



Plan for sikkerhed og sundhed - PSS

Modtagere:

Dokument nr:
Revision:
Revideret:
Projekt nr:
Projektleder:
Udarbejdet af:
Godkendt af:



Indholdsfortegnelse

Forord	3
Beskrivelse af byggeriet	3
Organisation	3
Tidsplaner	4
Eksisterende risici	5
Særligt farligt arbejde	5
Andre særlige forhold	7
Afgrænsning	8
Procedure for løbende kontrol	8
Beredskab	8
Fælles regler på byggepladsen	9
Miljø	9

Bilagsoversigt:

1. Byggepladstegninger
2. Organisationsdiagram
3. Oversigt over entreprenører, arbejdsmiljøorganisation
4. Tidsplaner
5. Afgræsning af sikkerhedsarbejder i fællesområder
6. Beredskabsforhold
7. Hændelsesrapporter (ulykker, tæt-på ulykker, miljø)
8. Risikovurdering
9. Fælles regler på byggepladsen
10. Miljø
11. Sikkert arbejde hos Lynettefællesskabet

Vejledning til udfyldelse af denne skabelon

- Blå tekst er vejledning og skal slettes
- Rød tekst er eksempler eller forslag til tekst, der kan benyttes, rettes eller slettes
- Inden versionering markeres al tekst og ændres til farven sort



Forord

På vegne af Lynettefællesskabet har **Entreprenør/rådgiver** fået til opgave at koordinere arbejdet med sikkerhed og sundhed på denne opgave. Som koordinator vil vi arbejde på at skabe rammerne for en sikker og sundhedsarbejdsplads. En betingelse for at dette kan lade sig gøre er

- At alle entreprenører og deres medarbejdere deltager aktivt i sikkerhedsarbejdet,
- Sørger for at egne aktiviteter gennemføres sikkerhedsmæssigt og sundhedsmæssigt forsvarligt,
- Samarbejder med byggeledelsen og koordinator om at gennemføre projektet planmæssigt, og
- Overholder aftaler og følger de beskrevne og aftalte retningslinjer

Beskrivelse af byggeriet

Entrepriseform:

Beliggenhed:

Kort beskrivelse af projektet:

Projekt navn:

Organisation

Organisationsdiagram

Organisationsdiagram fremgår af bilag 2

Bygherrens organisation

Indsæt enten som skema

	Firma	Navn	Telefon	Email
Bygherre				
Bygherrerådgiver				
Arkitekt				
Ingeniør, konstruktioner				
Ingeniør, installationer				
Brandrådgivning				
Landskabsarkitekt				
Geotekniker				
Landinspektør				
Byggeledelse				



ELLER som

Adresseliste

Adresseliste fremgår af bilag 3

Koordinerende sikkerhedsmøder

Koordinatorer	Firma	Navn	Telefon	Email
I projekteringsfasen (P)	XX	XX	XX	XX
I Udførelsesfasen (B)	XX	XX	XX	XX

Koordinator indkalder til koordinerende sikkerhedsmøder og udsender referat til bygherren og de beskæftigede entreprenører.

Den enkelte entreprenør skal selv sørge for intern fordeling til:

- Alle arbejdsledere
- Arbejdsmiljøgrupperne
- Eventuelle tillidsfolk

Entreprenører og dennes underentreprenører har pligt til at deltage i de koordinerende sikkerhedsmøder.

Deltagerne skal have beføjelser til at træffe bindende aftaler om sikkerhedsarbejdet på entreprenørens vegne. Deltagerne skal have gennemført den lovlige arbejdsmiljøuddannelse.

Entreprenøren skal bidrage med oplysninger om kommende aktiviteter, herunder sikkerhedsprocedurer for særligt farligt arbejde.

Inden en entreprenør eller dennes underentreprenør starter arbejdet på projektet skal koordinator holde opstartsmøde.

Oversigt over entreprenører, deres ansvarsområder og oplysninger om aktuelle arbejdsmiljøgrupper, evt. sikkerhedsledere og arbejdsmiljørepræsentanter ajourføres løbende i takt med kontraheringen og bemanning. Se bilag 3.

Tidsplaner

“Bygherre skal sørge for at koordinator ajourfører PSS, herunder den i planen indeholdte organisationsplan, byggepladstegning og tidsplan...”

Tidsplanen skal angive:

- 1) Hvornår den enkelte entreprenør (CVR-nummer-niveau) har arbejdsopgaver på byggepladsen og hvor meget tid, der er afsat til de enkelte arbejder eller arbejdsfaser
- 2) I hvilke perioder, der skal foregå arbejde, der medfører særlig fare

Tidsplanen fremgår af bilag



Eksisterende risici

Risiko, omfang og forholdsregler beskrives. Henvis gerne til eventuel tegning. Slet emner som ikke har relevans.

