



Plan for sikkerhed og sundhed Køge Nettogrunden

PSS revideret dato:
30.04.2026 (JNA)
18.06.2026 (LDO)

Indholdsfortegnelse

Indhold

Indholdsfortegnelse.....	2
Arbejds miljøpolitik - uddrag	4
Rygepolitik	4
Alkohol og euforiserende stoffer	4
Forventninger til byggepladsens aktører	4
Orientering om byggesagen	5
Byggepladsens arbejdsmiljøorganisation	5
Opstarts- og Sikkerhedsmøder	5
Sikkerhedsrunderinger	6
Særligt farligt arbejde og øvrige risici	6
Byggepladsplan	6
Tidsplan	6
Fælles sikkerhedsforanstaltninger samt sikkerhedsforanstaltninger generelt	6
Beredskabsplan	7
Myndigheder	7
Sanktioner.....	7
Bilag 1 – Arbejds miljøorganisation	8
Bilag 2 – Særligt farligt arbejde og øvrige risici	9
Bilag 3 - Byggepladsplan inkl. eventuelle etageplaner	14
Bilag 4 - Fordeling af ansvarsområder Fælles sikkerhedsforanstaltninger	15
Bygherre, Rådgivere og Entreprenører	15
Anmeldelser og udførelse af PSS.....	15
Møder og tilsyn.....	15
Skurby, containere, parkering og markering af byggepladsen.....	16
Sikkerhed byggeplads - generelt	17
Førstehjælp, øjens skyl og ildslukker	17
Adgangs- og flugtveje inkl. ramper over opgravede render og adgangsvej til tag.....	17
Oplagspladser	20
Rækværker, afspærringer, afdækninger og faldsikringsudstyr	20
Orienteringslys, arbejdslys, byggepladsinstallation samt kabler og ledninger	21
Oprydning og rengøring	23
Aerosoler - støv, røg, dampe, smådråber, gasser, støj og vibrationer	23

Stillads, elevatorer, søjleplatforme, kran, midlertidige dæk m.m.....	24
Vinterinddækning, opvarmning, snerydning, saltning og grusning	27
Montage og demontage af tunge præfabrikerede elementer.....	28
Bore-skærearbejde.....	29
Nedbrydning – hvis irrelevant ændres Nedbryder til IR.....	30
Udgravninger og brønde	31
Bilag 4 A- Generelle regler for ansvar for sikkerhed på byggepladsen	32
Møder og tilsyn.....	32
Skurby, containere, parkering og markering af byggepladsen.....	33
Sikkerhed byggeplads - generelt	33
Førstehjælp, øjenskyt og ildslukker	35
Adgangs- og flugtveje inkl. ramper over opgravede render og adgangsvej til tag.....	35
Oplagspladser	36
Rækværker, afspærringer, afdækninger og faldsikringsudstyr	36
Orienteringslys, arbejdslys, byggepladsinstallation samt kabler og ledninger	37
Oprydning og rengøring	38
Aerosoler - støv, røg, dampe, smådråber, gasser, støj og vibrationer	38
Stillads, elevatorer, søjleplatforme, kran, midlertidige dæk m.m.....	39
Vinterinddækning, opvarmning, snerydning, saltning og grusning	40
Kemiske stoffer og materialer samt maskiner og værktøj	41
Trykflasker	41
Montage og demontage af tunge præfabrikerede elementer.....	42
Bilag 5 – Beredskabsplan	43
Bilag 6 – Gældende tidsplan	45
Bilag 7 – Gældende adresseliste.....	46
Bilag 8 – Anmeldelse af byggesagen til Arbejdstilsynet	47
Bilag 9 – Koordinator P's kortlægning af risikoområder	48
Bilag 10 – Overdragelse fra Koordinator P til B	49

Arbejds miljøpolitik - uddrag

Birch Ejendomme ønsker at tilbyde attraktive arbejdspladser, hvor medarbejdernes sikkerhed og trivsel er i højsæde. Vi har derfor stort fokus på at sikre et godt arbejdsmiljø for alle medarbejdere i alle faser af vores projekter, og vi arbejder på at nedbringe antallet af arbejdsskader og sygefravær samt forebygge fysisk og psykisk belastning.

Rygepolitik

Det er ikke tilladt at ryge i skure opstillet på Bygherrens byggepladser.

Jf. gældende regler er det ikke tilladt at ryge i råhuse mv., når førnævnte består af fire vægge og dæk/tag. Forbuddet gælder også, hvor vinduer og døre ikke er monteret.

Det er ikke tilladt at ryge i biler og teleskoplæssere tilhørende Birch Ejendomme.

Rygepolitikken omfatter også e-cigaretter.

Alkohol og euforiserende stoffer

Det er ikke tilladt at nyde, eller være påvirket af, alkohol på Bygherrens byggepladser. Ved særlige festlige lejligheder kan bygherren eller byggeledelsen dispensere fra forbuddet.

Det er ej heller tilladt at være påvirket af euforiserende stoffer på Bygherrens byggepladser.

En overtrædelse af ovenstående vil medføre øjeblikkelig bortvisning.

Forventninger til byggepladsens aktører

Vi forventer, at vores samarbejdspartnere tager ansvar for deres medarbejders sikkerhed og trivsel. Alle samarbejdspartnere har det fulde arbejdsgiver- og arbejdsmiljøansvar for deres egne medarbejdere og er dermed selv ansvarlig for arbejdets forsvarlige planlægning og udførelse samt tilstrækkelig instruktion og tilsyn med de sikkerhedsmæssige forhold, som er forbundet med arbejdet.

Vi forudsætter, at alle vores samarbejdspartnere instruerer deres medarbejdere i at overholde gældende arbejdsmiljølovgivning. Vi forudsætter også, at arbejdet bliver udført sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt for de pågældende medarbejdere samt øvrige, som opholder sig på arbejdspladsen. Dette gælder også ved brug af Birch Ejendommers maskiner.

Vores samarbejdspartneres medarbejdere skal inden arbejdet igangsættes være orienteret om eventuelle særlige risici på den pågældende arbejdsplads samt kende arbejdspladsens retningslinjer og regler. Det er Birch Ejendommens ansvar at sikre, at samarbejdspartnerne får den nødvendige information om arbejdsmiljøforholdene på den pågældende arbejdsplads.

Hvis arbejdet kræver, at der gennemføres en risikovurdering eller en vurdering af sikkerhed og sundhed før det påbegyndes, er det den pågældende samarbejdspartner, som er ansvarlig for, at vurderingen udføres.

Orientering om byggesagen

Byggepladsens adresse er: Pedersvej 120, Køge

I entreprenen opføres et etageboligbyggeri, i variabel størrelse. Højden varierer mellem 2 og 4 etage. Stueetagen udføres til erhverv, hvor der er indlagt disponibelt areal og affaldsrum. 1. sal til 3. sal er boliger.

Bagmure og skillevægge består af betonelementer, letbetonelementer og porebeton.

Facader opmures i teglsten.

Etagedæk udføres som huldækselementer med afretningslag og gulvbelægning.

Trappeløb og reposer udføres som betonelementer.

Badeværelser udføres som præfabrikerede badekabiner.

Tag udføres som varmt tag med mineraluldsisolering med tagpap. På taget monteres solcellepaneler. Adgang til tag ved fremtidige arbejder via tagvindue. På taget monteres permanent faldsikringssystem. På en enkelt tagflade udføres der tagterrasse, hvor der monteres støjværn på hhv. 2 facader og 1 gavl.

Alle etageboliger har elevator.

Byggepladsens arbejdsmiljøorganisation

Byggepladsens arbejdsmiljøorganisation fremgår af Bilag 1. Navne på arbejdslederrepræsentanter og arbejdsmiljørepræsentanter fremgår og vedligeholdes i sikkerhedsmødereferaterne.

Opstarts- og Sikkerhedsmøder

Underentreprenørernes arbejdsleder- og arbejdsmiljørepræsentanter har pligt til at deltage i bygherrens opstartsmøder, og i sikkerhedsmøderne der afholdes hver 14. dag, samt i eventuelle ekstraordinære sikkerhedsmøder. Mødedeltagerne skal have prokura til at træffe bindende aftaler angående sikkerhedsarbejdet på byggepladsen.

Såfremt underentreprenøren har egne underentreprenører, skal bygherrens arbejdsmiljøkoordinator informeres om dette før opstart på byggepladsen, og disse underentreprenører har ligeledes pligt til at deltage i opstarts- og sikkerhedsmøder jf. ovenstående.

Den enkelte underentreprenør er pligtig til at instruere egne medarbejdere i byggepladsens Plan for sikkerhed og sundhed samt i de aftaler, der gælder for samarbejdet med de øvrige entreprenører på byggepladsen. Førnævnte gælder også for ikke-dansktalende personale. Her er det arbejdslederens ansvar at oversætte til et for dem forståeligt sprog.

Underentreprenøren er pligtig til at informere egne medarbejdere om aftaler indgået på sikkerhedsmødet straks efter mødets afslutning. Førnævnte gælder også for ikke-dansktalende personale.

Mødereferater uploades til Ajour.

