



Plan for sikkerhed og Sundhed, stor byggeplads

Banedanmark, NFBR0467

OSLO PLADS SYD TRAPPE TIL PERRON OG SPOR 12

Version nr., dato: 1.0, 14.08.2024

Udarbejdet af: COWI, JSTP
Godkendt af: BDK, DMBW



 BANEDANMARK



Version	Dato	Ændret af	Godkendt af	Kommentar
1.0	14.08.2024	JSTP	DMBW	

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Version: 7

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)

Jernbanesikkerhed:
Nej

Godkendt: 17-02-2022

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Side **2 af 26**

Indholdsfortegnelse

1	Generelt	4
1.1	Projektet og bemanning	4
2.	Byggepladstegning	6
2.1	Delbyggepladser	7
3.	Tidsplan	7
3.1	Restarbejde	7
4.	Fællesområder og fælles sikkerhedsforanstaltninger	7
4.1	Fælles sikkerhedsforanstaltninger	8
5.	Særligt farligt arbejde og særlige risici	8
5.1	Arbejde i og ved trafikerede spor i drift	8
5.2	Arbejde på og ved vej	9
6.	Beredskabsplaner	9
Bilag 1 Tidsplan		10
Bilag 2 Særligt farligt arbejde og særlige risici		11
Bilag 3 Fælles sikkerhedsforanstaltninger		16
Bilag 4 Byggepladstegning		21
Bilag 5 Alarmprocedure		22
Bilag 6 Byggepladsens organisation		24

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Version: 7

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)

Jernbanesikkerhed:
Nej

Godkendt: 17-02-2022

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Side **3** af **26**

1 Generelt

Nærværende Plan for Sikkerhed og Sundhed (PSS) er gældende for planlægning og koordinering af arbejdsmiljøarbejdet ved bygge- og anlægsarbejde og tager udgangspunkt i:

- Den gældende lovgivning omkring arbejdsmiljø
- Banedanmarks politik for arbejdsmiljø
- Projektmaterialer
- Input fra de udførende

PSS er gældende til alle bygge- og anlægsarbejderne er afsluttede (inklusive restarbejde).

Bygherren er ansvarlig for, at:

- Arbejdsmiljøkoordinator (AMK) koordinerer og afgrænser sikkerheden og sundheden i fællesområder og grænseflader.
- Der til stadighed er overensstemmelse mellem de faktiske forhold på byggepladsen og beskrivelsen i PSS.

AMK vedligeholder løbende PSS og bilag, så der til enhver tid er overensstemmelse med de faktiske forhold og den reelle ansvarsfordeling.

AMK sørger for, at PSS er tilgængelig og til rådighed for alle, der færdes eller skal udføre arbejde på byggepladsen.

Entreprenør og leverandør

En hver arbejdsgiver er ansvarlig for, at de beskæftigede på byggepladsen er instrueret i forhold til PSS, og ved hvor PSS'en forefindes.

Alle ansatte på byggepladsen skal have de nødvendige faglige kompetencer samt et grundlæggende kendskab til PSS og bilag.

Entreprenør og underentreprenør er ansvarlige for at vedligeholde deres respektive bidrag til PSS og omgående meddele ændringerne til AMK.

1.1 Projektet og bemanning

Entreprisen omfatter:

- Etablering, drift og rømning af arbejdsplads
- Trafikale foranstaltninger ifm. arbejders udførelse
- Fjernelse og bortskaffelse af eksisterende øvre repos [P1] og øvre trappeløb [P2] inkl. aptering (rækværk, skærmtage, belysning mv.)
- Fjernelse af opmærksomhedsfelter samt efterfølgende belægningsarbejder på Oslo Plads

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Version: 7

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)

