

Procedure

Øresundsbro Konsortiet Jernbanedrift

SP 7-01 Uddannelse og instruktion

Rev.: 4

Dato: 2. december 2016

Udarbejdet af: Torben Landler

Kvalitetssikret af: Mikael Lundgren

Godkendt af: Nils Blom Salmonsén

1. Ændringslog

Rev. Fra/til	Beskrivelse af ændring og årsag	Side
Rev 3 –	Henvisning til lokomotivførerdirektivet for lokomotivfører B.	Hele dokumentet.
Rev 4	Ændring af titel for Banedanmarks uhelds undersøgelsesansvarlige fra Trafikvagt til Undersøgelsesvagt.	
	Ændring af Banverket til Trafikverket.	
	Fjernelse af begrebet Olycksutredare.	

2. Formål

Denne procedure beskriver Øresundsbro Konsortiets krav til uddannelser med sikkerhedsmæssigt indhold for personer, der retmæssigt færdes ved Øresundsbro Konsortiets jernbaneanlæg.

3. Gyldighed

Proceduren er gældende fra 06.12.2016.

Proceduren gælder for følgende:

- leverandører til Øresundsbro Konsortiet Jernbaneafdelingen af banedriftsledelse og trafikledelse
- leverandører til Øresundsbro Konsortiet Jernbaneafdelingen af services, vedligeholdelse og andre jernbanespecifikke arbejder
- jernbanevirksomheder, der anvender Øresundsbro Konsortiets jernbaneanlæg

Pågældende organisationer skal:

- gyldiggøre nærværende procedure til direkte brug indenfor egen organisation eller
- indarbejde indholdet i egne procedurer med videre.

I givet fald skal ordlyden godkendes af Øresundsbro Konsortiet Jernbaneafdelingen.

4. Referencer

Egne dokumenter:

SP 4-02 Eldriftsprocedure

SI 7-02 Uheldshåndtering

SP 7-03 Sikkerhedsmæssige hændelser

Trafiksikkerhedsforskrift (TF)

Regler for arbejde i spor (RAS)

SP 7-10 Sikkerhedsplanlægning af arbejder samt

håndtering af alarmer og akut fejl i særlige sikkerhedsbærende tekniske systemer i Øresundstunnelen (jernbane)

5. Definitioner

Ingen.

6. Ansvar

Øresundsbro Konsortiet Jernbaneafdelingens Sikkerhedsleder er ansvarlig for:

- at udarbejde og revidere denne procedure,
- at sikre, at proceduren bliver videregivet til relevante interessenter samt
- at sikre kontrol af, at proceduren efterleves.

7. Forretningsgange og krav

7.1 Overordnet forretningsgang

Øresundsbro Konsortiet fastlægger hvilke krav til uddannelse, der er gældende for personale med funktioner på eller i tilknytning til Øresundsbro Konsortiets jernbane.

Trafik- og Byggestyrelsen og Transportstyrelsen godkender kravene.

De berørte organisationer fremstiller uddannelsesplaner og efteruddannelsesplaner.

Uddannelsesplaner og instruktører skal myndighedsgodkendes i Danmark og Sverige efter de til enhver tid gældende regler.

7.2 Generelle krav

Personale med funktioner på eller i tilknytning til Øresundsbro Konsortiets jernbanes danske systemdel skal have uddannelse og efteruddannelse svarende til de til enhver tid gældende krav på Banedanmarks jernbanenet for pågældende personalekategori.

Personale med funktioner på eller i tilknytning til Øresundsbro Konsortiets jernbanes svenske systemdel skal have uddannelse og efteruddannelse svarende til de til enhver tid gældende krav på Trafikverkets infrastruktur for pågældende personalekategori.