Sikkerhedsrunderinger

Den systematiske opfølgning på byggepladsens arbejdsmiljøforhold sker ved dokumenterede sikkerhedsrunderinger samt på sikkerhedsmøderne, hvor koordinering af kommende opgaver foretages.

Underentreprenørerne er pligtige til at deltage i sikkerhedsrunderingerne samt til at afhjælpe manglende/aftalte sikkerhedsforanstaltninger inden for den givne frist.

Resultatet af sikkerhedsrunderingerne drøftes på sikkerhedsmøderne og skemaerne hænges op i byggeledelsens skur, i byggepladsens info-tavle samt uploades til Ajour.

Særligt farligt arbejde og øvrige risici

Særligt farligt arbejde og øvrige risikoområder jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelser identificeres og beskrives i Bilag 2.

Særligt farligt arbejde fremgår end videre af tidsplan Bilag 6.

Byggepladsplan

Byggepladsens indretning fremgår af Bilag 3.

Byggepladsplan inklusive eventuelle etageplaner hænges op i byggeledelsens skur samt i byggepladsens info-tavle. Byggepladsplanen uploades desuden løbende til Ajour.

Tidsplan

Gældende tidsplan hænges op i byggeledelsens skur. Tidsplanen uploades desuden løbende til Ajour. Tidsplanen suppleres af detaljerede 4-ugers planer.

Fælles sikkerhedsforanstaltninger samt sikkerhedsforanstaltninger generelt

Den enkelte underentreprenørs aktuelle ansvarsområder vedrørende sikkerhedsforanstaltninger i fællesområderne samt sikkerhedsforanstaltninger generelt er angivet i Bilag 4, som ajourføres løbende.

Den enkelte underentreprenør er ansvarlig for sikkerheden for egne folk og arbejder, hvilket bl.a. omfatter planlægning, instruktion og arbejdsstedets indretning i henhold til gældende forebyggelsesprincipper. Underentreprenøren er pligtig til at føre et effektivt tilsyn med egne medarbejdere og arbejder.

Hvor underentreprenøren vælger at benytte egen underentreprenør (underentreprenørs underentreprenør) er underentreprenøren, der har kontrakt med Totalentreprenøren, ansvarlig for, at egen underentreprenør efterlever Bygherrens Plan for sikkerhed og sundhed, herunder udfører tildelte opgaver i Bilag 4, samt at alle kontraktuelle forhold videreføres til underentreprenøren.

Totalentreprenøren skal godkende underentreprenørens underentreprenør før opstart.

Beredskabsplan

Beredskabsplan for arbejdsmiljø beskrives i Bilag 5. Beredskabsplanen hænges op i byggeledelsens skur samt i byggepladsens info-tavle.

Ved arbejdsulykker og Nærvæde hændelser skal bygherrens Arbejdsmiljøkoordinator straks orienteres.

Der etableres ikke en nødtelefon. Det forudsættes at den enkelte underentreprenør sørger for mobiltelefoner til egne medarbejdere.

Placering af førstehjælpsudstyr, brandslukningsudstyr samt flugtveje fremgår af Bilag 3, Byggepladsplan inklusive eventuelle etageplaner.

Myndigheder

Bygherren har anmeldt nærværende byggeplads til Arbejdstilsynet. Anmeldelsen, Bilag 8, ophænges i byggeledelsens skur og uploades til Ajour.

Ved besøg af, eller kontakt med, Arbejdstilsynet, SKAT, Politi, Sikkerhedsstyrelsen, m.fl., skal bygherrens arbejdsmiljøkoordinator straks orienteres.

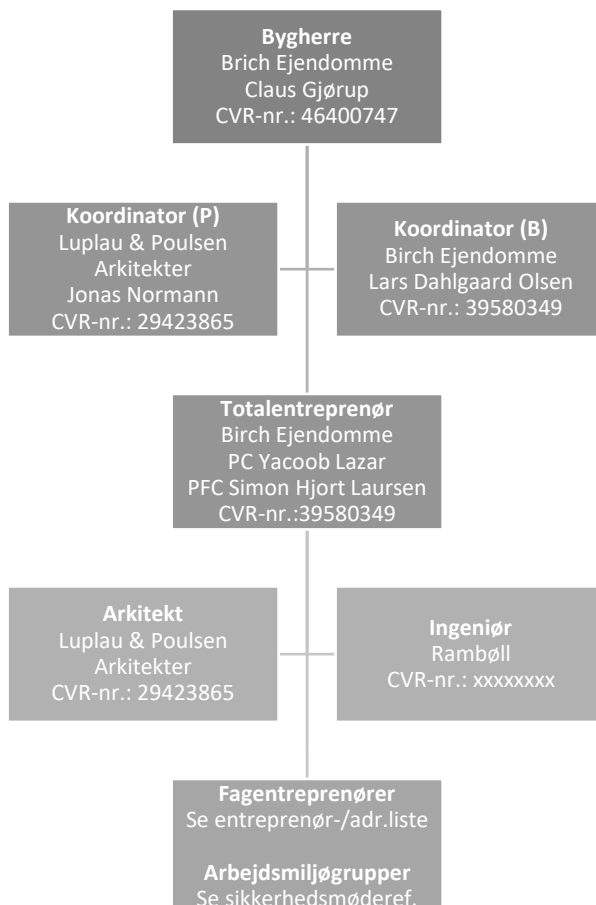
Sanktioner

Såfremt en underentreprenørs medarbejder ikke overholder gældende lovgivning og indgåede aftaler, vil det medføre en skriftlig henvendelse til den pågældende medarbejders firma.

Ved fortsat overtrædelse eller ved groft uforsvarlig adfærd vil den pågældende medarbejders arbejdsgiver blive anmodet om fjerne medarbejderen fra byggepladsen.

Dersom en underentreprenør ikke opfylder sine sikkerhedsmæssige forpligtelser, vil byggeledelsen lade forholdene bringe i orden for underentreprenørens regning.

Bilag 1 – Arbejdsmiljøorganisation



Note 1: Underentreprenørernes firmanavne og adresser fremgår af byggesagens adresseliste - Bilag 7.

Note 2: Status for arbejdsmiljøgrupper fremgår af sikkerhedsmødereferaterne.

Bilag 2 – Særligt farligt arbejde og øvrige risici

Vejledning:

1. Udfyld kolonnen "Beskrivelse af risikoområder eller særlige farlige aktiviteter på det aktuelle projekt".
2. Anfør **IR**, hvis punktet er irrelevant for projektet
3. "Arbejde med særlige risici" skal fremgå af tidsplan, Bilag 6
4. Arbejde med særlige risici – Den projekterende skal i projektmaterialet angive hvorledes arbejdet skal udføres

Arbejde med særlige risici	Beskrivelse af risikoområder eller særlige farlige aktiviteter på det aktuelle projekt
Arbejde i højden, hvor der er risiko for at styrte ned (OBS Arbejdstilsynets krav om skriftlig risikovurdering og Beredskabsplan)	Opmuring af bagmure, lodrette lejligheds-skel, skillevægge og facader. Montage af vandrette etageskel, tagdæk, trappeløb og reposer. Montage af badekabiner. Montage af elevatorer. Alle arbejder på tag herunder udførelse af murkrone, montage af solcellepaneler, ovenlys, permanent faldsikringssystem, tagrender og nedløb. Inddækningsarbejder. Fugearbejder. Montage af altaner inkl. værn.
Arbejde på midlertidige arbejdsdæk/ platforme/-stilladsdæk i f.eks. elevator-skakte, over udsparring for indiv. trappeløb, på trædeforskalling, mv.	Stilladsarbejde. Platform for faldsikring i trappeopgange. Interimsdæk i elevatorskakte.
Arbejde i udgravninger, der indebærer særlig alvorlig risiko for at blive begravet, at synke ned eller styrte ned (f.eks. dybe udgravninger, vanskelige geotekniske forhold, belastninger af jordskrænt, vibrationer i omgivelserne)	Udgravninger i forbindelse med nyt lednings-/forsyningsnet herunder brønde. Opgravninger til molokstationer. Anlæg på ud- og opgravninger skal udføres jf. Arbejdstilsynets regler. Adgangs- og flugtveje skal udføres jf. Arbejdstilsynets regler.
Arbejde med farlige stoffer og materialer (kemiske produkter med faremærkning, forurenede jord, asbest, PCB, bly mv.)	Der indbygges udelukkende stoffer og materialer, der sædvanligvis anvendes i boligbyggeri. PU-skum indeholdende isocyanater skal, hvor det er teknisk muligt, erstattes af PU-skum uden isocyanater. Forurenede jord (Klasse 4)
Arbejde med biologisk aktivt materiale (f.eks. slam, duemøg mv.)	Risiko for kontakt med slam ved kloaknet tilkobling. Risiko for skimmelvækst i træ, gipsplader, isolering og andre organiske byggematerialer ved forkert