Der er ikke konstateret eksisterende risici. (Eller skema)

	Risici	Forholdsregler
1	Eksisterende ledninger i jord	Rørlagt bæk krydser grunden fra nord til syd. Der må ikke opsættes mobilkraner, lifte eller lign i dette område. Se tegning xx
2	Spændingsførende kabler i jord	Højspændingskabel nedgravet i skel mod....Forsyningselskabet sørger for at højspændingskablet lokaliseres og afmærkes. Respektafstande afmærkes på terræn. Se tegning xx
3	Spændingsførende kabler i luften	
4	Nedgravede tanke	
5	Nedgravet gift eller giftdepot	
6	Forurenet jord	Jord er forurenet i det sydøstlige hjørne, Klasse 0-4. Jorden fjernes af jordentreprenør inden øvrige arbejder sættes i gang.
7	Asbest	Asbest i underbeklædning af udhæng i bygning xx. Nedtagning udføres efter retningslinjer for asbestsanering
8	PCB-holdige byggematerialer	
9	Grundvand i udgravning. Risiko for at synke ned	Der skal udgraves til under grundvandsniveau. Udgravning skal tørholdes med sugespidsanlæg
10	Spildevand/slam	Arbejdet udføres efter anvisninger fra bygherre. Se bilag 11
11	ATEX	Arbejdets konkrete udførelse koordineres med bygherre
12	Andet

Særligt farligt arbejde

- Det særligt farlige arbejde skal søges adskilt fysisk og/eller tidsmæssigt fra øvrige aktiviteter
- Risiko, omfang og forholdsregler beskrives og henvis til evt. tegning.
- Beskriv her alt hvad du ved, der har betydning for indretning og drift af byggepladsen, for tidsplanen, for rækkefølgen af aktiviteter og for de ansatte.
- Slet punkter som ikke har relevans

Ved aktiviteter, der karakteriseres som "særligt farligt arbejde" skal den pågældende entreprenør gennemføre en risikovurdering og beskrive tilknyttede sikkerhedsprocedurer, der beskytter såvel egne ansatte som øvrige beskæftigede på byggepladsen.

Der er ikke konstateret særligt farligt arbejde eller særlige risici. (Eller skema)

	Risici	Foranstaltninger til at imødegå risici	Entreprise
1	Risiko for at blive begravet. Gravearbejde og andet dybere end 5 meter		
1.1	I den nordlige ende af byggefeltet er der ikke plads til at grave med nødvendigt anlæg	Der skal derfor bruges spuns. Se tegning xx.xx	Jordentreprisen
2	Risiko for at synke ned. Dybere end 1.2 meter		
2.1	Der er blød bund på hele arealet vest for skurby	Der må derfor ikke køres med maskiner i dette område. Se tegning xx.xx	Jordentreprisen Betonentreprisen
2.2	Ved udgravning til kælder er der risiko for vandtilstrømning og sammenskrivning	Entreprenøren skal udarbejde skriftlig vurdering af arbejdet inden arbejdet påbe-	Råhusentreprisen



		gyndes	
3	Risiko for at styrte ned. Faldhøjde større end 5 meter		
3.1	Faldrisiko fra kviste	Stilladsrækværker skal forhøjes ud for kviste inden arbejdet med disse igangsættes	Stilladsentreprisen
3.2	Rækværk bliver for lavt når taget er isoleret	Rækværker ved tagkant skal forhøjes inden tagisolering igangsættes	Tag-entreprenøren
4	Kemiske eller biologiske stoffer og materialer, som udgør en særlig fare. For eksempel spildevand, slam, kemikaliefurening, asbest, isolering, bly, aske og kræftfremkaldende stoffer		
4.1	Gulvet i kælderens skal behandles med epoxy.	Området, der skal behandles, skal afspæres og skiltes. Der opstilles container til epoxy-affald. Epoxy-skurvogn opstilles i skurbyen	Betonentreprisen
4.2	Ved arbejde i afvandingkælderens er der risiko for kontakt med spildevand/slam	Der vaccineres mod Hepatitis A, Polio og Stivkrampe. Der stilles skurvogn med adskilt ren/beskidt zone og bade faciliteter til rådighed. Der er badepligt	Alle, der arbejder i afvandingkælder
5	Ioniserende stråling. Artikel 20 i Rådets direktiv 80/836/Euratom bestemmer at personer, der udsættes for 1/10 af de årlige dosisgrænser er omfattet af denne artikel		
5.1.	Ikke aktuel		
6	Arbejde i nærheden af højspændingsledninger		
6.1	Ved opstilling af og arbejde fra stillads på østfacade kan respekt-afstande i overholdes	Forsyningsselskab kontaktes for afbrydelse af strøm/isolering af ledninger	Alle entreprenører
7	Fare for drukning – vanddybde over 1,2 meter		
7.1	Der er fare for at falde i bassiner/tanke	Der opsættes afspærring langs bassinkanter. Der opsættes post med redningskrans, bådshage, lejder	Betonentreprisen
8	Arbejde i brønde, tunneler og underjordisk arbejde		
8.1	Ikke aktuel/Udarbejdes i samarbejde med bygherre		
9	Arbejder under vand med dykkerudstyr		
9.1	Ikke aktuel/udarbejdes i samarbejde med bygherre		
10.	Arbejde, hvor der er risiko for kvælning		
10.1	Ikke aktuel/udarbejdes i samarbejde med bygherre		
11	Arbejde i trykkammer		
11.1	Ikke aktuel		
12.	Arbejde med sprængstoffer		
12.1	Ved sprængning af pælehoveder er der risiko for sprængstykker	I perioder med sprængning må der ikke foregå andet arbejde på plads. Koordiner med bygherre	Alle entreprenører/Bygherre
13	Montering og demontering af tunge præfabrikerede elementer. Vejledende vægtgrænse er 500 kg.		
13.1	Råhuset opføres af præfabrikere-	Branchevejledning for	Betonelemententreprisen



