

WP 2: kvalifisering matrise

EQF 5 - L | Anleggsgartner

Deskriptorer nivå 5:

K: Grunnleggende faktakunnskaper om et arbeids- eller studiefelt

S: Grunnleggende kognitive og praktiske ferdigheter som kreves for å bruke relevant informasjon for å utføre oppgaver og løse rutinemessige problemer ved hjelp av enkle regler og verktøy

R/A: Arbeide eller studie under veiledning med litt autonomi

Enhet	Enhetens tittel	
0	Nøkkelkompetanse og grunnleggende ferdigheter	R
0. A	Tilpasningsevne <i>handler om intraprenørskap, innovasjon, kommunikasjon, analyse, kritisk tenkning, samarbeid etc.</i> - kan undersøke, lære, utforske og innovere - tenker og analyserer kritisk og løser problemstillinger - kjenner verdien av andres ideer, bekymringer og motiver	EQF5- G EQF5-F
0. C	Kreativitet <i>Handler om problemløsning, idéutvikling, innovasjon etc.</i> - har et åpent og nysgjerrig tankesett for å utvikle nye ideer - setter nye ideer til handling for å løse problemer	EQF5- G EQF5-F
0.S	Bærekraft <i>handler om avfall, vann, energi</i> - kjenner det grunnleggende i økologiske prosesser i naturlige systemer - planlegger og utfører arbeidsoppgaver på en miljømessig bærekraftig måte - justerer arbeidsprosesser innenfor et sett med retningslinjer, for å opprettholde bærekraft i et miljø i endring - vurderer miljøpåvirkningen av en arbeidsprosess	EQF5- G EQF5-F

European Green Mastery (Erasmus+ KA2 Sector Skills Alliance - 601226-EPP-1-2018-1-NO-EPPKA2-SSA)

Dette prosjektet har blitt finansiert med støtte fra EU-kommisjonen. Denne publikasjonen reflekterer kun forfatterens syn, og kommisjonens ansvarlig for eventuell bruk av denne informasjonen



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

0.T	Teknologi <i>handler om grunnleggende digitale verktøy (IKT, mobiltelefon, foto)</i> <ul style="list-style-type: none"> - utfører arbeidsoppgaver ved hjelp av digitale verktøy - kjenner relevant utstyr og maskiner - kjenner grunnleggende lovgivning om reproduksjon av digitale ressurser for private og kommersielle formål - forstår risikoen ved nettbasert kommunikasjon dvs. virus, skadelig programvare - evaluerer nettsider for relevans og pålitelighet av innhold - deltar i evalueringen av bruk av teknologi i en arbeidsoppgave 			EQF5- G EQF5-F	
1	Sektor kjernekompetanse	Kunnskap	Ferdigheter	Ansvar og autonomi	R
1.1	Produksjon (sektorrelatert) <i>handler om arbeidsplass, verktøy, arbeidsprosedyrer og botanikk (planteklassifisering, botaniske navn og vekstforhold)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - har omfattende kunnskap om hvordan man organiserer effektive arbeidsprosesser for å optimalisere produksjonen - har omfattende kunnskap om verktøy, utstyr og maskiner i sektoren - har spesialisert botanisk kunnskap, klassifisering, avansert kunnskap om botaniske navn og varianter - kjenner til kultivasjonsforvaltning med optimaliserte dyrkingsforhold for mange planter 	<ul style="list-style-type: none"> - organiserer arbeidsplassen i henhold til ergonomiske og effektive aspekter - tilpasser og forklarer prosessplanleggingen - gjenkjenner og navngir en rekke planter og deres deler - Gir optimale betingelser for plantevekst - gjenkjenner plantesykdommer og skadedyr og iverksetter tiltak 	<ul style="list-style-type: none"> - responderer på nye krav og endringsprosesser - øver ledelse og kontroll i anleggsgartnersektoren - utleder detaljerte pleiekrav ut ifra det ytre utseende til en plante - velger riktig plantevernmiddel og endrer vekstforhold på en vellykket måte - bruker plantevernmidler og vurderer kostnader, risiko og fordeler 	EQF5- G EQF5-F
1.2	Produktutvikling (sektorrelatert) - sektorrelaterte <i>Aktuelle temaer:</i> - forsyning, partnere / nettverk, markedsføring, utvikling av produkter (kartlegging behov, planlegge, arbeid i en kreativ prosess,	<ul style="list-style-type: none"> - kjenner til forsyningskilder og partnere i industrien regionalt og internasjonalt - kjenner til markedsføringsmuligheter 	<ul style="list-style-type: none"> - samarbeider med ulike partnere, bygger nettverk og salgsmarkeder - finner kreative løsninger innen produktutvikling, herunder 	<ul style="list-style-type: none"> - observerer markedet, trekker konklusjoner og handler selvstendig og reflektert til dagens trender 	EQF5- G EQF5-F

