

# Eksamen

28.11.2018

TIP1003 Dokumentasjon og kvalitet

**Programområde:** Teknikk og industriell produksjon

# Nynorsk

## Eksamensinformasjon

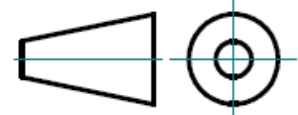
<b>Eksamenstid</b>	Eksamen varer i 4 timar.
<b>Hjelpemiddel</b>	Alle hjelpemiddel er tillatne, unntatt ope Internett, samskriving, chat og andre moglegheiter for å kunne utveksle informasjon med andre.
<b>Bruk av kjelder</b>	<p>Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei.</p> <p>Du skal føre opp forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Dersom du bruker utskrift eller sitat frå Internett, skal du føre opp nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
<b>Vedlegg</b>	3
<b>Vedlegg som skal leverast inn</b>	Ingen
<b>Informasjon om vurderinga</b>	I denne oppgåva blir det lagt vekt på relevante kompetansemål frå læreplanen. Kandidaten skal med eigne ord beskrive utfyllande korleis oppgåva skal løysast.
<b>Andre opplysningar</b>	Du skal svare på alle tre oppgåvene, og dei blir vekta likt.

*I bedrifta du har starta for å lage lysestakar (vedlegg 1) er det viktig å kunne lese teikningar, samt å passe på si eiga og dei tilsette si helse.*

## Oppgåve 1

Du skal lese/studere teikninga «fot» som er ein del til lysestaken (vedlegg 2).

- Kva er eit hovudriss på ei teikning?
- Nemn dei tre vanligaste rissa.
- Kva kallar vi dette symbolet til høgre, og kvifor er denne på teikningane?
- Kva for to linjetypar er brukt på teikninga?
- Kva er dei tre standardiserte målestokkane? Og kva er målestokken på teikninga «fot»?



## Oppgåve 2

For å lage lysestaken er det viktig å tenke på HMS.

- Lysestaken skal forniklast etter at han er ferdig produsert. Når denne skal forniklast, er det viktig å tenke på HMS. Kor finn vi informasjon om farane med bruk av det kjemiske stoffet som vi bruker når lysestaken blir fornikla? Og kva meir står det i dette skrivet?
- Kva inneber ein «sikker jobb analyse»? Beskriv kva og kvifor dette er viktig i samband med jobben som skal gjerast.
- Lag ei risikovurdering før du skal dreie «søyle» (vedlegg 3).

## Oppgåve 3

Sikkerheitsreglar ved arbeid i verkstad.

- Gje eksempel på kva som er varmt arbeid i verkstaden. Og kva skal vi alltid gjere for å hindre brann?
- Kva må du tenke på når du bruker trykkluft og trykkluftdrive verktøy?
- Ein av dei tilsette har blitt skada i dreiebenken. Registrer avviket, og utarbeid ei avviksrapport på dette.
- Kva personleg verneutstyr må vi ha for å jobbe i verkstaden?

## Bokmål

### Eksamensinformasjon

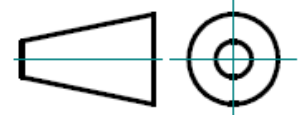
<b>Eksamenstid</b>	Eksamen varer i 4 timer.
<b>Hjelpemidler</b>	Alle hjelpemiddel er tillatt, unntatt åpent Internett, samskriving, chat og andre muligheter for å kunne utveksle informasjon med andre.
<b>Bruk av kilder</b>	<p>Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem.</p> <p>Du skal oppgi forfatter og fullstendig tittel på både lærebøker og annen litteratur. Hvis du bruker utskrift eller sitat fra Internett, skal du oppgi nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
<b>Vedlegg</b>	3
<b>Vedlegg som skal leveres inn</b>	Ingen
<b>Informasjon om vurderingen</b>	I denne oppgaven blir det lagt vekt på relevante kompetansemål fra læreplanen. Kandidaten skal med egne ord beskrive utfyllende hvordan oppgaven skal løses.
<b>Andre opplysninger</b>	Alle tre oppgavene skal besvares og vektet likt.

I bedriften du har startet for å lage lysestaker (vedlegg 1) er det viktig å kunne lese tegninger, samt å passe på egen/ansattes helse.

## Oppgave 1

Du skal lese/studere tegningen «fot», som er en del til lysestaken (vedlegg 2).

- Hva er et hovedriss på en tegning?
- Nevn de tre vanligste rissene.
- Hva kaller vi dette symbolet til høyre, og hvorfor er denne på tegningene?
- Hvilke to linjetyper er brukt på tegningen?
- Hva er de tre standardiserte målestokkene? Og hva er målestokken på tegningen «fot»?



