

Allmänt

Av förordningen (1986:687)¹ framgår att Försvarsmakten ska på begäran utfärda ett dykarcertifikat vid godkänd dykarutbildning vid Försvarsmakten. Av förordningen framgår också att den som har genomgått någon annan dykarutbildning också har rätt att erhålla ett dykarcertifikat, om Försvarsmakten bedömer att utbildningen är likvärdig med den som genomförs vid myndigheten.

För att bevilja ett dykarcertifikat krävs att dykaren/dykarledaren, med godkänt resultat, har genomfört den utbildning som krävs för respektive dykarcertifikat. Utbildningar, skola mm ska uppfylla/motsvara de moment, nivåer och omfattning som ställs i denna skrivelse och kursplanerna ska vara samma eller motsvara de som är fastställda i Försvarsmakten.

Förband som bedriver någon form av dykar- och dykarledarutbildning ska följa bestämmelser i denna order².

Dykarcertifikat utfärdade enligt förordningen (1986:687) ska inte förväxlas eller likställas med erkännande av yrkeskvalifikationer³ utfärdande av Arbetsmiljöverket.

Försvarsmakten utfärdar följande dykarcertifikat

- dykarcertifikat S 30,
- dykarcertifikat A 40,
- dykarcertifikat H 30,
- dykarcertifikat B 50,
- dykarcertifikat VK (våt klocka), och
- dykarcertifikat C (dykarklocka)⁴.

Försvarsmakten utfärdar följande dykarledarcertifikat

- dykarledarcertifikat S,
- dykarledarcertifikat SA,
- dykarledarcertifikat SAH,
- dykarledarcertifikat SAHB,
- dykarledarcertifikat VK (våt klocka), och
- dykarcertifikat C (dykarklocka)⁵.

¹ Förordning (1986:687) om dykarcertifikat m.m.

² Enligt bilaga 1, 2 och 3 i denna order.

³ Förordning (2016:157) om erkännande av yrkeskvalifikationer

⁴ Dykarcertifikat C (dykarklocka) utarbetas vid behov

⁵ Dykarcertifikat C (dykarklocka) utarbetas vid behov



Dykar- och dykarledarutbildningen ska delas upp i

- grundläggande utbildning (**GU**),
- tillämpad utbildning (**TU 0**),
- fördjupad tillämpad utbildning (**TU 1**), och
- fortsatt fördjupad tillämpad utbildning (**TU 2**).

Följande begrepp används för att definiera erhållen kunskapsnivå.

- **Kunna** högsta kunskapsnivå
- **Känna till** mellankunskapsnivå
- **Orientering** lägsta kunskapsnivå

Dyktid som överskrider minimikraven i djupare intervall får tillgodoräknas tiden i grundare intervall. Begreppet dyktid innefattar även dekompressionstid.

Dykar skola och dykarcentra

Allmänt

Med skola avses företag, organisation eller militärt förband som uppfyller kraven i denna skrivelse.

Försvarsmaktens dykar- och dykarledarutbildningar ska innehålla de kurser, delar och moment som upptas i bilaga 4 och 5. Försvarsmakten kan lägga till ytterligare kurser, delar och moment i utbildningarna. Sådana tillägg ska dokumenteras i enlighet med utbildningsdokumentationssystem i förbandets eller skolans dyksäkerhetsledningssystem.

Krav på skola och förband som genomför dykar- och dykarledarutbildning

För att elev efter genomförd utbildning eller kunskapskontroll ska erhålla ett dykar- eller dykarledarcertifikat ska skolan ha ett kvalitetssystem, motsvarande ISO 9001, där följande ska ingå

- skolan ska ha ett dokumenterat dyksäkerhetsledningssystem gällande dykutbildningsverksamheten,
- säkerhetsbestämmelser under utbildningen ska lägst följa Försvarsmaktens säkerhetsinstruktioner för dykeriverksamhet senaste utgåva,
- dykningar ska genomföras efter dekompressionstabeller enligt tabell godkänd av Försvarsmakten,
- skolan ska ha ett dokumenterat system för användning av utbildningskort och annan relevant dokumentation för bedömning och utfärdande av aktuellt dykarcertifikat/dykarledarcertifikat,
- varje genomfört utbildningsmoment ska dokumenteras i ett utbildningskort för varje elev. I utbildningskortet ska det framgå att de krav som ställs på utbildningskraven enligt denna skrivelse och momenten i aktuell kursplan är genomförda,
- skolan ska säkerställa att eleven har godkänd medicinsk status enligt Arbetsmiljöverkets Författningssamling gällande medicinska kontroller (AFS) eller Försvarsmaktens SUB 3 innan utbildningen påbörjas. Uppgiften dokumenteras i elevkortet eller bilaga,
- tillgång till ändamålsenliga utbildningslokaler och övningsplatser,
- tillgång till lämpliga dykplatser där dykarutbildningen kan genomföras på ett säkert och pedagogiskt sätt,
- tillgång till kompetent serviceorganisation för underhåll och reparation av utrustning som behövs för utbildningens genomförande. Genomfört underhåll och reparationer ska dokumenteras, och
- försvarsmakten ska ges möjlighet att genomföra utbildningskontroller under dykar-/dykarledarutbildningen.

Kunskapsnivåer

Vid bedömningen av dykarens eller elevens kunskapsnivå efter en dykar- eller dykarledarutbildning ska följande begrepp med angiven innebörd användas för att beskriva dykarens eller elevens kunskapsnivå

- kunna, högsta kunskapsnivån,
- känna till, mellankunskapsnivå, och
- orientering, lägsta kunskapsnivå.

Lämplighetsbedömning

Utöver att en dykare eller en elev med godkänt resultat ska ha genomfört dykar- eller dykarledarutbildningar enligt denna skrivelse, ska dykarens och elevens lämplighet som dykare, och lämplighet för den verksamhet som utbildningen skett i, bedömas under utbildningen. Lämpligheten bedöms minst utifrån dykarens och elevens

- agerande som dykare eller dykarledare,
- arbetsförmåga, ovan och i vatten eller under förhöjt tryck,
- samarbetsförmåga med andra,
- stresstålighet, ovan och i vatten eller under förhöjt tryck, och
- övrig lämplighet som bedöms relevant.

Hjärt- och lungräddning m.m.

Försvarsmaktens dykar- och dykarledarutbildningar ska innehålla kurser och moment i hjärt- och lungräddning i enlighet med Försvarsmaktens medicinska bestämmelser.

Dyksäkerhetsledningssystem

En dykarskola, ett dykcentra och även förband som genomför dykar- och dykarledarutbildning ska ha ett dyksäkerhetsledningssystem¹, och följa IMO's ISM-kod² i tillämpliga delar, för dykutbildning som minst ska omfatta

- fastställd policy och inriktning för dyksäkerheten,
- beskrivning av organisationen fastställda roller och ansvar,
- handlingsplaner för nödsituationer och krishantering,
- rutiner för larmning och rapportering om olyckor och tillbud,
- rutiner för förbättringsförslag,
- fastställda rutiner för materielunderhåll,
- utbildningsdokumentationssystem,
- rutiner för inerta kontroller, och
- övrig information som bedöms relevant.

¹ Dyksäkerhetsledningssystemet kan vara integrerat i förbandets dokumentation för sjösäkerhetsledningssystem.

² IMO ISM-Code är upptagen i EU Förordning nr 336/2006

Förbandschefen ansvarar för dyksäkerhetsledningssystemet vid Försvarmaktens dykskolor eller dykcentra. För andra dykskolor eller dykcentra är det chef som ansvarar för dyksäkerhetsledningssystemet och det ska vara känt och tillgängligt för all personal och alla elever vid dykskolor eller dykcentra. Dyksäkerhetsledningssystemet ska användas systematiskt, vara dokumenterat och sparas över tid.

Särskilt om utbildningsdokumentationssystem

Ett utbildningsdokumentationssystem ska innehålla information om en dykares eller en elevs godkända och icke godkända genomförda utbildningar, tidpunkten och innehållet i utbildningen, genomförda utbildningsmoment, betyg och omdömen och annan information som utbildaren bedömer är relevant. Inom Försvarmakten bör utbildningsdokumentationssystemet utgöras av s.k. utbildningskort eller s.k. dykarbok. Utbildningsdokumentationssystemet ska då också innehålla information om hur man använder utbildningskortet eller dykarboken.

Fysiologiska och medicinska undersökningar

Förbandschefen vid Försvarmaktens dykskolor eller dykcentra, eller chefen för en dykskola, ett dykcentra, ansvarar för att dykare och elever genomgår de fysiologiska och medicinska undersökningar som krävs för att få dyka enligt Försvarmaktens interna bestämmelser om militär dykeriverksamhet inför, under och efter utbildningen. Information om godkänd eller icke godkänd fysiologisk och medicinsk status ska dokumenteras i utbildningsdokumentationssystemet.

Lokaler, platser, utrustning och materiel

Förband, dykskolor och dykcenter ska se till att skolan och centret har ändamålsenliga utbildningslokaler, övningsplatser, utrustning och materiel.

Tillgång ska finnas för väl fungerande utbildningsmateriel (verktyg, dokumentationsutrustning, sökutrustning och bärgningsutrustning för undervattensbruk) som erfordras för respektive certifikat.

Dykmateriel som används i utbildning och kunskapskontroll för dykarcertifikat ska uppfylla Arbetsmiljöverkets Författningssamling Dykeriarbete (AFS).