Derudover er der en række krav specifikt rettet mod regelsættet på Øresundsbro Konsortiets jernbane for følgende kategorier:

X. Lokomotivfører
Med licens og certifikat B

Y. Togpersonale

- A. Fjærråtklarerare (FJTKL)
Har ansvaret for sikkerhedstjenesten, betjener sikrings- og fjernstyringsanlæg og leder toggangen. Udveksler sikkerhedsmeldinger med lokomotivførere, tilsyningsmän og nabotåtklarerare.
- B. Stationsbestyrer
Er ansvarlig for sikkerhedstjenesten, betjener sikrings- og fjernstyringsanlæg og leder toggangen. Udveksler sikkerhedsmeldinger med lokomotivførere, SR-Arbejdsledere og nabostationsbestyrere.
- C. Fører af arbejdskøretøj
Er ansvarlig for arbejdskøretøjets førelse og sikkerhed. Udveksler sikkerhedsmeldinger med stationsbestyrer.
- D. Tilsyningsman vid spärrfärd (TSM-spf)
Er ansvarlig for arbejdskøretøjets førelse og sikkerhed. Udveksler sikkerhedsmeldinger med tåtklarerare.
- E. SR-arbejdsleder
Er ansvarlig for jernbanesikkerheden ved arbejde i eller ved spor. Udveksler sikkerhedsmeldinger med stationsbestyreren.
- F. Tilsyningsman A-skydd (TSM-A), E-skydd (TSM-E), L-skydd (TSM-L)
Er ansvarlig for jernbanesikkerheden ved arbejde i eller ved spor. Udveksler sikkerhedsmeldinger med tåtklarerare.
- G. Tilsyningsman S-skydd (TSM-S)
Er ansvarlig for sikkerheden ved signalarbejde. Udveksler sikkerhedsmeldinger med tåtklarerare.
- H. Huvudtilsyningsman (HTSM)
Er ansvarlig for sikkerheden ved større arbejder i eller ved spor med flere tilsyningsmän. Udveksler sikkerhedsmeldinger med tåtklarerare.
- I. Tåtkvarnare
Vagtpost ved arbejder ved spor, der befares af tog.
- J. Undersøgelsesvagt
Varetager undersøgelse af uheld og beslutter, hvornår trafikken kan genoptages.
- K. OPA
*Leder den nødvendige indsats i forbindelse med assistance til indsatsleder, samt rydning, bjærgning
Kan varetage initial faktaindsamling på Øresundsbro Konsortiet jernbaneinfrastruktur på svensk systemdel.*

Disse krav for hver enkelt personalekategori fremgår af punkt 8.

8. Beskrivelser

8.1 Lokomotivførere (kategori X)

Generelt

Lokomotivførere, der skal befare Øresundsbro Konsortiets jernbane, skal opfylde bestemmelserne i direktiv 2007/59/EF af 23. oktober 2007 om certificering af lokomotivførere.

Specifikt for Øresundsbro Konsortiets jernbane.

Lokomotivførerne skal være instrueret i Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift. Instruktionen skal omfatte alle dele af Trafiksikkerhedsforskriften, stoffet skal gennemgås detaljeret og indlæring skal verificeres gennem test eller lignende. Hvis lokomotivføreren udelukkende skal fremføre tog kan afsnittene om arbejdskøretøjer og vedligeholdelsesarbejde dog gennemgås som orientering.

Lokomotivføreren skal – udover strækningskendskab - have kendskab til Øresundsbro Konsortiets jernbanes indretning, herunder:

- Tunnelens indretning med 2 jernbanerør og 2 motorvejsrør
- Tunnelens udstyring med diverse tekniske installationer (nødtelefoner, nøddøre og belysning) og deres betjening
- Redningsveje og lignende

Undervisningsformen skal tilgodese behovet for at se tingene i praksis – enten ved brug af visuelt medie eller ved besøg på forbindelsen.

8.2 Togpersonale (kategori Y)

Specifikt for Øresundsbro Konsortiets jernbane.

Togpersonale skal være instrueret i Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift bilag 4.

Togpersonale skal have kendskab til Øresundsbro Konsortiets jernbanes indretning, herunder:

- Tunnelens indretning med 2 jernbanerør og 2 motorvejsrør
- Tunnelens udstyring med diverse tekniske installationer (nødtelefoner, nøddøre og belysning) og deres betjening
- Redningsveje og lignende

Undervisningsformen skal tilgodese behovet for at se tingene i praksis – enten ved brug af visuelt medie eller ved besøg på forbindelsen.

