


Projekter til Grundforløbets opgaver

Struktøruddannelsen

Amu Vest / EUC Vest


Introprojekt med Arbejdsbuk:

 Mål nr.	Indhold eleven skal arbejde med i dette projekt? Hvor længe varer projektet? 2 Uger
Fælles kompetencer	
F 1	1) udvælge de almindeligste materialer inden for indgangens uddannelser ud fra kendskab til deres anvendelse og placering i byggeriet
F 3	3) udføre en faglig arbejdsopgave og samtidig forstå sammenhængen i den samlede byggeproces, herunder samarbejde med de forskellige faggrupper i bygge- og anlægsbranchen ud fra en grundlæggende forståelse af samarbejdets værdi og nødvendighed samt kendskab til faggruppernes overordnede arbejdsområder
F 4	4) udføre mindre, faglige arbejdsopgaver ud fra en forståelse af enkle arbejdstegninger
F 5	5) vurdere og kontrollere, om en afleveret faglig arbejdsopgave opfylder fastsatte kvalitetsmæssige krav
Særlige kompetencer	
S 8	8. anvende relevante måletekniske standarder, værdier og tolerancer
S 11	11. læse og forstå arbejdsbeskrivelser og producenters produkt- og arbejdsanvisninger på dansk

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.


Betonklods

 <p>Fælles mål nr.</p>	<p>Indhold eleven skal arbejde med i dette projekt?</p> <p>Hvor længe varer Projektet? 1 uge inkl. teorioplæg</p> <p>Særlige mål nr.</p>
<p>Fælles kompetencer</p>	
<p>F1</p>	<p>1) udvælge de almindeligste materialer inden for indgangens uddannelser ud fra kendskab til deres anvendelse og placering i byggeriet</p>
<p>F3</p>	<p>3) udføre en faglig arbejdsopgave og samtidig forstå sammenhængen i den samlede byggeproces, herunder samarbejde med de forskellige faggrupper i bygge- og anlægsbranchen ud fra en grundlæggende forståelse af samarbejdets værdi og nødvendighed samt kendskab til faggruppernes overordnede arbejdsområder</p>
<p>F4</p>	<p>4) udføre mindre, faglige arbejdsopgaver ud fra en forståelse af enkle arbejdstegninger</p>
<p>F5</p>	<p>5) vurdere og kontrollere, om en afleveret faglig arbejdsopgave opfylder fastsatte kvalitetsmæssige krav</p>
<p>F7</p>	<p>7) tilgodese egen og andres sikkerhed ved planlægning og udførelse af faglige arbejdsopgaver ved iagttagelse af gældende regler på området</p>
<p>Særlige kompetencer</p>	
<p>S1</p>	<p>1. indgå som medhjælpere i udførelsen af almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder etablering, indretning og vedligeholdelse af byggepladsens forskellige velfærdsmæssige og produktionsmæssige installationer</p>
<p>S3</p>	<p>3. under vejledning opstille en simpel forskallingskonstruktion, placere og udføre binding af armering samt efter instruktion udføre udstøbning af in-situ beton og efterbehandling af in-situ betonoverfladen</p>
<p>S5</p>	<p>5. efter instruktion betjene og vedligeholde enkle entreprenørmaskiner sikkerhedsmæssigt korrekt, herunder stationære el-afkortere, el-klippe- og -bukkemaskiner, håndholdte boremaskiner</p>
<p>S6</p>	<p>6. udforme og arbejde med en simpel elektronisk arbejdstegning samt håndtegnede skitser</p>
<p>S8</p>	<p>8. anvende relevante måletekniske standarder, værdier og tolerancer</p>
<p>S11</p>	<p>11. læse og forstå arbejdsbeskrivelser og producenteres produkt- og arbejdsanvisninger på dansk</p>

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.


Projektionstegning / Auto-CAD

 Fælles mål nr.	Indhold eleven skal arbejde med i dette projekt? Hvor længe varer projektet? 1 uge inkl. teorioplæg Særlige mål nr.
Fælles kompetencer	
F2	2) foretage faglig informationssøgning og kommunikation ved anvendelse af it
Særlige kompetencer	
S6	6. udforme og arbejde med en simpel elektronisk arbejdstegning samt håndtegnede skitser

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.


