



Skole-NM



Oppgave Skole-NM 2026

Programområde: Bygg- og anleggsteknikk

Fag: Anleggsgartnerfaget

Innhold

Oppgaveinformasjon og kontaktinfo	3
Forord	4
1. Veiledning og instruks til deltakere	5
2. Forberedelsesdagen	6
3. Konkurransedagen.....	7
4. Nødvendig utstyr og materiell	8
5. Oppgavebeskrivelse	9
6. Kompetansemål	10
7. Vurderingskriterier og vurderingsskjema	11
8. Vedlegg	17

Oppgaveinformasjon og kontaktinfo

Programområde: Bygg- og Anleggsteknikk

Fag: Anleggsgartnerfaget

Arrangør: Gjennestad Videregående skole

Adresse: Gjennestadtunet 10, 3160 Sandefjord

Dato: 22-23.april 2026.

Konkurransform: Lag bestående av to personer

Læreplannivå: Vg2 – anleggsgartner

Generelle konkurranseregler for Skole-NM: [Reglement for Skole-NM](#)

Kontaktpersoner fra arrangør:

Kai A. Raundalen, 45973569, kai@gjennestadvgs.no

Prosjektleder WorldSkills Norway:

Anette Johansen, anette.johansen@worldskills.no, 48002325



Forord

Velkommen til Skole - NM.

Vi ser fram til 2 fine og lærerrike dager der dere under tidspress og annet press skal vise frem anleggsgartnerfaget for hverandre og gjester.

Dere har jobbet målrettet og bra fram mot disse dagene og lært masse om at god og målrettet trening gir resultater. Denne erfaringen er det viktig å ta med seg videre i utdanningen og i veien fram til fagprøve. Vi håper dere også ser og erfarer at dette også gjelder andre områder i livet.

Lykke til med konkurransen og husk at: med bakgrunn i at du har valgt å delta og det du har lært fram til i dag gjør at du er en vinner, uavhengig av plassering.

1. Veiledning og instruks til deltakere

Dette er rammene for konkurransen 23.04:

- Tid: 0800 - 1410 avbrutt av pauser fra 0930 - 0940, 1110 - 1130 og 1250 - 1300. Det gir 5,5 t med arbeidstid. Start/stopp av konkurransen og pauser skjer på signal fra arrangøren. Ved behov for å forlate prøveplassen, som f.eks toalettbesøk, så avtales det med angitte representanter for arrangørskolen.
- Alle deltakere har med eget arbeidstøy og verneutstyr iht liste. Telefon og evt andre kommunikasjonsmidler er ikke tillatt i konkurranseområdet. Arrangøren stiller med alt av redskap og utstyr som kan brukes i konkurransen.
- Under selve konkurransen kan deltakerne kun kommunisere med angitte representanter for arrangørskolen.
- Det er ikke tillatt med hjelpemidler utover det som gjøres tilgjengelig av arrangøren.
- Deltakerne svarer på henvendelser/spørsmål fra dommerne.
- Hvis det kommer representanter fra pressen, så er det fint om man finner mulighet til en kort prat med dem.

2. Forberedelsesdagen 22.04.26

kl 0900 Åpningsseremoni Sandefjord vgs

Kl 1330 Ankomst Gjennestad vgs - hvor det blir enkel servering

Kl 1400 Befaring konkurranseområdet

Trekking plasser

Gjennomgang tegning

Gjennomgang vurderingskriterier

Dok opplæring og samtykkeskjema

SJA

Utlevering av laminerte tegninger og vurderingskriterier.

