



BEHOV FOR EN NY CIVIL ERHVERVSDYKKERUDDANNELSE I DANMARK

Michael Boas Pedersen, Chefkonsulent – DI
Hans Chr. Jespesen, Direktør EUC Nordvest
Rasmus Normann Andersen, CEO - JD-Contractor
Jørn Asmussen COQ - CG Jensen



Dansk Industri

Hovedproblemstilling

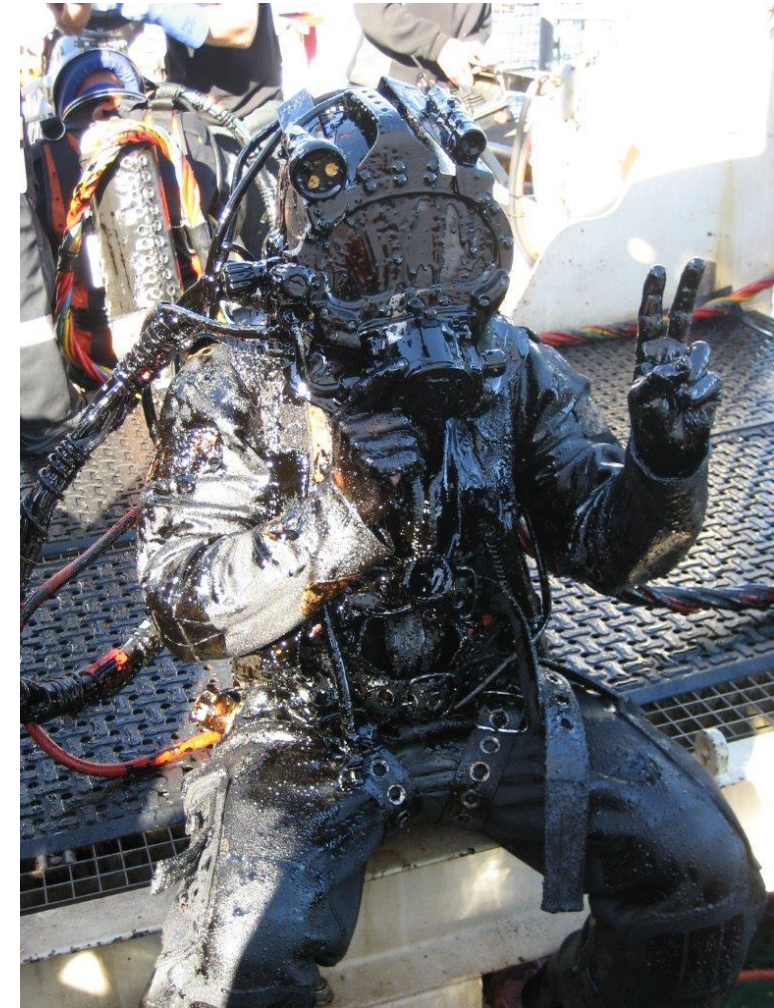
- Erhvervsdykkere er vigtige for kritisk infrastruktur og den grønne omstilling
- Uddannelsen af erhvervsdykkere er reelt ikke-eksisterende
- Det har indtil nu ikke været muligt at finde en løsning mellem de ministerier, der er ansvarlige for området
- Vores ønske er at der etableres en AMU-uddannelse for erhvervsdykkere i Danmark.



Grøn omstilling, klimatilpasning og kritisk infrastruktur kræver erhvervsdykkere

Erhvervsdykkere er blandt andet nødvendige i forbindelse med:

- Konstruktion og vedligehold af offshore vindmølleparker
- Udlægning, nedgravning og reparation af søkabler og rørledninger
- Konstruktion og vedligehold af renseanlæg og spildevandsudløb
- Konstruktion og vedligehold af havne- og kystbeskyttelses anlæg
- Forundersøgelser, konstruktion og fremtidigt vedligehold af Energiøer
- Konstruktion og vedligehold af bølgeenergianlæg
- Vedligehold og de-kommissionering af offshore installationer (eks. olie- og gas)
- Miljøsaneringer, prøvetagning og inspektion af installationer på søterritoriet
- Konstruktion og vedligehold af broer, tunneller og øvrige vandbygværker



Mangel på arbejdskraft i dykkerbranchen

Alder (fastansatte dykkere)	Estimeret andel
<30 år	Ca. 5%
31-40 år	Ca. 35%
41-50 år	Ca. 40%
51-60 år	Ca. 20%
>60 år	Ca. 0%