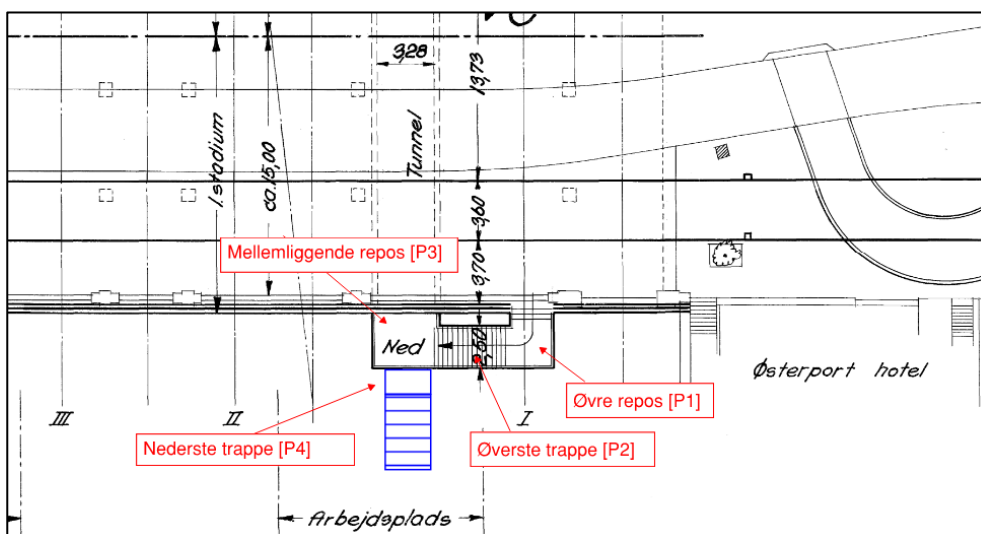
Jernbanesikkerhed:
Nej

Godkendt: 17-02-2022

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Side 4 af 26

- Støbning af kantbjælke på Oslo Plads efter fjernelse af øvre repos
- Opsætning af nyt rækværk på Oslo Plads
- Forlængelse af additionstage (skærmstage) over spor 2 og 3
- Nedtagning og bortskaffelse af eksisterende rækværk og trappetrin på nedre trappeløb [4]
- Ommaling af nedre trappeløb inkl. understøtninger [P4]
- Nye trappetrin på nedre trappeløb [P4]
- Betonreparationer på mellemste repos [P3]
- Nedtagning og bortskaffelse af eksisterende rækværk på mellemste repos [3]
- Fjernelse af eksisterende asfaltbelægning og ny kunststofbelægning – inkl. opretning – på mellemste repos [P3]
- Nye rækværk på nedre trappeløb [P4] og mellemste repos [P3]
- Ny belysning
- Arbejdsmiljøkoordinering (AMK-B)



**Figur 1: Plan af trappe med angivelse af elementer [P1]-[P4]. Ståltrappen er indtegnet, da der ingen arkivtegnin-
ger findes af denne.**

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Godkendt: 17-02-2022

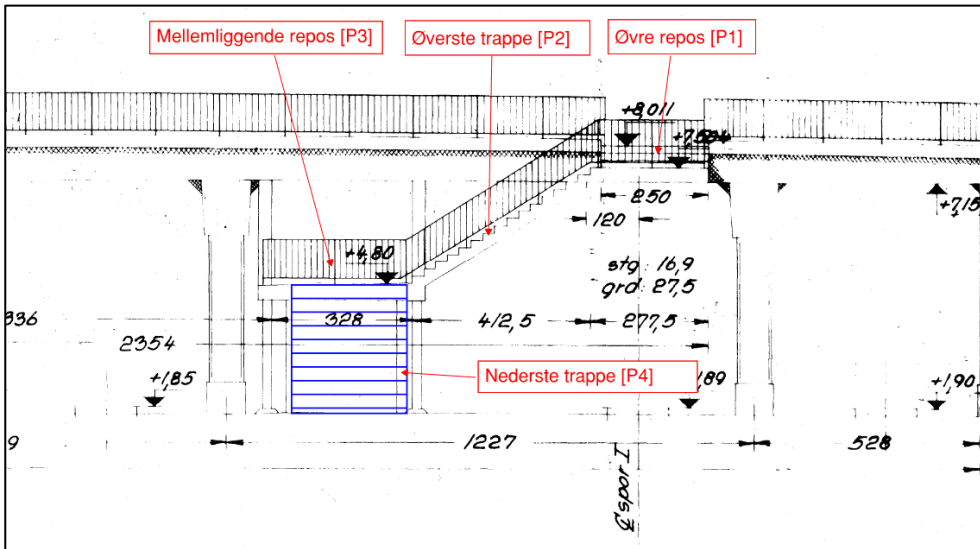
Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Version: 7

Jernbanesikkerhed:
Nej

Side 5 af 26



Figur 2: Facade af trappe med angivelse af elementer [P1]-[P4]. Ståltrappen er indtegnet, da der ingen arkivtegninger findes af denne.

1.1.1 Byggepladsens organisation

Projektets adresseliste med kontaktoplysninger, firmaer, funktion mv. fremgår af Bilag 6.

1.1.2 Bemandingsplan

Bemandingsplan forefindes i sikkerheds-/byggemødereferat.

1.1.3 Byggepladsens arbejdsmiljøorganisation

Byggepladsens arbejdsmiljøorganisation, navne på arbejdsledere og arbejdsmiljørepræsentanter fra de respektive arbejdsgivere, entreprenører, leverandører mv., fremgår af bilag 6.

2. Byggepladstegning

På byggepladstegningen skal fremgå indretning af byggepladsen, herunder:

- Adgangs-, transport- og flugtveje (færdselsområder)
- Kran, hejs og stilladser
- Afsat plads til materialedepoter, midlertidige værksteder, affaldscontainere og oplagspladsgodkendelse hos brandmyndigheder.
- Afsat plads til velfærdsforanstaltninger (skurby)
- Tilslutning til el, vand og kloak
- Alarm-, brand-, rednings- og førstehjælpsudstyr.
- Adskillelse af gående og kørende trafik
- Angivelse af områder med flere arbejdsgivere

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Godkendt: 17-02-2022

Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Version: 7

Jernbanesikkerhed:
Nej

Side 6 af 26

- Angivelse af område med særligt farligt arbejde
- Arbejde i og ved trafikerede spor i drift
- Oplagspladsgodkendelse for kemikalier
- Overnattende mandskab

Byggepladstegningen opdateres, så den til en hver tid er retvisende og afspejle de faktiske forhold. Den opdaterede byggepladstegning er at finde i bilag 4.

2.1 Delbyggepladser

Såfremt projektet opdeles i flere byggepladser/delbyggepladser skal:

- Ansvar for koordinering afklares inden bygge- og anlægsarbejdet påbegyndes. (Indarbejdes i bilag 6).
- Udarbejdes overordnet byggepladstegning på tværs af byggepladserne/delbyggepladserne med en overordnet detaljeringsgrad. (Indarbejdes i bilag 4)
- Byggepladstegning for hver byggeplads/delbyggeplads. Byggepladstegningen skal opfylde ovenstående krav til byggepladstegning.
- Udarbejdes koordinerende tidsplan på tværs af byggepladserne. (Indarbejdes i bilag 1)

3. Tidsplan

Tidsplanen tager højde for alle arbejdsgiveres arbejde på byggepladsen uanset kontraktforhold.