8.3 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Fjærrågtklarere (kategori A)

A. Fjærrågtklarere (FJTKL)	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til <i>fjærrågtklarere</i> hos Trafikverket 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold
Efteruddannelse	4. Årlig efteruddannelse i 1.-3.
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Transportstyrelsens til enhver tid gældende krav til svensk kategori 1)
2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention	
<p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det danske sprog til at forstå kommunikation med dansk fjernstyringsleder, dansk lokomotivfører og dansk <i>tillsyningsman</i> mm. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige forhold	
<p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende Øresundsbro Konsortiets særlige trafikikkerhedsbestemmelser og regler for hændelses- og uheldshåndtering, være orienteret om de særlige regler for arbejder i og ved spor samt have kendskab til strækningens opbygning og fysiske udformning</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> TF, SI 7-02, sikringsanlæg/fjernstyring og banens fysiske udformning.</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> 1-3 dage afhængig af forkundskaber</p>	
4. Efteruddannelse i 1.-3.	
<p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 1.-3.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

8.4 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Stationsbestyrer/fjernstyringsleder (kategori B)

B. Stationsbestyrer / fjernstyringsleder	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til stationsbestyrer/fjernstyringsleder hos Banedanmark 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold
Efteruddannelse	4. Årlig efteruddannelse i 1.-3.
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse 1-3. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Trafik- og Byggestyrelsens til enhver tid gældende krav til dansk kategori 5)
<p>2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention</p> <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det svenske sprog til at forstå kommunikation med svensk fjärrågsklarare, og svensk SR-arbejdsleder/fører af arbejdskøretøj. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
<p>3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige forhold</p> <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende Øresundsbro Konsortiets særlige trafikikkerhedsbestemmelser og regler for hændelses- og uheldshåndtering, være orienteret om de særlige regler for arbejder i og ved spor samt have kendskab til strækningens opbygning og særlige tekniske udstyr</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> TF, SIN, SI 7-02, sikringsanlæg/fjernstyring og kendskab til strækningens opbygning og fysiske udformning herunder særlige tekniske anlæg i Øresundstunnelen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> 1-3 dage afhængig af forkundskaber.</p>	
<p>4. Efteruddannelse i 1.-3.</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 1.-3.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

8.5 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Fører af arbejdskøretøj (kategori C)

C. Fører af arbejdskøretøj	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lokomotivførerdirektivet 2007/59/EF om licens og certifikat 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention, hvis ikke dansktalende 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	<ol style="list-style-type: none"> 5. Hvert år efteruddannes i 1. 6. Årlig efteruddannelse i 2., hvis ikke dansktalende 7. Årlig efteruddannelse i 3. 8. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Trafikstyrelsens til enhver tid gældende krav til dansk kategori 1) eller Transportstyrelsens til enhver tid gældende krav til svensk kategori 5)
<p>. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention</p> <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det danske sprog til at forstå kommunikation med dansk fjernstyringsleder og dansk SR-arbejdsleder. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
<p>3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for trafikikkerhed og de særlige regler for arbejde i og ved spor, der gælder på Konsortiets jernbane.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1). Deltagere, der ikke er dansktalende, skal have gennemgået uddannelse i svensk-dansk sprogforståelse.</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift (TF), regler for arbejde i spor og relaterede ØSB-procedurer og – instrukser (eksklusiv Eldriftsprocedure SP 4-02) for personale, der har (trafik)sikkerhedsfunktioner i forbindelse med udførelse af vedligeholdelsesarbejde eller opgaver ved uheld på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

<p>4. Sikkerhedsinstruksjon / adgangskursus</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>5. Efteruddannelse i 1</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>6. Efteruddannelse i 2</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 2</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>7. Efteruddannelse i 3</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 3.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>8. Efteruddannelse i 4</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 4.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> Efter behov</p>

8.6 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Tillsyningsman för spårrfärd(TSM-SPF), Tillsyningsman för växling (kategori D)