Skolor och center ska ha en serviceorganisation för underhåll, service och reparation av utrustning och materiel för utbildningens genomförande. Sådant underhåll, service och reparation ska dokumenteras i dyksäkerhetsledningssystemet.

Fartyg/båtar som används i utbildningsverksamheten ska uppfylla Transportstyrelsens (TS) regler eller Försvarmaktens regler för sjöfart. Dokumenterad rutin för egenkontroll av fartyg/båtar ska finnas.

Kurschef och Dykerledare

Kurschef ska vara

- erfaren dykarledare och dykarinstruktör på aktuellt dyksystem samt godkänd av Försvarmakten.

Dykarledare ska vara

- utbildad enligt kap 3 i "Försvarmaktens krav för dykarcertifikat" och ha dokumenterad erfarenhet som dykarledare/biträdande dykarledare.
- dykarledarutbildad till minst samma nivå och kategori som dykarledarskapet avser.
- utbildade på hjärt- och lungräddning, utbildningen får inte vara äldre än 3 år

Biträdande dykarledare ska vara

- dykarutbildad till minst samma nivå som ledarskapet avser eller vara under dykarledarutbildning för aktuell kategori
- utbildade på hjärt- och lungräddning, utbildningen får inte vara äldre än 3 år.

Revision av Dykarskola och dykarcentra

Försvarsmakten genomför revision av dykarskola och förband med dykar- och dykarledarutbildning med periodicitet som bestäms vid revisionstillfället.

Revisionen sker mot krav i detta dokument och dokumenterade dyksäkerhetsledningssystem.

Revisionen genomförs genom dokumentationsgranskning, intervjuer med personal och visuella kontroller. Resultatet av revisionen dokumenteras.

Intern granskning med åtgärdslista ska genomföras varje år mot krav i detta dokument och det dokumenterade dyksäkerhetsledningssystemet. Granskningen ska dokumenteras och delges Försvarsmakten. Genomförd granskning är en förutsättning för erhållande av ett godkännande efter Försvarsmaktens revision.

Krav för dykarcertifikat

Dykarcertifikat S 30

Krav på dykdjup, dyktider, genomförande, kunskap och kännedom för utbildning till dykarcertifikat S 30.

Dykdjup	GU Dyk	TU 0	Summa dyktid	Anmärkning
0-10 m	400 min	100 min	500 min	
11-30 m		300 min	300 min	Minst 60 min 25 m eller djupare
Totalt	400 min	400 min	800 min	

Eleven ska under utbildningen provtryckas i tvåavdelningstryckkammare till 50 meter och utbildningen ska omfatta dykning med både helmask och bitmunstycke samt med torrdräkt.

Eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- ge hjärt- och lungräddning (HLR) på ytan,
- hantera och använda egen dykutrustning,
- agera reservdykare,
- slå de vanligaste förekommande knoparna under vattnet,
- använda minst två (2) olika söksystem under vattnet i begränsad sikt,
- genomföra enklare arbeten med handverktyg under vatten,
- hantera en lyftsäck under vattnet med en lyftkapacitet på minst 100 kg,
- dokumentera föremål under vattnet med skissritning och de enklaste grunderna för foto/video, och
- genomföra skrov/bottenundersökning och dokumentera med skissritning eller foto/video.

Eleven ska efter genomförd utbildning känna till

- fysiska lagar som är relevanta vid dykning och hur de påverkar individen samt planeringen av dykningen,
- regler och rutiner vad gäller säkerhetsbestämmelser så att dykningen kan genomföras på ett säkert sätt ned till 30 m enligt Arbetsmiljöverkets Författningssamling (AFS) och Försvarsmaktens regler dykeriverksamhet,
- vanligt förekommande dykerimedicinska problemen som kan uppstå vid dykning och hur de påverkar individen, och
- hantering av dykare vid dykeriolycksfall.

Eleven ska efter genomförd utbildning vara orienterad om

- regler och rutiner vid sprängning under vatten,
- principerna för uppbyggnaden och funktion av en tvåavdelningstryckkammare.

Dykarcertifikat A 40

Krav på dykdjup, dyktider, genomförande, kunskap och kännedom för utbildning till dykarcertifikat A 40.

Dykdjup	GU+TU 0	TU 1	Summa dyktid	Anmärkning
0-10 m	500 min	60 min	560 min	
11-30 m	300 min	80 min	380 min	Minst 60 min 25 m eller djupare
31-40 m		60 min	60 min	Minst 2 dyk 35 m eller djupare
Totalt	800 min	200 min	1000 min	

Eleven ska under utbildningen provtryckas i tvåavdelningstryckkammare till 50 meter och utbildningen ska omfatta dykning med både helmask och bitmunstycke samt med torrdräkt. Vidare ska eleven under utbildningen ha genomfört minst sex dyk med ytgasförsörjning varav minst en dykning med etappuppstigning i vattnet.

Eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- krav för kunnande enligt dykarcertifikat S 30,
- hantera och använda dykerimaterielen med kringutrustning för ytgasförsörjning,
- genomföra dykning med ytgasförsörjning, både som dykare och i ytorganisationen,
- genomföra dykning med etappuppstigning, och
- använda minst tre (3) olika söksystem under vattnet i begränsad sikt.

Eleven ska efter genomförd utbildning känna till

- krav för kännedom enligt dykarcertifikat S 30.

Eleven ska efter genomförd utbildning vara orienterad om

- krav för orienteras om enligt dykarcertifikat S 30.

Dykarcertifikat H 30

Krav på dykdjup, dyktider, genomförande, kunskap och kännedom för utbildning till dykarcertifikat H 30.

Dykdjup	TU 2	Summa dyktid	Anmärkning
0-10 m	650 min	650 min	
11-30 m	500 min	500 min	Minst 4 dyk 20 m eller djupare
Totalt	1150 min	1150 min	

Dykaren/eleven ska innan utbildning certifikat H 30 inneha certifikat S 30 eller ha genomfört en motsvarande utbildning som Försvarsmakten bedömt som likvärdig.

Eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- krav för kunnande enligt dykarcertifikat S 30,
- fysiska lagarna som är relevanta vid dykning och hur de påverkar individen samt planeringen av dykningen,
- regler och rutiner vad gäller säkerhetsbestämmelser så att dykningen kan genomföras på ett säkert sätt ned till 30 m,
- vanligt förekommande dykerimedicinska problemen som kan uppstå vid dykning och hur de påverkar individen,
- omhändertagande av hjälmdykare vid dykeriolycksfall,
- hantera och använda demand hjälm med kringutrustning,
- hantera och använda friflödes hjälm med kringutrustning,
- agera reservdykare vid hjälmdykning,
- genomföra enklare snickeriarbeten under vattnet,
- genomföra enklare arbeten under vattnet med hydraul- eller tryckluftverktyg,
- genomföra enklare arbeten under vattnet med svets- och skärutrustning,
- genomföra enklare arbeten under vattnet med spol- och slamsugutrustning,
- genomföra enklare gjutningsarbeten under vattnet,
- använda minst ett (1) söksystem för hjälmdykare i begränsad sikt,
- hantera en lyftsäck under vattnet med lyftkapacitet på minst 400 kg,
- dokumentera föremål under vattnet med skissritning och foto/video, och
- genomföra bottenundersökning och dokumentera med skissritning eller foto/video.

Eleven ska efter genomförd utbildning känna till

- hur en tvåavdelningstryckkammare fungerar,
- hur ytdekompression genomförs,
- regler och rutiner vid sprängning under vatten, och
- kunna applicera en blind laddning under vattnet.

Dykarcertifikat B 50

Krav på dykdjup, dyktider, genomförande, kunskap och kännedom för utbildning till dykarcertifikat B 50.

Dykdjup	TU 2	Summa dyktid	Anmärkning
0-10 m	650 min	650 min	
11-30 m	500 min	500 min	Minst 4 dyk 20 m eller djupare
31-40 m	150 min	150 min	Med innehav av A 40 får 60 min tillgodoräknas
41-50 m	160 min	160 min	Minst 2 dyk 45 m eller djupare
Totalt	1460 min	1460 min	

Eleven ska genomgått och inneha certifikat för S 30 eller A 40 eller ha genomfört motsvarande utbildning som Försvarsmakten bedömt som likvärdig. Under utbildningen ska eleven genomföra minst tre (3) dykningar med etappuppstigning i vattnet. För innehavare av certifikat A 40 erfordras endast en (1) dykning med etappuppstigning.

Eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- krav för kunnande enligt dykarcertifikat S 30,
- fysiska lagarna som är relevanta vid dykning och hur de påverkar individen samt planeringen av dykningen,
- regler och rutiner vad gäller säkerhetsbestämmelser så att dykningen kan genomföras på ett säkert sätt ned till 50 m,
- vanligt förekommande dykerimedicinska problemen som kan uppstå vid dykning och hur de påverkar individen,
- omhändertagande av hjälmdykare vid dykeriolycksfall,
- hantera och använda demandhjälms och kringutrustning,
- hantera och använda frilödesbjälms och kringutrustning,
- genomföra dykning med etappuppstigning,
- agera reservdykare vid hjälmdykning,
- genomföra enklare snickeriarbeten under vattnet,
- genomföra enklare arbeten under vattnet med hydraul- eller luftverktyg,
- genomföra enklare arbeten under vattnet med svets- och skärutrustning,
- genomföra enklare arbeten under vattnet med spol- och slamsugutrustning,
- genomföra enklare gjutningsarbeten under vattnet,
- använda minst ett (1) söksystem för hjälmdykare i begränsad sikt,
- hantera en lyftsäck under vattnet med lyftkapacitet på minst 400 kg,
- dokumentera föremål under vattnet med skissritning och foto/video,
- genomföra bottenundersökning och dokumentera med skissritning eller foto/video, och
- applicera en blind laddning under vattnet.