Kl 1500 Deltakere og veileder har mulighet for befaring av prøveplassen.

kl 1530 Avreise til Sandefjord - Rica Park Hotel

kl 1645 Guidet tur i Sandefjord - Oppmøte ved Hvalfanger monumentet

kl 1900 Pankett

Kl 2030 Spill og mingling fellesverket

3. Konkurransedagen 23.04.26

Kl 0745 Oppmøte Gjennestad vgs

Alt av start/stopp blir gjort på signal fra arrangør

Kl 0800 Konkurransen starter

Kl 0930 - 0940 Kort pause med tilgang på mat/drikke

Kl 1110 - 1130 Lunsj med tilgang til mat/drikke

Kl 1250 - 1300 Kort pause med tilgang på mat/drikke

Kl 1410 Konkurransen er slutt

Kanskje vi får til noe hyggelig mens vi venter på premieutdelingen

Kl 1500 Middag

Kl 1530 Premieutdeling

Foredrag i amfi

Kl 0900 Plantinor v/Trygve Sanda

Kl 0945 Nye læremidler i anleggsgartnerfaget v/Henning Meyer

Kl 1030 Overvannsprodukter v/BB produkter

Kl 1215 Stihl - våre produkter for anleggsgartnerfaget

kl 1430 Info om Yrkes NM og Yrkes EM ved deltakerne

4. Nødvendig utstyr og materiell

Arrangørskolen stiller med følgende utstyr til hver gruppe:

Utstyr	Antall	Merknad
Flat- og spisspade	2	
Trillebår	1	
Krafse	2	
Feiekost	1	
Kantsteinsklyper	2	
«Stihlsag»	1	2–3 lag per sag
Gummiklubbe	2	
Slager (rekylfri)	1	
Brosteinshammer	1	
Gummislegge / «jomfru»	1	Justere kantstein
Mureskje	2	
Snor	1	
Spor-settmeisel	1	
Stikk og «hette»	Etter behov	
Laser, vater (60–80 cm)	1	Laser er felles
Lirer (runde)	2	
Rettholt (ca. 2 m)	1	
Mottaker til laser	1	
Håndsag	1	
Kniv	1	Tilpassing av plen
Målebånd	1	
Drill / bits	1	
Asfaltstryke	1	
Taperull	1	Høydemerking
Kulehammer	1	
Slamsejern	1	
Merkespray	1	
Plenrive	1	
Planteskje	1	
Beskjæringssaks	1	
Vannkanne	1	
Vinkel m/ ben (rettvinkel 30–80 cm)	1	

Personlig verneutstyr

(hver deltaker har med eget)

- Arbeidstøy, hansker og vernesko
- Meterstokk
- Blyant
- Hørselvern
- Støvmaske
- Vernebriller
- Kneputer
- Kalkulator / egne notater (om ønskelig)

5. Oppgavebeskrivelse

Dere skal sammen bygge et hyggelig uterom.

- Alt skal monteres/settes/plantes i sand
- Uteplassen består av granittkantstein, rad av storgatestein, faste dekker av smågatestein og beleggningsstein, tråkkhelle, plantefelt med hekk, busker, utplaningsplanter og et tre og legging av ferdigplen. Til slutt så skal det legges kompostjord på vegetasjonsarealene.
- Det er oppgitt høyder som kun viser nivåforskjell på de ulike elementene. Kandidatene velger selv hva som er 0-punkt ved oppstart.
- Se eget skriv for vurderingskriterier som beskriver hva som skal til for å nå de ulike nivåene.

6. Kompetansemål

Disse kompetansemålene er gjeldende for oppgaven.

De er hentet fra programfagene: Rammebetingelser for anleggsgartnerfag og Anleggsgartnerarbeid

- velge håndverktøy, redskaper og maskiner, vurdere hvordan de påvirker kvaliteten på sluttproduktet og arbeide i tråd med gjeldende krav til helse, miljø og sikkerhet
- bruke botaniske navn, beskrive vegetasjon, gjøre rede for gjeldende regelverk om vernet og uønsket vegetasjon og beskjære og vedlikeholde trær og busker
- arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper, bruke verneutstyr og reflektere over hvilke konsekvenser ulike belastninger i forbindelse med yrkesutøvelsen
- kontrollere landmålingsverktøy og sette ut punkter, linjer, fall og vinkler i utendørsanlegg
- etablere vegetasjon på terreng og konstruksjoner og gjøre rede for hvilke faktorer som sikrer vekst og kvalitet
- bygge faste, løse og permeable dekker, kanter, murer, trapper og installasjoner og drøfte ulike løsninger som reduserer vedlikeholdsbehov
- velge, bruke og vedlikeholde håndverktøy, redskaper, og maskiner, og risikovurdere og iverksette tiltak som reduserer skade på omgivelsene og miljøet
- kildesortere og håndtere avfall etter gjeldende regelverk, vurdere gjenbruk og gjøre rede for konsekvenser av feilhåndtering