D. Tillsyningsman spårrfärd (TSM-spf), och växling	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til <i>TSM-spf</i> hos Trafikverket 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention, hvis ikke svensktalende 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	<ol style="list-style-type: none"> 5. Årlig efteruddannelse i 1. 6. Årlig efteruddannelse i 2., hvis ikke svensktalende 7. Årlig efteruddannelse i 3. 8. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Transportstyrelsens til enhver tid gældende krav til svensk kategori 5) eller Trafik- og Byggestyrelsens til enhver tid gældende krav til dansk kategori 1)
<p>2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention</p> <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det svenskesprog til at forstå kommunikation med svensk <i>tågklarere</i> og svensk <i>tillsyningsman</i>. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
<p>3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for trafiksikkerhed og de særlige sikkerhedsprocedurer med videre, der gælder på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i svenske sikkerhedsregler (1). Deltagere, der ikke er svensktalende, skal have gennemgået uddannelse i svensk-dansk sprogforståelse.</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift (TF), regler for arbejde i spor (RAS) og relaterede ØSB-procedurer og – instrukser (eksklusiv Eldriftsprocedure SP 4-02) for personale, der har (trafik)sikkerhedsfunktioner i forbindelse med udførelse af vedligeholdelsesarbejde eller opgaver ved uheld på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

<p>4. Sikkerhedsinstruksjon / adgangskursus</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>5. Efteruddannelse i 1</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>6. Efteruddannelse i 2</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (2)</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>6. Efteruddannelse i 3</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (3).</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>8. Efteruddannelse i 4</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 4.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> Efter behov</p>

8.7 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til SR-arbejdsleder (kategori E)

E. SR-arbejdsleder	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til SR-arbejdsleder hos Banedanmark 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention, hvis ikke dansk-talende 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	<ol style="list-style-type: none"> 5. Hvert år efteruddannes i 1. 6. Årlig efteruddannelse i 2., hvis ikke dansktalende 7. Årlig efteruddannelse i 3. 8. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Trafik- og Byggestyrelsens til enhver tid gældende krav til dansk kategori 2) eller Transportstyrelsens til enhver tid gældende krav til svensk kategori 5)
<p>2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention</p> <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det danske sprog til at forstå kommunikation med dansk fjernstyringsleder og dansk fører af arbejdskøretøj. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
<p>3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for trafikikkerhed og de særlige sikkerhedsprocedurer med videre, der gælder på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i Banedanmarks sikkerhedsregler (1). Deltagere, der ikke er dansktalende, skal have gennemgået uddannelse i svensk-dansk sprogforståelse.</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift (TF), Regler for arbejde i spor (RAS) og relaterede ØSB-procedurer og – instrukser (eksklusiv Eldriftsprocedure SP 4-02) for personale, der har (trafik)sikkerhedsfunktioner i forbindelse med udførelse af vedligeholdelsesarbejde eller opgaver ved uheld på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

<p>4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>5. Efteruddannelse i 1</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>6. Efteruddannelse i 2</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 2</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>7. Efteruddannelse i 3</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 3.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>8. Efteruddannelse i 4</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 4.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> Efter behov</p>

8.8 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Tillsyningsman A-skydd (TSM-A), E-skydd (TSM-E), L-skydd (TSM-L) (kategori F)

F. Tillsyningsman A-skydd (TSM-A), E-skydd (TSM-E), L-skydd (TSM-L)	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til <i>TSM-A, E, L</i> hos Trafikverket 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention, hvis ikke svensktalende 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	<ol style="list-style-type: none"> 5. Årlig efteruddannelse i 1. 6. Årlig efteruddannelse i 2., hvis ikke svensktalende 7. Årlig efteruddannelse i 3. 8. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Transportstyrelsens til enhver tid gældende krav til svensk kategori 5) eller Trafik- og Byggestyrelsens til enhver tid gældende krav til dansk kategori 2)
2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det svenskesprog til at forstå kommunikation med svensk <i>tågklarerare</i> og svensk <i>tillsyningsman</i>. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for trafiksikkerhed og de særlige sikkerhedsprocedurer med videre, der gælder på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i svenske sikkerhedsregler (1). Deltagere, der ikke er svensktalende, skal have gennemgået uddannelse i svensk-dansk sprogforståelse.</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift (TF), Regler for arbejde i spor (RAS) og relaterede ØSB-procedurer og – instrukser (eksklusiv Eldriftsprocedure SP 4-02) for personale, der har (trafik)sikkerhedsfunktioner i forbindelse med udførelse af vedligeholdelsesarbejde eller opgaver ved uheld på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

