

Nyt A2-kølecertifikat erstatter kategori II

NY EU-lovgivning om arbejdet med kølemidler betyder, at kategori II-certifikatet bliver afløst af det nye A2-certifikat. Fremover skal man således have A2-certifikatet for at arbejde med køle- og varmepumpeanlæg op til 1 kg brandbare og 3 kg ikke-brandbare kølemidler.

I denne pjece finder du svar på de mest almindelige spørgsmål om de nye regler og det nye A2-certifikat. De første A2-kurser bliver udbudt fra 3. kvartal 2025 og erhvervsskolerne arbejder på at øge kursuskapaciteten frem mod 2026.



DET SKAL DU VIDE OM A2-CERTIFIKATET I DANMARK

2025

Kat. II certifikat udstedes IKKE længere.
A2-certifikat udbydes fra 3. kvartal.

2029

Kat. II certifikat udgår.
Deadline for opkvalificering til A2-certifikat **12. marts 2029**.

+ 7 år

fra udstedelse



Recertificering.



Brandbare kølemidler
(AT gruppe 1)



Ikke brandbare kølemidler
(AT gruppe 2)

Splitanlæg

1 kg

3 kg

Hermetisk lukkede anlæg
uden indgreb i kølekredsen

Ingen kilogrænse

2. oktober 2025

TEKNIQ



DANSK
EL-FORBUND



BLIK&RØR
ARBEJDERFORBUNDET



SÅDAN FÅR DU A2-CERTIFIKAT

JEG HAR KATEGORI II

1

AMU-KURSUS

For at blive opkvalificeret til det nye A2-certifikat skal du gennemføre AMU-kurset: 23153 Opkvalificering fra kategori II til A2

2

PRØVE

AMU-kurset afsluttes med en certifikatprøve.

3

A2-CERTIFIKAT

Når du har bestået prøven kan du få et A2-certifikat hos KMO og kan fortsætte arbejdet med køle- og varmepumpeanlæg.

4

RECERTIFICERING

Alle A2-certifikatholdere skal recertificeres mindst hvert 7. år.

JEG HAR IKKE CERTIFIKAT

1

AMU-KURSUS

Du skal have AMU-kursus i hårdlodning DN 13 hvis du ikke allerede har det eller tilsvarende.

2

AMU-FORLØB

For at opnå A2-certifikat skal du gennemføre 2 AMU-kurser: 23148 A2-kursus 1 23152 A2-certifikat 2

3

PRØVE

AMU-forløbet afsluttes med en certifikatprøve.

4

A2-CERTIFIKAT

Når du har bestået prøven kan du få dit A2-certifikat og kan begynde arbejdet med køle- og varmepumpeanlæg.

5

RECERTIFICERING

Alle A2-certifikatholdere skal recertificeres mindst hvert 7. år.

HVAD ER A2-CERTIFIKATET?

A2-certifikatet er ét af i alt seks nye EU-certifikater, hvor der stilles forskellige uddannelseskrav afhængigt af, hvilket kølemiddel man arbejder med.

A2-certifikatet giver i Danmark ret til at arbejde med op til 1 kg brandbare og 3 kg ikke-brandbare kølemidler i stationære køle-, klima- og varmepumpeanlæg.

A2-certifikatet bliver både udbudt som AMU-forløb og indarbejdet vvs-energiuddannelsen og i modul 2.10 på elektrikeruddannelsen.

TO REGELSÆT FREMOVER

Med ændringerne skal branchen være opmærksom på, at der fremover er to regelsæt:

- EU-reglerne (forordning (EU) 2024/573 og gennemførelsesforordning (EU) 2024/2215), som fastlægger kravene til certifikater og autorisationer.
- De danske regler (fx Arbejdstilsynets bekendtgørelse: Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser BEK nr. 505 af 22/05/2024), som fastlægger de uddannelses- og arbejdsmiljøfaglige krav i Danmark.

HVIS DU ALLEREDE HAR KATEGORI II

Har du eller dine medarbejdere et kategori II-certifikat, skal det opkvalificeres til A2 **senest den 12. marts 2029**.

Opkvalificeringen består af ét kursus:

- 23153 Opkvalificering fra kategori II til A2 – 5 dage

Kurset kan afkortes med 1-4 dage efter en individuel kompetencevurdering, hvis deltageren har dokumenteret erfaring med arbejde med kølemidler.

Den afsluttende prøve er den samme uanset kursets varighed.