Tidsplanen angiver:

- Hvornår den enkelte arbejdsgiver har arbejdsopgaver på byggepladsen og den tid, der er afsat til de enkelte arbejder og arbejdsfaser.
- De perioder, hvor der udføres særligt farligt arbejde eller arbejde med særlige risici (jf. bilag 2). Markeres med særlig farve med henvisning til arbejdsprocesbeskrivelsen.
- Projektets til enhver tid gældende tidsplaner er indsat i bilag 1.

3.1 Restarbejde

Ansvar for PSS og koordinering af arbejdsmiljøet gælder til bygge-/anlægspladsen er helt afsluttet og al restarbejde er færdigt.

4. Fællesområder og fælles sikkerhedsforanstaltninger

De forskellige typer af fællesområder fremgår af byggepladstegningen (bilag 4):

- Færdselsområder, herunder adgangsveje og adskillelse af kørende og gående trafik.

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Version: 7

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)

Jernbanesikkerhed:
Nej

Godkendt: 17-02-2022

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Side 7 af 26

- Angivelse af områder, hvor flere arbejdsgivere arbejder samtidigt.
- Øvrige fællesområder (f.eks. skurby, oplagsplads) er markeret på byggepladstegning.

4.1 Fælles sikkerhedsforanstaltninger

Ansvarsfordelingen og afgrænsning (herunder etablering, vedligehold og bortskaffelse) af fælles sikkerhedsforanstaltninger i fællesområderne er angivet i bilag 3.

AMK følger løbende op på om de kontraktlige forpligtigelser overholdes.

4.1.1 Midlertidig ændring af fælles sikkerhedsforanstaltninger

Midlertidig ændring og reetablering af fælles sikkerhedsforanstaltninger iværksættes af ansvarshavende entreprenør efter aftale med AMK og meddeles på sikkerhedsmøde.

4.1.2 Den enkelte arbejdsgivers egne sikkerhedsforanstaltninger

I forbindelse med gennemførelse af egne arbejder er den enkelte arbejdsgiver ansvarlig for at levere, opstille, vedligeholde og efter endt brug, fjerne egne sikkerhedsforanstaltninger.

Egne sikkerhedsforanstaltninger er sikkerhedsforanstaltninger, der ikke er aftalt som fælles sikkerhedsforanstaltninger (jf. Bilag 3).

4.1.3 Grænseflade koordinering af opgaver og sikkerhedsforanstaltninger

Arbejdsgiver medvirker til og AMK sørger for effektiv koordinering i grænseflader, herunder:

- Arbejde i og ved trafikerede spor, koordinering af sikkerhedsforanstaltninger mellem SR koordinator og AMK.
- Arbejde på og ved vej (jf. Transportministeriets lovebekendtgørelse nr. 1048 om offentlig vej og de regionale/kommunale aftaler)
- Grænsefladekoordinering mellem interne projekter
- Grænsefladekoordinering til 3. part
 - Fælles sikkerhedsforanstaltninger
 - Samarbejder løbende beredskabsplaner (f.eks. fælles ambulancevej og oplagspladsgodkendelse hos brandmyndigheder)

5. Særligt farligt arbejde og særlige risici

Oversigt over særligt farlige arbejder samt særlige risici fremgår af bilag 2. De enkelte entreprenørers og bygherreleverancers arbejdsprocedurer (instruktioner) for arbejdet indsættes under bilag 2.

5.1 Arbejde i og ved trafikerede spor i drift

AMK koordinerer med SR koordinator.

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Version: 7

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)

Jernbanesikkerhed:
Nej

Godkendt: 17-02-2022

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Side 8 af 26

5.2 Arbejde på og ved vej

AMK kontakter kommune. Jævnfør Skilteplan.

6. Beredskabsplaner

Bygherren skal kortlægge behovet for beredskabsplaner. AMK udarbejder og kommunikerer i samarbejde med arbejdsgiver de nødvendige beredskabsplaner.

Der skal altid udarbejdes alarmprocedure og kommandovej (jf. bilag 5). Herudover skal kortlægningen som minimum indeholde følgende:

- Brand
- Trusler
- Ulykke med personskaade
- Genstande i fritrumsprofil
- Beskadigelse af kørestrøm og signaler
- Beskadigelse af forsyningsledninger
- Miljøhændelser (olie-/kemikaliespild)
- Beredskab pr. særligt farligt arbejde

Listen er ikke udtømmende. Der kan være andre forhold, hvor en beredskabsplan er krav.

AMK kontrollerer og samordner løbende beredskabsplanerne.

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Version: 7

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)

Jernbanesikkerhed:
Nej

Godkendt: 17-02-2022

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Side 9 af 26

Bilag 1 Tidsplan

Projekt: OSLO PLADS SYD TRAPPE TIL PERRON OG SPOR 12, NFBR0467

Rev.: 01.00**Dato:** 14.08.2024**Rev. af:** JSTP, Jakob S. Petersen

Hovedtidsplan er vedlagt. Særligt farligt arbejder er markeret med gul.