<p>4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>5. Efteruddannelse i 1</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>6. Efteruddannelse i 2</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 2</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>7. Efteruddannelse i 3</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 3.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>8. Efteruddannelse i 4</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 4.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> Efter behov</p>

8.9 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Tillsyningsman S-skydd (kategori G)

G. Tillsyningsman S-skydd (TSM-S)	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til <i>TSM-S</i> hos Trafikverket 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention, hvis ikke svensktalende 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	<ol style="list-style-type: none"> 5. Årlig efteruddannelse i 1. 6. Årlig efteruddannelse i 2., hvis ikke svensktalende 7. Årlig efteruddannelse i 3. 8. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Transportstyrelsens til enhver tid gældende krav til svensk kategori 5) eller Trafik- og Byggestyrelsens til enhver tid gældende krav til dansk kategori 2)
<p>2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention</p> <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det svenskesprog til at forstå kommunikation med svensk <i>tågklarere</i> og svensk <i>tillsyningsman</i>. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
<p>3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for trafiksikkerhed og de særlige sikkerhedsprocedurer med videre, der gælder på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i svenske sikkerhedsregler (1). Deltagere, der ikke er svensktalende, skal have gennemgået uddannelse i svensk-dansk sprogforståelse.</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift (TF), Regler for arbejde i spor (RAS) og relaterede ØSB-procedurer og – instrukser (eksklusiv Eldriftsprocedure SP 4-02) for personale, der har (trafik)sikkerhedsfunktioner i forbindelse med udførelse af vedligeholdelsesarbejde eller opgaver ved uheld på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

<p>4. Sikkerhedsinstruksjon / adgangskursus</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>5. Efteruddannelse i 1</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>6. Efteruddannelse i 2</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 2</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>7. Efteruddannelse i 3</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 3.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>8. Efteruddannelse i 4</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 4.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> Efter behov</p>

8.10 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Huvudtillsyningsman (HTSM) (kategori H)

H. Huvudtillsyningsman (HTSM)	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til <i>HTSM</i> hos Trafikverket 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention, hvis ikke svensktalende 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	<ol style="list-style-type: none"> 5. Årlig efteruddannelse i 1. 6. Årlig efteruddannelse i 2., hvis ikke svensktalende 7. Årlig efteruddannelse i 3. 8. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Transportstyrelsens til enhver tid gældende krav til svensk kategori 5) eller Trafik- og Byggestyrelsens til enhver tid gældende krav til dansk kategori 2)
<p>2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention</p> <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det svenskesprog til at forstå kommunikation med svensk <i>tågklarerare</i> og svensk <i>tillsyningsman</i>. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
<p>3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for trafiksikkerhed og de særlige sikkerhedsprocedurer med videre, der gælder på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i Svenske sikkerhedsregler (1). Deltagere, der ikke er svensktalende, skal have gennemgået uddannelse i svensk-dansk sprogforståelse.</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift (TF), Regler for arbejde i spor (RAS) og relaterede ØSB-procedurer og – instrukser (eksklusiv Eldriftsprocedure SP 4-02) for personale, der har (trafik)sikkerhedsfunktioner i forbindelse med udførelse af vedligeholdelsesarbejde eller opgaver ved uheld på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

<p>4. Sikkerhedsinstruksjon / adgangskursus</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>5. Efteruddannelse i 1</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>6. Efteruddannelse i 2</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 2</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>7. Efteruddannelse i 3</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 3.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>8. Efteruddannelse i 4</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 4.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> Efter behov</p>

8.11 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Tågvarnare (kategori I)