## Oppgave 2

For å lage lysestaken er det viktig å tenke på HMS.

- Lysestaken skal fornikles etter at den er ferdig produsert. Når denne skal fornikles, er det viktig å tenke på HMS. Hvor finner vi informasjon om farene ved bruk av det kjemiske stoffet som vi bruker når lysestaken blir forniklet? Og hva mer står det i dette skrevet?
- Hva innebærer en «sikker jobb analyse»? Beskriv hva og hvorfor dette er viktig i forbindelse med jobben som skal gjøres.
- Lag en risikovurdering før du skal dreie «søyle» (vedlegg 3).

## Oppgave 3

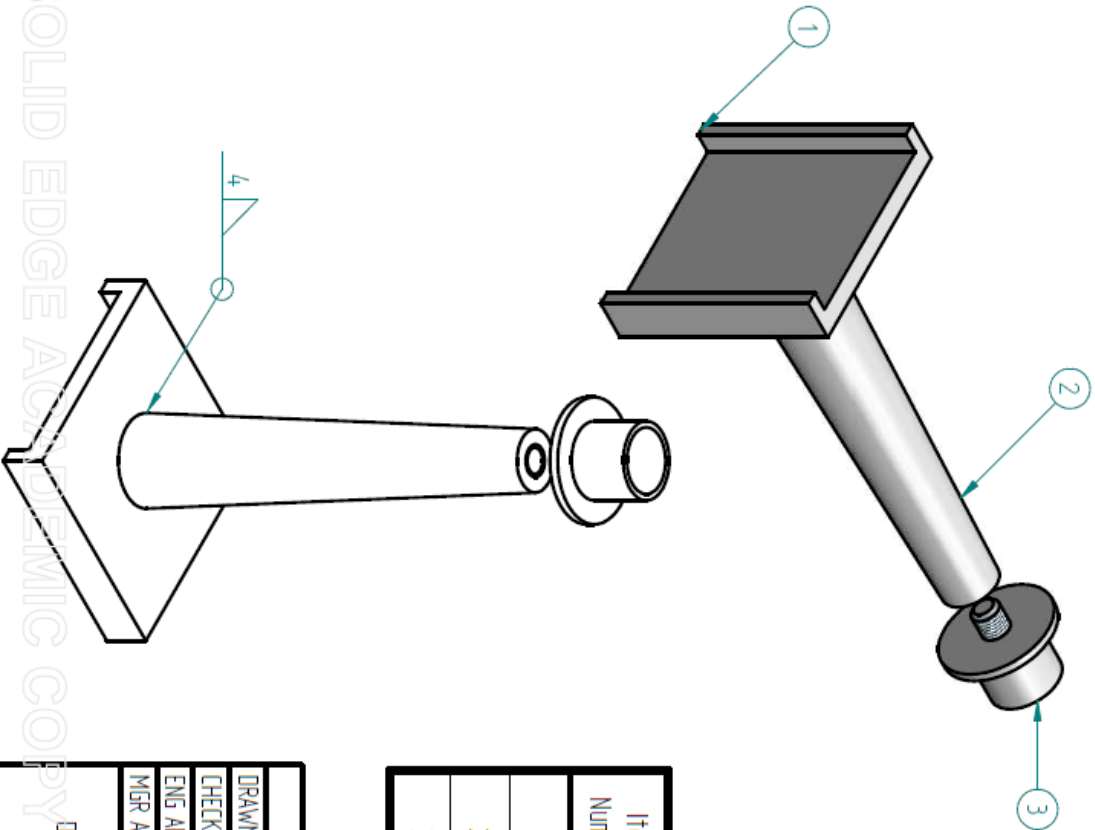
Sikkerhetsregler ved arbeid i verksted.

- Gi eksempler på hva som er varmt arbeid i verkstedet. Og hva skal vi alltid gjøre for å hindre brann?
- Hva må du tenke på ved bruk av trykkluft og trykkluftdrevet verktøy?
- En av de ansatte har blitt skadet i dreiebenken. Registrer avviket, og utarbeid en avviksrappport på dette.
- Hvilket personlig verneutstyr må vi ha for å jobbe i verkstedet?