7. Vurderingskriterier og vurderingsskjema

Vurderingskriteriene vil bli benyttet av dommerne når de skal vurdere utført arbeid. Husk å bruke kriteriene aktivt under trening slik at du blir godt kjent med dem.

Max poeng	1. Beskrivelse av generell kriterier	Poeng
2	Ryddig på byggeplass	
	0 - Unødvendige ting på byggeplass og noe søppel	
	1 - Redskap og materialer på byggeplass, søppel ikke fjernet	
	2 - Kun redskap og materialer i bruk på byggeplass og søppel fjernes som del av arbeidsprosessen	
2	Rekkefølge i arbeidsoppgaver	
	0 - Tilfeldig rekkefølge og ustrukturert gjennomføring av arbeidet	
	1 - Fornuftig rekkefølge i arbeidsoppgaver	
	2 - Arbeidsflyt og fornuftig valg av oppgaver, fremstår som planlagt. Det er ikke ubegrunnet start/stop i oppgaver og elementer ferdigstilles før en begynner på ny oppgave	
2	Samarbeid	
	0 - Deltakerne jobber hver for seg og har ingen/dårlig kommunikasjon	
	1 - Deltakerne støtter hverandre og tar ansvar for oppgaver	
	2 - Meget bra samarbeid, de forstår og utnytter hverandres sterke sider og hjelper hverandre ved behov	
2	Redskaps- og materialbruk	
	0 - Feil bruk av redskap/utstyr og feil montering/bruk av materialer	
	1 - Redskap og utstyr er riktig brukt, med unntak av 1-2 tilfeller og materialer riktig montert	
	2 - Redskap og utstyr er brukt riktig og profesjonelt og materialer er rett håndtert og montert profesjonelt.	
3	HMS og ergonomi	
	0 - Bruker feil løfteteknikk og unnlater å bruke personlig verneutstyr	
	1 - Arbeider i hovedsak ergonomisk riktig og oftest med personlig verneutstyr	
	2 - Arbeider ergonomisk riktig ved løfting, vridning og bæring og bruker personlig verneutstyr	
	3 - Arbeider ergonomisk rett og ingen løping, hopping og kasting av materialer og bruker personlig verneutstyr korrekt	
3	Dommerens totalvurdering	
	0 - Rotete gjennomføring og sluttresultat med faglige mangler	
	1 - Bra gjennomføring, med ok sluttresultat	
	2 - Bra gjennomføring og faglig godt sluttresultat	
	3 - Meget bra gjennomføring og samarbeid og faglig meget godt sluttresultat	
14	Sum	

Max poeng	2. Beskrivelse av kriterie - Granittkantstein	Poeng
1	Rett lengde	
1	Steinen står i lodd	
2	Riktige høyder	
	0 - Feil høyde og avvik over 2 cm	
	1 - Feil høyde på minst 1 punkt og avvik over 1 cm	
2	2 - Rett høyde og alle avvik er under 0,5 cm	
	Linjeføring	
	0 - Ingen presis snorlinje	
2	1 - Presis snorlinje men sprang på mer enn 1 cm i overgang mellom 2 stein på den jenvne siden	
	2 - Presis snorlinje mot ytterkanter sprang på mindre enn 1 cm i overgang mellom 2 stein på den jenvne siden	
2	Fugeavstander - vurdert visuelt	
	0 - Varierende og enkeltfuger over 2 cm	
	1 - Varierende men ingen over 2 cm	
	2 - Jevne fuger satt knas	
8	Sum	