Navn: Plan for Sikkerhed og Sundhed for store byggepladser

Version: 7

Dokumentejer: Uffe Halldorsson (UFHA)

Ændret: 17-02-2022

Ændret af: Anja Therese Dalgaard Stone
(ATDG)Jernbanesikkerhed:
Nej

Godkendt: 17-02-2022

Godkendt af: Uffe Halldorsson (UFHA)

Side **10** af **26**

ID	Task Mode	Opgavenavn	Duration	Start	Finish
1		Udførelse	142 days	13-11-24 08:00	16-06-25 17:00
2		Mobilisering	20 days	13-11-24 08:00	10-12-24 17:00
3		Indretning af byggeplads	10 days	11-12-24 08:00	02-01-25 17:00
4		Nedtagning øvre repos og trappe	0 days	03-01-25 23:40	06-01-25 04:20
5		Spærring 1 (2025-01-03@23:40 - 2025-01-06@04:20) døgn	6,58 days	03-01-25 23:40	06-01-25 04:20
6		Etablering af sporspærring	0,15 days	03-01-25 23:40	04-01-25 00:52
7		Fjernelse af eks. Apterling	1 day	04-01-25 00:52	04-01-25 08:52
8		Nedtaning af øvre repos og trappe	1,5 days	04-01-25 08:52	04-01-25 20:52
9		Opsætning af forskalling for kantbjælke, Oslo Plads	1 day	04-01-25 20:52	05-01-25 04:52
10		Montage af additionstage	1,5 days	05-01-25 04:52	05-01-25 16:52
11		Potentialudligning	0,5 days	05-01-25 16:52	05-01-25 20:52
12		Buffer	0,8 days	05-01-25 20:52	06-01-25 03:16
13		Retablering Oslo plads	19 days	06-01-25 08:00	30-01-25 17:00
14		Armering, kantbjælke	5 days	06-01-25 08:00	10-01-25 17:00
15		Støbning, kantbjælke	2 days	13-01-25 08:00	14-01-25 17:00
16		Montage af rækværk	7 days	15-01-25 08:00	23-01-25 17:00
17		Fjernelse opmærksomhedsfelter og reablering af asfalt på Oslo plads	5 days	24-01-25 08:00	30-01-25 17:00
18		Renovering nedre repos og trappeløb	55 days	03-03-25 08:00	21-05-25 17:00
19		Fjernelse af eksisterende rækværk og trappetrin	5 days	03-03-25 08:00	07-03-25 17:00
20		Fjernelse af asfaltbelægning på repos	2 days	10-03-25 08:00	11-03-25 17:00
21		Opretning af repos	3 days	12-03-25 08:00	14-03-25 17:00
22		Betonreparationer af repos (underside mv.)	10 days	17-03-25 08:00	28-03-25 17:00
23		Spærring 2 (2025-04-05@08:00 - 2025-04-06@20:00) døgn	4,5 days	05-04-25 08:00	06-04-25 20:00
24		Opsætning af telt	4,5 days	05-04-25 08:00	06-04-25 20:00
25		Sandblæsning af stålkonstruktion	5 days	07-04-25 08:00	11-04-25 17:00
26		Konsoller for rækværk og eventuelt nye trappebæring	3 days	14-04-25 08:00	16-04-25 17:00
27		Maling af stålkonstruktion	5 days	22-04-25 08:00	28-04-25 17:00
28		Montage af trappetrin og rækværk	10 days	29-04-25 08:00	12-05-25 17:00
29		Kunststofbelægning på repos	10 days	29-04-25 08:00	12-05-25 17:00
30		Spærring	2 days	12-05-25 23:00	15-05-25 05:00
31		Spærring 3 (2025-05-12@23:00 - 2025-05-13@05:00) nat	0,75 days	12-05-25 23:00	13-05-25 05:00
32		Spærring 4 (2025-05-13@23:00 - 2025-05-14@05:00) nat	0,75 days	13-05-25 23:00	14-05-25 05:00
33		Spærring 5 (2025-05-14@23:00 - 2025-05-15@05:00) nat	0,75 days	14-05-25 23:00	15-05-25 05:00
34		Fjernelse af telt	6,75 days	12-05-25 23:00	15-05-25 05:00
35		Belysning og el-arbejder mv.	5 days	15-05-25 08:00	21-05-25 17:00
36		Afsluttende arbejder	3 days	22-05-25 08:00	26-05-25 17:00
37		Oprydning	2 days	27-05-25 08:00	28-05-25 17:00
38		Afregning af byggeplads	2 days	30-05-25 08:00	02-06-25 17:00
39		Afl levering af som-udført materiale inkl. Røddrettede tegninger	1 day	16-06-25 08:00	16-06-25 17:00

Arbejder nær Kørestrøm og Spor i drift ikke markeret på tidsplan

Bilag 2 Særligt farligt arbejde og særlige risici

Projekt: OSLO PLADS SYD TRAPPE TIL PERRON OG SPOR 12, NFBR0467

Rev.: 01.00

Dato: 14.08.2024

Rev. af: JSTP / Jakob S. Petersen

Dette bilag består af 2 tabeller, herunder eksisterende forhold, grænseflader der kræver koordinering og særlige risici og særligt farligt arbejde. Byggepladsspecifikke forhold fremgår med vejnavn og grøn markering.