	opbevaring på byggepladsen. Som påvirker arbejdsmiljø, byggekvalitet og sundhed for arbejderne. Bakterievækst i rørinstallationer Støv fra biologisk materiale som f.eks. træstøv kan indeholde mugspor eller allergener som kan påvirke arbejdsmiljøet i lukkede rum.
Arbejde med radioaktivitet, arbejde nær mobilmaster og beredskabssirener.	IR
Arbejde i nærheden af højspændings-ledninger	IR
Arbejde med fare for drukning (arbejde tæt ved/på vand)	IR
Arbejde i brønde og tunneller samt under-jordisk arbejde	IR
Arbejde i trykkammer	IR
Arbejde, som indebærer anvendelse af sprængstoffer	IR
Montering og demontering af tunge elementer/-komponenter. (f.eks. beton-, træ- og stålelementer, facadepartier, vindues- og dørpartier, store radiatorer, badekabiner, skure, hegn, spuns, piloteringspæle o.lign.)	Placering af betonbrønde. Montage af Beton vægelementer Montage af Silkeblokke og -overligger. Montage af vindues- og døroverligger under opmuring facade. Montage af huldækelementer. Montage af trappeløb og reposer inkl. værn. Montage af badekabiner. Montage af vindues- og dørpartier. Montage af elevatorer. Montage af altaner inkl. værn. Montage af ovenlys og ventilations -aggregater. Montage af solcellepaneler. Montage af inventar. Montage af hårde-hvidevarer. Placering af molokker.
Arbejde på/nær produktionsanlæg, hvor der anvendes eller kan udvikles stoffer, som er brandfarlige, eksplosionsfarlige eller sundhedsfarlige	IR
Arbejde i snævre eller svært tilgængelige rum f.eks. krybekælder, teknikum, skakte, loftrum, mv.	Arbejder i tekniskskakte Arbejder i elevatorskakte Arbejder over badekabine Arbejde i rækkehouses loftrum

Arbejde under forhold, der kan medføre særlig udsættelse for indhalerbare aerosoler som f.eks. støv, fibre, røg eller smådråber (f.eks. kvarts- og træstøv, slibestøv, svejserøg, dampe, gasser, mv.) Arbejdsprocesser kemisk risikovurderes jf. STOP princippet.	Svejsning af fjernvarmerør. Tilpasning af polystyren til terrændæk ved hjælp af glødetråd. Op sprøjt ved in-situ støbning. Slibning terrændæk og etagedæk. Blanding af lime og mørtler til opmuring. Tilpasning af porebeton- og silkablokke. Slibning af porebeton- og silkavægge. Rillefræsning og hulboring i beton og pore-beton. Sprøjtespartling og slibning. Sprøjtemaling. Tilpasning af diverse træelementer og beklædninger med sav. Håndtering af mineraluld. På brænding af tagpap. Tilpasning af belægnings sten. Der skal være sug klasse H på alle skærende, borende og slibende værktøjer.
Arbejde under forhold, der kan medføre særlig udsættelse for støj (f.eks. skæring i metal, bore-skære-arbejde, mejselhammer i beton, arbejde nær beredskabssirener mv.)	Brug af pladevibratorer og jordlopper. Brug af sav til porebeton og Silka. Generel brug af skærende, slibende og borende værktøjer. Brug af søm- og skudpistoler. Hulboring med kerneboremaskine. Rillefræsning og hulboring i beton og pore-beton. Brug af gasbrænder. Der må ikke skæres i metal i fællesområder. Bore-skærearbejder må ikke udføres i fælles-områder. Hørevern skal være til rådighed ved 80 dB(A), og bruges ved 85 dB(A).
Arbejde under forhold, der kan medføre særlig udsættelse for vibrationer (hånd-arm og helkrops vibrationer)	Daglig brugstid for el-håndværktøj f.eks. multicutter, slagbor m.fl. skal overholdes. Daglig brugstid for brug af jordlopper/pladevibratorer skal overholdes. Helkropsvibrationer kan forekomme ved kørsel med entreprenørmaskiner.
Arbejde under særligt uhygiejniske forhold	Risiko for kontakt med slam ved kloaknet tilkobling. Risiko for skimmelvækst i træ, gipsplader, isolering og andre organiske byggematerialer ved forkert opbevaring på byggepladsen. Som påvirker arbejdsmiljø, byggekvalitet og sundhed for arbejderne. Bakterievækst i rørinstallationer

	Støv fra biologisk materiale som f.eks. træstøv kan indeholde mugspor eller allergener som kan påvirke arbejdsmiljøet i lukkede rum. Arbejde med eller omkring forurennet jord
Arbejde under forhold, der medfører udsættelse for farlige mængder statisk elektricitet, stråling mv.	UV-stråling fra svejse- og skærearbejde under montage af ståldele. Risiko for lokal opvarmning og termisk stråling ved brug af varmeblæsere, tørrere og andet udstyr. Risiko for øjenskader ved brug af lavenergi-lasere (klasse 2) til opmåling. Fare for antændelse ved tilstedeværelse af brændbare dampe. – Alt elektronisk udstyr jordsikres ved arbejde i potentielt brandfarlige områder, og der sikres korrekt ventilation.
Installationer i jord	Fremgår af ledningsoplysninger.
Arbejde i flere niveauer	Tagarbejder. Facadearbejder. Montagearbejder. Kranarbejder. Stilladsarbejder. Liftarbejder. Arbejder i gravemaskiners arbejdsområder.
Arbejde med høje eller lave temperaturer	Asfaltarbejde til veje. Svejsearbejde. Fare for forbrænding ved berøring af udstyr. Risiko for varmeudmattelse i lukkede rum. Brug af varmeblæsere i vådrum. Tagpap arbejde. Arbejde i sommerperiode. Udendørs arbejde i vinterperiode. Sørg for passende påklædning og adgang til opvarmet skurvogn og pauser efter behov.
Lugt, der kræver særlig ventilation	Malerarbejder. Fugearbejder. Hvis epoxyarbejder er krævet. Opløsningsmidler. Rengøringsmidler. Der tages højde for vindretning ved tilpasning af polystyren med glædetråd og røgfane ved påbrænding af tagpap. Alternativt skal der anvendes åndedrætsværn.
Andre forhold som f.eks. brugte kanyler	Skønnes irrelevant.

Ergonomisk belastende arbejdsprocesser

Ergonomisk belastende arbejdsprocesser skal udføres ved hjælp af egnede tekniske hjælpemidler.

Det er underentreprenørens pligt at indtænke brug af egnede tekniske hjælpemidler i planlægningen af den aktuelle arbejdsproces.

Det er ligeledes underentreprenørens pligt at informere bygherrens arbejdsmiljøkoordinator om, hvilke tekniske hjælpemidler underentreprenøren forventer at bruge således, at arbejdsmiljøkoordinatoren har mulighed for at koordinere og sikre plads til fornævnte.

Ergonomisk belastende arbejdsprocesser kan f.eks. være:

1. Løft og bæring af tunge stilladsdele
2. Løft, bæring og montage af gipsplader, tagkrydsfinérplader, MDF-plader, fiberbetonplader, mv.
3. Løft, bæring og montage af vinduer, døre, facadepartier mv.
4. Optagning, transport og afsætning af stenhoveder, overliggere i tegl, porebeton, kalksandsten, mv.
5. Opmuringsarbejde
6. Løft, bæring og montage af radiatorer, toiletter, ventilationsaggregater, fjernvarmeunits, ovn, spartelposer, maling, mv.
7. Løft, bæring og montage af tunge materialer generelt
8. Håndtering af store kabeltromler mv.

Arbejdstilsynets AT-vejledning Løft, træk og skub – D.3.1 – beskriver reglerne for løft og bæring.

Bilag 3 - Byggepladsplan inkl. eventuelle etageplaner**Byggepladstegning skal indeholde følgende punkter med indretning og placering:**

1. Eksisterende risici på arealet og karakteren af dem
2. Tilslutningssteder til vand, kloak og elektricitet (hoved- og undertavler, generatorer)
3. Adgangs- og transportveje for kørende og gående færdsel - adskilt
4. Flugtveje
5. Møde- og velfærdsskure
6. Parkeringspladser
7. Materialedepoter for de enkelte entreprenører
8. Midlertidige værksteder, f.eks. bindeplads, savbord og blandestation/siloanlæg
9. Plads til materialecontainere
10. Kraner (semimobil, lastbilmonteret, mobil), person-og godselevator, søjleplatform, materialeplatforme, stillads inkl. opgangsfelter, trappetårne, mv.
11. Affaldscontainere
12. Orienteringsbelysning, placering lysmaster (gælder også generatordrevne master)
13. Installationer i jorden, herunder eksisterende installationer
14. Områder med risiko, hvor særlige personlige værnemidler er påkrævet
15. Alarmudstyr, brandmateriel, redningsudstyr og forbindingskasse
16. Evt. en note om placering af nærmeste hjertestarter

Områder, hvor arbejdet medfører særlige risici:

1. Udvikling af indhalerbart støv/fibre som f.eks. træ-, kvarts- og mineraluldsstøv
2. Lugt, der kræver særlig ventilation (svejsning, glødetrådsskæring, tagpap, asfalt)
3. Støj
4. Stråling
5. Høje og lave temperaturer

Områder, hvor flere typer arbejde udføres samtidig:

1. Koordinering af arbejdsopgaver, f.eks. arbejde i flere niveauer
2. Sikring mod risici fra andre arbejdsprocesser som f.eks. støv, røg, gasser og støj.

