

Installatørprøven for elektriske lavspenningsanlegg § 11 – Kvalifiserende prøve

I henhold til gjeldene retningslinjer for administrasjon og avleggelse av Installatørprøven for elektriske lavspenningsanlegg (heretter Installatørprøven) er denne prøven en skiftlig prøve bestående av to deler, hvorav del 1 er en kvalifiserende prøve og den andre delen en avsluttende prøve (eksamen)

Dette er en informasjon om hvor og hvordan del 1, den kvalifiserende prøven skal gjennomføres.

Den kvalifiserende prøven er en skriftlig prøve som bygger på de prinsipper som gjelder for prøving etter flervalgsmetoden, og er en prøve som gjennomføres elektronisk på nettet.

EBL Prøveadministrator har inngått en avtale med DIDAC AS som teknisk administrerer denne prøven.

Aktuelle prøvesteder er lagt ut på www.installatorproven.no

Kvalifiserende prøves innhold og omfang

Innhold

Prøven skal avklare om hvilken kjennskap kandidaten har til de lover, forskrifter og normer som gjelder for den som skal forestå.

Spørsmålene er delt opp i 2 grupper.

Gruppe 1 er spørsmål fra aktuelle forskrifter og normer som:

- Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg med veiledning (fel)
- Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg med veiledning (fse)
- Forskrift om elektrisk utstyr med veiledning (feu)
- Forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk (fke)
- Forskrift om registrering av virksomheter som prosjekterer, utfører og vedlikeholder elektriske anlegg
- Forskrift om maritime elektriske anlegg med veiledning (fme)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)
- NEK 400 Elektriske lavspenningsinstallasjoner
- NEK EN 50110-1 – Sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg
- NEK EN 60204-1 Maskinsikkerhet.
Maskiners elektriske utrustning, Del 1 Generelle krav
- NEK 420 Elektriske anlegg i eksplosjonsfarlige områder med gass og støv
- NEK 410 Maritime elektriske anlegg – Installasjoner og utstyr om bord i skip

Gruppe 2 er spørsmål fra aktuelle lover, forskrifter og normer som:

- Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr (Eltilsynsloven)
- Lov om produksjon, omforming, overføring, omsetning og fordeling av energi m. m (Energiloven)
- Lov om elektronisk kommunikasjon (ekomloven)
 - ✓ Kapittel 9. Private elektronisk kommunikasjonsnett
- Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
- Forskrift om elektriske forsyningsanlegg med vedlegg (fef)
- Forskrift om opplysningsplikt ved salg og markedsføring av elektrisk materiell til forbruker
- Forskrift om autorisasjon for installatør av elektronisk kommunikasjonsnett og radioutstyr (autorisasjonsforskriften)
- Forskrift om elsikkerhet i elektronisk kommunikasjonsnett
- NEK EN 60439 Lavspennings koblings og kontrollanlegg
- NEK 144 Grafiske symboler for elektroteknisk dokumentasjon
- NS 3931 Elektrotekniske installasjoner i boliger. Planlegging og utførelse av installasjoner for elkraft, informasjons- og kommunikasjonsteknologi

Kvalifiserende prøves omfang

Den kvalifiserende prøven har 100 spørsmål. Det vil være flere svaralternativer pr. spørsmål. På noen spørsmål vil flere av alternativene være riktige (det må da krysses av for flere alternativer)

Prøvetid

Kandidatene har 2 timer -120 minutter - til å besvare spørsmålene. Datamaskinen kobler seg automatisk ned etter 2 timer.

Vurdering

For å kunne få godkjent resultat må minimum 75 av spørsmålene, totalt sett, være riktig besvart.