Eleven ska efter genomförd utbildning känna till.

- hur en tvåavdelningstryckkammare fungerar,
- hur ytdekompression genomförs, och
- regler och rutiner vid sprängning under vatten.

Dykarcertifikat VK

Krav på dykdjup, dyktider, genomförande, kunskap och kännedom för utbildning till dykarcertifikat VK för dykare med certifikat B 50.

Dykdjup	TU 2	Summa dyktid	Anmärkning
0-30 m	90 min	90 min	Minst 3 dyk i våt klocka om vardera 30 min
31-50 m	60 min	60 min	Minst 2 dyk i våt klocka om vardera 30 min
Totalt	150 min	150 min	

Krav på dykdjup, dyktider, genomförande, kunskap och kännedom för utbildning till dykarcertifikat VK för dykare utan certifikat B 50.

Dykdjup	TU 2	Summa dyktid	Anmärkning
0-10 m	650 min	650 min	Minst 3 dyk i våt klocka om vardera 30 min
11-30 m	500 min	500 min	Minst 4 dyk 20 m eller djupare
31-40 m	150 min	150 min	Med innehav av A 40 får 60 min tillgodoräknas Minst 2 dyk i våt klocka om vardera 30 min
41-50 m	160 min	160 min	Minst 2 dyk 45 m eller djupare
Totalt	1460 min	1460 min	

Dykaren/eleven ska genomgått utbildning och inneha certifikat för B 50 alternativt att utbildning för certifikat VK genomförs i samband med utbildning till certifikat B 50, eller ha genomfört motsvarande utbildning som Försvarsmakten bedömt som likvärdig.

Dykningar ska ske med varmvattendräkt och omfatta nödprocedurer för våt klocka och nödprocedurer för varmvattendräkt. Vid dykningarna till djup större än 30 meters djup ska klockan befinna sig på minst 10 meters djup vid in- och utslussningen.

Eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- krav för kunnande enligt dykarcertifikat B 50,
- hantera och använda varmvattendräkt,
- agera som reservdykare vid dykning med våt klocka, och
- hantera och använda nödprocedurer för dykning med våt klocka.

Eleven ska efter genomförd utbildning känna till.

- krav för kännedom enligt dykarcertifikat B 50,
- systemkunskap om våt klocksystem, och
- systemkunskap om varmvattensystem.

Dykarcertifikat C

Inom ramen för utbildning för dykning med torr dykarklocka och blandgas för djup större än 100 meter utarbetas och fastställs dykarcertifikat C av Sjösäkerhetsinspektören.

Krav för dykarledarcertifikat

Allmänt

Dykmateriel som används och dykare som deltar under utbildningen ska motsvara den kategori som dykledarcertifikatet avser.

Dykaren/eleven ska genomgått dykarutbildning för certifikat för den kategori som dykarledarutbildningen är inriktad mot samt ha en dokumenterad erfarenhet som dykare i den kategori som dykarledarcertifikatet avser.

Dykarledarcertifikat S

Dykaren/eleven ska genomgått dykarutbildning för certifikat S 30 med godkänt resultat och den grundläggande utbildningen (GU) för dykarledarcertifikat S ska minst omfatta följande moment under utbildningen

Dykerimedicin, eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- omhänderta ett dykeriolycksfall och fatta beslut om samt leda tryckkammarbehandling,
- ställa neurologstatus och göra undersökning av skadad person samt ge "Första hjälpen", och
- riskerna för patient och vårdare vid tryckkammarbehandling.

Dykerifysik, eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- utföra gasberäkningar med förekommande dykgaser.

Säkerhetsföreskrifter, eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- använda dekompressionstabellerna för luft/nitrox i FM regelverk för direktuppstigning och etappuppstigning samt behandlingstabell B 6,
- planera och genomföra ett dykföretag från dyksäkerhetssynpunkt och genomföra en risksäkerhetsanalys, och
- larmkedjan vid dykeriolycksfall.

Dykerimateriel, eleven ska efter genomförd utbildning känna till

- uppbyggnaden av en tryckkammare för dykolycksfallbehandling.

Praktiska övningar, eleven ska efter genomförd utbildning kunna

- genomföra ett haverimoment från dykplatsen till behandling i tryckkammare.

Tillämpad utbildning (TU) för dykarledarcertifikat S ska under utbildningen minst omfatta ledning av 10 dykuppdrag, ett dykuppdrag kan innehålla en eller flera dykningar, varav minst två dykuppdrag till ett dykdjup mer än 20 m.

Dykarledarcertifikat SA

Dykaren/eleven ska genomgått dykarutbildning för certifikat A 40 med godkänt resultat och den grundläggande utbildningen (GU) för dykarledarcertifikat SA ska minst omfatta krav för GU enligt dykarledarcertifikat S.

Tillämpad utbildning (TU) för dykarledarcertifikat SA ska under utbildningen minst omfatta ledning av 10 dykuppdrag, ett dykuppdrag kan innehålla en eller flera dykningar, varav minst två dykuppdrag till ett dykdjup mer än 30 m.

Dykarledarcertifikat SAH

Dykaren/eleven ska genomgått dykarutbildning för certifikat A 40 och H 30 med godkänt resultat och den grundläggande utbildningen (GU) för dykarledarcertifikat SA ska minst omfatta krav för GU enligt dykarledarcertifikat S.

Tillämpad utbildning (TU) för dykarledarcertifikat SAH ska under utbildningen minst omfatta ledning av 10 dykuppdrag, ett dykuppdrag kan innehålla en eller flera dykningar, varav minst två dykuppdrag till ett dykdjup mer än 30 m.

Dykarledarcertifikat SAHB

Dykaren/eleven ska genomgått dykarutbildning för certifikat B 50 med godkänt resultat och den grundläggande utbildningen (GU) för dykarledarcertifikat SAHB ska minst omfatta krav för GU enligt dykarledarcertifikat S.

Tillämpad utbildning (TU) för dykarledarcertifikat SAHB ska under utbildningen minst omfatta ledning av 10 dykuppdrag, ett dykuppdrag kan innehålla en eller flera dykningar, varav minst två dykuppdrag till ett dykdjup mer än 40 m.

Dykarledarcertifikat VK

Dykaren/eleven ska genomgått dykarutbildning för certifikat VK med godkänt resultat och den grundläggande utbildningen (GU) för dykarledarcertifikat VK ska minst omfatta krav för GU enligt dykarledarcertifikat S.

Tillämpad utbildning (TU) för dykarledarcertifikat SAHB ska under utbildningen minst omfatta ledning av 10 dykuppdrag, ett dykuppdrag kan innehålla en eller flera dykningar, varav minst två dykuppdrag till ett dykdjup mer än 40 m.



Beslut

Datum

2026-06-02

Beteckning

FM2025-30500:1

Bilaga 5

Sida 3 (3)

Säkerhetsskyddsklass

Ex ()

Dykarledarcertifikat C

Inom ramen för utbildning för dykarledare för torr dykarklocka och blandgas för djup större än 100 meter utarbetas och fastställs dykarledarcertifikat C av Sjösäkerhetsinspektören.

Kunskapskontroll och likvärdighetsbedömning

Kunskapskontroll av lärlingar

I de fall där dykare inhämtar sin kunskap genom lärlingsförfarande för erhållande av dykarcertifikat H 30 eller B 50 hos ett dykeriföretag, ska kunskap byggas upp som svarar minst mot kraven för aktuellt certifikat i bilaga 4 i detta dokument. Kunskapsuppbyggnaden ska dokumenteras hos företaget.

När lärlingens kunskap bedöms av företaget vara uppfylld enligt bilaga 4 i detta dokument kan lärlingen anmälas till skola för att genomföra kunskapskontroll för dykarcertifikat.

Momenten i kunskapskontrollen genomförs med representativa stickprov ur kraven för aktuellt dykarcertifikat enligt bilaga 4 i detta dokument. Kursplaner för kunskapskontrollen ska vara samma som är fastställda i Försvarsmakten. På utbildningskortet ska det framgå att kunskapsuppbyggnaden erhållits genom lärlingsförfarande.

Kunskapskontroll för S 30-certifikat

För erhållande av certifikat S 30 kan anmälan till skola för kunskapskontroll göras, om dykaren har dykarcertifikat från en utbildningsorganisation för fritidsdykare och med certifikatnivå för organisationens högsta nivå för enskild färdighet eller dykarledare. Nedan följer exempel på vanligt förekommande utbildnings-organisation och certifikatnivåer.

- CMAS *** (1 st Class Diver)
- PADI Dive master eller Master Scuba Diver
- NAUI Dive Master eller Master Scuba Diver
- YMCA Dive Master eller Gold Master Diver
- SSI Master Diver eller Dive Leader

Erhållen dyktid, antal dyk samt djup ska innan anmälan om kunskapskontroll vara dokumenterad och minst motsvara kraven för dykarcertifikat S 30, se bilaga 4 i detta dokument. Erhållen och dokumenterad total dyktid ska innan kunskapskontrollen påbörjas uppgå till minst 3000 minuter. Dokumenterad kunskap om dykning med torrdräkt ska kunna visas innan anmälan om kunskapskontroll för dykarcertifikat S 30.

Momenten i kunskapskontrollen genomförs med representativa stickprov ur kraven för dykarcertifikat S 30 enligt bilaga 4 i detta dokument.