Belægningsprojekt. / nivellering og afsætning

 <p>Projekt 4</p> <p>Fælles mål nr.</p>	<p>Indhold eleven skal arbejde med i dette projekt?</p> <p>Hvor længe varer projektet? 2 uge inkl. teorioplæg med nivellering og afsætning</p> <p>Særlige mål nr.</p>
<p>Fælles kompetencer</p>	
<p>F4</p>	<p>4) udføre mindre, faglige arbejdsopgaver ud fra en forståelse af enkle arbejdstegninger</p>
<p>F5</p>	<p>5) vurdere og kontrollere, om en afleveret faglig arbejdsopgave opfylder fastsatte kvalitetsmæssige krav</p>
<p>F6</p>	<p>6) planlægge og udføre enkle, faglige arbejdsopgaver inden for indgangens uddannelser med hensigtsmæssig anvendelse af materialer, metoder, værktøjer og maskiner</p>
<p>F7</p>	<p>7) tilgodese egen og andres sikkerhed ved planlægning og udførelse af faglige arbejdsopgaver ved iagttagelse af gældende regler på området</p>
<p>Særlige kompetencer</p>	
<p>S1</p>	<p>1. indgå som medhjælper i udførelsen af almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder etablering, indretning og vedligeholdelse af byggepladsens forskellige velfærdsmæssige og produktionsmæssige installationer</p>
<p>S4</p>	<p>4. under vejledning udføre simple belægningsopgaver, herunder bearbejde de almindeligt forekommende typer belægningssten i beton og granit, samt opbygge og foretage komprimering af belægningsbunden</p>
<p>S6</p>	<p>6. udforme og arbejde med en simpel elektronisk arbejdstegning samt håndtegnede skitser</p>
<p>S7</p>	<p>7. medvirke ved afsætning og nivellering samt gøre brug af måletekniske metoder og måleværktøjer i forbindelse med opmærkning, montage og afsætning af linjer og koter</p>
<p>S8</p>	<p>8. anvende relevante måletekniske standarder, værdier og tolerancer</p>
<p>S10</p>	<p>10. foretage enkle og simple beregninger til brug for arbejdet og til egenkontrol af mængder og vinkler bl.a. ved hjælp af viden om materialers vægtfylde og Pythagoras' læresætninger</p>
<p>S11</p>	<p>11. læse og forstå arbejdsbeskrivelser og producenters produkt- og arbejdsanvisninger på dansk</p>

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.


Forskallingsprojek

 <p>Fælles mål nr.</p>	<p>Hvor længe varer projektet? 2 uger</p> <p>Særlige mål nr.</p>
<p>Fælles kompetencer</p>	
<p>F 4</p>	<p>4) udføre mindre, faglige arbejdsopgaver ud fra en forståelse af enkle arbejdstegninger</p>
<p>F 5</p>	<p>5) vurdere og kontrollere, om en afleveret faglig arbejdsopgave opfylder fastsatte kvalitetsmæssige krav</p>
<p>F 6</p>	<p>6) planlægge og udføre enkle, faglige arbejdsopgaver inden for indgangens uddannelser med hensigtsmæssig anvendelse af materialer, metoder, værktøjer og maskiner</p>
<p>F 7</p>	<p>7) tilgodese egen og andres sikkerhed ved planlægning og udførelse af faglige arbejdsopgaver ved iagttagelse af gældende regler på området</p>
<p>Særlige kompetencer</p>	
<p>S 1</p>	<p>1. indgå som medhjælper i udførelsen af almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder etablering, indretning og vedligeholdelse af byggepladsens forskellige velfærdsmæssige og produktionsmæssige installationer</p>
<p>S 3</p>	<p>3. under vejledning opstille en simpel forskallingskonstruktion, placere og udføre binding af armering samt efter instruktion udføre udstøbning af in-situ beton og efterbehandling af in-situ betonoverfladen</p>
<p>S 5</p>	<p>5. efter instruktion betjene og vedligeholde enkle entreprenørmaskiner sikkerhedsmæssigt korrekt, herunder stationære el-afkortere, el-klippe- og -bukkemaskiner, håndholdte boremaskiner</p>
<p>S 6</p>	<p>6. udforme og arbejde med en simpel elektronisk arbejdstegning samt håndtegnede skitser</p>
<p>S 8</p>	<p>8. anvende relevante måletekniske standarder, værdier og tolerancer</p>
<p>S 9</p>	<p>9. deltage i arbejdspladsvurderinger (APV) samt planlægge og udføre arbejdsopgaver ud fra grundlæggende viden om ergonomi</p>
<p>S 10</p>	<p>10. foretage enkle og simple beregninger til brug for arbejdet og til egenkontrol af mængder og vinkler bl.a. ved hjælp af viden om materialers vægtfylde og Pythagoras' læresætninger</p>
<p>S 11</p>	<p>11. læse og forstå arbejdsbeskrivelser og producenters produkt- og arbejdsanvisninger på dansk</p>