Estimeret aldersfordeling blandt fastansatte dykkere (vurdering fra virksomheder i analysen). Kilde: COWI, NY ERHVERVSDYKKER-UDDANNELSE I DANMARK, august 2020

Akut behov for Erhvervsdykkere på DK arbejdsmarked:

- Meget begrænset tilgang til arbejdsmarkedet i 2010'erne pga. manglende uddannelsesudbud og rekruttering til udd.
- Ingen tilgang fra forsvaret til det civile erhvervsliv efter ændrede vilkår for Civil Uddannelse i forsvaret.
- Udsigt til accelererende afgang fra arbejdsstyrken af erhvervsdykkere grundet de fysiske krav (helbredsundersøgelser), når de bliver 50+

Aktuelt må DK virksomheder der beskæftiger dykkere:

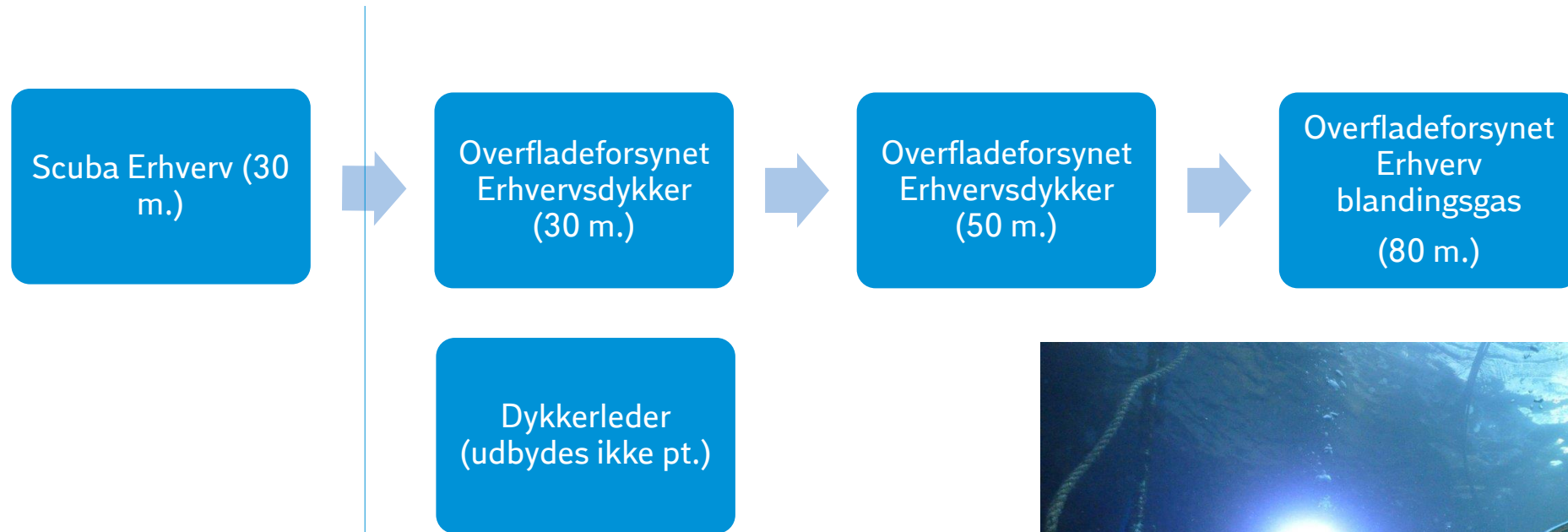
- Udskyde eller sige nej til arbejde pga. mangel på arbejdskraft
- Se udenlandske virksomheder overtage opgaver i DK, mens de selv ikke kan ekspandere på eksportmarkeder
- Flere må arbejde på dispensationer ift. Lovgivningen, fordi lovpligtige kurser ikke udbydes.