Kursplan för kunskapskontrollen ska vara samma som är fastställd i Försvarmakten. På utbildningskortet ska det framgå att kunskapsuppbyggnaden erhållits genom utbildning av aktuell utbildningsorganisation och genom kontroll av dykjournal (motsvarande).

Likvärdig dykar- och dykarledarutbildning

Enskilda som med godkänt resultat har genomfört en dykar- eller dykarledarutbildning på ett annat ställe än vid någon av Försvarmaktens skolor, förband eller centra, kan hos Försvarmakten ansöka om ett dykar- eller dykarledarcertifikat. Förutsättningen att beviljas dykar- eller dykarledarcertifikat efter sådana utbildningar är att Försvarmakten bedömer att genomförda utbildningar är likvärdiga de utbildningar som lämnas av Försvarmakten (s.k. likvärdighetsbedömning) och fastställer att utbildningarna därmed uppfyller bestämmelserna enligt Försvarmaktens krav för dykarcertifikat.

För att en sådan dykar- eller dykarledarutbildning ska kunna genomgå en likvärdighetsbedömning hos Försvarmakten krävs att utbildningen inte genomförts längre tid tillbaka än sju år (räknat från den dagen ansökningen inkom till Försvarmakten) och att utbildningarna och utbildningsstället uppfyller vad som sägs i detta dokument.

Likvärdig hjärt- och lungräddningsutbildning

Om en enskild med godkänt resultat genomfört en hjärt- och lungräddningsutbildning på annat sätt än inom ramen för en dykar- eller dykarledarutbildning, kan Försvarmakten genom en likvärdighetsbedömning godkänna hjärt- och lungräddningsutbildningen.

Detta gäller endast om den enskilde genomgått utbildningen under de senaste tre åren räknat från ansökan om likvärdighetsbedömningen.

Särskilt om utbildning för fritidsdykare

Om en dykare har ett bevis eller liknande intyg om genomförd nationell eller utländsk dykarutbildning för fritidsdykare, kan Försvarsmakten efter ansökan från den enskilde, utfärda dykarcertifikat S 30 eller A 40.

För att en sådan dykarutbildning för fritidsdykare ska bedömas likvärdig med Försvarsmaktens dykarutbildning och utgöra grund för dykarcertifikaten S 30 eller A 40, måste utbildningen uppfylla bestämmelserna för dykarcertifikat S 30 och A 40 enligt bilaga 4 i detta dokument. Ett bevis eller liknande intyg från en svensk eller utländsk dykutbildning för fritidsdykare får inte vara äldre än sju år (beräknat från den dag ansökan inkom till myndigheten) för att Försvarsmakten ska kunna ta ställning till dykbeviset.

Ansökan och handläggning

Ansökan

Till en ansökan om dykarcertifikat- eller dykarledarcertifikat ska den enskilde lämna följande dokumentation till Försvarsmakten

- ifylld Försvarsmaktens blankett¹ ”Ansökan om svenskt dykar- eller dykarledarcertifikat”,
- kopia av id-kort utfärdat inom den europeiska unionen, svenskt eller internationellt körkort, passhandling eller annan godkänd identitetshandling.
- kopia av bevis eller liknande intyg om genomförd dykar- eller dykarledarutbildning, vidimerade av utbildningsstället,
- kopia av betyg, eller omdöme, eller liknande från dykar- eller dykarledarutbildning, vidimerade av utbildningsstället,
- kopia av intyg eller bevis på godkänd hjärt- och lungräddningsutbildning med information om var och när utbildningen genomfördes,
- kopia på inbetald avgift, och
- övriga dokument i kopia som Försvarsmakten genom meddelande till den enskilde uppger är relevanta för utfärdandet av certifikatet.

För den som söker certifikat, efter att ha genomfört en dykar- eller dykarledarutbildning på ett annat ställe än vid någon av Försvarsmaktens skolor eller centra, och som vill att Försvarsmakten ska pröva ansökningar om certifikat efter en likvärdighetsbedömning, ska utöver vad som anges ovan lämna in följande dokumentation till Försvarsmakten

- information om hur bevis eller intyg om genomförd dykar- eller dykarledarutbildning och hur det ska tolkas.
- information om hur betyg eller omdöme från genomförd dykar- eller dykarledarutbildning och hur det ska tolkas.
- bolagsinformation om dykskolan- eller centret från bolagsregister eller liknande. Bolagsinformation bör inte vara äldre än tre månader
- kortfattad beskrivning av utbildningen.

I ansökan från den enskilde ska även information om antal dyktimmar (s.k. dyktid), antal dyk och dykt djup i meter anges.

Den enskilde kan i ansökan uppge och bifoga bevis över om han eller hon certifierats för exempelvis någon eller några andra dykarutbildningar och var de genomförts. Utländska dokument, betyg, intyg ska också skickas i översättning till svenska av auktoriserad översättningsbyrå.

¹ se bilaga 8 ”Ansökan om svenskt dykar- eller dykarledarcertifikat”

Försvarsmakten kan besluta att andra uppgifter ska lämnas inför en likvärdighetsbedömning.

Handläggning

För att Försvarsmakten ska inleda handläggningen av en ansökan krävs att samtliga dokument är på eller officiellt översatta till svenska. För att Försvarsmakten ska inleda handläggningen krävs också att myndigheten har mottagit avgiften för ansökan om dykar-, dykarledarcertifikat eller likvärdighetsbedömningen. Av Försvarsmaktens föreskrifter om avgifter för certifikat och ersättningar för dykcertifikat m.m. framgår vad kostnaden för bl.a. likvärdighetsbedömningar för att beviljas certifikat uppgår till och hur sådana avgifter ska betalas.

Om ansökan inte är komplett, dvs handlingarna saknas, inte är på eller officiellt översatta till svensk, eller om inbetalning av avgift inte gjorts, vid ansökans ankomstdatum till Försvarsmakten, eller den enskilde inom angiven tid inte har efterkommit Försvarsmaktens föreläggande om komplettering, prövar inte Försvarsmakten ansökan. Ett beslut att inte pröva en ansökan om certifikat eller certifikat efter likvärdighetsbedömning är inte överklagbart.

Beslut

Av Försvarsmaktens interna bestämmelser om Försvarsmaktens arbetsordning och gällande ändringar framgår vem som fattar beslut om certifikat enligt förordningen (1986:687)².

² Förordning (1986:687) om dykarcertifikat m.m.

Ansökan om dykar- och dykarledarcertifikat

Ansökan skickas till:
Försvarsmakten
107 85 Stockholm
eller
exp-hkv@mil.se
(Ange "Dykarcertifikat" som rubrik)

Samtliga förnamn (tilltalsnamn understruket)*	Efternamn*	Personnummer (10 siffror)*
Adress*		
Postnummer*	Postadress*	Land (om annat än Sverige)
Telefon	E-post*	

(*Obligatoriska fält som måste fyllas i, vänligen skriv tydligt)

Härmed ansöker jag om: (Markera aktuellt certifikat)

Dykarcertifikat

- ☐ S30
- ☐ A40
- ☐ H30
- ☐ B50
- ☐ VK
- ☐ C

Dykarledarcertifikat

- ☐ DYKL-S
- ☐ DYKL-SA
- ☐ DYKL-SAH
- ☐ DYKL-SAHB
- ☐ DYKL-VK

Jag bifogar följande handlingar ¹: (Markera aktuell handling)

- ☐ ID-handling
- ☐ Bevis, intyg på genomgången dykar- / dykarledarutbildning ²
- ☐ Betyg, omdöme från genomgången dykar- / dykarledarutbildning ²
- ☐ Bevis, intyg på genomgången HLR-utbildning
- ☐ Kvitto på inbetald avgift för certifikat
- ☐ Certifikat om genomgången utbildning från skola ²
- ☐ Certifikat från utbildningsorganisation för fritidsdykare ²
- ☐ Utländskt dykarcertifikat ²
- ☐ Dykarbok
- ☐ Andra uppgifter: _____

Underskrift

Datum

¹ Vidimerade kopior. Medicinska handlingar ska inte bifogas.

² Ska vara vidimerad av utbildningsstället.

Begreppsförklaring

Begrepp / Benämning (sv) (eng)	Betydelse
Absorptionsmedel <i>CO2 absorbent</i>	Ämne, vanligtvis kalk, NaOH (natriumhydroxid) och CaOH (kaliumhydroxid), som absorberar utandningsgasens koldioxid.
Andningsapparat	Anordning som förser en person med andningsgas i samband med vatten eller då omgivande atmosfär inte är andningsbar av medicinska skäl.
Andningsgas <i>Breathing gas</i>	Luft, oxygen, nitrox eller andra gasblandningar (se gaser) avsedda för dykning. Andningsgasen måste ha en sammansättning anpassad till dyk djupet och uppfylla krav på renhet.
Andningsventil <i>Demand valve</i>	Benämning på behovsstyrd (demand) ventil som förser dykaren med andningsgas.
Andra dykarcertifikat	Andra dykarcertifikat kan tex vara Nödluft Helikopter.
Andra steg (2:a steg) <i>Second stage</i>	Se andningsventil.
Arteriell gasemboli <i>Arterial gas embolism</i>	Gasbubbla som följer blodflödet i en artär. Gasbubblan kan blockera blodflödet och skada kärlväggen.