	de betonelementer, herunder: - Dæk over kælder - Facadeelementer - Dæk over stueetage - TTS-dækelementer	elementmontage skal følges	
14	Arbejde, hvor der er fare for eksplosion		
14.1	Hvis der skal arbejdes i eksisterende ATEXområder udarbejdes beskrivelse i samarbejde med bygherre		
15	Risiko for udslip af kemiske eller biologiske stoffer		
15.1	ABS og PVC rør limes med Tangit	Udsugning etableres. Afspærring og skiltning i arbejdsområder. Skriftlig vurdering, samt sikkerhedsdata-blad udarbejdes og afleveres til 14 dage inden koordinator arbejdet igangsættes	VVS-entreprisen
16	Kemiske eller biologiske stoffer eller materialer, som kræver sundhedskontrol		
16.1	Ikke relevant		

Andre særlige forhold

- Risiko, omfang og forholdsregler beskrives og henvis eventuelt til tegning.
- Beskriv her alt hvad du ved, der har betydning for indretning og drift af byggepladsen, for tidsplanen, for rækkefølgen af aktiviteter og for de ansatte.
- Slet punkter som ikke har relevans

Der er ikke konstateret andre særlige forhold (Eller skema)

	Forhold	Omfang	Entreprise
1	Arbejde i snævre rum eller under særligt snævre pladsforhold		
1.1	Der skal trækkes varmerør i eksisterende krybekælder	Pladsforholdene er så trange, at der kun kan arbejdes i korte perioder. Der skal arbejdes i turnus. Husk flugtveje	VVS-entreprise
2	Arbejde i svært tilgængelige lokaliteter		
2.1			
3	Arbejde under forhold, der kan medføre særlig udsættelse for støv, støj eller vibrationer		
3.1	Fræsning af riller i murværk til el- og VVSinstallationer	Fræsning skal udføres med støvsugning eller med vådskæring	El- og VVS-entreprise
4	Arbejde under særligt uhygiejniske forhold		
4.1	Nedbrydning af slammodtagelse	Udarbejdes i samarbejde med bygherre	Nedbrydning
5	Arbejde under forhold, der kan medføre udsættelse for farlige mængder af statisk elektricitet		
5.1			
6	Andet?		
6.1	Tunge materialer, der ikke kan køres op med byggepladshejs	Materialer og udstyr skal hejses ind inden dækket monteres. Eks: Ventilationsaggregater, kanaler og porebeton i kælderen og gipsplader på etagerne	Alle entreprenører
6.2	Tunge løft i forbindelse med vinduesmontage	Vinduer og facadebeklædning monteres fra arbejdsplatforme	
6.3	Trykprøvning af ilt- og vacuum-installationer	Trykprøvning skal foregå udenfor normal arbejdstid og skal aftales med byggeledelsen	VVS-entreprisen



Afgrænsning

- Afgrænsning betyder, at der træffes aftale med de enkelte entreprenører om hvem der etablerer, vedligeholder og fjerner de forskellige sikkerhedsforanstaltninger i fællesområderne
- De fælles foranstaltninger omfatter både velfærdsforanstaltninger og foranstaltninger vedrørende sikkerhed og arbejdsmiljø
- Det er vigtigt at omfang og kvalitetskrav klart og præcist beskrives under de respektive fag

Beskrivelsen af de enkelte foranstaltninger fremgår af fagbeskrivelserne. Omfang og placering fremgår af byggepladstegninger. Se bilag 1

Ansvar og perioder for etablering, vedligehold og fjernelse af forskellige sikkerhedsforanstaltninger fremgår af bilag 5, Afgrænsning.

