



Optisk förstärkning

Vägledning- Optisk förstärkning med högeffekt-laser för
fiberoptisk access

Bilaga Checklista för riskbedömning

2020-05-18

Ver 1.0

INNEHÅLL

1. INLEDNING	2
2. RISKNIVÅER	2
3. CHECKLISTA	2

1. INLEDNING

Checklistan är ett stöd för riskbedömning för att minska risken vid hantering av optiska förstärkare i optiska fibernät.

2. RISKNIVÅER

Riskenivåerna indelas i tre nivåer:

- **Låg.** Försumbar eller liten risk.
- **Medel.** Viss risk.
- **Hög.** Allvarlig eller mycket allvarlig risk.

3. CHECKLISTA

FRÅGA	JA	NEJ	RISK	ÅTGÄRD	KOMMENTAR
FÖRESKRIFTER					
Är den maximala optisk effekt som är tillåten begränsad till 1,2 W?					
Är anläggningar som har aktiva optiska förstärkare märkta med varningsskyltar?					
Är metoder och rutiner upprättade för att förhindra oavsiktlig avstängning av APR-funktioner?					
Är kontroll och rengöring av anslutningskontakter utförda?					
Har arbetstagaren tillgång till erforderlig skyddsutrustning?					
Är dokumentation av fiberförbindelse med optisk förstärkning märkta så att det tydligt framgår att optisk förstärkning används på förbindelsen?					
Är kontakter, skarvboxar och andra delar som kan avge optisk strålning i öppet läge och som ingår i en förbindelse med optisk förstärkning klass 1 märkta?					
Är föreskrifter för utförandet av fiberoptiska arbeten vid arbetsgivarens arbetsställen framtagna?					
Är föreskrifter upprättade avseende kraven för den personal som äger tillträde till och arbetar i lokaler/område där fiberoptiskt arbete sker?					

Är <i>Checklista för laser</i> framtagen av Prevent (Arbetsmiljö i samverkan Svenskt Näringsliv, LO & PTK) använd?					Om <i>Checklista för laser</i> (prevent.se) har använts behöver nedanstående frågor inte besvaras.
LASER					
1. Är bruksanvisningar på svenska med säkerhetsinformation tillgängliga på arbetsplatsen?					
2. Är laserns märkning och varningstext korrekta?					
3. Har det gjorts bedömning av den sammanlagda exponeringen för artificiell optisk strålning som arbetstagarna kan komma att utsättas för?					
4. Planeras och genomförs bedömning av exponering med lämpliga intervaller av exponeringen i samråd med berörda arbetstagare och av sakkunnig person?					
5. Har riskbedömning till följd av arbetet med lasrar gjorts?					
6. Uppdateras riskbedömningen vid förändringar i verksamheten?					
7. Är det säkerställt att arbetstagarna inte utsätts för laserstrålning som överstiger gränsvärdena som anges i AFS 2009:7?					
8. Är arbetstagarna informerade om risker som är förenade med laserklassen?					
9. Har laseroperatörer och övrig personal som riskerar att exponeras erforderlig kunskap?					
10. Erbjuds läkarundersökning om en arbetstagare drabbats av en sjukdom eller skadlig inverkan beroende på exponering?					
ARBETE MED KLASS 3B OCH 4					
11. Finns särskild person utsedd som övervakar lasersäkerheten på arbetsplatsen vid arbete med laser klass 3B och 4?					
12. Är den person som utsetts för övervakning av arbetsplatsen vid arbete med lasrar klass 3B och 4 väl förtrogen med på vilket sätt utrustningen används, risker och tillämpliga föreskrifter?					
13. Är riskområdet tillräckligt avgränsat med skyltar?					
14. Är riskområdet avspärrat eller, om avspärning av praktiska skäl inte är lämpliga, övervakat?					

15. Får riskområdet endast beträdas av dem som behöver vara där för att arbeta med, underhålla lasern, eller assistera vid arbetet?					
---	--	--	--	--	--