ASTM G-93	Standard för teknisk renhet i gassystem <i>Standard Practice for Cleaning Methods and Cleanliness Levels for Material and Equipment Used in Oxygen-Enriched Environments.</i>
Avancerad dykning	Mättnadsdykning och försöksdykning med personal, exempelvis dekompressions-tabellförsök och kontroll eller dykmateriel-försök med human inblandning.
Avlastningslina Relieve/Unload-line/rope	Separat lina avsedd för att ta upp belastning av dykaren i strömmande vatten. Linan möjliggör signalering i separat livlina vid dykning i strömmande vatten.
Barotrauma Barotrauma	Skada på grund av tryckskillnader mellan olika håligheter i kroppen. Uppstår oftast på grund av oförmåga att tryckutjämna mellanöra, bihåla eller lunga (se lungbristning).
Befälhavare	Fartygs- respektive båtchef som utövar rollen som befälhavare enligt sjölagen (1994:1009).
Behandling	Medicinsk åtgärd för att åtgärda tryckfallssjuka eller annan tryckrelaterad åkomma.
Behandlingstabeller <i>Treatment tables</i>	Tabell som beskriver tryck/tidsförhållandena för behandling av bl. a. dykarsjuka i tryckkammare. För behandling av dykeri-olycksfall används vanligen behandlingstabell 6 (B6).



Behovsstyrd andningsapparat <i>Demand controlled apparatus</i>	Andningssystem med behovsstyrd dosering av andningsgas.
Belastad vårdare	Vårdare vid tryckkammarbehandling och ytdekompression anses belastad när han utfört dyk eller varit kammarskötare de senaste 24 timmar.
Beprövad erfarenhet	Begreppet beprövad erfarenhet regleras i flera olika styrdokument från flera olika typer av utbildningar, omfattande vanlig grundskola och vidare till Yrkes- och vanliga högskolor. Till exempel i Högskolelag och Högskoleförordningen
Bends <i>Bends</i>	Beteckning för symtom på tryckfallssjuka.
Besiktning	Planlagd tillsynsförrättning.
Beständigt märkt	Slittålig märkning (skylt, graving, ingjutning) på produkten för identifiering.
Beslut om användning (BOA)	Sista steget i systemsäkerhetsverksamheten. Krävs för att få använda materiel inom Försvarmakten.
BIBS <i>Built in breathing system</i>	Inbyggt andningssystem med individuella andningsventiler. Förekommer i bl a tryckkammare och ubåtar.
Biträdande dykarledare (bitr. DykL) <i>Assistant diving supervisor</i>	Dykarutbildad person som av dykarledare utsetts att biträda denne.



Blandgas <i>Mixed gas</i>	Annan andningsgas än luft eller 100% oxygen.
Blå gasblandning	Trimix-blandning.
Bottengas/dykgas <i>Bottom Mixture</i>	Gas som används som andningsgas under expositionstiden. Kan vara samma som dekompressionsgas.
Båt	Örlogsfartyg med displacement under 40 ton
CONOPS <i>Concept of Operations</i>	Deklaration av uppgifter om användning utformat så att det kan utgöra underlag för bedömningar i samband med olika typer av godkännanden, klassningar och verifieringar. Deklarationen beskriver ett örlogsfartygs uppgifter, egenskaper, fastställd överlevnadsförmåga, miljö, användningsområde samt användnings- och underhållsfilosofi.
CPTD <i>Cumulative Pulmonary Toxic Dose</i>	Summan av OTU eller UPTD och anger sammanlagda oxygenbelastningen på lungorna.
C SJÖI	Chefen för Sjösäkerhetsinspektionen, tillika Sjösäkerhetsinspektör.
Dekompression <i>Decompression</i>	Tryckminskning som utförs genom uppstigning i vattnet eller tryckminskning i tryckkammare.



Dekompressionsgas/dekogas <i>Decompression Mixture</i>	Gas som används vid dekompressionen (etapp eller direkt) i vattnet. Kan vara samma som bottengas/dykgas.
Dekompressionssjuka (DCS) <i>Decompression sickness</i>	Tillstånd orsakat av inertgasbubblor som bildats i kroppens vävnader på grund av för snabb dekompression i förhållande till den mängd inertgas som lösts i kroppen under dykning.
Dekompressionstabell <i>Decompression table</i>	Tabell som beskriver säker dekompression med hänsyn till tryckfallssjuka. Synonym Dyktabell.
Dekompressionstid <i>Decompression time</i>	Total tid för dekompression.
Demandventil <i>Demandvalve</i>	Behovsstyrd andningsventil (2:a steg).
Designansvarig (DesignA)	Roll med uppgift att ansvara för att fastställa design av tillåtna konfigurationer av tekniska system (inklusive underhållslösningar) så att de uppfyller författningenliga krav, fastställda målsättningar och övriga krav bl.a. avseende prestanda, funktion, informations- och systemsäkerhet över hela livscykeln, samt säkerhetskrav.
Displacement	Vikt av ett örlogsfartyg räknat i ton utan vapen som inte är fartygsfasta, ammunition, minor, sjunkbomber, livsmedel, grå- och svartvatten eller annan last. I displacementet ingår fast eller flytande permanent barlast, vikt av fulla



	förråd av eget drivmedel och eget dricksvatten samt vikt av hydraul- och smörjolja, kylvatten och andra systemvätskor
Direktuppstigning <i>Unlimited a/no-decompression</i>	Uppstigning som enligt dekompressionstabell inte erfordrar etappstopp.
DUOCOM ®	Transportabel enavdelnings-, 2-mans tryckkammare.
Dykarfarkoster	Se UV-farkost
Dykarkategori <i>Divers category</i>	Försvarsmaktens dykare är indelade i olika dykarkategorier beroende på vilka uppgifter dykaren utför.
Dykarklocka <i>Diving bell</i>	En nedsänkbar tryckkammare där dykarna kan vistas torrt och öppna lucka mot omgränsande vatten efter tryckutjämning. Dykarklocka kan även vara öppen nedtill s.k. våtklocka vilket innebär att dykarna står helt eller delvis i vatten. Dykarklockan har reservgas ombord för dykaren. Ordinarie andningsgas ytförsörjs via klockan.
Dykarledare (DykL) <i>Diving supervisor</i>	Dykarledarutbildad person som leder och övervakar dykning och verksamhet i tryckkammare.
Dykarläkare (DykLäk) <i>Diving Medical Officer (DMO)</i>	Försvarsmaktens DykLäk är utbildade i dykerimedicin, och upptagna på



	Försvarsmaktens lista över godkända DykLäk. Listan uppdateras årligen av C FMDNC.
Dykarplattform <i>Divers platform</i>	Mindre plattform på vilken dykare står säkert vid lyft i och ur vattnet, under transport mellan ytan och botten samt som plattform vid etappstopp.
Dykarsjuka (DCI) <i>Decompression illness</i>	Samlingsterm för begreppen tryckfallssjuka (dekompressionssjuka, DCS) och lungbristning (PBT –pulmonary barotrauma).
Dykarskola <i>Diving school</i>	Militär eller civil facilitet som bedriver dykar- och dykarledarutbildning. Detta innefattar skola, förband, centra.
Dykar-skötare <i>Diver tender</i>	Av dykarledare/biträdande dykarledare utsedd person som upprätthåller den direkta kontakten med dykaren genom slang eller livlina.
Dykartelefon <i>Divers telephone</i>	Kommunikationsutrustning (tråd eller trådlös) för kommunikation mellan dykare och dykar-skötare, farkost eller dykarklocka och mellan dykare.
Dykarutbildning <i>Divers training</i>	Utbildning som genomförs för att erhålla dykarkompetens.
Dykarutbildningsbok <i>Divers logbook</i>	Bok som tilldelas dykare efter godkänd dykarutbildning. I boken ska bl a uppgifter om erforderliga utbildningar och medicinska kontroller införas.



Dysbarism <i>Dysbarism</i>	Symtom, vanligen smärta, till följd av otillräcklig tryckutjämning av luftfyllda hålrum i kroppen t.ex. mellanöron, bihålor, tarmar.
Dykeriarbete	Verksamhet som i tjänsten är utförd under högre tryck än för tillfället rådande atmosfärstryck och samtidigt andas gas med högre tryck än för tillfället rådande atmosfärstryck.
Dykerisäkerhetsinspektör <i>Diving Safety Sureyor</i>	Försvarsmaktsanställd person som genomgått utbildning och certifierats som Dyksäkerhetsinspektör enligt krav i RMS.
Dykeritjänstledare (DyktjL) <i>Master diver</i>	Kommenderas på förband där dykning genomförs.
Dykeriöverledare (DykÖL) <i>Command diving officer</i>	Utses av förbandschef i samråd med C FMDNC.
Dykeriöverläkare (DykÖLäk)	Ansvarig för dykerimedicinsk verksamhet i Försvarsmakten.
Dykgas	Se bottengas.
Dykjournal <i>Divelog</i>	Dokumentation över genomförd dykning innehållande uppgifter om namn, djup och dyktider m m.
Dykmateriel	Materiel som används vid dykning. Kan ingå i ett dyksystem eller vara fristående och utnyttjas tillsammans med ett dyksystem.