	kreative verktøy ...)		kartlegging behov, arbeider med kreative metoder og verktøy		
1.3	Kommunikasjon og selskap (sektorrelatert) <i>handler om oppstart/entreprenørskap, markedsføring, lov og forskrifter, kommunisere med kunder verbalt og visuelt, salg og tjenester</i>	<ul style="list-style-type: none"> - har omfattende kunnskap om selskapsformer og etablering, krav og forskrifter for selskaper - kjenner utvalg av markedsføringstiltak, lover, forretningsmodeller, gjeldende forsikringer - kjenner til relevante offentlige etater 	<ul style="list-style-type: none"> - Følger juridiske og skattemessige krav ved opprettelse og drift av et selskap - samarbeider med ansatte og forretningspartnere og finner løsninger på komplekse forretnings- og markedsførings spørsmål - kommuniserer med kunder og i omfattende prosesser innen markedsføring og salg 	<ul style="list-style-type: none"> - implementerer omfattende retningslinjer og veileder ansatte i henhold til selskapets forretningsplan og rutiner - bruker nye markedsførings- og kommunikasjonstiltak for å tiltrekke seg kunder og åpne nye salgsmuligheter 	EQF5- G EQF5-F
1.4	Sikkerhet og helse (sektorrelatert) <i>handler om helseforholdsregler, sikre arbeidsmetoder, renslighet/hygiene, utstyr, plantevernmidler, botanikk og arbeidsmiljø</i>	<ul style="list-style-type: none"> - har omfattende kunnskap om helse og sikkerhet på feltet - vet hvordan man utvikler HMS-rutiner og kan utføre dem/implementere rutine som leder - kjenner forskriftene innen helsevern og sikkerhet ved transport av tung last, håndtering av verktøy, rengjøring og 	<ul style="list-style-type: none"> - tar tilstrekkelige tiltak for helse og sikkerhet, og kombinerer beskyttende tiltak for å oppnå dette - instruerer ansatte og kontrollerer helsebevisste handlinger - er klar over viktigheten av HMS som leder - bruker etiske prinsipper når en leder og arbeider i feltet 	<ul style="list-style-type: none"> - utvikler og følger ulike og verifiserte arbeidsprosesser i henhold til prinsippene for helse og sikkerhet i sektoren og kan kontrollere oppførselen til ansatte - utvikler rutiner for håndtering av blomster med plantevernmidler 	EQF5- G EQF5-F

		plantevernmidler - kjenner kravene til helse- og sikkerhetsklær i bransjen	- vurderer og utvikler selvytelse og andres prestasjoner i arbeidsmiljøet -tar hensyn til helse og sikkerhet ved å bruke sikre arbeidsanalyser og arbeidsinstruksjoner - tar hensyn til HMS ved bruk av sikker arbeidsanalyse (SWA) og arbeidsinstruksjoner	- administrerer og veileder arbeid med blomster i en HMS -kontekst som kontinuerlig endres Er bevisst på kvalitet, miljø, og ansvarlighet i selskaps- og personalforvaltning	
1.S	Bærekraft (sektorrelatert) <i>handler om bærekraftig bruk av ressurser, økologisk fotavtrykk, rettferdig handel, vern av miljø og arter, FNs bærekraftsmål, Kunnskap om grønne forsyningskjeder, »Cradle to cradle«-tenkning, sirkulær-økonomiske prinsipper</i>	- Kjenner til kriteriene for beskyttelse av miljø og arter -kjenner de 17 FNs bærekraftsmålene som er relevante for feltet	- arbeider i henhold til gjeldende forskrifter og kan forklare tilnærmingen til å finne løsninger på komplekse bærekrafts spørsmål	- Arbeider bærekraftig, revurderer arbeidstrinn og tilpasser seg forholdene - arbeider for ikke å påvirke miljøet gjennom produksjonstiltak - instruerer ansatte i å jobbe på en bærekraftig måte	EQF5- G EQF5-F
1.T	Teknologi (sektorrelatert) <i>handler om digitale verktøy (for betaling, kommunikasjon, i produksjonen) - teknologiske verktøy (VR ..)</i>	har en omfattende kunnskap om applikasjonsmulighetene for digitale enheter - har omfattende kunnskap om bruk av digitale verktøy innen planlegging, markedsføring og netthandel	- bruker digitale verktøy og teknologi for å finne kreative løsninger innen produksjon, produktutvikling og markedsføring som er effektive, lønnsomme og som øker kvaliteten - utvikler digitale skisser - bruker forskjellige digitale komponenter i produksjon, rådgivning og salg	- tar ansvar for bruk av digitale medier og VR -ressurser for visualisering i kundeservice - utvikler nye digitale og teknologiske løsninger selvstendig - utøver ledelse og tilsyn ved å bruke digitale verktøy for å utvikle mer	EQF5- G EQF5-F