Arbejde, der stiller særlige krav:

1. Områder, hvor der skal udføres arbejdsprocesser, der indebærer særlige risici, f.eks. arbejde, der kræver brug af særlige personlige værnemidler som høre- og åndedrætsværn, skal så vidt muligt ikke samtidig være arbejds-, færdsels- eller opholdsområde for andre.
2. Arbejde, der kræver særlig instruktion, vejledning eller særlig uddannelse, f.eks. asbest, PCB og epoxy/PU-skum
3. Arbejde, der kræver en beredskabs- og evakueringsplan, f.eks. arbejde i rørledninger og krybekældre
4. Arbejde med ioniserende stråling
5. Arbejde, der skal udføres i en bestemt rækkefølge

Bilag 4 - Fordeling af ansvarsområder Fælles sikkerhedsforanstaltninger

Vejledning:

Fordeling af ansvar for f.eks. adgangsveje, rækværk m.m. til de enkelte underentreprenører skal holdes ajour på pladsen og være up to date – hele tiden.

Det er yderst vigtigt at ansvar for disse arbejdsopgaver stemmer overens med de indgåede UE-kontrakter.

1. Ansvarsområde: Teksten omformuleres såfremt den ikke er sagsrelevant. Er punktet irrelevant, anføres **IR** ud for punktet
2. Ansvarlig: Her anføres det firma/den person/den funktion, der kontraktligt har ansvaret for at udføre opgaven. Firmanavne fremgår af Adresselisten
3. Periode: Her anføres periode jf. tidsplan eller der henvises til tidsplanen

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Bygherre, Rådgivere og Entreprenører		
Udarbejdelse af PSS jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 117 Bygherrens pligter	Bygherre / koordinator P+B	Projekteringsfasen
Arbejds miljørigtig projektering jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 110 om projekterendes og rådgiveres pligter m.v. efter lov om arbejdsmiljø	Projekterende / Rådgiver / koordinator P	Projekteringsfasen
Arbejdets udførelse jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 2107 om Bygge- og Anlægsarbejde	Projekterende / Rådgiver / Udførende entreprenører	Projekteringsfasen Udførelsesfasen
Anmeldelser og udførelse af PSS		
Anmelde byggeplads til Arbejdstilsynet	Bygherre / koordinator B	Før opstart
Udarbejde og vedligeholde PSS	Bygherre / koordinator P+B	Før opstart + hele byggeperioden
Foretage afgrænsning af sikkerhedsforanstaltningerne i byggepladsens fælles områder	Bygherre / koordinator P+B	Før opstart
Planlægning af byggepladsens indretning (placering af skurby, oplagspladser, containerpladser, præfabrikeringspladser, adgangsveje mv.)	Koordinator P+B	Før opstart
Udarbejde Journal til D&V	Koordinator P+B	Under projektering + ved byggeriets afslutning
Møder og tilsyn		
Indkalde til bygherrens/koordinatorens opstartsmøder ad hoc med arbejdsgivere (alle CVR-nr.), der skal udføre arbejde på byggepladsen	Koordinator B	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Indkalde alle arbejdsledere/arbejds miljøgrupper (alle CVR-nr.) beskæftiget på pladsen til bygherrens/koordinatorens sikkerhedsmøder hver 14. dag, samt ekstraordinære møder i tilfælde af ulykker eller alvorlige Nærvæde hændelser	Koordinator B	Hele byggeperioden
Koordinere sikkerhedsarbejdet i byggepladsens fællesområder	Koordinator B	Hele byggeperioden
Gennemføre en sikkerhedsrundring med deltagelse af skiftende entreprenører min. før hvert sikkerhedsmøde. Plan for UE-deltagelse udarbejdes.	Koordinator B	Hele byggeperioden
Føre tilsyn med fælles sikkerhedsforanstaltninger som f.eks. adgangsveje, rækværker, afspærringer, afdækninger, orienteringsbelysning, fælles stillads, fælles kran, fælles person- og materialehejs, vinterforanstaltninger, velfærdsforanstaltninger mv.	Koordinator B	Hele byggeperioden
Totalentreprenøren stiller det nødvendige antal affaldscontainere til rådighed, så det er muligt at sortere bygningsaffaldet i fraktioner under hensyntagen til Bæredygtighed. Bemærk, at farligt affald, som f.eks. tomme PU-skum dåser, skal bortskaffes i særskilt emballage mærket jf. sikkerhedsdatablad. Overholder den enkelte entreprenør ikke sorteringsretningslinjerne, vil meromkostninger tilfalde den pågældende entreprenør	Totalentreprenør og Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Skurby, containere, parkering og markering af byggepladsen		
Byggepladsen afgrænses på en iøjnefaldende og let genkendelig måde ved hjælp af skiltning og hegn	Totalentreprenør	Hele byggeperioden
Mandskabs- og kontorvogne placeres iht. aftale med Arbejds miljøkoordinator jf. Byggepladsplan Bilag 3	Projekt-/byggeleder	Hele byggeperioden
Skure opstillet af Birch Ejendomme rengøres 2 gange om ugen. Entreprenørerne skal medvirke til at opretholde en god hygiejnestandard i skurene.	Rengøringsfirma i samarbejde med Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Etablere og vedligeholde installationer i skurby og i arbejdsområdet (El, vand og kloak).	JO-KLOAK, EL og VVS	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Vandinstallationer til skurby samt arbejdsområder skal frostsikres. Vær OBS på at der er risiko for bakterievækst i vandslanger der ligger på terræn og udsættes for sol og høje temperaturer. Vandslanger til skure graves ned i frostfri dybe eller isoleres effektivt.	VVS El-tracing: EL Nedgravning: JO	Hele byggeperioden
Materielcontainere placeres iht. aftale med Arbejdsmiljøkoordinator jf. Byggepladsplan Bilag 3. Materielcontainere skal placeres således, at man ikke træder direkte ud på en kørevej. Alternativt skal der etableres en sikkerhedszone ved hjælp af hegn.	Koordinator B i samarbejde med hver juridisk enhed repræsenteret på pladsen	Hele byggeperioden
Sikkerhed byggeplads - generelt		
Hjelpåbud - Arbejdsmiljøkoordinator afgør om, og i givet fald hvornår, det er forsvarligt af lempe påbuddet. Førnævnte aftales på et sikkerhedsmøde og føres til referat. Se endvidere Bilag 4A- Generelle regler for ansvar for sikkerhed på byggepladsen. Der er påbud om sikkerhedsfodtøj på hele byggepladsen.	Koordinator B	Hele byggeperioden
Førstehjælp, øjenskyll og ildslukker		
Førstehjælpskasse forefindes i byggeledelsens skur og i mandskabsskure. Det markeres ved skiltning udenpå skuret og indtegnes på byggepladsplanen, hvor førstehjælpskassen er placeret.	Byggeleder	Hele byggeperioden
øjenskyll forefindes i byggeledelsens skur. Det markeres ved skiltning udenpå skuret og indtegnes på byggepladsplanen, hvor øjenskyll er placeret.	Byggeleder	Hele byggeperioden
Ildslukker forefindes i byggeledelsens skur. Det markeres ved skiltning udenpå skuret og indtegnes på byggepladsplanen, hvor ildslukkere er placeret	Byggeleder	Hele byggeperioden
Hjertestarter forefindes: Ja Placering: Ved Danske Bank på modsatte side af ringvejen	tekst	Hele byggeperioden
Adgangs- og flugtveje inkl. ramper over opgravede render og adgangsvej til tag		
Adgangsvej for gående fra parkering til skurby skal kunne befærdes i privat fodtøj og uden øvrige personlige værnemidler.	Placering: Koordinator B Udførelse og vedligehold: JO	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Køreveje placeres ifølge aftale med koordinator B. Kørevejene skal være afvandede og have en opbygning og bredde således, at tung trafik, f.eks. elementvogne, betonbiler, mobilkraner og teleskoplæssere kan foregå uhindret og uafhængigt af vejrliget samt være opbygget vedligeholdelses- og rengøringsvenligt. Vejene skal kunne modstå selv meget regnfulde perioder samt frost og tø.	JO	Hele byggeperioden
Adgangsveje for gående placeres ifølge aftale med koordinator B. Adgangsveje for gående skal have en bredde på mindst 80 cm. Bredden kan reduceres til 60 cm, hvor der ikke skal transporteres materialer. Adgangsvejene skal være afvandede, og overfladen skal være i en sådan stand, at håndværkerne kan færdes tørskoet samt at brug af tekniske hjælpemidler som f.eks. rullebogne og trillebøre er mulig.	JO	Hele byggeperioden
Vedligehold og renholdelse af fælles adgangsveje for kørende og gående - Når en adgangsvej ikke lever op til Arbejdstilsynets krav (vand, mudder, ujævn, snublerisiko m.v.), skal vejen spærres af og udbedring iværksættes straks.	JO	Hele byggeperioden
Køreveje skal vandes, eller støvdæmpes på anden vis, så snart støvet er til gene for byggepladsens håndværkere og/eller omgivelserne	JO	I tørre perioder
Såfremt underentreprenøren ikke vedligeholder adgangsveje for kørende og gående, vil Arbejdsmiljøkoordinatoren iværksætte udbedring for underentreprenørens regning	Koordinator B	Hele byggeperioden
Såfremt samme underentreprenør gentagne gange ødelægger kørevejene ved uhensigtsmæssig kørsel med f.eks. teleskoplæsser, kan Arbejdsmiljøkoordinatoren fakturere underentreprenøren for udbedring.	Koordinator B	Hele byggeperioden
Kørende og gående trafik skal så vidt muligt adskilles. Adskillelsen skal være tydelig. Hvor kørende og gående trafik krydser hinanden, bør der etableres sluser/ophold i adskillelsen samt opsættes tydelig advarselsskiltning. Ved porte, hvor der ikke er sikker passage for gående, skal der forefindes tydelig angivelse af, hvor indgange for gående findes. Omfang ifølge aftale med Arbejdsmiljøkoordinator.	Totalentreprenør	Hele byggeperioden
Såfremt underentreprenørerne ikke friholder adgangsveje for kørende og gående, vil Arbejds-	Koordinator B	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
miljøkoordinatoren iværksætte oprydning for underentreprenørernes regning		
Såfremt underentreprenørerne ikke friholder eventuelle flugtveje, vil Arbejdsmiljøkoordinatoren iværksætte oprydning for underentreprenørernes regning	Koordinator B	Hele byggeperioden
Gulve i lokaler, hvor der foregår arbejde og færdsel, skal være fri for buler, huller og farlige niveauforskelle. Gulvene skal være faste, stabile og skridsikre. Hvor niveauforskelle ikke kan undgås, skal disse udlignes ved hjælp af skridsikre ramper eller trin. Førnævnte vurderes af arbejdsmiljøkoordinator.	Vurderes af: Koordinator B Udbedres af: Totalentreprenør	Hele byggeperioden
Blivende trapper i etagebyggeri monteres ad hoc og er primær adgangsvej til etager, og om nødvendigt flugtvej fra fladt tag.	Betonelement-montør	Hele byggeperioden
Entreprenører, der udfører opgravning af render, skal etablere forsvarlige adgangsveje/gangbroer over disse, så den gående trafik fortsat kan passere uhindret og sikkert.	JO	Hele byggeperioden
Etablering og vedligehold af trapper og ramper til bygning. Trapper og ramper skal udføres, så de er stabile, skridsikre og min. 60/80 cm brede og om nødvendigt forsynes med rækværk. 60 cm, hvis der ikke skal bæres noget i hænderne. 80 cm, hvis der skal bæres noget i hænderne. Hvor det er påkrævet, skal det være muligt at benytte tekniske hjælpemidler f.eks. trappekavler, sækkevogn, trillebøre o. lign. på trapperne/ramperne.	Totalentreprenør	Hele byggeperioden
Adgangs- og flugtveje til tag udføres og placeres således, at der er mulighed for flugt i to retninger. Førnævnte sikres ved at der opstilles stillads som faldsikring og som adgangs-/flugtvej. Adgangsveje til stillads placeres jf. aftale med Arbejdsmiljøkoordinator.	Stillads	Ifølge tidsplan