Grænseflader, der kræver koordinering			
ID-nummer	Særlige forhold, arbejde eller arbejdsproces	Beskrivelse af emne og eller komponent, hvor der kan være særlige risici forbundet med f.eks. størrelse, vægt, placering. Adgangsforhold etc.	Bemærkninger.

Særlige risici og særligt farligt arbejde				
ID-nummer	Særlige forhold, arbejde eller arbejdsproces	Beskrivelse af emne og eller komponent, hvor der kan være særlige risici forbundet med f.eks. størrelse, vægt, placering. Adgangsforhold etc.	Bemærkninger.	Arbejdsgiver
1.6	Arbejder i højden	Arbejder i højden ved nedrivning af eksisterende trappe, opsætning af form for kantbjælke, montage af additions-tage mv. Risiko for at styrte ned	A: At-vejledning 2.4.1, afsnit 1, Arbejde langs kanter o.l. ved højder over ca. 2 m. Kan udføres fra evt. rullestillads eller lift	Hovedentreprenør

1.7	Sandblæsning	Sandblæsning/fræsning af betonrepos. Risiko for støv, støj og vibrationer	<p>A: Anvendelse af egnede maskiner med vibrationsdæmpning</p> <p>B: Anvendelse af personligt beskyttelsesudstyr (hørevern). AT-vejledning D.6.1-5, Støj</p> <p>C: Roterende arbejde, så der ikke arbejdes for længe med vibrerende maskiner</p>	Hovedentreprenør
1.8	Eksisterende maling	Afrensning af eksisterende maling - risiko for farlige stoffer	<p>A: Den eksisterende maling er undersøgt for farlige stoffer, og malingen indeholder zink, krom og bly i så høj koncentration, at malingen skal kategoriseres som farligt affald.</p> <p>Entreprenøren skal udarbejde særskilt kemisk APV for arbejdet, herunder udsugning på maskiner, støvfilter, afspærring af arbejdsområde, affaldshåndtering og personlige hygiejne.</p> <p>Maskiner og blæserensningsudstyr skal være forsynet med vacuum/udsugning.</p> <p>Maling og støv skal</p>	Hovedentreprenør

			<p>opsamles ved afrens- ningsprocessen, så omgi- velserne og medarbej- derne påvirkes så lidt som muligt.</p> <p>Entreprenøren skal sørge for, at de ansatte får ta- get blodblymålinger før arbejdet går i gang, og når det er færdigt.</p> <p>Medarbejderne skal be- skyttes sig mod det støv, som udvikles under af- rensningsprocessen ved brug af åndedrætsværn med P3 filter, sikkerheds- briller, heldragt samt nitrilhandsker og der skal etableres miljøvogn i for- bindelse med velfærds- foranstaltningerne. Miljø- vægn skal have ren og beskidd zone og dragter og hansker kan kun bru- ges 1 gang og hve rgang man skal til pause skal man skifte til ny fragt og hansker.</p> <p>Der skal laves tæt afdæk- ning/telt for at forhindre spredning af malingsre- ster. Teltet skal være</p>	
--	--	--	---	--

			<p>med undertryk med sug og der skal være partikelfilter P2-P3 på udsugningen, som puster ud i det fri.</p> <p>Malingsrester skal bortskaffes som farligt affald til godkendt modtager af farligt affald.</p> <p>At-vejledning: C.0.8 Metallisk bly og blyforbindelser D.5.4 Åndedrætsværn D.6.01-4 Støj Branchevejledning: Arbejde med bly i bygninger. BFA Bygge og Anlæg. Støj og hånd/arm vibrationer. BFA Bygge og Anlæg.</p>	
1.9	Kunststofbelægning	Epoxyarbejde - risiko for kontakt med kemikalier	<p>A: At-vejledning 9.3.3, Arbejde med epoxy- og isocyanatholdige produkter.</p> <p>Der skal udarbejdes APV for arbejdet</p>	Hovedentreprenør
1.10	Kran	Løft af emner med kran. Risiko for at blive ramt af emne fra kran	<p>A: Se At-vejledning: 2.02.10 Anhugningsgrej 2.02.11 Anvendelse af hejse-, løfte- og</p>	Hovedentreprenør

			transportredskaber m.fl	
5.1	Kørestrøm	Arbejde i nærheden af kørestrøm. Risiko for at få stød.	A: Der henvises til Jernbanesikkerhedsplan og evt. SR for forhold omkring arbejde nær bane i drift, herunder bilag 4 til kontrakten samt Pas på på banen.	Hovedentreprenør
5.2	Spor i drift	Arbejde i nærheden af spor i drift. Risiko for at blive påkørt	A: Der henvises til Jernbanesikkerhedsplan og evt. SR for forhold omkring arbejde nær bane i drift, herunder bilag 4 til kontrakten samt Pas på på banen.	Hovedentreprenør

Bilag 3 Fælles sikkerhedsforanstaltninger

Projekt: OSLO PLADS SYD TRAPPE TIL PERRON OG SPOR 12, NFBR0467

Rev.: 01.00

Dato: 14.08.2024

Rev. af: JSTP/Jakob S. Petersen

Teksten i nedenfor viste tabel skal opfattes som vejledende og tilpasses det specifikke projekt. Tabellen er ikke udtømmende.

