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 for  Manglende bruk av hansker  Manglende bruk av maske Manglende bruk av arbeidsklær  Manglende bruk av avsug  Rot på arbeidsplass |  | **4** |  |  |  |
| **A2** | **Vasking**  med PK 700 før start | Er delen skikkelig rengjort  Ikke fjernet limrester – 1poeng  Ikke vask før retting/sliping - 1poeng |  | **2** |  |  |  |
| **A3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **A4** | **Sliping** | Ikke slip rein bulk i bunn – 2 poeng  Feil bruk av slipemaskin – 1 poeng  Sliper for stort område – 2 poeng  Uslipt før sparkling -1 -2 |  | **4** |  |  |  |
| **A5** | **Sparkling** | Manglende støvfjerning -1 poeng  For lite/mye herder – 2poeng  Porer i sparkel – 2 poeng  3.gangs sparkling – 2 poeng |  | **4** |  |  |  |
| **A6** | **Puss av sparkel** | Ingen trekk med riktig avtrapping  Begynner for fint/grovt -2 poeng  Avslutter for fint grovt – 2 poeng  Sliper for stort område – 1 poeng  Bulk 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 for  Manglende bruk av hansker  Manglende bruk av maske Manglende bruk av briller Manglende bruk av arbeidsklær Rot |  | **4** |  |  |  |  |
| **B2** | Originallakk gjennomslipt uten grunn.  Kandidat forklarer hvis det er nødvendig | Det trekkes et poeng per gjennomsliping  Det trekkes et poeng per uslipte felt  Det trekkes et poeng ved bruk av feil slipepapir |  | **4** |  |  |  |  |
| **B3** | Vask med PK 2000 | Vask med PK 700 -1  Ingen vask -2 |  | **2** |  |  |  |  |
| **B4** | **Bland syregrunning** | Det trekkes 1 poeng for feil blanding Feil blandingsforhold Feil innhold  Blande for mye, -1p. pr dl |  | **2** |  |  |  |  |
| **B5** | **Sprøyt syregrunning** | Det trekkes 1 poeng for: Manglende vask og støvtørk  Sig  Feil sprøyte  Manglende strøk  Ikke sprøytet på bart metall – 2 poeng |  | **4** |  |  |  |  |
| **B6** | **Bland fyller** | Det trekkes 1 poeng for feil blanding Feil blandingsforhold Feil innhold  Blande for mye, -1p. pr dl |  | **2** |  |  |  |  |
| **B7** | **Sprøyt fyller** | Meget pent, ingen trekk  Venter for kort/lenge mellom hvert strøk – 1 poeng  Litt struktur -2 poeng Mye struktur – 4 poeng Kun et strøk – 2 poeng  Sig – 2 poeng |  | **4** |  |  |  |  |
|  |  | 5 Min over tiden – 1 p  15 min over tiden -2 p  30 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 for  Manglende bruk av hansker  Manglende bruk av maske Manglende bruk av briller Manglende bruk av arbeidsklær |  | **4** |  |  |  |  |
| **C2** | **Vask og støvtørk**  Vask med PK 2000 før lakk | Er delen skikkelig rengjort  Ikke vask før lakkering – 1 poeng Ikke blåst og/eller tørket støv – 1 poeng |  | **2** |  |  |  |  |
| **C3** | **Sliping** Originallakk gjennomslipt uten grunn.  Kandidat forklarer hvis det er nødvendig  Fyller slipt for mye / lite  Bruker for mange slipepapir | Det trekkes et poeng per gjennomsliping  Det trekkes et poeng per uslipte felt  Det trekkes et poeng ved bruk av feil slipepapir |  | **4** |  |  |  |  |
| **C4** | **Bland baselakk** | Det trekkes 1 poeng for feil blanding Feil blandingsforhold Feil innhold  Blande for mye (over 1 dl spill) |  | **2** |  |  |  |  |
| **C5** | **Sprøyt baselakk** | Det trekkes 1 poeng for: Manglende vask og støvtørk  Sig  Feil sprøyte  Manglende strøk  Litt gjennomskinn - 1  Middels til mye gjennomskinn -2 -3  Litt skjolder – 1 Medium skjolder -2  Mye skjolder -3 |  | **4** |  |  |  |  |
| **C6** | **Bland klarlakk** | Det trekkes 1 poeng for feil blanding Feil blandingsforhold Feil innhold  Blande feil mengde, over 100 g spill |  | **2** |  |  |  |  |
| **C7** | **Sprøyt klarlakk** | 5)Kan leveres uten justeringer  4)Kan leveres med justeringer/slip støv,sig  2)Kan leveres med justeringer som må lakkeres  0)Kan ikke leveres/må lakkes om |  | **5** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C9** | **Dokumentasjon** | Inn- og utstempling av arbeidsordre med initialer/navn Mekanikers rapport med hva som er gjort, ev. deler og ev. mangler |  | **2** |  |  |  |  |
| **Sub** | Deltageren totale poeng for lakkering | Poengsum |  | **25** |  |  |  |  |