



SBC NO 626

1. utgave august 2025

**Spesielle bestemmelser for sertifisering av
teknisk personell:**

**Inspektør for sveiste forbindelser i plast,
kommunale VA-anlegg**

Spesielle bestemmelser for sertifisering av personell som skal kontrollere utførelsen av sveiste forbindelser i plast i kommunale VA-anlegg

1 Omfang

Ordningen omfatter sertifisering av personell som skal kontrollere sveiste forbindelser i plast i kommunale VA-anlegg.

2 Forutsetning for sertifisering

Forutsetningen for sertifisering er at søkeren forplikter seg til å overholde disse spesielle bestemmelser (SBC NO 626), Generelle betingelser for sertifisering av personell (C-375). Det er alltid siste utgave av dokumentene som skal benyttes.

For at søkeren skal kunne bli sertifisert, skal vedkommende ha gjennomført 22 timer teoretisk og praktisk opplæring ifølge vedlegg A. Opplæringen skal avsluttes med en teoretisk og praktisk prøve (se punkt 9). Opplæringen skal være godkjent av Nemko.

I tillegg skal søkeren dokumentere forkunnskaper iht. vedlegg B.

Der det kreves praksis skal denne være opparbeidet i løpet av de siste 6 år. Praksis-dokumentasjonen skal attesteres av oppdragsgiver / arbeidsgiver.

3 Søknad om sertifisering

Søknad om sertifisering skal skrives på egen blankett, se www.nemko.com/no

Sammen med søknaden skal det vedlegges:

- Kopi av kursbevis som bekrefter at søkeren har gjennomført opplæring iht. vedlegg B
- Vitnemål fra bestått eksamen teoretisk prøve iht. vedlegg A
- Bekreftelse på praksis* og kompetanse iht. vedlegg B
- Foto av søker

*All praksis skal dokumenteres på godkjent blankett, se www.nemko.com/no

4 Sertifikat

Sertifikat til inspektør for sveiste forbindelser i plast (heretter kalt inspektøren) kan utstedes når tilfredsstillende dokumentasjon er mottatt. Sertifikatet er strengt personlig, og det må oppbevares slik at det kan fremlegges for kontroll av oppdragsgiver om det kreves.

- Sertifikatet utgis i «kortformat». Det inneholder følgende informasjon:
- Navnet til den sertifiserte personen
- Fødselsdato til den sertifiserte personen
- Sertifikatets utstedelsesdato
- Sertifikatets utløpsdato
- Nemko's navn og logo
- Identifikasjonsnummer

- Foto av den sertifiserte personen
- Referanse til SBC NO 602
- Underskrift av godkjent representant hos Nemko

5 Gyldighet

Gyldighetsperioden for sertifikatet er 6 år. Gyldighetsperioden begynner når alle kravene til sertifisering er tilfredsstilt og sertifikatet blir utstedt.

Dersom det avdekkes at innehaver av sertifikatet utfører sine arbeidsoppgaver på en ikke tilfredsstillende måte, vil sertifikatet bli suspendert eller trukket tilbake (inndratt) med umiddelbar virkning. Suspendasjonen eller tilbaketrekkingen kan oppheves og nytt sertifikat utstedes etter at eksaminator har godkjent ny teori eksamen som dekker omfanget på sertifikatet som er suspendert eller trukket tilbake.

Tilbaketrekking av sertifikatet kan også gjøres dersom sertifikatet er utstedt på feil grunnlag eller det påvises brudd på sertifiserings-bestemmelsene eller feil bruk av logo.

6 Resertifisering

Innen utløpet av gyldighetsperioden skal det framlegges dokumentasjon på minimum 6 måneders praksis.

- Dersom dokumentasjonen sendes inn før sertifikatets utløpsdato utstedes det nytt sertifikat med gyldighet i 6 år fra nåværende utløpsdato.
- Dersom denne dokumentasjonen sendes inn etter sertifikatets utløpsdato, men innen et år etter utløpsdatoen, utstedes det nytt sertifikat med gyldighet i 6 år fra det utløpte sertifikatets utløpsdato.
- Dersom denne dokumentasjonen sendes inn senere enn et år etter sertifikatets utløpsdato må det gjennomføres et nytt kurs hos godkjent kursholder før nytt sertifikat kan utstedes.

Dersom inspektøren ikke kan dokumentere tilstrekkelig praksis, kan sertifikatet fornyes ved at ny teoretisk og praktisk prøve avlegges, under overvåkning av en eksaminator godkjent av Nemko.

I spesielle tilfeller, som etter et langt opphold, eller om det er grunn til å tvile på inspektørens yrkesutførelse, kan det bli krav til gjennomføring av ny teoretisk og praktisk prøve før sertifikatet kan bli fornyet.