Forløbet indtil nu

- Fra slutningen af 1800-tallet til 2004 stod Forsvaret for uddannelsen af majoriteten af danske Erhvervsdykkere til både det civile og militære arbejdsmarked.
- På grund af et stadig voksende mis-match mellem Forsvarets og det civiles kompetencebehov ift. dykning blev der i 2004 etableret en privat dykkeruddannelse i regi af virksomheden ”Safe Air”. En meget stor del af den nuværende arbejdsstyrke er uddannet her.
- 2008: Fiskeriskolen blev overdraget fra Uddannelse- og Forskningsministeriet til Børne- og Undervisningsministeriet ved Kongelig forordning i dec. 2008. EUC Nordvest driver i dag Fiskeriskolen i Thyborøn og er akkrediteret søfartsuddannelse.
- 2009: Efter 5 år lukker den civile dykkeruddannelse hos Safe Air pga. utilstrækkelig økonomi. Det civile optag på forsvarets uddannelse er herefter tæt på ikke-eksisterende.
- 2017: Forsvarsforliget 2017. Der bliver sat spørgsmålstegn ved, om Forsvaret skal tilbyde erhvervsdykkeruddannelser til civile. I den endelige aftale blev ordningen dog forlænget midlertidigt.
- 2018 Indledende drøftelser mellem branchen, brandskolerne, beredskabsstyrelsen flere faglige udvalg og EUC Nordvest startes i 2018 med henblik på at finde en mere permanent løsning.
- 2019 EUC Nordvest laver ved egenfinansiering en forundersøgelse af uddannelsesdækningen på området. Undersøgelsen konkluderer, at der forventes at opstå et væsentligt arbejdsmarkedsbehov, samt at der ikke er et privat udbud på området.
- 2020 Børne- og Undervisningsministeriet Undersøgelse af behov for civil erhvervsdykkeruddannelse udarbejdes af COWI i 2020. Undersøgelsen er bevilget af BUM. Undersøgelsen bekræfter behovet for at etablere en civil erhvervsdykkeruddannelse.
- 2021: EUC Nordvest udarbejder 4 AMU-uddannelsesmål for uddannelsen og godkendes af BAI.
- 2021-2022: Drøftelser med Børne- og Undervisningsministeriet – dog uden afklaring



Uddannelsens opbygning



Udbydes kommercielt af bl.a. Nordsjællands Brandskole

Udbydes kun af forsvaret



Estimeret uddannelsesbehov

Certifikattyper	Første år	Følgende år (behov pr. år)
Overfladeforsynet, 30-meter	16-24	8-12
Overfladeforsynet, 50-meter	12-20	6-8
Blandingsgas, 80-meter	6-12	6
Dykkerleder	10-16	6-8



Erhvervsdykkeruddannelsen som AMU-udbud

- AMU-systemet er en naturlig placering da dykkeruddannelsen primært er relevant for målgruppen af ufaglærte og faglærte
- Fiskeriskolen i Thyborøn har Skoleskibet Athene under EUC Nordvest og bred erfaring med søfarts- og søsikkerhedsuddannelser
- Behov for chartring af dykkerskibe til uddannelsen på dybt vand, hvilket kræver samarbejde med branchen om en ”Lufthavnsmodel” – Særvilkårsmodellen
- Foreslået opstartsperiode på 5 år med ekstra etableringsomkostninger i år 1.



Økonomi

Aktivitet	Estimeret pris	Samlet udgift
Klargøring af Athena	Engangsudgift på 0,5 mio.	0,5 mio
Opstart og drift år 1	2 mio.	2 mio.
Drift år 2 til år 5	4* 2 mio.	8 mio.
Total		10,5 mio.



Hvad mangler vi at gøre?

Uddannelsen af erhvervsdykkere lider under, at ingen myndigheder tager ejerskab i forhold til uddannelsesopgaven, som er spredt på tre ministerier:

- Fagligt tilsyn og godkendelse af dykkeruddannelse ligger hos Søfartsstyrelsen (Erhvervsministeriet)
- Uddannelse af overfladeforsynede dykkere ligger hos forsvarets dykkerskole (Forsvarsministeriet)
- Efter- og videreuddannelse af Erhvervsdykkere (førstehjælp og specialkurser) ligger på AMU/Erhvervsskolerne (Undervisningsministeriet)

Behov for politisk prioritering og stillingtagen for at løse udfordringerne

1. Politisk beslutning om at sikre offentlig uddannelsesdækning af Erhvervsdykkerområdet
2. Ressort flytning af uddannelsen fra Forsvarsministeriet til Børne- og Undervisningsministeriet og AMU-regi
3. Bevilling af midler til forsøgsperioden på 5 år: 10,5 mio. dkr.

