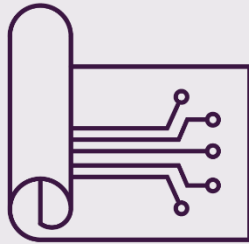


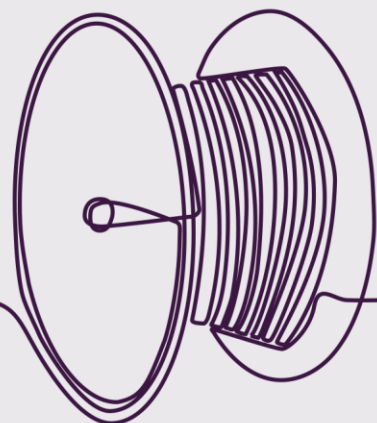
**Nivå 4**

**SeQF**



## **Beredskaps- tekniker - optofiber**

Version 1.2  
2023-09-25



# Kompetensstandard

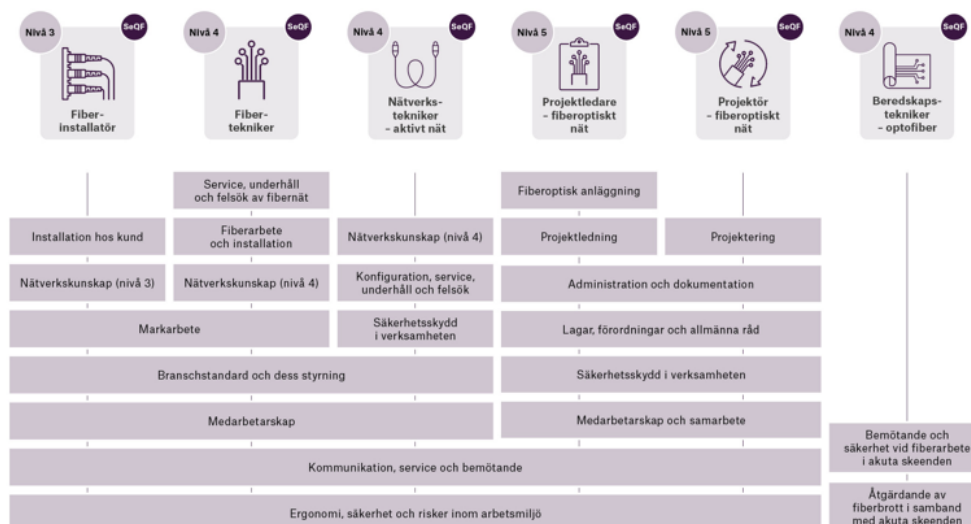
## Beredskapstekniker – optofiber

*Beredskapstekniker – optofiber har utvecklats av Sobona och Svenska StadsnätSFöreningen i samverkan med Nordiskt Valideringsforum och yrkeskunniga inom området. Kvalifikationen består till sin helhet av två sammanhängande delkvalifikationer. Delkvalifikationerna, som är en beskrivning av vad en individ förväntas förstå, veta och kunna utföra inom ett specifikt avgränsat område, relevanssäkras gällande innehåll vart fjärde år.*

Kvalifikationen *Beredskapstekniker – optofiber* syftar till att skapa förutsättningar för validering av befintliga medarbetare och skapande av utbildningar för att säkerställa kompetens inom beredskapsorganisationen för Optofiber. Målet är att säkerställa kunskaper på rätt nivå hos målgruppen. Vidare kan den öppna upp för samverkan mellan andra aktörer med liknande uppdrag för beredskapsorganisationer gällande kompetensförsörjning och kompetensutveckling.

*Beredskapstekniker – optofiber* är sedan 2024 inplacerad som en kvalifikation på SeQF-nivå 4. Vid godkänt resultat genereras ett yrkesbevis.

Kvalifikationen ingår som ett av flera områden med olika nivåer och inriktningar inom Sobonas partsgemensamma branschvalideringsmodell inom fiber- och stadsnät.



## Om rollen

Rollens huvudsakliga arbetsuppgifter består i att mäta, felsöka och reparera förbindelser i optiska fibernät i en krissituation. Det innebär att planering, riskbedömning, analys, metoder, material, dokumentation och kvalitetssäkring är områden som kräver både fördjupade kunskaper och praktiska färdigheter. Då arbetet vidare innebär samverkan och möte med intressenter av olika slag så krävs också en god kommunikativ förmåga och ett professionellt förhållningssätt. I en krissituation eller vid höjd beredskap kan även andra omständigheter försvåra beredskapsteknikerns arbete som därför måste kunna hantera olika situationer som kan uppkomma, exempelvis arbetsmiljörelaterade frågor och närvaro av tredje man.

## Målgrupp

*Beredskapstekniker – optofiber* riktar sig till individer med teoretisk och praktisk erfarenhet och kunnande i yrket, med mål att höja kompetensen och uppnå fördjupade kunskaper och färdigheter mot en beredskapsfunktion för att kunna förstärka yrkesgruppen i händelse av en krissituation.

Förkunskaper som krävs:

- Godkänd utbildning inom Allmän utbildning krisberedskap för telekom
- Teoretisk och praktisk erfarenhet och kunnande i yrket

## Nivå

Innehållet är på motsvarande SeQF-nivå 3 och 4. Det ackumulerade och sammantagna kunnandet ger ett kunskapsdjup och en färdighetsnivå motsvarande SeQF-nivå 4. Nivån sätts framför allt utifrån djupet på de kunskaper och färdigheter som behövs samt den självständighet i utförandet av arbetsuppgifterna som krävs.