* **E:** Etablerer - **V:** Vedligeholder - **F:** Fjerner

Rev. dato: [dd.mm.åååå]								
	Ansvarsområde	Kvalitets-/kontrolkrav	Ansvarlig	Opgave*			Periode	
				E	V	F	Fra	Til
A	Byggepladsinstallationer:							
1	Eltavler og forsyning	Skal være sikret mod vejrlig og tyveri	Hoved-entreprenør ved autoriseret El installatør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
2	Kabler til hoved- og undertavler (nedgravet, rørført, ophængt eller lign.)	Nedgraves, rørføres, ophænges eller beskyttes på anden måde.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
3	Eftersyn af el-installationer hver 3. måned		Hoved-entreprenør ved autoriseret El installatør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
4	Byggevand		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
5	Vandforsyning til skure		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
6	Afløb fra skurby		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
7	Nødtelefon	Der skal på ethvert tidspunkt, med aktivitet på byggepladsen, være en dansk- eller engelsktalende person med mobiltelefon.	Den enkelte entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025

Rev. dato: [dd.mm.åååå]							
	Ansvarsområde	Kvalitets-/kontrolkrav	Ansvarlig	Opgave*			Periode
				E	V	F	Fra Til
8	Belysning: <ul style="list-style-type: none"> • Orienteringsbelysning på <ul style="list-style-type: none"> ○ byggepladsens færdselsområder ○ Skurby og oplagsplads • Fælles arbejdsområde/r 	Er gældende i henhold til regler (AT vejledning A.2.2)	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
9	Afdækning af huller	Huller afdækkes med dæksler og plader, der er fastholdt eller afspærres med lægtehegn.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
10	Etablering af rækværker: <ul style="list-style-type: none"> • Fald til lavere niveauer 	Der etableres passende værn, hvor der kan ske fald til det omgivende underlag.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
B	Byggepladsens færdselsarealer:						
1	Fælles byggepladsveje	Skal kunne klare tung trafik og være afvandet i tilstrækkeligt omfang	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
2	Fælles adgangsveje	De beskæftigede på byggepladsen skal i hele byggeperioden kunne færdes forsvarligt i alm. arbejdsfodtøj. Adgangsveje udføres i en bredde på min. 80 cm. Adgangsveje skal være afvandet i tilstrækkeligt omfang.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
3	Værn mellem kørende og gående færdsel	Udføres som Hoffmann klodser med påmonteret rækværk, eller andet holdbart og tydeligt.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
4	Værn på veje og færdselsarealer	Risiko for fald til andet niveau, forsynes med rækværk.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
5	Trapper, gangbroer og ramper	Ramper i ikke bøjelig materiale udføres, så de er skridsikre.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
6	Renholde færdselsarealer og oplagspladser	Dagligt Affald og materialer må ikke henlægges på færdsels- eller flugtveje.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025

Rev. dato: [dd.mm.åååå]							
	Ansvarsområde	Kvalitets-/kontrolkrav	Ansvarlig	Opgave*			Periode
				E	V	F	Fra Til
7	Parkeringsareal	Parkeringsareal skal være afvandet og man skal kunne færdes fra parkeringsareal til skurby i almindeligt fodtøj og uden personlige værnemidler.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
8	Støvbekæmpelse	F.eks. køreveje og skærver vandes efter behov, særligt i tørre perioder.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
9	Afgrænsning af byggeplads	Type af afgrænsning aftales med byggeledelsen. Afgrænsning kan være en kombination af trådhegn og lægtehegn alt efter område og aktivitet.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
C	Skurby og oplagsplads:						
1	Etablere skurby		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
2	Trapper og reposer til skure		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
3	Flugtveje	Skure placeres, så der til enhver tid er flugtvej i 2 retninger fra skure på terræn.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
4	Mandskabsskure med bad og toilet		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
5	Rengøring i skure	Efter behov, dog minimum 1 gang pr. uge	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
6	Opstilling affaldscontainere		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
7	Sortere affald	Containere skal være mærket med fraktioner	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025
8	Tømme affaldscontainere		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024 Juni 2025

Rev. dato: [dd.mm.åååå]								
	Ansvarsområde	Kvalitets-/kontrolkrav	Ansvarlig	Opgave*			Periode	
				E	V	F	Fra	Til
9	Førstehjælps- og brandslukningsudstyr	Førstehjælpsudstyr, herunder forbindingskasse, øjenskyll m.m. placeres centralt på byggepladsen. Brandslukningsudstyr skal forefindes på byggepladsen i perioder, hvor det er nødvendigt. Udstyret skal placeres tæt på arbejdsstedet.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
D	Skiltning							
1	Byggepladsskilte	Skilte med adgang forbudt for uvedkommende opsættes ved alle indgange til byggepladsen	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
2	Trafikskiltning	Etableres i nødvendigt omfang jf. trafikplan, samt ved indgangen til byggepladsen jf. aftale med byggeledelsen	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
3	Advarsels- og påbudsskiltning	Påbudsskilte med hjelm, sikkerhedsfodtøj og synlighedsbeklædning samt anden påbuds- og advarselsskiltning Påbudsskiltning opsættes ved alle indgange til den faktiske byggeplads.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
4	Udendørs infotavle	Vejrbestandigt og stor nok til alle info.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
E	Fælles arbejdsområder:							
1	Lægtehegn eller fuld skærm mod spor i drift	Skal overholde både arbejdsmiljølovgivningen og SR.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
2	Sikring mod risici fra eksisterende forhold (højspænding, trafik, forurening...)	Markering af jordlagte kabler. Prøvegravning i nødvendigt omfang	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
3	Skiltning og afspærring ved særligt farligt arbejde	Eksempelvis ved epoxyarbejder	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025

