



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

Takk for at du deltar i undersøkelsen. Din tilbakemelding er viktig!

The European Federation for Welding, Joining and Cutting (EWF) har 31 medlemmer og i Norge er de representert ved Norsk Sveiseteknisk Forbund. De har ansvaret for at den nasjonale utdanningen innen sveiseteknologi er i samsvar med EWFs retningslinjer."

Denne undersøkelsen er en del av Erasmus+ prosjektet MAKE IT, og er rettet mot fagskoler, bransjen og offentlige etater. Målet for undersøkelsen er å forstå industriens behov ved ansettelse av sveisere og samtidig bidra til å forbedre sveiseutdanningen og dens læreplaner.

Undersøkelsen i Norge gjennomføres av NTIM, Teknologisk institutt (TI) og Høgskolen i Oslo og Akershus (HIOA)

EWF's nettverk tilbyr opplæring av "The European Welding Practitioner qualification", I norsk kontekst er dette en sveiser som kan arbeide som arbeidsleder og ha det daglige ansvaret for alt sveisearbeid.

Denne undersøkelse tar ca. 5 minutter å besvare. For mer informasjon om prosjektet gå til [www.makeitproject.eu](http://www.makeitproject.eu)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

\* 1. Vennligst velg land:

\* 2. Hvor mange ansatte er det i din organisasjon?

\* 3. Velg den kategorien som best passer din organisasjon.

- Skoler/yrkesfaglig
- Bedrift
- Bransjeforening
- Offentlig organ
- Annet (vennligst spesifiser)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

### \* 4. Hva er din rolle i bedriften.

- Bedriftsleder
- Administrativt personale
- Instruktør/yrkesfaglærer
- Lærling
- Annet (vennligst spesifiser)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

**\* 5. Hva er din rolle i bedriften.**

- Bedriftsleder
- Ingeniør
- Sveiser
- Annet (vennligst spesifiser)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

**\* 6. Hva er din rolle i bedriften.**

- Leder
- Sivilingeniør/Ingeniør
- Økonomisk / Administrativt personale
- Annet (vennligst spesifiser)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

**\* 7. Hva er din sveisebakgrunn?**

- Reparasjon og vedlikehold av maskiner
- Platearbeid
- Produksjon av anleggsmaskiner
- Produksjon og vedlikehold av fly
- Fabrikasjon av stålkonstruksjoner
- Produksjon og reparasjon av skip
- Produksjon og reparasjon av utstyr til olje og gass
- Produksjon og reparasjon av maskiner og utstyr til landbruket
- Metallkonstruksjoner til bygninger
- Produksjon og reparasjon av utstyr til jernbanebygging
- Produksjon og reparasjon av skinnegående materiell
- Produksjon og reparasjon av biler
- Produksjon av store metalltanker
- Produksjon av dekorative/kunstneriske metallarbeider
- Produksjon av vann og avløp systemer
- Produksjon av varmtvannsberedere og varmevekslere
- Produksjon av lastebilpåbygg eller tilhengere
- Produksjon av metallbeholdere og containere
- Produksjon av rørledninger til olje og gass
- Produksjon av spesial verktøy
- Produksjon av maskineri til gruve og bergverksindustrien
- Produksjon av industrielleventiler
- Produksjon av sykler/motorsykler, eller deler til disse
- Jeg har ingen sveiseerfaring
- Annet (vennligst spesifiser)

**\* 8. Hva er din utdanning/sertifisering?**

- Fagbrev som sveiser
- Annet fagbrev innenfor metallarbeid
- Annet (vennligst spesifiser)







Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

**\* 9. Gir din organisasjon opplæring innenfor sveisefaget?**

- Ja
- Nei
- Vet ikke

**\* 10. Gir din organisasjon opplæring innenfor EWF standardene?**

- Ja
- Nei
- Vet ikke

**\* 11. Gir din organisasjon opplæring innenfor profilen til «The European Welding Practitioner»?**

- Ja
- Nei
- Vet ikke



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

**\* 12. Vennligst velg bransje (flere valg mulig):**

- Luffart
- Kjøretøy
- Kjemisk industri
- Konstruksjon og Ingeniørtjenester
- Forsvar
- Elektro
- Næringsmiddel
- Maritim
- Kraftverk
- Måling av trykk i olje og gass
- Rå materialer: metaller, mineraler, skogbruk
- Utstyr til den medisinske industri
- Romfart
- Olje og gass
- Annet (vennligst spesifiser)

**\* 13. Se for deg følgende scenario i din bedrift: du skal gi rollen som forman/arbeidsleder til en av dine ansatte. Oppgaven er å koordinere og lede sveiserne. Foretrekker du å:**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

\* 14. Dekker European Welding Practitioner profilen etter din mening behovet i dagens arbeidsmarked?

- Ja  
 Nei  
 Vet ikke

15. Hvis du svarte nei på spørsmålet over: hvilken kompetanse og aktiviteter mangler og burde endres?

\* 16. Er du enig i at fordelingen mellom teori og praksis i European Welding Practitioner profilen er passende?

Veldig uenig

Uenig

Nøytral

Enig

Veldig enig

Vet ikke

\* 17. Er bedriften godkjent lærebedrift i Sveisefaget?

- Ja  
 Nei  
 Vet ikke

\* 18. Hva er hovedgrunnene til å ha/ikke ha lærlingeordninger?



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

**\* 19. Hvilken teknisk kompetanse bør en sveiser inneha?**

	Ja	Nei
Lese og tolke manualer, tegninger og andre teknisk dokumenter levert av produsenter av sveiseutstyr og forbruksvarer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Håndheve de sveise-standarder som er relevante i produksjonen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lese og forstå sveise-prosedyrer og spesifikasjoner (WPS) inspeksjoner og testplan (ITP)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forberede metalleder og sveiseskjøter, utføre målinger, utfører slipe, sage, borre og kutte-operasjoner	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Analysere nødvendig dokumentasjon for kvalifisering/sertifisering av sveisere og sve	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Utføre vedlikehold på sveiseutstyr og verktøy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Identifisere feil i sveis, håndheve kvalitetskrav i sveisskjøter i henhold til teknisk prosedyre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gi tekniske støtte til kunder når det er tvil om sveisejobben.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sveise plater, overganger og rør i henhold til håndbøker og standarder fra EWF	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**\* 20. Hvilke personlige ferdigheter bør en sveiser ha?**

	Ja	Nei
Selvstendig	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ansvar og forpliktelse til å utføre de tildelte oppgaver	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fokuserer på resultatet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Samarbeid: arbeide i gruppe, miljø, samarbeid, god kommunikasjon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lederskap: motivasjon, konfliktløsning, kommunikasjon, fordeling av oppgaver	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selvmotivasjon: Definere personlige mål og være aktiv	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Åpen for endringer: Aksepterer mangfoldighet, samarbeider ved endringer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Evne til å kommunisere	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Evne til å løse problemer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kreativ tenkning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**\* 21. Hvilke andre kompetanser må en sveiser ha, for å kunne tilpasse seg arbeidsmarkedets krav?**

Tekniske ferdigheter

Personlige ferdigheter



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## MAKE IT - European Welding Practitioner qualification (Norwegian)

**22. Skriv din e-post hvis du er interessert i å motta ytterligere informasjon om MAKEIT prosjektet.**

**23. Vennligst gi tilbakemeldinger om denne undersøkelsen, og tanker du måtte ha om det som er omtalt i den.**

**Trykk «submit» for å avslutte undersøkelsen.**

**Tusen takk for din deltagelse!**