REVISION HISTORY

REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED

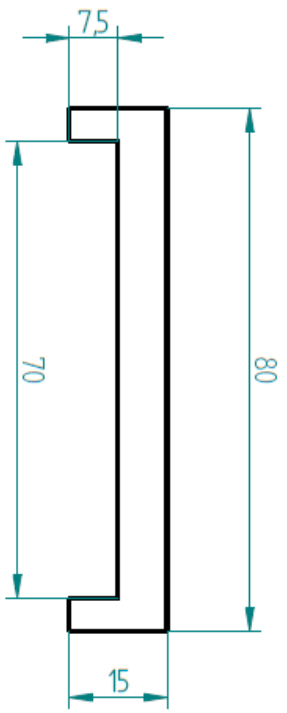
# Vedlegg 1



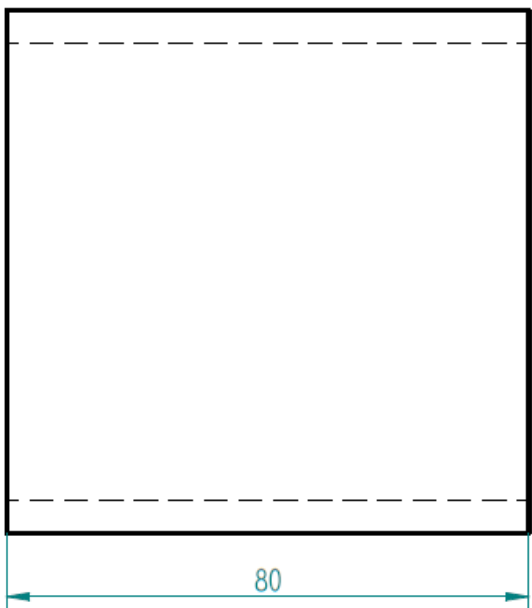
Item Number	File Name (no extension)	Author	Quantity
1	Eksamen H18, Fot	Assvendsen	1
2	Eksamen H18, Søyle	Assvendsen	1
3	Eksamen H18, Topp	Assvendsen	1

NAME	DATE	TITLE
DRAWN Assvendsen	10/01/18	Solid Edge Eksamen H18, Sammenstilling
CHECKED		
ENG APPR		
MGR APPR		
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS ANGLES ±XX° 2 PL ±XXX 3 PL ±XXXX		SIZE A4
FILE NAME: Sammenstilling.dft		DWG NO
SCALE: 1:2		WEIGHT:
SHEET 1 OF 1		REV

SOLID EDGE ACADEMIC COPY



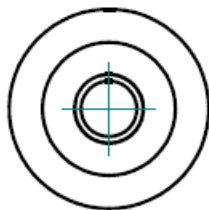
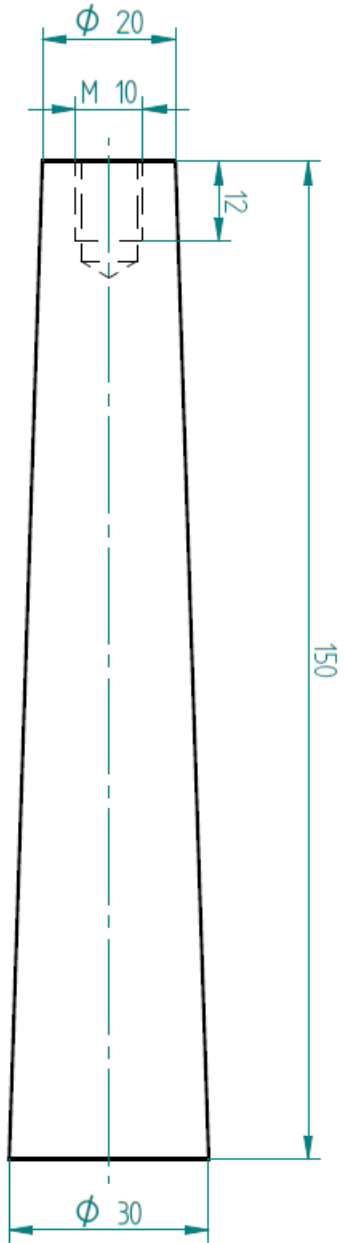
# Vedlegg 2



SOLID EDGE ACADEMIC CO

Date: 01.10.18	Drawn: ASv	checked:	Material: S3512	Scale: 1:1	
Gen. surface finish: Ra 3.2			Drawing title: Eksamen H18, Fot		
Sharp edge to be broken			Part Number:		
General tolerances: NS-ISO 2768-1 m			 <b>BRYNE VIDAREGÅANDE SKULE</b>		

# Vedlegg 3



SOLID EDGE ACADEMIC CO

Date: 01.10.18	Drawn: ASv	checked:	Material: S355J2	Scale: 1:1	
Gen. surface finish: Ra 3.2			Drawing title: Eksamen H18, Søyler		
Sharp edge to be broken			Part Number:		
General tolerances: NS-ISO 2768-1 m					
			BRYNE VIDAREGÅANDE SKULE		



-Blank side-



[www.vigoiks.no/eksamen](http://www.vigoiks.no/eksamen)