:**

1. Gjør klar skjerm til fyller
2. Bland og sprøyt syregrunning
3. Bland og sprøyt fyller

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe ID** | Beskrivelse | Bedømmingskriterier |  | Max Poeng |  |
|  **B** | **Sprøyting av fyller** |  |  | Navn |  |  |  |  |
| **B1** | **HMS**Det kan trekkes flere poeng for grove sikkerhets/helse brudd | Det trekkes 1 poeng forManglende bruk av hanskerManglende bruk av maskeManglende bruk av brillerManglende bruk av arbeidsklærRot |  | **4** |  |  |  |  |
| **B2** | Originallakk gjennomslipt uten grunn.Kandidat forklarer hvis det er nødvendig | Det trekkes et poeng per gjennomslipingDet trekkes et poeng per uslipte feltDet trekkes et poeng ved bruk av feil slipepapir |  | **4** |  |  |  |  |
| **B3** | Vask med PK 2000 | Vask med PK 700 -1Ingen vask -2 |  | **2** |  |  |  |  |
| **B4** | **Bland syregrunning** | Det trekkes 1 poeng for feil blandingFeil blandingsforholdFeil innholdBlande for mye, -1p. pr dl |  | **2** |  |  |  |  |
| **B5** | **Sprøyt syregrunning** | Det trekkes 1 poeng for:Manglende vask og støvtørkSigFeil sprøyteManglende strøkIkke sprøytet på bart metall – 2 poeng |  | **4** |  |  |  |  |
| **B6**  | **Bland fyller** | Det trekkes 1 poeng for feil blandingFeil blandingsforholdFeil innholdBlande for mye, -1p. pr dl |  | **2** |  |  |  |  |
| **B7** | **Sprøyt fyller** | Meget pent, ingen trekkVenter for kort/lenge mellom hvert strøk – 1 poengLitt struktur -2 poengMye struktur – 4 poengKun et strøk – 2 poengSig – 2 poeng |  | **4** |  |  |  |  |
|  |  | 5 Min over tiden – 1 p15 min over tiden -2 p30 min over tiden -3 p |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sub** | Deltageren totale poeng for sprøyting av fyller | Poengsum | **22** |  |  |  |  |

**Bilskade, lakk og karoseri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deltakers Navn** | **Skole** | **Dommerskjema****Oppgave** |
|  | Kirkenes VGS, 2BLA | C |

|  |  |
| --- | --- |
| **Forberedelsestid**  | 0 min  |
| **Pausetid**  | 0 min |
| **Oppgavens lengde**  | 90 min |
| **Total oppgavetid** | 300 min |

|  |  |
| --- | --- |
| **Oppgaveseksjoner / poengfordeling** | **Maksimal poengsum** |
| **C1** | Helse, miljø og sikkerhet | 4 |
| **C2** | Vask og støvtørk | 2 |
| **C3** | Sliping | 4 |
| **C4** | Bland baselakk | 2 |
| **C5** | Sprøyt baselakk | 4 |
| **C6** | Bland klarlakk | 2 |
| **C7** | Sprøyt klarlakk | 5 |
|  |  |  |
| **C9** | Dokumentasjon | 2 |
| **Oppgave Total** | **25** |

**Oppgavebeskrivelse:**

1. Slip fyller og gjør klar til lakkering
2. Bland og lakk baselakk
3. Bland og lakk klarlakk

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gruppe ID** | Beskrivelse | Bedømmingskriterier |  | Max Poeng | Oppnådd Poeng |
|  **C** | **Lakke baselakk og klarlakk** |  |  | Navn |  |  |  |  |
| **C1** | **HMS**Det kan trekkes flere poeng for grove sikkerhets/helse brudd | Det trekkes 1 poeng forManglende bruk av hanskerManglende bruk av maskeManglende bruk av brillerManglende bruk av arbeidsklær |  | **4** |  |  |  |  |
| **C2** | **Vask og støvtørk** Vask med PK 2000 før lakk | Er delen skikkelig rengjortIkke vask før lakkering – 1 poengIkke blåst og/eller tørket støv – 1 poeng |  | **2** |  |  |  |  |
| **C3** | **Sliping**Originallakk gjennomslipt uten grunn.Kandidat forklarer hvis det er nødvendigFyller slipt for mye / liteBruker for mange slipepapir | Det trekkes et poeng per gjennomslipingDet trekkes et poeng per uslipte feltDet trekkes et poeng ved bruk av feil slipepapir |  | **4** |  |  |  |  |
| **C4** | **Bland baselakk** | Det trekkes 1 poeng for feil blandingFeil blandingsforholdFeil innholdBlande for mye (over 1 dl spill) |  | **2** |  |  |  |  |
| **C5** | **Sprøyt baselakk** | Det trekkes 1 poeng for:Manglende vask og støvtørkSigFeil sprøyteManglende strøkLitt gjennomskinn - 1Middels til mye gjennomskinn -2 -3Litt skjolder – 1Medium skjolder -2Mye skjolder -3 |  | **4** |  |  |  |  |
|  **C6** | **Bland klarlakk** | Det trekkes 1 poeng for feil blandingFeil blandingsforholdFeil innholdBlande feil mengde, over 100 g spill |  | **2** |  |  |  |  |
| **C7** | **Sprøyt klarlakk** | 5)Kan leveres uten justeringer4)Kan leveres med justeringer/slip støv,sig2)Kan leveres med justeringer som må lakkeres0)Kan ikke leveres/må lakkes om |  | **5** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C9** | **Dokumentasjon** | Inn- og utstempling av arbeidsordre med initialer/navnMekanikers rapport med hva som er gjort, ev. deler og ev. mangler |  | **2** |  |  |  |  |
| **Sub** | Deltageren totale poeng for lakkering | Poengsum |  | **25** |  |  |  |  |