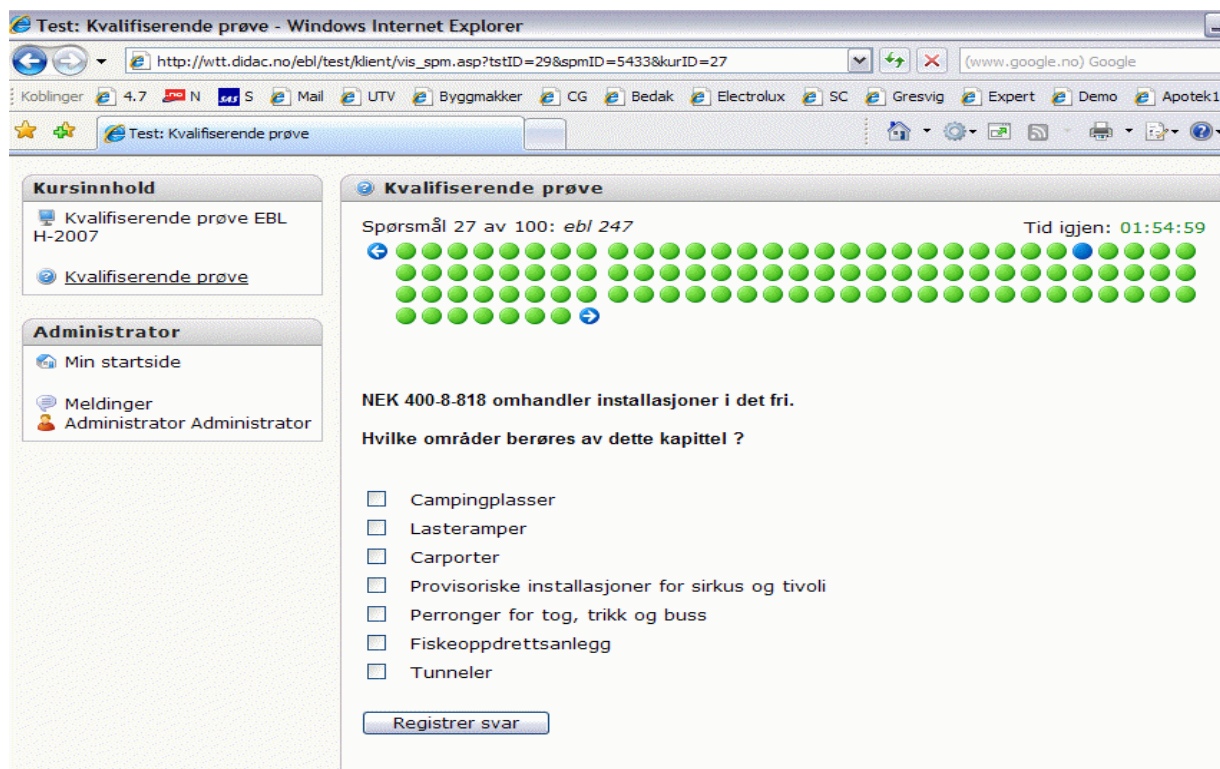
Maksimal verdi er 100 verdipoeng

Antall spørsmål	100
Antall spørsmål fra gruppe 1	75
Antall spørsmål fra gruppe 2	25

Hvert spørsmål har 1-ett-verdipoeng. Er spørsmålet riktig besvart gis det 1-ett- verdipoeng. Er deler av spørsmålet riktig besvart gis det brøker av 1 verdipoeng.

Gjennomføring av kvalifiserende prøve.

Slik kan et spørsmål være utformet.



Øverst på dette skjermbildet vil du kunne se hvilket spørsmål som skal besvares (Spørsmål 14 av 100). De grå feltene ● viser spørsmål som er besvart, det blå feltet ● den oppgaven du arbeider med. Det ● grønne feltene vise ubesvarte spørsmål. Oppe til høyre vises hvor lang tid du har igjen ("Tid igjen 01:46:06").

NB! Det er ikke et krav om at spørsmålene besvares i en bestemt rekkefølge. Når du har satt det eller de kryss som du mener er riktige og trykker – Registrer svar – da er ditt svar avgitt. Det er ikke lenger mulig å endret svaret. Hvis du hopper over et spørsmål for å besvare dette senere vil du automatisk komme tilbake til dette neste gang du klikker på registrert svar.

Etter at siste oppgave er besvart - "Registrer svar"- vil du, uten opphold, få beskjed om prøven er bestått eller ikke bestått.

Antall forsøk.

Det er ingen spesielle begrensninger på det antall ganger du kan forsøke deg.
Følgende retningslinjer er imidlertid gjeldende:

Etter 5 forsøk sperrer serveren for ytterligere forsøk. Prøveadministrator skal derfor kontaktes for å få avklart om og når eventuelt flere forsøk kan gjøres.

Nye forsøk vil normalt først kunne gjennomføres etter 6 – seks – mnd.

I prøvegebyret ligger ett – 1 – forsøk. Dersom du ikke oppnår bestått resultat første gang vil du bli belastet for tilleggsgebyr.

Er den kvalifiserende prøven bestått så har den gyldighet ut det kalenderåret den er avlagt i og ut det påfølgende kalenderår.

Hjelpemidler

Det er ikke tillatt med kontakt med Internett og andre verktøy som tillater kommunikasjon eller noen form for analoge hjelpemidler ved denne prøven.

Utvidet tid

Det gis normalt ikke mulighet til å få innvilget utvidet tid.

Spørsmål kan rettes til:

**EBL - Energibedriftenes
Landsforening – Prøveadministrasjonen
Boks 7184 Majorstuen
0307 Oslo**

v/Prøveadministrator:

Gunnar A. Stavnes

Telefon: 23 08 89 71

Mobil: 481 33 244

Telefaks: 23 08 89 01

e post gs@ebl.no

eller

Prosjektkoordinator

Irene Rath Vegler

Telefon: 23 08 89 70

Mobil 905 90 983

Telefaks: 23 08 89 01

e post irv@ebl.no

Besøksadresse:

Næringslivets Hus

Middelthunsgate 27, 3 etg

Majorstuen

Se også vår nettside: www.installatorproven.no