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Oplagspladser		
Arbejdsmiljøkoordinatoren beslutter, hvor oplagspladser til de enkelte fag placeres. JO etablerer og vedligeholder oplagspladserne. Pladserne skal være afvandede og have en opbygning således, at tung trafik kan foregå uhindret og uafhængigt af vejrliget samt være opbygget vedligeholdelses- og rengøringsvenligt. Pladsernes overflade skal være i en sådan stand, at kørsel med f.eks. rullefogne er mulig.	JO	Hele byggeperioden
Såfremt materialer placeres udenfor de tildelte oplagspladser, kan arbejdsmiljøkoordinatoren foranledige materialerne fjernet på den pågældende entreprenørs regning.	Koordinator B	Hele byggeperioden
Rækværker, afspærringer, afdækninger og faldsikringsudstyr		
Etablere og vedligeholde rækværk i bygning ved alle frie kanter og for vindues- og dørhuller, hvor der er nedstyrtningssfare. Alle rækværk, der etableres langs dækkanter, dækforskalling, mod skakter, for vindues- og dørhuller, på tag og omkring større udsparringer, skal udføres i henhold til Arbejdstilsynets regler "Rækværk, der konstrueres på byggepladsen". Rækværk kan erstattes af en holdbar markering/afspærring placeret mindst 2 meter fra kanten. Afspærringer udføres med rød-hvide lægter eller rød-hvide kæder. Rødt-hvidt plastikbånd samt nylonspor m. refleksbrikker må ikke bruges, hvor der er risiko for fald til lavere niveau.	Betonelement-montør	Hele byggeperioden
Hæve rækværk samt reetablere afdækninger efter støbning af gulv/slidlæg.	tekst	Hele byggeperioden
Etablere og vedligeholde rækværk ved trappeløb og reposer. Rækværk udføres i henhold til Arbejdstilsynets regler "Rækværk, der konstrueres på byggepladsen". Reposer: Hånd-, knæ- og fodliste Trappeløb: Hånd- og knæliste.	Betonelement-montør	Hele byggeperioden
Etablere og vedligeholde rækværk bestående af hånd-, knæ- og fodlister på indvendig og udvendig side af svalgange	Betonelement-montør	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Der opstilles stillads som adgangs-/flugtvej til tag samt faldsikring for alle arbejder på tag inkl. udførelse af murkroner. Stilladset skal opstilles jf. Arbejdstilsynets og stilladsleverandørens anvisninger for tagarbejde. Hvor murkroner anvendes som rækværk, skal murkronens højde være min. 1 meter – også efter udført isolering af tagdæk.	Stillads	Hele byggeperioden
Arbejdsmiljøkoordinator beslutter om ansvaret for vedligehold af rækværk på tag kan overdrages til anden entreprenør f.eks. ventilation.	Koordinator B	Iht. tidsplan
Etablere og vedligeholde afdækning af huller i gulve/ dæk. Alle afdækninger i gulve/dæk skal være sømmet eller skruet fast og gerne markeret med et rødt kryds, så det er synligt at der er hul under pladen. Pladeafdækningen skal være skridsikker. Huller/afstande helt ned til 7-8 cm skal afdækkes, hvis de udgør en risiko for de aktiviteter, der skal foregå. Førnævnte gælder også, hvor genstande kan falde til underliggende niveau.	Totalentreprenør	Hele byggeperioden
Etablere og vedligeholde afspærring for døråbninger til rum, der ikke er belyst, og hvor der kan være snublerisiko, risiko for nedstyrtning, risiko for at støde imod, træde i borede huller/udsparinger, eller anden fare	Totalentreprenør	Hele byggeperioden
Orienteringslys, arbejdslys, byggepladsinstallation samt kabler og ledninger		
Generelt: Der må ikke være spænding på kabler, der arbejdes med - f.eks. splejsning af kabler. Der skal altid være 2 mand til tavlearbejde, hvor der arbejdes med spænding. Brug altid L-AUS værnemidler ved tavlearbejde. Kabler med blottede ledere skal altid muffes. Kabelender må ikke efterlades i øjenhøjde, hvor de kan påføre andre personer øjenskader. Installationer under udførelse må ikke ligge i fælles adgangsveje, hvor de kan medføre risiko for fald.	EL generelt	Hele byggeperioden
Etablere og vedligeholde byggepladsens el-installation. Kabler skal hænges op eller graves ned jf. gældende regler. Tavler skal være ACS-tavler udført efter DS/EN 61439-1 og -4. ACS-tavler, der er udført efter den tidligere standard DS/EN 60439-4:2007, kan accepteres, hvis ACS-tavlerne lever op til et sikkerhedsniveau	EL – Boliger, orienteringslys, byggepladsinstallation	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
svarende til DS/EN 61439-1- og -4. Tavler/strømuttag placeres således, at det er muligt at nå fra tavle til arbejdssted ved hjælp af én kabeltromle. Tavler/strømuttag placeres således, at kabler på tværs af adgangs- og køreveje undgås. Kabler skal være bøjelige med svær gummikappe. F.eks. H07RN-F anses som egnet til at indgå i en byggepladsinstallation. Kabler må ikke føres over/under jernkøreplader medmindre de er beskyttet mod den mekaniske påvirkning fra kørepladen.		
Anmelde el-installationen til det lokale elforsynings-selskab.	EL – Boliger, orienteringslys, byggeplads-installation	Hele byggeperioden
Udføre dokumenteret eftersyn på byggepladsens el-installation hver 3. måned samt ved væsentlige ændringer jf. Stærkstrømsbekendtgørelsen. Tavler forsynes med synlig mærkning, så brugerne og bygherren kan se at installationen er efterset.	EL – Boliger, orienteringslys, byggeplads-installation	Hele byggeperioden
Etablere tilstrækkelig orienteringsbelysning (min. 25 lux) på ud- og indvendige adgangs- og transport-veje samt oplagspladser. Førnævnte gælder også adgangsveje på/til stillads samt adgangsveje i forbindelse med skurby. Fælles arbejdsområder skal ligeledes belyses med min. 25 lux. Belysning af udvendige adgangsveje, oplagsplader og skurby sker ved hjælp af lysmaster påmonteret det nødvendige antal lamper. Orienteringsbelysningen skal om nødvendigt etableres ved hjælp af generatorer. Indvendige adgangsveje kan med fordel belyses ved hjælp af LED-slanger. Kravet om orienteringslys på min. 25 lux gælder året rundt og under hensyntagen til fagenes arbejdstider samt overgang fra vintertid-sommertid. Vær OBS på kælderrum, P-kældre, trappeopgange, fordeler gange, under svalegange, o. lign. Omfang aftales med Arbejdsmiljøkoordinator. På byggepladser, hvor fælles foranstaltninger er placeret på nabogrund/udenfor byggepladsens entreprisegrænse, skal der ligeledes etableres	EL – Boliger, orienteringslys, byggeplads-installation	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
orienteringslys jf. Arbejdstilsynets regler. NB: Lokaler, der ikke er belyst, og hvor der kan være risiko for at komme til skade, skal være afspærret.		
Oprydning og rengøring		
I etagebyggeri skal entreprenørerne friholde fælles gangarealer, fordeler gange, svalegange og trapper for materialer, materiel, affald og støv. Se endvidere Bilag 4A. Ugentlig støvsugning foretages af:	Totalentreprenør	Hele byggeperioden
Såfremt entreprenørerne ikke aktivt medvirker til at holde byggeplads og boligenheder ryddelige og rengjorte, vil arbejdsmiljøkoordinator iværksætte oprydning på entreprenørernes regning.	Koordinator B	Hele byggeperioden
Aerosoler - støv, røg, dampe, smådråber, gasser, støj og vibrationer		
Porebetonentreprenøren er ansvarlig for, at støvsuger kl. H tilkobles saven. Opsamling på saven skal være tætsluttende. Førnævnte gælder både indendørs og udendørs. Arbejdsområdet støvsuges inden det forlades. Porebetonentreprenøren er ligeledes ansvarlig for, at støvsuger kl. H tilkobles ved slibning af væggenes overflader. Arbejdsområdet inkl. gulv og vægge skal være støvsuget inden det forlades. I etagebyggerier skal Porebetonentreprenøren i forbindelse med slibning af vægge etablere støvvægge mod fælles trapper, reposer og/eller gangarealer.	Porebetonentreprenør	Hele byggeperioden
Spartelentreprenøren er ansvarlig for, at støvsuger kl. H tilkobles girafsliber ved slibning af væggenes overflader. Arbejdsområdet skal være støvsuget inden det forlades. I etagebyggerier skal Spartelentreprenøren i forbindelse med slibning af vægge etablere støvvægge mod fælles trapper, reposer og/eller gangarealer.	Spartelentreprenør	Hele byggeperioden
EL og VVS er ansvarlige for at støvsuger kl. H tilkobles, når der rillefræses. Førnævnte gælder både indendørs og udendørs.	VVS og EL – Boliger, orienteringslys,	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Arbejdsområdet skal være støvsuget inden det forlades.	byggeplads- installation	
VENT er ansvarlige for at støvsuger kl. H tilkobles, når der hulbores. Førnævnte gælder både indendørs og udendørs. Arbejdsområdet skal være støvsuget inden det forlades.	VENT	Hele byggeperioden
Slibning af terrændæk skal udføres med tilkoblet støvsuger kl. H. Arbejdsområdet skal være støvsuget inden det forlades.	BE	Hele byggeperioden
Slibning af etagedæk skal udføres med tilkoblet støvsuger kl. H. Arbejdsområdet skal være støvsuget inden det forlades. I etagebyggerier skal entreprenøren i forbindelse med slibning af etagedæk etablere støvvægge mod fælles trapper, reposer og/eller gangarealer.	tekst	Iht. tidsplan
Stillads, elevatorer, søjleplatforme, kran, midlertidige dæk m.m.		
Såfremt et stillads, skal benyttes af flere på hinanden følgende entreprenører, skal stilladshøjder aftales/koordineres på sikkerhedsmøder.	Koordinator B	Hele byggeperioden
Terræn for opstilling stillads omkring blokke skal være plant, komprimeret/bæredygtigt og terrænet skal følge blokkens koter. Sandpuden må ikke skylle væk i regnvejr, og den må ikke ændre karakter til "sandkasse" i tørre perioder.	JO	Hele opstillingsperioden
Generelt: Stilladser må kun opstilles i henhold til aftale med arbejdsmiljøkoordinatoren, som også anviser, hvor adgangsveje/trappetræerne skal placeres under hensyntagen til adgangsveje for gående trafik. Valg af stilladstype skal koordineres med arbejdsmiljøkoordinatoren og under hensyntagen til øvrige arbejder i boligenheder. Eksempelvis må længdebjælker / skråstivere ikke spærre dørhuller til boliger, såfremt der skal foregå arbejder i boligerne mens stilladset er opstillet. Afstand opgangsfelter må ikke overstige ca. 40 meter. Gennemgangshøjder skal være min. 1,90 meter. Der skal altid være tæt afdækning over ganglinjer til boliger.	Stillads generelt	Hele opstillingsperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Der må ikke være niveauforskelle, der kan udgøre en snublerisiko, i stilladsdæk. Afstand mellem traller må ikke overskride 8 cm. Der må ikke være uafdækkede søjleender/stilladshorn i stilladsdæk. Der skal monteres indvendigt rækværk, hvor det er påkrævet jf. gældende regler. Stillads uanset type skal altid opstilles i henhold til leverandørens opstillingsvejledning. Såfremt stilladset ikke opstilles i standardopstilling, skal der foreligge en konstruktionsberegning, der indeholder en specifikation over den påtænkte opstilling, herunder en styrke- og stabilitetsberegning. Stilladser, højere end 3 meter, der ikke kan opstilles i standardopstilling jf. fabrikantens brugsanvisning, kræver at stilladsmontøren har gennemført den 2-årige uddannelse. Arbejdstilsynet regler, og krav om stilladsuddannelse, skal overholdes. Uddannelser erhvervet i udlandet skal være anerkendt af Arbejdstilsynet inden opstart på byggepladsen.		
Stillads for opmuring af porebeton Stillads for opmuring gavltrekanter i lodrette lejlighedsskel	Porebeton-entreprenør Stillads	I udførelsesperioden
Stillads opstillet langs facader som faldsikring for elementmontage, opmuring af porebeton og vinduesmontage.	Stillads	I udførelsesperioden
Stillads for tagarbejde inkl. tæt afskærmning på rækværk og tæt afdækning af stilladsdæk (Kasseskærm). Stilladsdæk ved tagfod totalinddækkes med f.eks. krydsfinerplader, så dækket kan optage den dynamiske belastning fra en person der falder. Der må ikke være opragende stilladshorn i dækket. Stillads for tagarbejde på sadeltag skal suppleres af værn monteret direkte på gavle. Afstand stilladsdæk-overkant tagfod må ikke overstige 50 cm. 1-plans rækkehuse med pulttag og Aktivitetshuse kræver HAKI stillads på grund af højden og fleksibiliteten.	Stillads	I udførelsesperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Stillads for vindues- og dørmontage. Afstand til bagmur må ikke overstige 10-20 cm.	Stillads	Iht. tidsplan
Stillads for fugearbejde etagebyggeri	Stillads	I udførelsesperioden
Lift for fugearbejde	Fugeentreprenør	I udførelsesperioden
Stillads for facadebeklædning	Stillads	Iht. tidsplan
Stillads for opmuring af skalmur. Etagebyggeri: Stillads inkl. trappetårne til brug for fuld og endelig færdiggørelse af byggeriet leveres under stilladsentreprisen. Ændring af stillads/demontage af stilladsdele og fastgørelser ifbm. opmuring er kontraheret under murerentreprisen og skal reableres af murer. Efter endt opmuring skal stilladset anvendes til blik- og fugearbejde. Stilladsopstiller skal eftergå stilladset forud herfor. 1-plans rækkehuse.	Stillads MU Stillads MU	I udførelsesperioden I udførelsesperioden I udførelsesperioden I udførelsesperioden
Søjleplatform for opmuring af skalmur	MU	Iht. tidsplan
Stillads for blikkenslagerarbejde	Stillads	I udførelsesperioden
Lift for blikkenslagerarbejde	BLIK	I udførelsesperioden
Lift for stålmontage	STÅL	I udførelsesperioden
Fælles person- og/eller godselevator opstilles ikke. I etageejendomme/punkthuse etableres og inddækkes den blivende elevator således, at den kan benyttes i udførelsesperioden. Elevatoren kan klare en last på 630kg.	Elevator	Iht. tidsplan
Fælles kran opstilles og vedligeholdes af: Kranplacering og krøjezone fremgår af Bilag 3 Byggepladsplan. Kranen har en rækkevidde på maks. 41 m. Kranen har en lastevne på maks. 6100 kg v. 40 m. Kranen har en lastevne på maks. 9000 kg v. 33 m.	Totalentreprenør	Iht. tidsplan