Dykning <i>Diving</i>	Vistelse i miljö med högre tryck än rådande atmosfärstryck och samtidig andning med andningsgas från dyksystem.
Dykning i tryckkammare	Övertrycksexponering i tryckkammare. Med enklare dykning i tryckkammare avses provtryckning av personal, med avancerad dykning i tryckkammare avses mättnadsdykning.
Dykarskötare / Linskötare	Utses av DykL för att assistera vid dykning
Dyksystem <i>Diving system</i>	Sammansatt tekniskt system för genomförande av dykning. Ex tryckkammersystem, gassystem och andningssystem.
Dyksäkerhet	Samlat begrepp för den säkerhet för dyksystem, dykmateriel och dess infrastruktur samt metodik för att förebygga risker som kan orsaka olycksfall eller ohälsa, skada på eller förlust av utrustning, materiel och egendom eller skada på den marina yttre miljön.
Dyksäkerhetsbesiktning	Designansvarig ska styrka att gällande regelverk har följts genom uppvisande av erforderliga certifikat och intyg.
Dyksäkerhetsbevis	Dokument som utvisar att dyksystemet bedömts säkert vid genomförd dyksäkerhetsbesiktning.



Dyksäkerhetsbåt (DySäkBåt) <i>Safety boat</i>	Båt som används för att bistå dykare och för att uppmärksamma omgivningen om att dykning pågår.
Dyktabell <i>Diving table</i>	Se Dekompressionstabell.
Dysbarism <i>Dysbarism</i>	Symtom, vanligen smärta, till följd av otillräcklig tryckutjämning av luftfyllda hålrum i kroppen såsom mellanöron, bihålor, tarmar m fl.
Ekvivalent luftdjup (EAD) <i>Equivalent air depth</i>	Vid dykning med vissa blandgasblandningar omvandlas verkligt dykdjup till det dykdjup med luft där nitrogenets partialtryck är lika.
Enklare dykning och behandling	Provtryckning av personal, ytdekompression av dykare, tryckkammarbehandling av DCS, DCI (dykarsjukor).
Enlinjeschema	Kopplingsschema för elektrisk installation där det minst framgår vilka komponenter som ingår, och vilka matningsvägar och kopplingsmöjligheter som finns i installationen.
Etappdjup <i>Decompression depth</i>	Djup på vilket uppehåll måste göras i samband med etappuppstigning.
Etappstopp <i>Decompression stop</i>	Enligt dekompressionstabell erforderligt djup och tid på etapp.
Etapptid <i>Stop time</i>	Den tid som måste förflyta på respektive etappdjup vid etappuppstigning.



Etappuppstigning <i>Decompression dive</i>	Då direktuppstigning inte kan genomföras p g a risk för tryckfallssjuka, måste uppstigning ske med etappstopp. Etappdjup och etapptider enligt dekompressionstabell.
Expositionstid <i>Bottom time</i>	Tiden mellan dykningens (kompressionens) början och uppstigningens (dekompressionens) början.
Extrem exposition <i>Extreme exposure</i>	Expositionstid och/eller dykdjup där säkerhetsmarginalerna minskar gällande tryckfallssjuka.
Farligt gods	De ämnen som omfattas av IMDG-koden.
Flaggstatskoden (FSC)	Internationella Sjöfartsorganisationens (IMO) revisionssystem för flagg-, hamn- och kuststater.
Flernivådykning <i>Multilevel diving</i>	Dykning enligt direktuppstigningstabell som innebär att uppstigning från största dykdjup sker med uppehåll på djupnivåer men med tider inom respektive djupnivås direktuppstigningstid. Uppstigningshastighet mellan djupnivåer och från djupnivå till ytan är samma som vid direktuppstigning.
Forcerad uppstigning (FUPP) <i>Emergency ascent</i>	Uppstigning med en hastighet överstigande 12 m/minut. Under den forcerade uppstigningen har dykaren tillgång till andningsgas från andningsapparat.



Frisimmande dykare	En dykare som bär med sig andningsgasen och är avvägd i vattenvolymen.
Fri uppstigning (FU) <i>Free ascent (buoyant ascent and hooded ascent)</i>	Räddningsmetod för dykare och ubåtspersonal. Under den fria uppstigningen kan dykaren ha tillgång till andningsgas.
Friflödesfunktion <i>Freeflow</i>	Funktion i behovsstyrd hjälm/bandmask som ger kontinuerligt inflöde av andningsgas. Används bl a för att ta bort imma från frontglaset.
Förband	Organisationsenhet/enhet uppräknad i bilaga 1 till förordningen (2007:1266) med instruktion för Försvarmakten. Benämns även förband och chef för organisationsenhet för förbandschef.
Första steg (1:a steg) <i>First stage</i>	Benämning på ventil som reducerar andningsapparatens primärtryck till sekundärtryck.
Försvarmaktens Dykeri och Naval medicinska Centrum (FM DNC) <i>Swedish Armed Forces Diving and Naval Medicine Centre</i>	FM DNC är Försvarmaktens kompetenscentrum för dykeri och navalmedicin.
Gasevakueringskanal (GEVAK)	Anordning i friflödeshjälm som gör att utandningsgasen evakueras under dykaren munnivå. Detta för att minska exponering av CO2 för dykaren.



Gruppbezeichnung <i>Group Designation</i>	I dekompressionstabell angiven beteckning som är ett mått på hur mycket inertgas som finns löst i kroppen vid ett givet tillfälle.
Grupplina <i>Group connection line</i>	Lina kopplad mellan dykare för att dykarna inte ska komma ifrån varandra kontakt/kommunikation mellan dykarna. Används vid pardykning med fler än tre dykare.
Grön gasblandning	Gasblandning, Nitrox (28% oxygen och 72% kväve) med grön markeringsfärg på gasflaska.
Halvslutet andningssystem <i>Semi-closed breathing system</i>	Halvslutet andningssystem, se Återandningsapparat.
Harness	Sele som dykare som dyker ytgasförsörjt fäster nödgasapparat, navelsträng, vikter och annan utrustning vid.
Heliox <i>Heliox</i>	Gasblandning bestående av helium och oxygen.
Helium (He) <i>Helium</i>	Ädelgas som används vid dykning med gasblandningarna heliox och trimix.
Helslutet andningssystem <i>Closed circuit breathing system</i>	Helslutet andningssystem, se Återandningsapparat.
Hjälmdivsystem <i>Helmet/hard hat diving system</i>	Benämning på dyksystem där hjälm används. Gasförsörjning sker genom navelsträng från ytan.



Hygienisk renhet	Värde på i gasen löst föroreningar i ett system som innehåller eller transporterar gas.
Hyperbar evakuering	Förflyttning vid omgivningstryck som är över normalt atmosfärstryck.
Hyperbar Oxygenbehandling (HBO) <i>Hyperbaric oxygen treatment</i>	Behandling med oxygen under övertryck i tryckkammare.
Hållas i klass	Innebär, för ett dyksystem som konstruerats och byggts enligt ett klassificeringssällskaps regelverk, att systemet (eller delar av systemet) återkommande ska kontrolleras av ett klassificeringssällskap under den tid det används.
IMDG-koden <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>	Internationella Sjöfartsorganisationens (IMO) bestämmelser för transport av farligt gods (The International Maritime Dangerous Goods Code).
IMO	International Maritime Organization (IMO) utfärdar riktlinjer om systembyggnad av dyksystem. Dessa regler ligger till grund för klassningssällskapens regelverk för systembyggnad av dyksystem.
<i>IMO International Code of Safety for Diving Operations, 2023</i>	(2023 Diving Code) Har utvecklats för att förse dykande enheter med en internationell standard för säkerhet inom dykeriverksamhet



	och främst för tryckkamarsystem och dykarklockor.
Inert	Reaktionströg, reagerar inte med andra ämnen i sin aktuella omgivning.
Inertgas <i>Inert gas</i>	Gas som ingår i andningsgas men inte deltar i eller stör kroppens livsnödvändiga processer. Nitrogen och Helium är exempel på inertgaser.
Inspektion	Icke planlagd tillsynsförättning.
Kammardykning <i>Chamber dive</i>	Övertrycksexponering i tryckkammare.
Klassificeringssällskap	Enligt 1 kap. 5 § fartygssäkerhetslagen (2003:364).
Kompression <i>Compression</i>	Tryckökning. Uppstår för dykaren vid neddykning i vatten eller vid tryckhöjning i tryckkammare.
Kravspårningslista (KSL)	En sammanställning av gällande regelverk, samt hur de ska tillämpas för ett specifikt dyksystem vid utveckling, inköp, inhyrning, ombyggnad eller modifiering.
Likvärdighet	Om Försvarsmakten genom föreskrifter eller på annat sätt har beslutat att vissa tillbehör, material, anordningar eller utrustningar ska användas, får det medges att andra tillbehör, material, anordningar eller utrustningar används om de ger en likvärdig säkerhetsnivå.



Linskötare	Dykarskötare som handhar dykarens livlina, ytgasförsörjning eller motsvarande.
Livlina <i>Tending line/lifeline</i>	Säkerhetslina mellan dykare och dykarskötare på ytan med vilken signaler utväxlas.
Livsuppehållande system <i>Life-support system</i>	Utrustning i tryckkammare, dykarklocka eller undervattensfarkost. Det kan omfatta andningssystem, CO ₂ -renare, anordningar för temperatur och fuktighetsreglering (klimatanläggning).
Lungbristning (PBT) <i>Pulmonary barotrauma</i>	Bristning av lungblåsor eller fina luftrör, vanligen till följd av otillräckligt utflöde av andningsgas ur hela eller delar av lungorna vid sänkning av omgivningstrycket.
Lätt dykare	Dykare med utrustning som ger god rörlighet. Lätta dykare är utrustade med andningsapparat (SCUBA). Lätta dykare kan, med vissa andningssystem, även ytgasförsörjas (lätt slangdyk).
Mellanlina <i>Buddy line</i>	Lina kopplad mellan dykare, för att dykarna inte ska komma ifrån varandra.
Mättnadsdykning <i>Saturation diving</i>	Så långvarig dykning att kroppens vävnader mättas med inertgas. Mättnad inträffar när, under rådande tryck och med aktuell gasblandning, mer inertgas inte kan lösas i kroppens vävnader.