			- bruker nettbaserte salgs- og bestillingsverktøy for å bli mer effektive og strategisk på lang sikt	effektive arbeidsmetoder - er klar over de etiske problemstillingene ved bruk av digitale verktøy og teknologi i kommunikasjon, og viktigheten av kritisk tenkning	
2	Yrkesmessig kjernekompetanse	Kunnskap	ferdigheter	Ansvar og autonomi	R
2.1	Landskapsarbeid <i>handler om planting, konstruksjoner, teknologi, vedlikehold av grønne områder, håndverk, planlegging, kartlegging, etablering og utvikling ...</i>	- forstår de faglige problemene knyttet til beplantning, konstruksjon og GEO- og hydroteknologi ved etablering og vedlikehold av grønne områder og landskap. - kjenner viktigheten av riktig håndverk og kvalitet i alle deler av prosessen ved bygging av grønne områder	- tilfører faglig kompetanse til planlegging av en byggeprosess. - diskuterer profesjonelle beslutninger om innkjøp, maskiner og byggeplass-logistikk - kartlegger eksisterende grøntområder og analyserer og kartlegger produksjon og faglige spørsmål og beskriver nødvendige tiltak ved å henvise til relevant informasjon og faglitteratur. - setter vilkår for lønn og arbeidstid	- planlegger, analyserer, organiserer og overvåker arbeid, og tar profesjonelle beslutninger om byggeprosesser knyttet til anleggsgartnersektoren - etablerer, utvikler og drifter et mindre selskap - planlegger, bygger, undersøker og vedlikeholder utendørs installasjoner i forbindelse med anleggsgartnerarbeid - utvikler en etisk holdning til ansettelsesprosesser og fastsetter vilkårene for lønn og arbeidstid	

				- håndterer informasjon gitt av kunder og interessenter på en ansvarlig måte.	
2.2	Produktutvikling i landskapsarbeid <i>handler om utvikling, interaksjon...</i>	<p>- vet hvordan en oppdaterer kunnskapen sin ved å samhandle med relevante sektororganisasjoner og institusjoner.</p> <p>- kjenner til store sektororganisasjoner og institusjoner, og kjenner tradisjonene, særpregheten og rollen i samfunnet som kjennetegner anleggsgartnerarbeid</p> <p>-kjenner til konsepter og digitale planleggingsverktøy som brukes i design og vedlikehold av uteområder</p>	- deltar i diskusjoner med interessenter om utvikling av god praksis og dermed bidrar til organisasjonsutvikling.	- leder en diskusjon med interessenter om produktutvikling	
2.3	Kommunikasjon og selskap <i>handler om lover og forskrifter, retningslinjer, entreprenørskap - salg og tjenester innen anleggsgartnerarbeid - økonomi og ledelse - markedsføring (web, sosiale medier ...)</i>	<p>- kjenner til selskapets etablering og ledelse, praktisk ledelse på en byggeplass og organisasjonsutvikling på alle nivåer i en anleggsvirksomhet</p> <p>- kjenner til og kan vurdere prosjekter opp mot relevant</p>	<p>etablerer et selskap knyttet til design og vedlikehold av et lite eller mellomstort uteområde</p> <p>- veileder ansatte i grøntområdet ved å planlegge, informere, veilede og instruere på en hensiktsmessig måte.</p>	<p>- vurderer at et prosjekt eller en arbeidsfremgangsmåte blir utført innenfor rammen av gjeldende lovgivning</p> <p>- tilpasser praksis til ny lovgivningen</p>	

		<p>lovgivning, standarder og kontrakter.</p> <p>- har kunnskap om nasjonale interesser innen landskapsarbeid, hagearbeid og trepleiesektorer, og har kunnskap om relevant lovgivning i eget land</p>		<p>- vurderer lønns- og arbeids time-ordninger for nasjonale så vel som utenlandske ansatte i anleggsgartnervirksomhet</p>	
2.S	<p>Bærekraft <i>handler om forebygging av avfall, redusert sløsing, bærekraftige metoder (gjenbruk, resirkulering) og teknikker, miljøvennlige materialer og teknikker, håndtering av lager, bruk av lokale produkter, høsting av materialer, stell av materialer</i></p>	<p>- forstår viktigheten av biologisk mangfold, bærekraftige løsninger og valg av materiale i design og vedlikehold</p>	<p>- planlegger og utfører arbeidsprosesser med fokus på bærekraft</p>	<p>- evaluerer bærekraften i en arbeidsprosess eller et prosjekt</p>	

R = Forholdet til andre matrikser