Rev. dato: [dd.mm.åååå]								
	Ansvarsområde	Kvalitets-/kontrolkrav	Ansvarlig	Opgave*			Periode	
				E	V	F	Fra	Til
4	Rengøring af fælles arbejdsområder	Dagligt	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
F	Udgravninger og andet jordarbejde							
1	Sikre stabilitet af udgravninger	Anlæg eller gravekasse	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
2	Sikring mod nedstyrtning i udgravninger	F.eks. mod tung trafik anvendes almindeligvis betonværn påmonteret rød/hvid lægter.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
3	Adgangs- og flugtveje fra dybere udgravninger		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
4	Tørholdelse af udgravninger		Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
G	Tekniske hjælpemidler (fælles)							
1				X	X	X	December 2024	Juni 2025
H	Andet:							
1	Deltage i beredskabsøvelser	Såfremt myndighederne kræver det. Alle skal deltage.	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025
2	Sikre byggepladsen mod vejrlig	<ul style="list-style-type: none"> Vinterberedskab Regn & Blæst Løvfald Varme M.m. 	Hoved-entreprenør	X	X	X	December 2024	Juni 2025

Bilag 4 Byggepladstegning

Projekt: OSLO PLADS SYD TRAPPE TIL PERRON OG SPOR 12, NFBR0467

Rev.: 01.00

Dato: 14.08.2024

Rev. af: JSTP/Jakob S. Petersen

Byggepladsplan forefindes i udbudsmateriale.

Bilag 5 Alarmprocedure

Projekt: OSLO PLADS SYD TRAPPE TIL PERRON OG SPOR 12, NFBR0467

Rev.: 01.00

Dato: 14.08.2024

Rev. af: JSTP/Jakob S.
Petersen

Alarmprocedure

Stand **ulykken...**

Giv førstehjælp

Underret **FC** eller **KMP** Tlf.: **XXXXX XXXX**

(FC = FjernstyringsCentral og KMP = KomMandoPost)

Oplys hvad

der er sket

Oplys hvor

det er sket: Station eller km på strækningen (112 App. anbefales)

Oplys telefonnummer der ringes fra



Ring **112** oplys, hvad der er sket, tilkørselsadresse og skadessted:

[Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 København](#)

(Skadestue: Ved mindre personskader kan der også ringes 1813 eller regionsnr.)

Send medarbejder der kan guide redningsfolk til ulykkesstedet.

Informér:

BDK byggeleder:	Navn	+45 XXXX XXXX
SR koordinator:	Navn	+45 XXXX XXXX
AM koordinator:	Navn	+45 XXXX XXXX
SR-arbejdsleder:	Navn	+45 XXXX XXXX

I tilfælde af alvorlig ulykke eller dødsfald.

Byggeleder kontakter projektleder:	Navn	+45 XXXX XXXX
Projektleder	Navn	+45 XXXX XXXX
Arbejds miljøchef	Navn	+45 XXXX XXXX
Pressevagts (døgnbetjent)	Navn	+45 8234 1313
Anlægsdirektør	Navn	+45 XXXX XXXX

Projektleder tager stilling til evt. behov for akut hjælp

Debriefing og evt. akut krisehjælp rekvireres via FC topleder [XXXX XXXX](#)

Bilag 6 Byggepladsens organisation

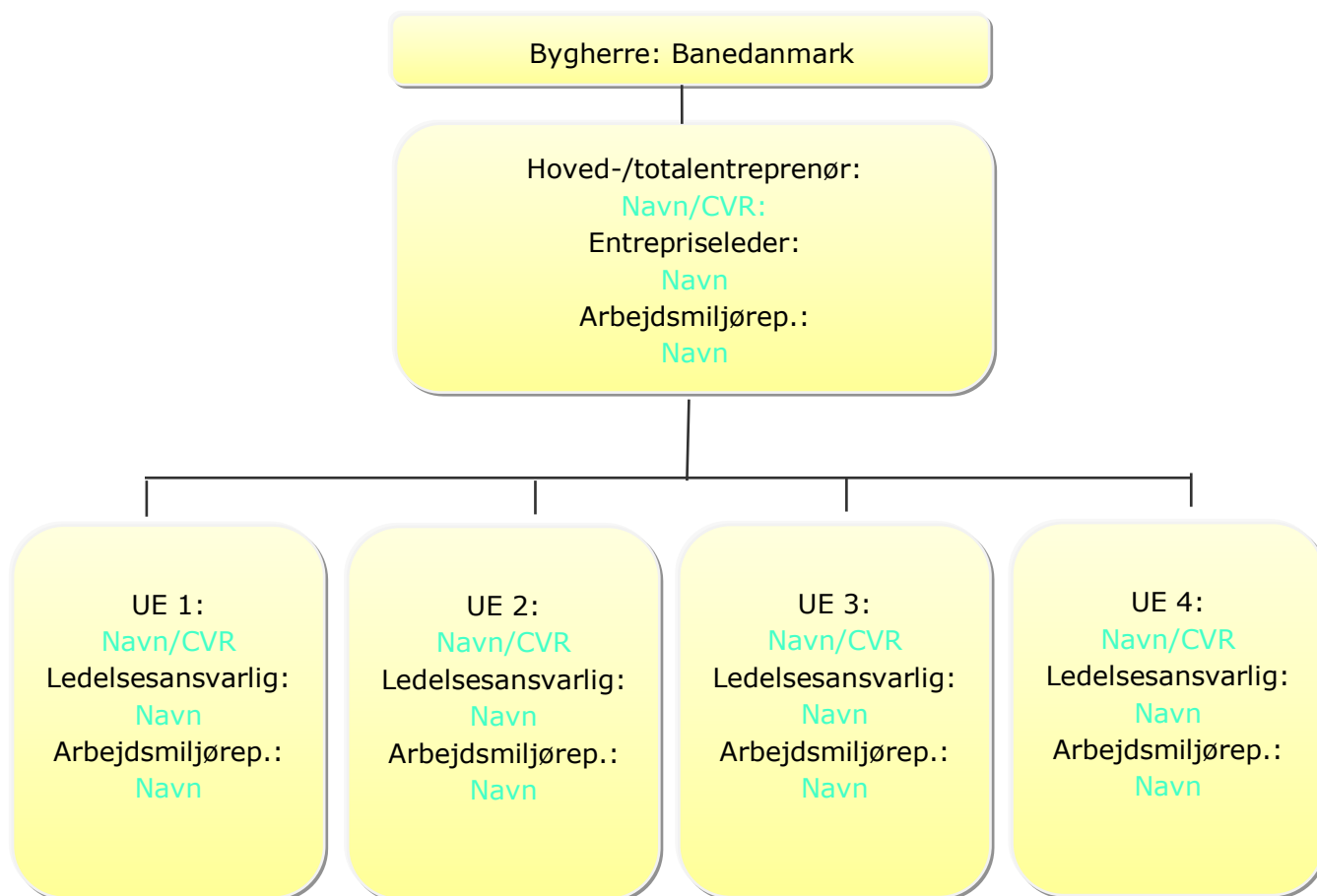
Projekt: OSLO PLADS SYD TRAPPE TIL PERRON OG SPOR 12, NFBRO467