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.

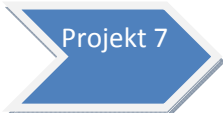
Fundamentsprojekt

 <p>Fælles mål nr.</p>	<p>Hvor længe varer projektet? 2 uger inkl. teorioplæg</p> <p>Særlige mål nr.</p>
<p>Fælles kompetencer</p>	
<p>F 2</p>	<p>2) foretage faglig informationssøgning og kommunikation ved anvendelse af it</p>
<p>F 4</p>	<p>4) udføre mindre, faglige arbejdsopgaver ud fra en forståelse af enkle arbejdstegninger</p>
<p>F 5</p>	<p>5) vurdere og kontrollere, om en afleveret faglig arbejdsopgave opfylder fastsatte kvalitetsmæssige krav</p>
<p>F 6</p>	<p>6) planlægge og udføre enkle, faglige arbejdsopgaver inden for indgangens uddannelser med hensigtsmæssig anvendelse af materialer, metoder, værktøjer og maskiner</p>
<p>F 7</p>	<p>7) tilgodese egen og andres sikkerhed ved planlægning og udførelse af faglige arbejdsopgaver ved iagttagelse af gældende regler på området</p>
<p>Særlige kompetencer</p>	
<p>S 1</p>	<p>1. indgå som medhjælper i udførelsen af almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder etablering, indretning og vedligeholdelse af byggepladsens forskellige velfærdsmæssige og produktionsmæssige installationer</p>
<p>S 2</p>	<p>2. under opsyn og vejledning foretage udgravning til huskloak og samle og understøtte en huskloak ved brug af PVC-materialer</p>
<p>S 6</p>	<p>6. udforme og arbejde med en simpel elektronisk arbejdstegning samt håndtegnede skitser</p>
<p>S 7</p>	<p>7. medvirke ved afsætning og nivellering samt gøre brug af måletekniske metoder og måleværktøjer i forbindelse med opmærkning, montage og afsætning af linjer og koter</p>
<p>S 8</p>	<p>8. anvende relevante måletekniske standarder, værdier og tolerancer</p>
<p>S 9</p>	<p>9. deltage i arbejdspladsvurderinger (APV) samt planlægge og udføre arbejdsopgaver ud fra grundlæggende viden om ergonomi</p>
<p>S 10</p>	<p>10. foretage enkle og simple beregninger til brug for arbejdet og til egenkontrol af mængder og vinkler bl.a. ved hjælp af viden om materialers vægtfylde og Pythagoras' læresætninger</p>
<p>S 11</p>	<p>11. læse og forstå arbejdsbeskrivelser og producenters produkt- og arbejdsanvisninger på dansk</p>

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.