Nemko sender ut varsel om resertifisering før sertifikatet utløper.

7 Merking

Inspektøren kan etter godkjenning av Nemko bruke Nemko's navn og logo og N-merket i sin reklame og annen markedsføring. Merket skal alltid brukes sammen med sertifikatnummer.

8 Avgifter

I forbindelse med søknad om sertifisering skal søkeren betale en avgift bestående av søknadsavgift og sertifiseringsavgift. Innbetalt avgift tilbakebetales ikke.

En eventuell prisregulering skjer ved årsskiftet. Informasjon om de til enhver tid gjeldende avgifter kan fås

ved henvendelse til Nemko eller via vår nettside: www.nemko.com/no

9 Eksaminering

Eksamineringen av søkeren gjennomføres ved en teoretisk og praktisk prøve. Søkeren prøves på teoretisk og praktisk kunnskap innen aktuelle områder. **Alle hjelpemidler med unntak av nettsider og assistanse fra andre personer er tillatt.**

Den teoretiske prøven skal minst inneholde 50 spørsmål av typen flervalg, Den praktiske oppgaven skal inneholde en vurdering med minimum 5 sveiser hvorav 3 er elektromuffer og 2 er speilsveiser:

- Søkeren skal bestå minst 80% av teorispørsmålene.
- Søkeren skal i den praktiske oppgaven:
 - Begrunne sine funn iht. vannstandard.no eller iht DVS- Merkblårter und -Richtlinien.
 - Vurdere ut ifra dokumentasjon
- Inspektøren skal også bedømme om sveisen:
 - Er underkjent og ikke kan benyttes i et VA-anlegg.
 - Krever videre undersøkelse (for eksempel: Røntgen, ultralyd, kamerakjöring, eller lignende).
 - Fører til en merknad, men anses likevel ikke så alvorlig at sveisen ikke kan benyttes i et VA-anlegg.
- Søkeren skal få oppgitt antall sveiser som er av typen underkjent, men ikke hvilken sveiser det er.
- Søkeren skal finne alle sveiser i den praktiske prøven som er av typen underkjent.

Teoretisk og praktisk prøve må gjennomføres innenfor en tidsramme på 2 timer. Tidsrammen kan økes ved særskilt behov. Søkeren må bestå minst 80 % av teorioppgavene.

Den praktiske prøven skal gjennomføres i henhold til relevante krav i vannstandard.no og DVS - Merkblårter und -Richtlinien. Gjennomført praktisk prøve skal være godkjent av eksaminator før sertifikat kan utstedes.

Eksaminator godkjennes av Nemko.

10 Referanser

C-375 Nemko's Generelle Betingelse for Sertifisering av Personell

NS-EN ISO/IEC 17024 Samsvarsvurdering – Generelle krav til organer for sertifisering av personell

vannstandard.no

DVS - Merkblårter und -Richtlinien.

Vedlegg A

(Minimum innhold sertifisering)

Tema og tid (22 skoletimer à 45 min).

Materialer (3 Timer)

Typer
Egenskaper

Standarder (3 Timer)

Relevante standarder for rør
Relevante standarder for sveising

Mottakskontroll (2 Timer)

Mottakskontroll

Prosedyrer (4 Timer)

El-muffer
Speilsveising

Praksis (7 timer)

Sveising
Kontroll av utstyr for sveising
Kontroll av sveising

Eksamen (2 timer)

Teori
1 time - 50 spørsmål / 80% krav
Praksis
1 time - Utføre kontroll og rapport på kontroll av praktiske sveiseprøver.
Prøven skal inneholde minst 5 sveiser hvorav minst 2 er speilsveiser og minst 2 er elektromuffe eller sadelsveiser.

- Søkeren skal i den praktiske oppgaven:
 - Begrunne sine funn iht. vannstandard.no eller iht DVS- Merkblåtter und -Richtlinien.
 - Vurdere dokumentasjon ut i fra krav i vannstandard.no
- Inspektøren skal også bedømme om sveisen:
 - Er underkjent og ikke kan benyttes i et VA-anlegg.
 - Krever videre undersøkelse (for eksempel: Røntgen, ultralyd, kamerakjøring, eller lignende).
 - Fører til en merknad, men anses likevel ikke så alvorlig at sveisen ikke kan benyttes i et VA-anlegg.
- Søkeren skal få oppgitt antall sveiser som er av typen underkjent, men ikke hvilken sveiser det er.
- Søkeren skal finne alle sveiser i den praktiske prøven som er av typen underkjent.

Vedlegg B