Max poeng	3. Beskrivelse av kriterie - Storgatestein	Poeng
3	Riktige høyder	
	0 - Feil høyde på ender og topp bue og avvik over 2 cm	
	1 - Feil høyde på minst 1 punkt og avviket er over 2 cm	
	2 - Feil høyde på minst 1 punkt og avvik over 1 cm	
	3 - Rett høyde og alle avvik er under 0,5 cm	
2	Linjeføring	
	0 - Ikke presis bue	
	1 - Presis bue men sprang på mer enn 1 cm	
	2 - Presis bue mot ytterkanter sprang på mindre enn 1 cm	
2	Fugeavstander - vurdert visuelt	
	0 - Varierende og enkeltfuger over 2 cm	
	1 - Varierende men ingen over 2 cm	
	2 - Jevne fuger satt knas	
7	Sum	

Max poeng	4. Beskrivelse av kriterie - Beleggningsstein	Poeng
2	Rett høyde/fall (begge veier)	
	0 - Mer enn 2 cm avvik fra oppgitt høyde	
	1 - Mer enn 1 cm avvik fra oppgitt høyde	
	2 - Mindre enn 1 cm avvik fra oppgitt høyde	
1	God linjeføring - visuelt	
2	Overflatejevnhet - målt med rettholt	
	0 - Mer enn +/- 2 cm	
	1 - Mer enn +/- 1 cm	
	2 - Mindre enn +/- 1 cm	
2	Presise fuger - visuelt	
	0 - Godt synlig sprang i fuger på mer enn 5 steder	
	1 - Synlige sprang i fuger på mer enn 2 steder	
	2 - Ingen synlige sprang ved fuger	
1	Visuelt pen løsning på innramming/rulleskift	
2	Tilpassing/skjæring av stein	
	0 - fuger stedvis over 0,5 cm, feil retning mer enn 0,5 cm på en stein,	
	1 - fuger stedvis over 0,5 cm eller feil retning mer enn 0,5 cm på en stein,	
	2 - fuger tette og presis	
10	Sum	

Max poeng	5. Beskrivelse av kriterie - Smågatestein	Poeng
2	Rett høyde	
	0 - Mer enn 2 cm avvik fra oppgitt høyde	
	1 - Mer enn 1 cm avvik fra oppgitt høyde	
	2 - Mindre enn 1 cm avvik fra oppgitt høyde	
2	Overflatejevnhet - målt med rettholt	
	0 - Mer enn +/- 3 cm	
	1 - Mer enn +/- 2 cm	
	2 - Mindre enn +/- 1 cm	
2	Presise fuger, linjeføring - visuelt	
	0 - Godt synlig sprang i fuger på mer enn 5 steder	
	1 - Synlige sprang i fuger på mer enn 2 steder	
	2 - Ingen synlige sprang ved fuger	
1	Tydelig forbandt - minst 1/3	
2	Tilpassing mot storgatestein stein	
	0 - fuger stedvis over 2 cm	
	1 - fuger stedvis over 1 cm	
	2 - fuger jevne og presis	
1	Pen løsning/utførelse på innramming	
10	Sum	

Max poeng	6. Beskrivelse av kriterie - Tråkkhelle	Poeng
2	Rett høyde/fall (begge veier)	
	0 - Mer enn 2 cm avvik fra oppgitt høyde	
	1 - Mer enn 1 cm avvik fra oppgitt høyde	
	2 - Mindre enn 1 cm avvik fra oppgitt høyde	
1	God plassering - visuelt	
3	Sum	

Max poeng	7. Beskrivelse av kriterie - Hekk	Poeng
1	Jevn og presis linje	
1	Hekken er vannet	
1	Rett høyde på terrenget inkludert kompostjord - vurderes visuelt	
1	Rett og jevn planteavstand og halv planteavstand fra kantlinje og til første plante- måles	
1	Rett plantedybde	
1	Dødt og skadet plantemateriell er fjernet	
6	Sum	

Max poeng	8. Beskrivelse av kriterie - Treplanting	Poeng
1	Rett plassering	
1	Rett plantedybde	
1	Treet er rett og penest fra publikumssiden	
3	Oppbindingsstokker i lodd (3 stk) og lekter i vater	
1	Lekter har presise skjøter - mindre enn 2mm glipe	
1	Riktig stramming av oppbindingsbånd	
1	Dødt og skadet plantemateriale er fjernet	
9	Sum	