Den ansvarlige entreprenør skal føre tilsyn med at hans ansvarsområder er vedligeholdte og lever op til kravene.

Procedure for løbende kontrol

- Der skal foregå en løbende kontrol af installationer, sikkerhedsforanstaltninger og eventuelle særlige risici.
- Tilføj eller fjern efter behov. Vurder hvad der er relevant på denne plads. Hvilke ønsker /visioner har bygherre.
- Der kan være relevante forhold fra afsnittende "Eksisterende risici", "Særligt farligt arbejde og særlige risici" samt "Andre særlige forhold"

Den systematiske kontrol af byggepladsens arbejdsmiljøforhold gennemføres ved runder eller runderinger og brug af tjeklister.

Entreprenøren skal deltage i den løbende kontrol og afhjælpe konstaterede mangler.

Kontrol hyppighed	Procedure	Hvem
Dagligt	Kontrollere sikkerheden i egne arbejdsområder og adgangsveje, herunder orden og ryddelighed. Eventuelle mangler afhjælpes. Alvorlige svigt meddeles arbejdsmiljøkoordinator	Alle entreprenører
Dagligt	Den enkelte entreprenør på byggepladsen skal sørge for, at de foranstaltninger for fællesområderne, som er aftalt med bygherren eller de andre entreprenører jf. bekendtgørelsen om bygherrens pligter efter lov om arbejdsmiljø, iværksættes og vedligeholdes, samt føre et effektivt tilsyn hermed. Se § 6 i bekendtgørelse om bygge- og anlægsarbejde (Bek. 1516)	Alle entreprenører
Ugentlig	Gennemføre runderinger af sikkerhedsmæssig adfærd i fællesområder. Opfølgning på relevante forhold afklares med ansvarlige entreprenører.	Koordinator
Hver 2. uge	Rundering efter mønsterarbejdspladsmetoden. Resultaterne behandles på de koordinerende sikkerhedsmøder og arkiveres hos koordinator	Koordinator og arbejdsmiljøgrupper
Månedligt	Kontrol af sikkerhedsforanstaltninger på personhejs og arbejdsplatforme	Opstiller
Hver 3. måned	Midlertidige el-installerationer	El-entreprenør

Beredskab



- "Koordinator skal angive hvem, der forestår en eventuel planlagt løbende kontrol og samordning af beredskabs-, evakuerings- og øvelsesplaner.
- Samordning af planer kan være relevant når der bygges eller nedrives på eksisterende arbejdspladser med igangværende aktiviteter, eller når flere entreprenører skal have et fælles beredskab, eller når der er flere byggepladser på bygherrens matrikel.
- Beskriv beredskabet kort og præcist. Hvad er relevant for fællesskabet?

Entreprenøren skal opsættes relevante beredskabsplaner i egne mandsskure. Placering af fælles førstehjælps- og brandslukningsudstyr, flugtveje mv. fremgår af byggepladsindretningen, bilag 3.

Der er ikke noget fælles beredskab på denne plads. (Eller skema og de aktuelle beredskabsplaner skal formuleres i bilag 6)

Beredskabet omfatter:

- Adgangskontrol
- Ulykker
- Brand
- Udslip af større mængder kemiske stoffer eller brændstof
- Drukning
- Konstatering af ikke-kortlagte jord- eller grundvandsforureninger
- Ledningsbrud (El, gas, vand, fjernvarme, afløb)
- Konstatering af ikke-registrerede jordledninger eller kabler i jord
- Mangler ved sikkerhedsforanstaltninger i fællesområder

Fælles regler på byggepladsen

Arbejdssprog

Arbejdssproget er dansk. Hvis en entreprenør beskæftiger personer, der ikke taler dansk, skal de ledes og bistås af en dansktalende person, de kan kommunikere med. Denne person skal være til rådighed for koordinator. Koordinator skal på forhånd orienteres om eventuel udenlandsk arbejdskraft.

Sikkerhedsforanstaltninger

Den der midlertidigt fjerner en sikkerhedsforanstaltning for at kunne udføre et arbejde såsom reparation eller installation, skal sørge for at sikkerhedsforanstaltningen umiddelbart efter arbejdsprocessens afslutning reetableres.

Fælles regler for byggepladsen fremgår detaljeret af bilag 9.

Miljø

Forholdene omkring miljø fremgår af bilag 10.