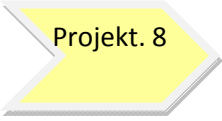
Søjle / Bjælke projekt

 <p>Fælles mål nr.</p>	<p>Indhold eleven skal arbejde med i dette projekt?</p> <p>Hvor længe varer projektet? 2.5 uge inkl. teorioplæg</p> <p>Særlige mål nr.</p>
<p>Fælles kompetencer</p>	
<p>F 2</p>	<p>2) foretage faglig informationssøgning og kommunikation ved anvendelse af it</p>
<p>F 4</p>	<p>4) udføre mindre, faglige arbejdsopgaver ud fra en forståelse af enkle arbejdstegninger</p>
<p>F 5</p>	<p>5) vurdere og kontrollere, om en afleveret faglig arbejdsopgave opfylder fastsatte kvalitetsmæssige krav</p>
<p>F 6</p>	<p>6) planlægge og udføre enkle, faglige arbejdsopgaver inden for indgangens uddannelser med hensigtsmæssig anvendelse af materialer, metoder, værktøjer og maskiner</p>
<p>F 7</p>	<p>7) tilgodese egen og andres sikkerhed ved planlægning og udførelse af faglige arbejdsopgaver ved iagttagelse af gældende regler på området</p>
<p>Særlige kompetencer</p>	
<p>S 1</p>	<p>1. indgå som medhjælper i udførelsen af almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder etablering, indretning og vedligeholdelse af byggepladsens forskellige velfærdsmæssige og produktionsmæssige installationer</p>
<p>S 3</p>	<p>3. under vejledning opstille en simpel forskallingskonstruktion, placere og udføre binding af armering samt efter instruktion udføre udstøbning af in-situ beton og efterbehandling af in-situ betonoverfladen</p>
<p>S 5</p>	<p>5. efter instruktion betjene og vedligeholde enkle entreprenørmaskiner sikkerhedsmæssigt korrekt, herunder stationære el-afkortere, el-klippe- og -bukkemaskiner, håndholdte boremaskiner</p>
<p>S 6</p>	<p>6. udforme og arbejde med en simpel elektronisk arbejdstegning samt håndtegnede skitser</p>
<p>S 7</p>	<p>7. medvirke ved afsætning og nivellering samt gøre brug af måletekniske metoder og måleværktøjer i forbindelse med opmærkning, montage og afsætning af linjer og koter</p>
<p>S 8</p>	<p>8. anvende relevante måletekniske standarder, værdier og tolerancer</p>
<p>S 9</p>	<p>9. deltage i arbejdspladsvurderinger (APV) samt planlægge og udføre arbejdsopgaver ud fra grundlæggende viden om ergonomi</p>
<p>S 10</p>	<p>10. foretage enkle og simple beregninger til brug for arbejdet og til egenkontrol af mængder og vinkler bl.a. ved hjælp af viden om materialers vægtfylde og Pythagoras' læresætninger</p>
<p>S 11</p>	<p>11. læse og forstå arbejdsbeskrivelser og producenters produkt- og arbejdsanvisninger på dansk</p>

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.


Anlægsprojekt

 <p>Projekt. 8</p> <p>Fælles mål nr.</p>	<p>Hvor længe varer projektet? 1 uge inkl. teorioplæg</p> <p>Særlige mål nr.</p>
<p>Fælles kompetencer</p>	
<p>F 4</p>	<p>4) udføre mindre, faglige arbejdsopgaver ud fra en forståelse af enkle arbejdstegninger</p>
<p>F 5</p>	<p>5) vurdere og kontrollere, om en afleveret faglig arbejdsopgave opfylder fastsatte kvalitetsmæssige krav</p>
<p>F 6</p>	<p>6) planlægge og udføre enkle, faglige arbejdsopgaver inden for indgangens uddannelser med hensigtsmæssig anvendelse af materialer, metoder, værktøjer og maskiner</p>
<p>F 7</p>	<p>7) tilgodese egen og andres sikkerhed ved planlægning og udførelse af faglige arbejdsopgaver ved iagttagelse af gældende regler på området</p>
<p>Særlige kompetencer</p>	
<p>S 1</p>	<p>1. indgå som medhjælper i udførelsen af almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder etablering, indretning og vedligeholdelse af byggepladsens forskellige velfærdsmæssige og produktionsmæssige installationer</p>
<p>S 6</p>	<p>6. udforme og arbejde med en simpel elektronisk arbejdstegning samt håndtegnede skitser</p>
<p>S 7</p>	<p>7. medvirke ved afsætning og nivellering samt gøre brug af måletekniske metoder og måleværktøjer i forbindelse med opmærkning, montage og afsætning af linjer og koter</p>
<p>S 8</p>	<p>8. anvende relevante måletekniske standarder, værdier og tolerancer</p>
<p>S 9</p>	<p>9. deltage i arbejdspladsvurderinger (APV) samt planlægge og udføre arbejdsopgaver ud fra grundlæggende viden om ergonomi</p>
<p>S 10</p>	<p>10. foretage enkle og simple beregninger til brug for arbejdet og til egenkontrol af mængder og vinkler bl.a. ved hjælp af viden om materialers vægtfylde og Pythagoras' læresætninger</p>
<p>S 11</p>	<p>11. læse og forstå arbejdsbeskrivelser og producenters produkt- og arbejdsanvisninger på dansk</p>

