



NM-Oppgave 2019

Programområde:

Naturbruk

Fag: Anleggsgartner



Innledning

Skolekonkurranser skal være med å motivere elevene gjennom mestring ved å gi dem praktiske og realistiske oppgaver. Oppgaven er laget som en forberedelse til eksamen og er tenkt som en naturlig metode i forhold til opplæringen innen yrkesfag.

I det følgende gis en oversikt over det som bør være med i konkurranseoppgaver i forbindelse med skolemesterskap.

Oppgavene legges i en felles nettbasert oppgavebank som er fritt tilgjengelig for alle på www.worldskills.no

WorldSkills Norway

2018-11-28

1. INNHOLD

1. Oversikt over innholdet
2. Forord
3. Beskrivelse av oppgaven/deloppgavene
4. Veiledning og instruks til konkurrentene'
5. Nødvendige maskiner, materiell og utstyr for å kunne løse oppgaven
6. HMS (helse, miljø og sikkerhet)
7. Bedømmingskriterier og vurderingsskjema
8. Vedlegg
 - For eksempel:
 - a. Vedlegg 1: Forberedelsesdel
 - b. Vedlegg 2: Gjennomføringsdel
 - c. Vedlegg 3: Råvareliste
 - d. Vedlegg 4: Vurderingsskjema

1.OVERSIKT

Se vedlegg 1-6

2.FORORD

Oppgaven er basert på en praktisk oppgave der man jobber to og to. Det er en oppgave som relateres til praktisk-muntlig eksamen. Utgangspunktet er fra læreplanmål fra Vg2 anleggsgartner -og idrettsanlegg. Oppgaven er laget ut i fra at alle skal stille på likt og rettferdig grunnlag. Det kan bli endringer i oppgaven på konkurransedagen.

Spørsmål om oppgaven kan rettes til: mortena@ostfoldfk.no

3.BESKRIVELSE AV OPPGAVEN / DEL-OPPGAVENE

Oppgaven er relatert til læreplanmålene i vg2 anleggsgartner og idrettsanleggsgagnerynnerleg. Alt arbeid skal utføres i hht NS 3420 del K.

Oppgavestedet er rammet inn med impregnert trevirke 48x198.

Oppgaven består av følgende deler:

-Setting av kantstein i granitt. **ENDRING: KANTSTEIN 10/25 UTGÅR. GJELDENE TYPE 10/20**

-Setting av storgatestein i granitt.

- utlegging av naturgrus.

-utlegging av finpukk under naturgrus.

- utlegging av vekstjord.

- utlegging av oslokompost.

- planting av stauder, busker og tre. **TILLEGGSOPPLYSNING: MALUS `DOLGO`
LEVERINGSFORM KP, HØYSTAMMET. SO 8-10**

GERANIUM MACRORRHIZUM SORTEN ER `SPESSART`

- oppbinding av tre. **TILLEGGSOPPLYSNING: 3 STOKKER OG TVERRLIGGENDE BORD**

Alle kanter og omramminger settes i B30 jordfuktig betong.

All granitt settes knas.

Tidsbruk: 5 effektive arbeidstimer.

Skisse: se vedlegg

Snitt: se vedlegg

4.VEILEDNING OG INSTRUKS TIL KONKURRENTENE

Konkurransesstart 08.00

Det skal brukes aktuelt verneutstyr.

Ved eventuelt behov for steinsag, må dette medbringes selv.

Det vil bli mulighet for å inspisere prøvestedet dagen før konkurransedagen.

For øvrig vil alt nødvendig materiell og utstyr kunne inspiseres dagen før konkurransedagen.

Alt av materialer finnes på konkurranse plass.

Det vil bli servert lunch til deltakerene

5.NØDVENDIGE MASKINER, MATERIELL OG UTSTYR FOR Å KUNNE LØSE OPPGAVEN

Maskiner, materiell og utstyr som er på plass:

Pr. gruppe

UTSTYR	BESKRIVELSE	
T-skuffe	2	
krafse	2	
spade		Spiss, flat
feiekost	1	
Påle- hammer	1	
murerskje	1	
murersnor	1	
HMS propper til jernstikk		ubegrenset
slager	1	
spormeisel	1	
Kantstein- klyper	2	
Brosteins- hammer	2	

Gummi-klubbe stor	1	
jernstikk		ubegrenset
water	1	
rettholt	1	Uten libelle
murerbøtte	2	
Slamme-kost	1	
trillebår	1	
kikkert	1	Komplett utstyr
laser	1	Komplett utstyr
vann		ubegrenset
hammer	1	

Utstyr, materiell som deltaker må ta med seg:

Utstyr	Merknader
Personlig verneutstyr	relevant

6. HMS

-Relevant personlig verneutstyr

-SJA

- Førstehjelpsutstyr vil være tilgjengelig for deltakerne

Deltakerene har selv med seg relevant personlig verneutstyr.

Det skal fylles ut et SJA (sikker jobbanalyse) skjema ved inspeksjon av arbeidssted.

Vedlegg: skjema SJA

7. BEDØMMINGSKRITERIER OG VURDERINGSSKJEMA

Se vedlegg

8.VEDLEGG, DIVERSE

Vedlegg 1: kompetansemål planting

Vedlegg 2: kompetansemål storgatestein

Vedlegg 3: SJA skjema

Vedlegg 4: skisse

Vedlegg 5: snitt

Vedlegg 6: vurderingsskjema