

# Førebuing/ Forberedelse

18.04.2024

ELE2007

Tverrfagleg eksamen elenergi og ekom

**Programområde:** Elektro og datateknologi

**Eksamensdato:** 22.04.2024

Eksamenslokale: Årstad videregående skole  
Adresse: Fjøsangervegen 38A, 5054 BERGEN

Privatist

## Nynorsk

Informasjon til førebuingdelen	
<b>Førebuingstid</b>	48 timer
<b>Hjelpemiddel</b>	<p>Alle hjelpemiddel er tillate i førebuingstida. Alle hjelpemiddel unntatt kommunikasjon er tillate på eksamen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montørhandboka NEK400, multimeter, personleg verktøy</li><li>• Dette heftet og notata dine</li><li>• Arbeidskle</li></ul> <p>Merk! Direkte opplesing frå notat under eksamen, er lite eigna til å vise kompetanse i faget.</p>
<b>Andre opplysningar</b>	<p>Eksamensoppgåvene er knytte til det som står i denne førebuingdelen.</p> <p>Ta med dette heftet og notata dine på eksamensdagen.</p> <p><i>Arbeidsbukse og vernesko skal brukast under eksamen</i></p>
<b>Organisering av eksamen</b>	Praktisk ferdig stilling og feilsøking på påbegynt installasjon i bås.
<b>Informasjon om vurderinga</b>	Vurdering av sikkert arbeid og ryddig arbeidsplass. Vurdering av praktisk planlegging, montering, idrifsetting , virkemåte og dokumentasjon av installasjon.
<b>Vedlegg</b>	5 sikre dokumentasjon (sjå lenke)
<b>Lenker</b>	<a href="https://www.nelfo.no/siteassets/elektroteknikk/5-sikre-skole/5-sikre-for-undervisning.zip">https://www.nelfo.no/siteassets/elektroteknikk/5-sikre-skole/5-sikre-for-undervisning.zip</a>

## Tema/Situasjonsbeskriving

Merk! På eksamen er alle kompetansemål aktuelle

[Læreplan i vg2 elenergi og ekom \(ELE02-03\) | udir.no](#)

Ein kunde vil rehabilitere kjøkkenet i bustaden sin. Kunden vil ha komfyrvakt, ny kurs til steikjeomn og varsel ved brann.

Kunden har skaffa seg ein platetopp på 5,5 kW, som skal monterast med ein avstand på 25 meter frå fordelingsskapet.

Dimensjonering av kabel og vern for kurser, samt kontrollere spenningsfall kan bli aktuelt under eksamen

Noby220ir2 brannalarmpakke benyttes ved varsel av brann.

Nettdata:

IT-nett

$I_{kmax}=6,5kA$

$I_{kmin}=0,5kA$

$I_{jf}= 1A$

## Bokmål

Informasjon til forberedelsesdelen	
<b>Forberedelsestid</b>	48 timer
<b>Hjelpemidler</b>	<p>Alle hjelpemidler er tillatt i forberedelsestiden Alle hjelpemiddel unntatt kommunikasjon med andre enn sensor er tillatt på eksamen.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montørhandboka NEK400, multimeter, personleg verktøy</li><li>• Dette heftet og notata dine</li><li>• Arbeidsklær</li></ul> <p>Merk! Direkte opplesning fra notatene under eksamen, er lite egnet til å vise kompetanse i faget.</p>
<b>Andre opplysninger</b>	<p>Eksamensoppgavene er knyttet til det som står i denne forberedelsesdelen. Ta med deg dette heftet og notatene dine på eksamensdagen.</p> <p><i>Arbeidsbukse og vernesko skal brukast under eksamen</i></p>
<b>Organisering av eksamen</b>	Praktisk ferdig stilling og feilsøking på påbegynt installasjon i bås
<b>Informasjon om vurderingen</b>	Vurdering av sikkert arbeid og ryddig arbeidsplass. Vurdering av praktisk planlegging, montering, idrifsetting , virkemåte og dokumentasjon av installasjon.
<b>Vedlegg</b>	5 sikre dokumentasjon (se lenke)
<b>Lenker</b>	<a href="https://www.nelfo.no/siteassets/elektroteknikk/5-sikre-skole/5-sikre-for-undervisning.zip">https://www.nelfo.no/siteassets/elektroteknikk/5-sikre-skole/5-sikre-for-undervisning.zip</a>

## Tema/Situasjonsbeskrivelse

Merk! På eksamen er alle kompetansemål aktuelle

[Læreplan i vg2 elenergi og ekom \(ELE02-03\) | udir.no](#)

En kunde vil rehabilitere kjøkkenet i boligen sin. Kunden vil ha komfyrvakt, ny kurs til stekeovn og varsel ved brann.

Kunden har kjøpt en platetopp på 5,5 kW, som skal monteres med en avstand på 25 meter fra fordelingsskapet.

Dimensjonering av kabel og vern for kurser, samt kontrollere spenningsfall kan bli aktuelt under eksamen

Noby220ir2 brannalarmpakke benyttes ved varsel av brann.

Nettdata:

IT-nett

$I_{kmax}=6,5kA$

$I_{kmin}=0,5kA$

$I_{jf}= 1A$