I Tågvarnare	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til <i>Tågvarnare</i> hos Trafikverket 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention, hvis ikke svensk-talende 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	<ol style="list-style-type: none"> 5. Efteruddannelse i 1 ved behov dog mindst hver 3. år 6. Årlig efteruddannelse i 2., hvis ikke svensk-talende 7. Årlig efteruddannelse i 3. 8. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Transportstyrelsens til enhver tid gældende krav til svensk kategori 5) eller Trafik- og Byggestyrelsens til enhver tid gældende krav til dansk kategori 2)
<p>2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention</p> <p><i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det svenskesprog til at forstå kommunikation med svensk <i>tågklarere</i> og svensk <i>tillsyningsman</i>. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen</p> <p><i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis</p> <p><i>Varighed:</i> Minimum 2 dage</p>	
<p>3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for trafiksikkerhed og de særlige sikkerhedsprocedurer med videre, der gælder på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i svenske sikkerhedsregler (1). Deltagere, der ikke er svensktalende, skal have gennemgået uddannelse i svensk-dansk sprogforståelse.</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets Trafiksikkerhedsforskrift (TF), Regler for arbejde i spor (RAS) og relaterede ØSB-procedurer og – instrukser (eksklusiv Eldriftsprocedure SP 4-02) for personale, der har (trafik)sikkerhedsfunktioner i forbindelse med udførelse af vedligeholdelsesarbejde eller opgaver ved uheld på Øresundsbro Konsortiets Jernbane.</p> <p><i>Form</i> teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>	

<p>4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus</p> <p><i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre vedligeholdelsespersonalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Ingen</p> <p><i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler.</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> Efter behov</p>
<p>5. Efteruddannelse i 1</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse (1)</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>6. Efteruddannelse i 2</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 2</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>7. Efteruddannelse i 3</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 3.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen</p> <p><i>Form:</i> -</p> <p><i>Varighed:</i> 1 dag</p>
<p>8. Efteruddannelse i 4</p> <p><i>Formål:</i> Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.</p> <p><i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse 4.</p> <p><i>Indhold:</i> Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer</p> <p><i>Form:</i> Teoretisk gennemgang</p> <p><i>Varighed:</i> Efter behov</p>

8.12 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Undersøgelsesvagt (kategori J)

J. Undersøgelsesvagt	
Uddannelse og instruktion	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grunduddannelse mindst svarende til stationsbestyrer/fjernstyringsleder hos Banedanmark 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	<ol style="list-style-type: none"> 5. Årlig efteruddannelse i 1.-2 6. Årlig efteruddannelse i 3 7. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse 1-3. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Ingen
2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention <i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det svenske sprog til at forstå kommunikation med svenske samarbejdspartnere. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF <i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i sikkerhedsregler og sikringsteknik (1) <i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen <i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis <i>Varighed:</i> Minimum 2 dage	
3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige forhold <i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset kende Øresundsbro Konsortiets særlige trafiksikkerhedsbestemmelser og regler for uheldshåndtering, være orienteret om de særlige regler for arbejder i og ved spor samt have kendskab til strækningens opbygning og trafiksikkerhedsrelevante tekniske udstyr. Deltagerne skal have viden om roller og ansvar på forbindelsen. Deltagerne skal have tilstrækkelig kendskab til at kunne undersøge enhver form for uheld på jernbanedelen. <i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i sikkerhedsregler og sikringsteknik (1) <i>Indhold:</i> TF, SIN, SI 7-02, sikringsanlæg/fjernstyring, Konsortiets Regler for arbejde i spor (RAS), forbindelsen fysiske opbygning og diverse tekniske anlæg i Øresundstunnelen <i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis <i>Varighed:</i> 1 dag	
4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus <i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre personalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion. <i>Forudsætninger:</i> Ingen <i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler. <i>Form:</i> Teoretisk gennemgang <i>Varighed:</i> 1 dag	

5. Efteruddannelse i 1.-2.

Formål: Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.

Forudsætninger: Grunduddannelse 1.-2.

Indhold: Udvalgte emner fra grunduddannelsen

Form: -

Varighed: 1 dag

6. Efteruddannelse 3

Formål: Opdatering med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.