HVIS DU IKKE HAR HAVT CERTIFIKAT

Nye certifikatholdere skal gennemføre hele A2-forløbet, som består af to kurser:

- 23148 A2-kursus 1 Køl-, A/C- & varmepumpeteknik – 10 dage
- 23152 A2-certifikat 2 Køl-, A/C- & varmepumpeteknik – 5 dage

Hvis du **ikke** har en vvs-energiuddannelse eller dokumenteret kompetence i hårdlodning af kobber og stål til DN13, skal du også tage et kursus inden A2-forløbet:

- 47306 Hårdlodning af kobber og stål til DN13 – 2 dage

Samlet varighed: ca. 3 uger i AMU-regi.

Forløbet består af teori og praksis inden for køleteknik samt sikker håndtering af brændbare kølemidler. Både certifikatforløbet og kurset i hårdlodning afsluttes med en prøve.

Find kurserne på amukurs.dk.

RECERTIFICERING HVERT 7. ÅR

Med de nye regler indføres krav om, at alle certifikatholdere skal recertificeres mindst hvert 7. år.

Det sker gennem et opdateringskursus, så certificerede personer altid er ajour med gældende viden og praksis.

Opdateringskurset bliver først oprettet, når A2-certifikatet er indfaset.

HVORNÅR TRÆDER DET I KRAFT?

De nye regler om A2-certifikat er trådt i kraft.

De nye A2-kurser bliver udbudt fra 3. kvartal 2025, og skolerne arbejder på at opgradere udstyr og underviserkompetencer, så der bliver høj kapacitet i kursusudbuddet.

Hold dig orienteret på amukurs.dk, hvor vi løbende opdaterer med information om kurser og regler.

HVOR KAN JEG LÆSE MERE?

EVU og de faglige udvalg informerer løbende om det nye certifikat på amukurs.dk.

Du kan også holde dig orienteret hos brancheorganisationer som [TEKNIQ](https://teknik.dk).



HVAD SKER DER MED MIT KAT. II CERTIFIKAT?

Dit kategori II-certifikat skal opkvalificeres til A2-certifikat inden den 12. marts 2029, hvor det udløber.

HVORNÅR KAN JEG TAGE A2-CERTIFIKAT?

De første A2-kurser forventes udbudt fra 3. kvartal 2025.

Du kan altid se det aktuelle kursusudbud på amukurs.dk.

HVOR LANG TID TAGER DET AT FÅ A2-CERTIFIKAT?

Hvis du har kategori II: Opkvalificering på 1-5 dage, afhængigt af din erfaring.

Hvis du IKKE har kategori II: Fuldt A2-forløb på ca. 3 uger i AMU-regi.

GÆLDER DE NYE REGLER FOR ALLE KØLEMIDLER?

A2-certifikatet gælder for fluorholdige og kulbrinte-kølemidler i anlæg med op til 1 kg kølemiddelfyldning (gruppe 1) og 3 kg kølemiddelfyldning (gruppe 2). For større kølemiddelfyldninger og andre kølemidler som CO₂ og ammoniak findes andre certifikater.

HVILKE REGLER SKAL JEG FØLGE?

I Danmark skal du følge **både** de danske regler og EU-reglerne. I resten af EU er det EU-reglerne og eventuelle andre nationale regler, der gælder.

FLERE CERTIFIKATTYPER

Med de nye certifikatregler er der fremover seks forskellige certifikater. Det betyder, at der stilles forskellige uddannelseskrav alt efter, hvilket kølemiddel man arbejder med, og hvilke typer opgaver man skal udføre.

- **A1** – giver ret til at arbejde med køleanlæg med fluorholdige gasser og kulbrinter (brandbare kølemidler), uden begrænsning af hvor meget kølemiddel anlægget indeholder.
- **A2** – giver ret til at arbejde med køleanlæg med fluorholdige gasser og kulbrinter (brandbare kølemidler), men kun op til 3 kg fyldning, eller i tilfælde af hermetisk lukkede systemer, der er mærket som sådan, mindre end 6 kg.
- **B** – giver ret til at arbejde med køleanlæg med CO₂ som kølemiddel, uden begrænsning af fyldningsgrad.
- **C** – giver ret til at arbejde med køleanlæg med ammoniak som kølemiddel, uden begrænsning af fyldningsgrad.
- **D** – giver ret til at genvinde fluorholdige drivhusgasser fra kølekredsløb i stationært køle-, luftkonditionerings- og varmepumpeudstyr og af køleenheder på kølelastbiler og kølepåhængskøretøjer med mindre end 3 kg fyldning.
- **E** – giver ret til at lave indirekte lækagetjek på kølekredse med fluorholdige kølemidler.

LOVE OG REGLER

Herunder finder du link til de love og regler, der er gældende i forhold til kilogrænser og autorisationer:

- [Kølemiddelforordningen.](#)
- [Gennemførselsforordningen.](#)
- [Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser.](#)