Max poeng	9. Beskrivelse av kriterie - Busker	Poeng
1	Jevn/hensiktsmessig planteavstand -vurderes visuelt	
1	Rett plantedybde	
1	Rett høyde på terrenget	
1	Ryddighet ved planting, søppel fjernes fortløpende	
1	Potter og navnelapper er fjernet	
1	Pent mønster - visuelt	
6	Sum	

Max poeng	10. Beskrivelse av kriterie - Stemorsblomster	Poeng
1	Jevn planteavstand - måles	
1	Rett plantedybde	
1	Rett høyde på terrenget	
1	Ryddighet ved planting, søppel fjernes fortløpende	
1	Potter og navnelapper er fjernet	
1	Pent mønster og fargeløsning - visuelt	
6	Sum	

Max poeng	11. Beskrivelse av kriterie - ferdigplen	Poeng
2	Pene avslutninger mot eksisterende kanter	
	0 - Ferdigplen oppå kantstein og belegg og områder med synlig sand	
	1 - Ferdigplen oppå kanstein eller belegg og ikke synlig sand	
	2 - Jevn overgan mellom ferdigplen og kanter/heller og uten områder med synlig sand	
1	Forbandt lagt	
1	Tette skjøter	
1	Jevn overflate - visuelt vurdert	
	0 - Det er ujevnt fall og dumper/forhøyninger	
	2 - Jevnt fall og uten dumper/forhøyninger	
5	Sum	

Max poeng	12. Beskrivelse av kriterie - Kompostjord 3 cm	Poeng
1	Riktig tykkelse +/- 1 cm	
1	Jevn overflate - raket og pyntet - visuelt vurdert	
1	Kompost fjernet fra rothals til plantene	
3	Sum	