Forudsætninger:

Indhold: Udvalgte emner fra grunduddannelsen

Form: -

Varighed: 1 dag

7. Efteruddannelse i 4

Formål: Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.

Forudsætninger: Grunduddannelse 4.

Indhold: Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer

Form: Teoretisk gennemgang

Varighed: Efter behov

8.13 Specifikke krav til sikkerhedsmæssige uddannelser, herunder helbreds krav til Olycksplatsansvarig (OPA) (kategori K)

K. Olycksplatsansvarig OPA	
Uddannelse og instruktion	1. Grunduddannelse mindst svarende til OPA hos Trafikverket 2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention 3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt og lokale forhold 4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus
Efteruddannelse	5. Årlig efteruddannelse i 2 6. Årlig efteruddannelse i 3 7. Efteruddannelse i 4 efter behov
Kundskabskontrol	Prøve i forbindelse med grunduddannelse. Prøve i forbindelse med efteruddannelse eller regelmæssig overhøring af medarbejderen
Helbreds krav	Ingen
2. Grunduddannelse i dansk-svensk sprogkonvention <i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset have tilstrækkelig kendskab til det svenske/danske sprog til at forstå kommunikation med svenske/danske samarbejdspartnere. Deltagerne skal efter kurset kende og kunne anvende sprogmodellen som beskrevet i TF <i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse i sikkerhedsregler og sikringsteknik (1) <i>Indhold:</i> Sprogforskelle, sprogfælder, sprogforståelse, kulturforskelle, sprogmodellen <i>Form:</i> Skal indeholde både teori og praksis <i>Varighed:</i> Minimum 2 dage	
3. Grunduddannelse i Konsortiets særlige regelsæt <i>Formål:</i> Deltagerne skal efter kurset kende Øresundsbro Konsortiets særlige trafiksikkerhedsbestemmelser og regler for uheldshåndtering, være orienteret om de særlige regler for arbejder i og ved spor samt have kendskab til strækningens opbygning og trafiksikkerhedsrelevante tekniske udstyr. Deltagerne skal have viden om roller og ansvar på forbindelsen. <i>Forudsætninger:</i> Grunduddannelse som OPA ved Trafikverket <i>Indhold:</i> TF, SIN, SI 7-02, sikringsanlæg/fjernstyring, Konsortiets Regler for arbejde i spor (RAS), forbindelsen fysiske opbygning og diverse tekniske anlæg i Øresundstunnelen <i>Form:</i> Teoretisk gennemgang <i>Varighed:</i> 1 dag	
4. Sikkerhedsinstruktion / adgangskursus <i>Formål:</i> At undgå uheld på forbindelsen, der forårsager varige mén på personer, der arbejder eller færdes på forbindelsen gennem at sikre personalets kendskab til de særlige regler for arbejde på forbindelsen som samlet konstruktion. <i>Forudsætninger:</i> Ingen <i>Indhold:</i> Uddannelsen omfatter en gennemgang af Øresundsbro Konsortiets særlige procedurer for planlægning, meldinger til Trafikcentret, adgang til forbindelsen og arbejdsmiljøregler. <i>Form:</i> Teoretisk gennemgang <i>Varighed:</i> 1 dag	

5. Efteruddannelse i 2

Formål: Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.

Forudsætninger: Grunduddannelse 2

Indhold: Udvalgte emner fra grunduddannelsen

Form: -

Varighed: 1 dag

6. Efteruddannelse 3

Formål: Opdatering med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.

Forudsætninger:

Indhold: Udvalgte emner fra grunduddannelsen

Form: -

Varighed: 1 dag

7. Efteruddannelse i 4

Formål: Opdatering af grunduddannelsen med særlig vægt på regelændringer, eventuelle hændelser og lignende.

Forudsætninger: Grunduddannelse 4.

Indhold: Udvalgte emner fra grunduddannelsen og evt. regelændringer

Form: Teoretisk gennemgang

Varighed: Efter behov

9. Registreringer

Ingen

10. Bilag

Ingen.