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.


Kloakprojekt

 <p>Projekt 9</p> <p>Fælles mål nr.</p>	<p>Hvor længe varer projektet? 2 uger inkl. teori</p> <p>Særlige mål nr.</p>
<p>Fælles kompetencer</p>	
<p>F 2</p>	<p>2) foretage faglig informationssøgning og kommunikation ved anvendelse af it</p>
<p>F 4</p>	<p>4) udføre mindre, faglige arbejdsopgaver ud fra en forståelse af enkle arbejdstegninger</p>
<p>F 5</p>	<p>5) vurdere og kontrollere, om en afleveret faglig arbejdsopgave opfylder fastsatte kvalitetsmæssige krav</p>
<p>F 6</p>	<p>6) planlægge og udføre enkle, faglige arbejdsopgaver inden for indgangens uddannelser med hensigtsmæssig anvendelse af materialer, metoder, værktøjer og maskiner</p>
<p>Særlige kompetencer</p>	
<p>S 1</p>	<p>1. indgå som medhjælper i udførelsen af almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder etablering, indretning og vedligeholdelse af byggepladsens forskellige velfærdsmæssige og produktionsmæssige installationer</p>
<p>S 2</p>	<p>2. under opsyn og vejledning foretage udgravning til huskloak og samle og understøtte en huskloak ved brug af PVC-materialer</p>
<p>S 6</p>	<p>6. udforme og arbejde med en simpel elektronisk arbejdstegning samt håndtegnede skitser</p>
<p>S 7</p>	<p>7. medvirke ved afsætning og nivellering samt gøre brug af måletekniske metoder og måleværktøjer i forbindelse med opmærkning, montage og afsætning af linjer og koter</p>
<p>S 8</p>	<p>8. anvende relevante måletekniske standarder, værdier og tolerancer</p>
<p>S 9</p>	<p>9. deltage i arbejdspladsvurderinger (APV) samt planlægge og udføre arbejdsopgaver ud fra grundlæggende viden om ergonomi</p>
<p>S 10</p>	<p>10. foretage enkle og simple beregninger til brug for arbejdet og til egenkontrol af mængder og vinkler bl.a. ved hjælp af viden om materialers vægtfylde og Pythagoras' læresætninger</p>
<p>S 11</p>	<p>11. læse og forstå arbejdsbeskrivelser og producenters produkt- og arbejdsanvisninger på dansk</p>

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.

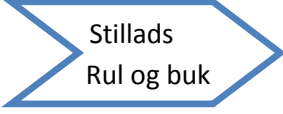
Forberedelsesprojekt

 Fælles mål nr.	Hvor længe varer projektet? 2 uger Særlige mål nr.
	Se opgavebeskrivelse
	Der arbejdes med de kompetencemål der måtte mangle

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.


Rulle og bukkestilladser

 <p>Stillads Rul og buk</p> <p>Mål nr.</p>	<p>Indhold eleven skal arbejde med i dette projekt?</p> <p>Hvor længe varer projektet? 0,5 uge</p>
Kap 3.2	Opfylde arbejdstilsynets uddannelsesmæssige krav for at opstille rulle og bukkestilladser

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.

Afsluttende projekt

 <p>GF- projekt</p>	Hvor længe varer projektet? 2 uger
Mål nr. Kap 3.2	Opgaven skal bestås

Sort tekst, betyder at der arbejdes med kompetencemålet.

Rød tekst, kompetencemålet er opnået.