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Hvor der samtidigt opstilles mere end en kran, og hvor der er risiko for kollision, skal krøjezone nøje aftales mellem kranførerne.		
Midlertidige arbejdsdæk/-platforme/stilladsdæk, der bygges i f.eks. elevatorskakte skal udføres således, at de kan klare alle de arbejdsprocesser, der skal udføres fra dækket, dvs. at der skal udføres en konstruktionsberegning med udgangspunkt i de aktuelle forhold. Materialerne, der anvendes, skal være CE-mærkede, have tilstrækkelig dimension og styrke samt være skridsikre. Kopi af konstruktionsberegning skal tilgå arbejdsmiljøkoordinator før opstart.	Stillads ifm. Silka opmuring: Stillads Interimsdæk ifm. Elevatormontage: Elevator	Iht. tidsplan
Ovenstående gælder også øvrige arbejdsplatforme/stilladsdæk f.eks. over indiv. trappeløb.	Stillads	Iht. tidsplan
Vinterinddækning, opvarmning, snerydning, saltning og grusning		
Interimslukning af vindues- og dørhuller i vinterperioden. Interimsdøre og -porte skal så vidt muligt have gennemsigtige fyldninger. Interimsdøre monteres mod adgangsvej for gående. Blivende vinduer monteres efter opmuring bagmur.	Interimsdøre: TØ Vinduer & Døre	Vinterperioden (1. oktober-31. marts)
Opvarmning af bygning efter behov og i muligt omfang. 1. Aktivt fysisk arbejde omkring 10°C 2. Stillestående finmotorisk arbejde omkring 15°C Opvarmning er kun et krav i områder, hvor der arbejdes. Kaloriferer placeres og indstilles således, at de ikke hvirvler støv op.	Totalentreprenør	Vinterperioden
Inddækning samt evt. overdækning af stillads.	Stillads opmuring: MU Øvrige processer: Stillads	Vinterperioden
Inddækning samt evt. overdækning af søjleplatform.	MU	Vinterperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Saltning / grusning samt snerydning af fælles adgangsveje, oplagspladser, stilladser og i skurby. Skal så vidt muligt være udført inden kl. 07.00, eller før arbejdet startes om morgenen, samt efter behov i løbet af arbejdsdagen. Det anbefales at personen, der udfører ovenstående arbejde, bærer skridsikkert fodtøj/overtrækssko.	Køreveje: JO Adgangsveje for gående: Totalentreprenør	Vinterperioden
Montage og demontage af tunge præfabrikerede elementer		
Kranområde samt afspærring af arbejdsområde aftales på sikkerhedsmøde forud for montagestart. Udførende entreprenør er ansvarlig for at afspærringen etableres og vedligeholdes i montageforløbet.	Etablering: Udførende entreprenør	Iht. tidsplan
Ramning af spuns/piloteringspæle	Spuns/ Pilotering	Iht. tidsplan
Placering af betonbrønde	JO/KLOAK	Iht. tidsplan
Håndtering af svejste rionet til terrændæk	BE/JO	Iht. tidsplan
Montage af kalksandstensblokke og -overligger	Porebeton	Iht. tidsplan
Montage af udvekslingsbjælker og huldækelementer. NB udvekslingsbjælker skal understøttes indtil dækket er sammenstøbt.	Betonelement- montage	Iht. tidsplan
Montage af vægelementer	Betonelement- montage	Iht. tidsplan
Montage af badekabiner	Navn	Iht. tidsplan
Montage af trappeløb og -reposer	Betonelement- montage	Iht. tidsplan
Montage af tegloverligger	MU	Iht. tidsplan
Montage af spær	TØ - tagkonstruktion	Iht. tidsplan
Montage af tagkassetter	TØ - tagkonstruktion	Iht. tidsplan
Montage af solceller	Solcelle- entreprenør	Iht. tidsplan