Navelsträng <i>Umbilical</i>	Förbindelselänk, med erforderliga funktioner, mellan ytan och dykare, mellan ytan och dykarklocka eller mellan dykarklocka/UV-farkost och dykare.
Normobar oxygenandning (NBO) <i>Normobaric oxygen breathing</i>	Andning av 100% oxygen vid normalt atmosfärstryck. Kräver särskild oxygenbehandlingsapparat med demandventil.
Nedstigningslina <i>Descent line/shotline</i>	Lina som går mellan ytan och botten/arbetsobjektet, underlättar säker ned- och uppstigning.
Nitrogen (N ₂) <i>Nitrogen</i>	Kvävgas.
Nitrox <i>Nitrox</i>	Gasblandning bestående av nitrogen och oxygen i andra proportioner än i luft.
Nödapparat <i>Bailout apparatus</i>	Dykarburen andningsapparat som ger dykare andningssgas vid haveri på ordinarie andningssystem. Används vid ytgasförsörjd dykning och dykning från dykarklocka.
Omagnetisk (OM) <i>Low magnetic</i> <i>Non magnetic signature</i>	Utrustning med låg/ingen magnetisk signatur. Utrustning som nyttjas av exempelvis röjdykare.
Oxygen (O ₂)	Syrgas, ett grundämne, normalt i gasform, även benämnd syrgas.
Oxygenövning <i>Oxygen test</i>	Övning som genomförs med oxygenandningsutrustning i syfte att öka förtroendet för utrustningen.



Pardykning <i>Buddy Diving</i>	Dykning med två (i vissa fall tre eller fler) dykare. Samtliga dykare skall vara förenade med mellanlina eller grupplina.
Partialtryck <i>Partial pressure</i>	Varje gas i en gasblandning utövar ett partialtryck (deltryck) som är det tryck som den enskilda gasen skulle ha om den ensam upptog blandningens volym. Summan av alla i blandningen ingående gasers partialtryck utgör blandningens totaltryck.
Primärtryck <i>Primary pressure</i>	Tryck före reduceringsventilen.
Provtryckning	Övertrycksexponering i tryckkammare i tillvänjningssyfte.
Punktdykning Bounce dive	Dykning med expositionstider som gör att dykaren inte blir mättad med inertgas.
Redare	Den som övertagit ägarens ansvar för örlogsfartyget respektive dyksystemet och som i och med det har övertagit de skyldigheter och det ansvar som föreskrivs för företag enligt ISM-koden.
Reduceringsventil <i>Reducer</i>	Benämning av ett ventilarrangemang på en andningsapparat som reducerar andningsgasens tryck från primärtryck till sekundärtryck.



Redundant andningssystem	Andningssystem där dykaren har tillgång till andningssgas via två av varandra oberoende gasvägar.
Regulator <i>Regulator</i>	Andningsutrustning bestående ofta av ett första och ett andra steg för att reglera trycket på andningssgasen.
Rekompression <i>Recompression treatment</i>	Förnyad kompression(rekompressions behandling) av dykare i tryckkammare vid ytdekompression eller vid behandling av dykarsjuka.
Reservdykare	Dykare som hålls i beredskap på ytan eller i dykarklocka för omedelbar assistans till nödställd dykare.
Regler för militär sjöfart (RMS)	Sammanfattande benämning på Försvarsmaktens föreskrifter (FFS) och Försvarsmaktens interna bestämmelser (FIB) för militär sjöfart.
Röd gasblandning	Gasblandning, Nitrox (46% oxygen och 54% kväve) med röd markeringsfärg på gasflaska.
SCUBA	Self-Contained Underwater Breathing Apparatus, Dykarburen andningsapparat som inte gasförsörjs från ytan. Kan vara öppen andningsapparat eller återandningsapparat.
Sekundärtryck <i>Secondary pressure</i>	Tryck efter reduceringsventil.



Sele <i>Harness</i>	Anordning som dykare som dyker ytgasförsörjt fäster nödgasapparat, navelsträng, vikter och annan utrustning vid.
Sjö - och flygräddningscentral (JRCC) <i>Joint Rescue Co-ordination Centre</i>	Sjöfartverkets räddningscentral i Göteborg som har huvudansvar för den svenska sjö- och flygräddningen.
Sjösäkerhetsinspektör	C SJÖI
Sjösäkerhetsledning	Samlat begrepp för sjövärdighet inklusive arbetsmiljö, sjösäkerhetsledningssystem, livsmedelshantering, bemanning, lastning/ barlastning, drift och marin yttre miljö.
SS-EN 12021	Standard för komprimerade gaser för andningsapparater.
SS-EN 14931	Standard för tekniska krav på behandlingstryckkammare.
SS-IEC 60877	Standard för rengöring av apparater som ska användas i kontakt med syrgas
Strömmande vatten <i>Rapid-flowing water</i>	Vatten med strömhastighet över 0,2 m/s.
Största dykdjup <i>Maximum depth</i>	Det största djup någon del av dykaren befunnit sig på vid aktuell dykning.
Säker plats	Ska ge tillgång till säker dekompression, samt vara planerad och förberedd.



Söklina <i>Search line</i>	Lina som används vid sökning för att dykaren på ett rationellt sätt ska kunna avsöka ett område med avsedd sökmetod.
Teknisk order (TO)	Materielpublikation som ges ut av DesignA. Genom teknisk order regleras konfiguration, drift, underhåll, vård och modifiering av förnödenheter.
Teknisk renhet	Värde på förekommande föroreningar i ett system som innehåller eller transporterar gas.
Termisk balans	Temperaturintervall där människans reglering av kroppstemperatur, i förhållande till omgivande temperatur, fungerar normalt.
Torrdräkt <i>Dry suit</i>	Dräkt i vilken dykaren är torr. Dräkten har oftast kompenseringsutrustning med vilken dykaren reglerar sin flytkraft och kompenserar för ändrat djup.
Total dyktid <i>Total Time of Dive</i>	Expositionstid plus dekompressionstid.
Trimix <i>Trimix</i>	Gasblandning med tre olika gaser. Vanligast är oxygen, helium och nitrogen i olika halter.
Tryckfallssjuka (DCS) <i>Decompression sickness</i>	Synonymt med dekompressionssjuka.
Tryckkammare <i>Pressure chamber</i>	Kammare som kan trycksättas för simulerade dykningar, ytdekompressioner, rekomppressionsbehandlingar m m.



Underhåll	En aktivitet, eller en kombination av aktiviteter, som omfattar bl.a. översyn, reparation, inspektion, utbyte, modifiering eller åtgärdande av fel på system eller komponent.
Upprepad dykning <i>Repetitive dive</i>	Dykning som företas med kvarvarande förhöjd nitrogennivå i kroppen. Ytintervall kan variera mellan 10 minuter och 15:50 timmar beroende på gruppbezeichnung efter föregående dyknings slut.
Uppstigningshastighet <i>Ascent rate</i>	Hastighet med vilken dykaren dekomprimerar.
UPTD <i>Unit Pulmonary Toxic Dose</i>	Oxygenenhet per tidsenhet (OTU) är ett mått på oxygenets lungskadeeffekt.
Utbildningsanordnare	Den som anordnar och ansvarar för utbildning för behörigheter inom den militära sjöfarten.
UV-farkost <i>Under water vessel</i>	Dykande farkost för en eller flera besättningsmän. Besättningsmännen är utsatta för samma tryckvariationer som farkosten.
UV-moped <i>Under water scooter</i>	Dykarburet transporthjälpmedel.
Uppstigningshastighet	Hastighet för dekomprimering.
Varmvattendräkt <i>Hot water suit</i>	Dräkt som matas genom navelsträng med varmvatten för att hålla dykaren varm.



Våtdräkt <i>Wet suit</i>	Dräkt i isolerande material som släpper in en liten mängd vatten som dykaren värmer upp med sin kroppsvärme.
Våt klocka <i>Wet bell</i>	Nedsänkbar ytgasförsörjd plattform med gaskupol där dykarna vistas delvis vått. Jämför Dykarklocka.
Ytdekompression <i>Surface decompression (SUR-D)</i>	Vid dykning med ytdekompression är etappstoppen i vattnet nedbringade till ett minimum eller helt eliminerade och huvuddelen av dekompressionen äger rum i en tryckkammare.
Ytgasförsörjning <i>Surface supplied diving</i>	Försörjning av gas till dykaren från ytan via slang.
Ytintervall <i>Surface Interval</i>	Den tid som en dykare tillbringar på ytan mellan två dyk
Ytorienterad dykning	Dykning där dykaren är styrd från ytan via slang / lina avseende försörjning av andningsgas, kommunikation, värme.
Årsprov (ÅP) <i>Annual diving test</i>	Sammanhängande period av dykningar som genomförs årligen för att kontrollera dykarens kompetens.
Återandningsapparat <i>Rebreather (RB)</i>	Andningsapparat med helsluten eller halvsluten andningskrets där andningsgasen renas från koldioxid med hjälp av absorptionsmedel.