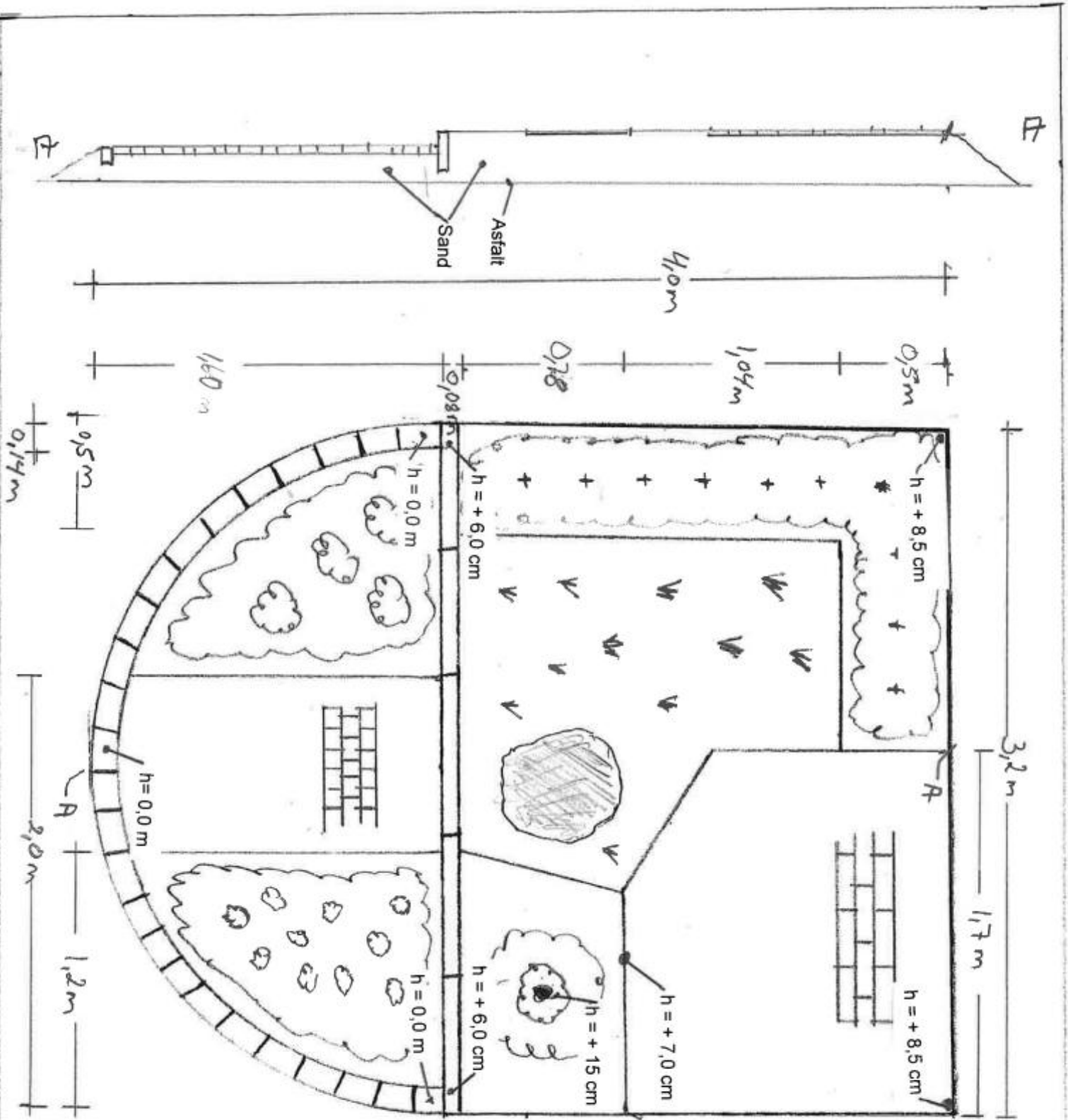
Max poeng	13. Beskrivelse av kriterie - Totalvurdering, når gjennomført	Poeng
3	Oppgaven er ferdig	
	0 - Ingen av hovedelementene er ferdig	
	1 - 2 hovedelementer ikke ferdig	
	2 - 1 hovedelement er ikke ferdig	
	3 - hele oppgaven er ferdig	
2	Alt av avfall/søppel er fjernet	
	0 - Det er søppel på oppgave område, ansvarsområde og hos naboen	
	1 - Det er søppel på oppgave område og ansvarsområdet	
2	Orden på arbeidsområde	
	0 - Redskap og materialer på prøveområdet	
	1 - Redskap og materialer er på rett sted, men rotete	
2	2 - Redskap og materialer på rett sted og ryddig	
	Totalvurdering av utseende - subjektiv vurdering	
3	Faglige svar fra deltakerne	
	Dommerne vil stille 3 faglige spørsmål til utførelsen (samme til alle lag) - der rett svart på et spørsmål gir et poeng	
1	Ingen spor etter hender og føtter	
	0 - Spor etter hender eller føtter mer enn 2 steder på oppgaven	
	1 - Ingen spor etter hender eller føtter	
13	Sum	

Poengfordeling

Nr.	Tema	Poeng	Maks poeng
1	Beskrivelse av generelle kriterier		14
2	Beskrivelse av kriterier – Granittkantstein		8
3	Beskrivelse av kriterier – Storgatestein		7
4	Beskrivelse av kriterier – Beleggningsstein		10
5	Beskrivelse av kriterier – Smågatestein		10
6	Beskrivelse av kriterier – Tråkkhelle		3
7	Beskrivelse av kriterier – Hekk		6
8	Beskrivelse av kriterier – Treplanting		9
9	Beskrivelse av kriterier – Busker		6
10	Beskrivelse av kriterier – Stemorsblomster		6
11	Beskrivelse av kriterier – Ferdigplen		5
12	Beskrivelse av kriterier – Kompostjord 3 cm		3
13	Beskrivelse av kriterier – Totalvurdering		13
Sum			100

8. Vedlegg

Tegning er på neste side



Skole NM Anleggsgartner 2026
 Gjennestad vgs

Målestokk 1:25/A4

Kai A. Raundalen