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Montage ventilationsaggregat	VENT	Iht. tidsplan
Montage vinduespartier	TØ – Vinduer og døre	Iht. tidsplan
Montage af dørpartier	TØ – Vinduer og døre	Iht. tidsplan
Montage indv. trætrappe	Trappeleverandør	Iht. tidsplan
Montage fjernvarmeunit	VVS	Iht. tidsplan
Montage varmepumpeunit indv. enhed	VVS	Iht. tidsplan
Montage inventar og badeværelsesunit m. håndvask	Inventar	Iht. tidsplan
Montage hårde-hvide varer	EL	Iht. tidsplan
Montage toilet	VVS	Iht. tidsplan
Montage af betonelement altaner, -svalegange og -luftsluser inkl. værn	Betonelement-montage	Iht. tidsplan
Montage af stålaltaner, blivende værn på altaner, altangange, luftsluser samt værn på indv. trappeløb	Stål	Iht. tidsplan
Montage store radiatorer i trapperum	VVS	Iht. tidsplan
Montage af Airmaster i Aktivitetshus	IR	Iht. tidsplan
Montage af opbevaringsskure	IR	Iht. tidsplan
Montage af hegn	Jord	Iht. tidsplan
Placering af molokker	JO	Iht. tidsplan
Bore-skærearbejde		
Bore-skærearbejde på byggepladsen skal så vidt muligt undgås, og skal derfor forebygges i projekterings- og planlægningsfasen.	De projekterende/koordinator P	Projekteringsfasen
Bore-skærearbejde skal isoleres fra øvrige arbejdsområder/-processer eller udføres uden for normal arbejdstid. Evt. bore-skærearbejde må ikke opstartes uden forudgående aftale med arbejdsmiljøkoordinator.	Bore-skære entreprenør	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Ved bore-skærearbejde i vægge og dæk skal arbejdsområdet spærres af. Husk, bagside af væg ved brug af vægsav. Ved bore-skærearbejde i dæk skal der desuden spærres af på etagen under arbejdsområdet. Emner skal sikres mod fald/væltning.	Bore-skære entreprenør	Hele byggeperioden
Afdækning af borede huller i etage-/tagdæk. Afdækning mærkes evt. med rødt kryds.	Bore-skære entreprenør	Hele byggeperioden
Oprydning efter bore-skærearbejde, fjernelse af borekerner mv., fjernelse af vand, slam og støv ved støvsugning.	Bore-skære entreprenør	Hele byggeperioden
Nedbrydning – hvis irrelevant ændres Nedbryder til IR		
Nedbrydningsarbejde skal planlægges, tilrettelægges og udføres af personer, der har modtaget den fornødne instruktion og oplæring.	IR	tekst
Kortlægge hvilke sundhedsfarlige mikroorganismer medarbejderne kan blive udsat for samt iværksætte nødvendige forebyggende tiltag. Eks. på sundhedsfarlige mikroorganismer: Efterladenskaber fra dyr, virus eller bakterier fra dyr/mennesker, skimmelsvamp i bygningsmaterialer, m.m.	IR	tekst
Asbestarbejde – Autorisation skal fremvises.	IR	Skal fremlægges før kontrahering
Sikre at eksisterende installationer er afbrudt.	IR	tekst
Afspærring af nedbrydningsområder. Afstivning i nødvendigt omfang. Opsætning af tæt rækværk ved frie kanter. Afdækning af huller i dæk og tag.	IR	tekst
Dæmpning af støvgener ved nedbrydning.	IR	tekst
Bortskaffelse af nedbrudte materialer til kommunal modtagestation jf. Affaldsbekendtgørelsen	IR	tekst
Anmeldelse af asbestarbejder til Arbejdstilsynet og kommunal myndighed.	IR	tekst
Nedtagning og bortskaffelse af asbestholdige materialer jf. gældende lovgivning.	IR	tekst
Renhedskontrol udføres. Dokumentation herfor afleveres til byggeledelsen	IR	tekst

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Nedtagning og bortskaffelse af PCB-/Blyholdige materialer jf. gældende lovgivning.	IR	tekst
Udgravninger og brønde		
Det skal sikres, at udgravninger samt arbejde i udgravninger udføres jf. At-vejledning om Gravearbejde. Stabilitet og sikring af udgravninger, spunsning og spunsgruber. Anlæg jf. gældende regler. Såfremt der ikke kan etableres forsvarligt anlæg, skal udgravnings-skråningerne sikres mod sammenskridning på anden vis f.eks. vha. en gravekasse. Geoteknisk rapport skal foreligge. Rækværk etableres langs udgravningskant. Alternativt etableres afspærring mindst 2 meter fra udgravningskant (afspærring udføres som rød-hvide lægter eller rød-hvid kæde). Ved tung trafik tæt forbi udgravningskant etableres autoværn.	JO	Iht. tidsplan
Tilstrækkeligt arbejdsareal på yderside af bygning (min. 1 meter, målt i knæhøjde) samt bund i arbejdsareal af stabilgrus, småsten eller andet materiale, der sikrer at man kan arbejde iført arbejdsfodtøj, f.eks. sikkerhedsfodtøj.	JO	Iht. tidsplan
Adgangsveje og flugtveje jf. gældende regler. Trapper: Min. 80 cm brede, korrekt hældning, hånd- og knæliste på trappeløb Flugtvej: Som førnævnte, eller en stige placeret op af skråningen tæt på arbejdsstedet.	JO	Iht. tidsplan
Afdækning af brønde udføres ad hoc uanset brøndens placering og højde. Afdækninger skal udføres holdbare og sikres mod at falde af. JO skal ved tilsyn sikre, at brønde fremstår afdækkede, så de ikke udgør en ulykkesrisiko.	JO	Hele byggeperioden
Daglig renholdelse af offentlig vej. Omfang aftales med Arbejds miljøkoordinator B. Omfang kan variere i løbet af udførelsesperioden.	JO	Hele byggeperioden

Bilag 4 A- Generelle regler for ansvar for sikkerhed på byggepladsen

Reglerne er uddrag af almindelige regler om arbejdsmiljø. Alle arbejdsmiljølovens regler skal tillige overholdes.