Öppen andningsapparat / system <i>Open breathing apparatus</i>	Andningsapparat med öppet gassystem där inandad gas andas ut direkt till omgivningen.
Örlogsfartyg	Alla fartyg och svävare, oavsett vad de är avsedda att användas till och oavsett storlek, som tillhör Försvarsmakten eller som står under militärt befäl.
Överinspektör MFI (ÖI MFI)	Överinspektör vid Militära Fartygsinspektionen tillika chef MFI
Övningsdykning <i>Exercise diving</i>	Dykning som genomförs för vidmakthållande av dykarens dykarkompetens. Krav på övningsdykning utges av utvecklingsansvarig.

Förkortningar

Förkortning	Betydelse
ABCDEF	Helkroppsundersökning
AFS	Arbetsmiljöverkets författningssamling
ATA	Atmosfärers absoluttryck
ATÖ	Atmosfärers övertryck
AV	Arbetsmiljöverket
BAR	Enhet för tryck
BIBS	Built In Breathing System



Bitr. DykL	Biträdande dykarledare
C FST	Chefen för Förvarsstaben
CM	Chefen för Marinen
C MS	Chefen för Marinstaben
C SJÖI	Chefen för Sjösäkerhetsinspektionen
CO ₂	Koldioxid
CPTD	Cumulative pulmonary toxic dose (Summerade UPTD/OTU)
DCI	<i>Decompression illness</i> (Dykarsjuka)
DCS	<i>Decompression sickness</i> (Dekompressionssjuka)
DCSC	<i>Demand Controlle Semi Closed</i> breathing apparatus. Halvslutet andningssystem, med behovsstyrd dosering av andningsgas
DesignA	Designansvarig
DykL	Dykarledare
DykLäk	Dykarläkare
DykR A	Dykeritjänstreglemente Armén
DYKSäkO	Dykerisäkerhetsofficer
DykSäkBåt	Dyksäkerhetsbåt
DyktjL	Dykeritjänstledare



DykÖL	Dykeriöverledare
DykÖLäk	Dykeriöverläkare
EAD	Ekvivalent luftdjup
FM	Försvarmakten
FM DNC	Försvarmaktens Dykeri och Navalmedicinska Centrum
FM DykS	Försvarmaktens Dykarskola
FM DYKSäkO	Försvarmaktens Dykerisäkerhetsofficer
FM DYKÖL	Försvarmaktens Dykaröverledare
FMV	Försvarets materielverk
FS	Författningssamling t.ex. Elsäkerhetsverkets FS
FST	Försvarsstaben
FU	Fri uppstigning
FUPP	Forcerad uppstigning
FömedC	Försvarsmedicin Centrum
GEVAK	Gasavledningskanal
GU	Grundläggande utbildning
GU Dyk	Grundläggande utbildning för dykare
GU DykL	Grundläggande utbildning för dykarledare



GU TkOp	Grundläggande utbildning för tryckkamaroperatör
HBO	Hyperbar oxygenbehandling
He	Helium
HED	Havsytteekvivalent dykdjup
HID	Handbok i Dykeritjänst
HLR	Hjärt- och lungräddning
JRCC	Joint Rescue Co-ordination Centre (sjö - och flygräddningscentral)
KFR	Kundföreträdare
LABC	Läge Andning Blödning Chock
MS	Marinstaben
MOA	Materielområdesansvarig
N ₂	Nitrogen
NBO	Normobar oxygenandning, 100% O ₂ vid 1 ATA
NDS/No D	No Decompression Stop (direktuppstigning)
O ₂	Oxygen
OM	Omagnetisk
OTU	Oxygen tolerance units
OXA	Oexploderad ammunition



Pa (kPa)	Pascal (kilopascal)
PBT	Lungbristning (Pneumobar trama)
PCO ₂	Partialtryck koldioxid
PN ₂	Partialtryck nitrogen
PO ₂	Partialtryck oxygen
Psi	Pounds per square inch (1 psi $\approx$ 0,068 bar)
RO	Reservofficer
ROV	Remotely operated vehicle
SCUBA	Self-Contained Underwater Breathing Apparatus
SJÖI	Militära sjösäkerhetsinspektionen (del av SÄKINSP)
SUB 1	Årlig medicinsk undersökning för submarin personal i Försvarsmakten
SUB 3	Medicinsk antagningsundersökning/stor undersökning för submarin personal i Försvarsmakten
SäKI Ögång vatten	Säkerhetsinstruktion för övergång av vattendrag
SÄKINSP	Försvarsmaktens säkerhetsinspektion
TkOp	Tryckkammaroperatör
TU	Tillämpad utbildning



TU 0	Förbandstillämpad dykarutbildning 30 meter SCUBA
TU 1	Förbandstillämpad utbildning för dykare
TU 2	Förbandstillämpad utbildning för dykare
TU DykL	Förbandstillämpad utbildning för dykarledare
TU TkOp	Förbandstillämpad utbildning för tryckkammaroperatörer
TUG	Taktisk uppgång
TVA	Teknik- och vidmakthållandeavdelningen
UPTD	Unit Pulmonary Toxic Dose
VHF	Very High Frequency
ÅP	Årsprov
ÄF	Ägarföreträdare
ÄFR	Ägarföreträdarens representant
ÖI	Överinspektör vid Militära sjösäkerhetsinspektionen

Sändlista

Ert tjänsteställe, handläggare

Ert datum

Er beteckning

Vårt tjänsteställe, handläggare

Vårt föregående datum

Vår föregående beteckning

Patrik Sanderson, patrik.sanderson@mil.se

Krav för dykarskolor och förband som bedriver dykar- och dykarledarutbildning.

(9 bilagor)

Ref A: FM ArbO

Ref B: Förordning (1986:687) om dykarcertifikat m.m.

Ref C: Förordning (2016:157) om erkännande av yrkeskvalifikationer

Ref D: (AFS 2023:13) Allmänna råd om risker vid vissa typer av arbeten

Bilageförteckning

Bilaga 1	Allmänt
Bilaga 2	Dykarskola och dykarcentra
Bilaga 3	Revision av dykarskola och dykarcentra
Bilaga 4	Krav på dykarcertifikat
Bilaga 5	Krav på dykarledarcertifikat
Bilaga 6	Kunskapskontroll och likvärdighetsbedömning
Bilaga 7	Ansökan och handläggning
Bilaga 8	Ansökningsblankett
Bilaga 9	Begreppsförklaringar

Bakgrund

Enligt ref A har chefen Säkerhetsinspektionen ansvar för sjösäkerhet inklusive dykeriverksamhet och certifiering.

Enligt ref B ska FM på begäran utfärda ett certifikat vid godkänd dykarutbildning.

Denna skrivelse beskriver krav på skolor, centra, förband med dykar- och dykarledarutbildning, dokumentation, materiel, kontroller samt dykare.

(PSA)

Postadress
Högkvarteret
107 85 Stockholm

Besöksadress
Lidingövägen 24

Telefon
08-788 75 00

Telefax
08-788 77 78

E-post, Internet
exp-hkv@mil.se
www.forsvarsmakten.se/hkv



Beslut

Datum
2026-06-02

Beteckning
FM2025-30500:1 Sida 2 (3)

Säkerhetsskyddsklass

Ex ()

Enligt ref C är Arbetsmiljöverket bemyndigade att utfärda erkännande av yrkeskvalifikationer, vilket inte är liktydigt med ett dykarcertifikat utfärdat enligt ref B.

Övervägande

Arbetsmiljöverket har 2024-01-01 uppdaterat sin författningssamling (AFS) för dykeriarbete, ref C, vilket tillsammans med arbetet att uppdatera FM interna bestämmelser (FIB) föranleder en uppdatering av krav för dykarcertifikat.

Det arbetssätt med certifikatsnämnd som beskrivs i tidigare FM krav för yrkesdykare används inte längre varför nämnden kan upphävas.

Beslut

Härmed fastställs krav för dykarcertifikat att gälla och samtidigt upphävs FM2014-9426:1 Försvarsmaktens krav för yrkesdykarcertifikat samt HKV 2009-02-09 25530.52018 Certifikatsnämnd för dykcifikat att gälla.

Detta beslut har fattats av överste Adam Camél. I den slutliga handläggningen har löjtnant Bengt Svensson och förvaltare Patrik Sanderson deltagit och som föredragande kommendörkapten Olof Stark.

Camél, Adam

Sjösäkerhetsinspektör

Handlingen är fastställd i Försvarsmaktens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

Sändlista

AST, MS, FS

1.ubflj, 3.sjöstriflj, 4.sjöstriflj

Amf 1, Amf 4

F17, FHIM, FMLOG, FMTIS, FMTS, FömedC

I 19, Ing 2

HKV, MarinB, SFL, SSS, SÄKINSP



Beslut

Datum

2026-06-02

Beteckning

FM2025-30500:1 Sida 3 (3)

Säkerhetsskyddsklass

Ex ()

Som orientering utanför FM

Försvarshögskolan

Försvarets materielverk

Myndigheten för civilt försvar

Kustbevakningen

Rikspolisstyrelsen

Polhemsgatan 30

102 26 Stockholm

Göteborgs universitet

Box 100

405 30 Göteborg

Arbetsmiljöverket

Box 9082

171 09 Solna

Byggnadsindustrins Yrkesnämnd

Box 42136

126 15 Stockholm

Göteborgs Stad Utbildningsförvaltningen

Dykarskolan

Box 5428

402 29 Göteborg

Svenska Sportdykarförbundet

Monbijougatan 17 D

211 53 Malmö

Storstockholm brandförsvar

Box 1328

111 83 Stockholm

Dykentreprenörerna (DIB)

Asmundtorp Nedergård 1

417 46 Göteborg