För SeQF-nivå 4 innebär det att individen har fördjupade kunskaper inom ett specifikt område, vilket innefattar att välja och använda relevanta begrepp, teorier, modeller och metoder för att utföra definierade uppgifter inom givna tidsramar. Individen kan ta initiativ, reflektera och organisera och utföra uppgifter självständigt, kritiskt värdera, förhålla sig till och dra slutsatser gällande valet av källor och gemensamma resultat. Individen kan också ta ansvar i samarbete med andra och i viss utsträckning leda och utvärdera andras arbete. Läs gärna mer om SeQF på Myndigheten för yrkeshögskolans hemsida: <https://www.myh.se/validering-och-seqf/seqf-sveriges-referensram-for-kvalifikationer>

## Relevanssäkring

Branschen gör en årlig översyn av kvalifikationen. Vart fjärde år genomförs en ny relevanssäkringsprocess där en nationell panel ser över och godkänner innehållet. Panelen består av personer från relevanta organisationer och områden, till exempel:

- Bransch
- Fackförbund
- Arbetsgivare
- Formell utbildning
- Icke formell utbildning
- Arbetsförmedling
- Forskningsinstitut
- Handledare/Bedömare
- Validander

Relevanssäkringsprocessen avslutades med ett samsynsmöte 2023-09-25. I processen har följande organisationer deltagit med representanter: AC-Net, Edugrade AB, IT Norrbotten AB, Kumbro stadsnät AB, Luleå energi AB, Mittnät AB, Pingday AB, Post och telestyrelsen PTS, Seco, Svenska Stadsnätsföreningen, Sveriges Kommuner och Regioner SKR, Utsikt Bredband AB, Övik Energi AB samt Sobona AB.

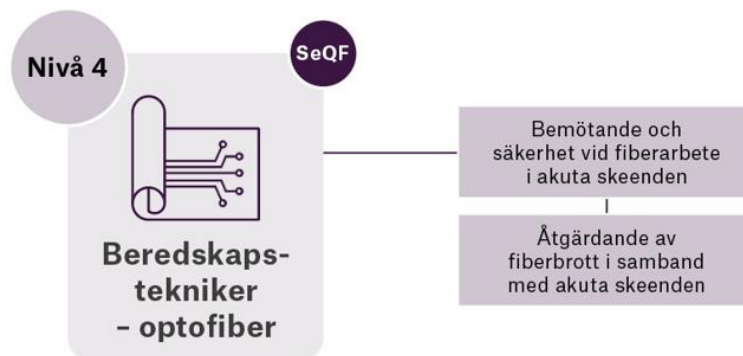
## Validering med OCN-metoden

Kunnandet inom *Beredskapstekniker – optofiber* kan valideras i en formativ process där insamling av underlag för bedömning kan ske parallellt med lärande i olika former. Valideringsprocessen kan även ske summativt. Det innebär att befintliga kunskaper och färdigheter stäms av i form av exempelvis teoretiska kunskapsfrågor och observation av

färdigheter. Oberoende av valideringsprocess, utförs bedömning av kunnande av godkända bedömare från branschen och kvalitetssäkras genom OCN-metoden. OCN-metoden lever upp till de kvalitetskrav som finns beskrivna i kvalitetsmanualen för Sobonas branschvalideringsmodell. Resultat av valideringen resulterar i ett kompetensbevis vid alla obligatoriska moduler uppnådda i profilen.

## Innehåll

Nedan beskrivs vilka kunskaper respektive färdigheter som omfattas inom *Beredskapstekniker – optofiber*. De har samlats i två delkvalifikationer för att underlätta läsandet.



Bilden visar de delkvalifikationer som ingår i kompetensområdet.

## Åtgärdande av fiberbrott i samband med akuta skeenden

Nivå 4

Individen ska kunna:

- Redogöra för varför man tar fram riskbedömningar och checklistor.
- Redogöra för olika former av säkerhetsutrustning och när den ska användas.
- Redogöra för vikten av renlighet av fiber och omgivande miljö.
- Redogöra för olika material och verktyg för installation.
- Redogöra för olika felsökningsmetoder.
- Redogöra för svetsmetoder inom fiberoptik.
- Redogöra för och beskriva olika typer av fiberskarvar.
- Redogöra för olika färgkoder på fiberkablar.

### Färdighet

Individen ska kunna:

- Genomföra riskbedömning och konsekvensanalys och utföra arbete enligt dessa.
- Välja rätt säkerhetsutrustning för arbetsuppgiften och använda den på ett korrekt sätt.
- Hantera förekommande redskap, verktyg, maskiner och instrument på ett korrekt och säkert sätt.
- Felsöka och åtgärda ej fungerande förbindelser.
- Utföra svetsning och skarvning av optofiber på ett korrekt sätt.
- Utföra dokumentation och rapportering.
- Prioritera och hantera eventuella uppkomna situationer i samband med det akuta skeendet.

## Bemötande och säkerhet vid fiberarbete i akuta skeenden

### Nivå 4

Individen ska kunna:

- Redogöra för vad lagstiftningen kräver för ensamarbete vid akuta skeenden.
- Redogöra för kommunikationshjälpmedel under akuta skeenden och hur akuta skeenden kan påverka kommunikationsmöjligheterna.
- Redogöra för vad som ingår i Första hjälpen enligt L-ABC.
- Ge exempel på fysiska och psykiska reaktioner som kan uppstå hos en människa vid akuta skeenden.
- Redogöra för prioriteringsordning för att säkra egen säkerhet vid arbete under akuta skeenden.

### Färdighet

Individen ska kunna:

- Utföra ensamarbete vid akuta skeenden enligt lagstiftningens krav.
- Bemöta personer med fysiska och psykiska reaktioner på grund av akuta skeenden för att säkra egen arbetsmiljö.
- Säkra kommunikationsmöjligheter.
- Prioritera aktiviteter vid arbete under akuta skeenden utifrån uppkomna situationer.