Rev.: 01.00

Dato: 14.08.2024

Rev. af: JSTP/Jakob S. Petersen

Byggepladsens arbejdsmiljø-/organisationsdiagram:



Kontaktinformation:

Rev. dato: 14.06.2024			
	Virksomhed	Kontaktperson	Kontaktoplysninger
Bygherre	Banedanmark		Carsten Niebuhrs Gade 43 1577 København V banedanmark@bane.dk Tlf.: 82 34 00 00
Rådgiver	COWI A/S	Henrik Beier Jensen	Parallelsvej 2 2800 Kgs. Lyngby hbj@cowi.com 4176 1143
Områdechef	Banedanmark		

Projektleder	Banedanmark Anlæglægsdivisionen, Spor- og Broprojekter	Attila Dániel Kovács	Carsten Niebuhrs Gade 43 1577 København V ADKV@BANE.dk 9139 9728
Byggeleder	Banedanmark Anlæg Øst	Kim Westh	Carsten Niebuhrs Gade 43 1577 København V KWTH@BANE.dk 6180 4926
Arbejds miljø-koordinator, P	COWI A/S	Jakob Struve Petersen	Parallelvej 2 2880 Kgs. Lyngby jstp@cowi.com 5640 2853
Arbejds miljø-koordinator, Tilsyn	Banedanmark	Dorthe Beckwith	Carsten Niebuhrs Gade 43 1577 København V DMBW@BANE.dk 2445 6930
Arbejds miljø-koordinator, B	[Virksomhed]	[Navn] Projektleder	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
[Hovedentreprenør/to-talentreprenør]	[Virksomhed]	[Navn] Projektleder	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
	-	[Navn] Daglige sikkerhedsansvarlig	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
	-	[Navn] Arbejds miljørepræsentant	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
[Underentreprenør 1]	[Virksomhed]	[Navn] Ledelsesrepræsentant	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
	-	[Navn] Arbejds miljørepræsentant	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
[Underentreprenør 2]	[Virksomhed]	[Navn] Ledelsesrepræsentant	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
	-	[Navn] Arbejds miljørepræsentant	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
[Underentreprenør 3]	[Virksomhed]	[Navn]	[Vejnavn og nr.]

		Ledelsesrepræsentant	[Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
	-	[Navn] Arbejdsmiljørepræsentant	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
[Underentreprenør 4]	[Virksomhed]	[Navn] Ledelsesrepræsentant	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]
	-	[Navn] Arbejdsmiljørepræsentant	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf.nr.:]

3. parts kontaktoplysning

Arbejdstilsyn	Tilsynscenter Øst	-	Landskronagade 33 2100 København Ø at@at.dk Tlf.: 70 12 12 88
Miljømyndighed	Københavns Kom- mune Teknik- og Miljøfor- valtningen	-	Njalsgade 13 2300 Københavns S tmf@tmf.kk.dk 33 66 56 00
Beredskab	Hovedstadens Bered- skab		Bag Rådhuset 3 1550 KBH V hbr@hbr.dk 33 43 10 00
El, gas og vandforsy- ning	[F.eks. DONG og kom- mune]	[Angiv geografisk placering af forsyning, f.eks. ledning]	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf. nr.]
Lysledere		[Angiv geografisk placering af forsyning, f.eks. ledning]	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf. nr.]
Antenne		[Angiv geografisk placering af forsyning, f.eks. ledning]	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf. nr.]
Telefon		[Angiv geografisk placering af forsyning, f.eks. ledning]	[Vejnavn og nr.] [Postnummer og by] [Mail] [Tlf. nr.]