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Møder og tilsyn		
Deltage i bygherrens/koordinatorens opstartsmøder. Gælder også underentreprenørers underentreprenører. Underentreprenøren er herefter ansvarlig for at informere egne medarbejdere om mødets indhold. Førnævnte gælder også ikke-dansktalende personale	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Deltage i bygherrens/koordinatorens sikkerhedsmøder: Under 5 mand: Arbejdslederrepræsentant Over 5 mand: Arbejdsmiljøgruppe (Arbejdsleder- og arbejdsmiljørepræsentant) Gælder også underentreprenørers underentreprenører. Underentreprenører, der benytter ikke dansktalende arbejdskraft, er ansvarlige for at møderne tolkes. Underentreprenøren er ansvarlig for at informere egne medarbejdere om aftaler indgået på sikkerhedsmødet straks efter mødets afslutning.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Deltage i bygherrens/koordinatorens sikkerhedsrunderinger jf. udarbejdet plan	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Totalentreprenøren stiller det nødvendige antal affaldscontainere til rådighed, så det er muligt at sortere bygningsaffaldet i fraktioner under hensyntagen til Bæredygtighed. Bemærk, at farligt affald, som f.eks. tomme PU-skum dåser, skal bortskaffes i særskilt emballage mærket jf. sikkerhedsdatablad. Overholder den enkelte entreprenør ikke sorteringsretningslinjerne, vil meromkostninger tilfalde den pågældende entreprenør	Totalentreprenør og Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Skurby, containere, parkering og markering af byggepladsen		
Entreprenørerne og deres medarbejdere skal medvirke til at holde velfærdsforanstaltningerne rene og appetitlige. God hygiejnestandard skal opretholdes med henblik på sygdomsforebyggelse.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Materielcontainere placeres iht. aftale med Arbejds-miljøkoordinator jf. Byggepladsplan Bilag 3. Materielcontainere skal placeres således, at man ikke træder direkte ud på en kørevej. Alternativt etableres en sikkerhedszone vha. hegn.	Koordinator B i samarbejde med hver juridisk enhed repræsenteret på pladsen	Hele byggeperioden
Parkering af private biler samt håndværkerbiler skal ske på det anviste areal jf. Byggepladsplan Bilag 3. Det er tilladt at køre ind i arbejdsområdet for af-/pålæsning.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Toiletbesøg skal foregå i de dertil opstillede skure/toiletskure/pissoirer. Forrettelse af nødtørft i bygningerne og byggepladsens øvrige områder er ikke tilladt.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Sikkerhed byggeplads - generelt		
I byggepladsens arbejdsområder er følgende værnemidler påbudt: 1. Hjelm 2. Sikkerhedsfodtøj 3. Øvrige personlige værnemidler iht. arbejdsprocessen/leverandørens og Arbejdstilsynets anvisninger De ansvarlige arbejdsledere skal sikre at førnævnte efterleves og at egne medarbejdere er instrueret i korrekt brug af værnemidlerne f.eks. åndedræts-værn og faldsikringsudstyr.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Sikkerhedsforanstaltninger f.eks. rækværker og afdækninger, som midlertidigt fjernes, skal retableres på forsvarlig måde hurtigst muligt og altid inden et arbejdsområde forlades. Førnævnte udføres af den håndværker, der har nedtaget rækværket eller fjernet afdækningen. Der skal anvendes faldhindrende udstyr ved indhejsning af materialer på dæk, platforme, stillads mv.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Tekniske hjælpemidler på byggepladsen skal anvendes i overensstemmelse med gældende regler. Ved certifikat krævende tekniske hjælpemidler skal brugeren have erhvervet det nødvendige certifikat før hjælpemidlet bruges. Uddannelser erhvervet i udlandet skal være anerkendt af Arbejdstilsynet inden opstart på byggepladsen.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Entreprenørmaskiner, herunder teleskoplæssere og gravemaskiner, der benyttes til kranløft på byggepladsen, skal være indrettet og godkendt til formålet. Maskinføreren skal have et gyldigt certifikat, hvor det er påkrævet. Uddannelser erhvervet i udlandet skal være anerkendt af Arbejdstilsynet inden opstart på byggepladsen.	Brugere af teleskoplæssere, gravemaskiner o.lign.	Hele byggeperioden
Bakkende køretøjer med blinde vinkler – især lastbiler, håndværkerbiler, dumpere o.lign. - udgør altid en risiko, hvorfor de skal være forsynet med baksensor, bak-kamera eller følges af en fod-mand.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Underentreprenører, der benytter ikke-dansktalende personale-/underentreprenører, skal sikre, at enhver skriftlig og mundtlig meddelelse fra bygherren/arbejdsmiljøkoordinator B bliver formidlet videre på et for dem forståeligt sprog. Herunder oversættelse af nærværende PSS samt opstarts- og sikkerhedsmøder. Underentreprenører med ikke-dansktalende personale skal sikre, at der altid er en kontaktperson, der taler dansk eller forståeligt engelsk på byggepladsen. Hvis underentreprenøren anvender arbejdskraft, der er ansat i et udenlandsk firma, skal underentreprenøren til enhver tid kunne fremvise dokumentation for registrering i RUT-registeret jf. gældende regler. Underentreprenøren er ligeledes ansvarlig for, at udenlandske medarbejderes kvalifikationer er blevet anerkendt af Arbejdstilsynet, hvor fornævnte er påkrævet jf. Arbejdstilsynets At-vejledning om Anerkendelse af erhvervsmæssige kvalifikationer fra udlandet.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Førstehjælp, øjenskyll og ildslukker		
Førstehjælps- og brandslukningsudstyr – placering fremgår af byggepladsplan.		
Hjertestarter – for placering se Beredskabsplan Bilag 5 og/eller Bilag 4.		
Ved varmt arbejde skal der forefindes en ildslukker i arbejdsområdet. Varmt arbejde defineres som tagdækning, svejsning, skærebrænding, vinkelslibning, lodning, tørring, opvarmning, ukrudtsbrænding og andet varmt arbejde med varmeudviklende værktøjer i forbindelse med maskinmontage, om- og tilbygninger, moderniseringer, vedligeholdelsesarbejder, reparationsarbejder mv. Kurset Brandforanstaltninger v. gnistproducerende værktøj skal fornyes hvert 5. år.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
På byggepladsen skal der, på et hvilket som helst tidspunkt, være førstehjælpsuddannede personer, der kan yde førstehjælp ved akut sygdom eller ved en ulykke. Kursus i hjertemassage og kunstigt åndedræt skal fornyes hvert 2. år.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Adgangs- og flugtveje inkl. ramper over opgravede render og adgangsvej til tag		
Adgangsveje for kørende og adgangsveje for gående (indvendige og udvendige) må ikke blokeres. De skal holdes ryddede og fri for materialer, arbejdsstationer, affald, mv.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Såfremt flugtveje i bygning adskiller sig fra øvrige adgangsveje i bygningen, vil flugtvejene være markeret ved skiltning. Flugtvejene skal holdes ryddede. Elevatorer må ikke benyttes som flugtveje.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Alle armeringsstrittere, gevindstænger og øvrige udragende/opragende ender skal afdækkes eller fjernes således, at de ikke udgør en risiko for dem der færdes i nærheden af dem.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Stiger må kun bruges som adgangsvej ved lave højder og kun, hvis der bliver sparsomt med trafik på dem. Man må kun transportere lette materialer og let værktøj, der kan bæres i én hånd. Stigerne skal være gjort fast foroven og have en hensigtsmæssig hældning, så de står stabilt. Der skal være et håndtag eller håndfæste ca. 1 m over øverste niveau. Benyttes stiger som adgangsvej mellem øverste svailegang og tagrum, skal der endvidere etableres sikring, så der ikke er risiko for at falde ud over svailegangens rækværk. Stiger kan anvendes som flugtvej. Stigers anvendelse som teknisk hjælpemiddel skal altid risikovurderes. Stiger skal erstattes af stillads, lift eller platformstiger, hvor det er muligt.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Oplagspladser		
Oplagring af materialer på tildelte oplagspladser skal ske sikkerhedsmæssigt forsvarligt og må kun ske iht. aftale med Arbejds miljøkoordinator.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Oplagring af materialer i bygning skal ske sikkerhedsmæssigt forsvarligt og må kun ske iht. aftale med arbejds miljøkoordinator. Materialerne skal flyttes, hvis deres placering hindrer de øvrige entreprenørers fremdrift.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Materialer skal leveres i takt med indbygning således, at større oplag undgås. Levering af hele læs må kun ske ifølge aftale med arbejds miljøkoordinator.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Tomme paller, materiel der ikke skal anvendes længere o.lign. skal fjernes ad hoc, så fornævnte ikke optager oplagsplads.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Rækværker, afspærringer, afdækninger og faldsikringsudstyr		
Reetablere rækværk eller afdækning, såfremt det har været nødvendigt at demontere/fjerne fornævnte i forbindelse med en arbejdsproces. Reetablering skal ske inden arbejdsområdet forlades, også selvom arbejdsområdet kun forlades kortvarigt.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Etablere og vedligeholde afspærring om/under eget arbejdsområde (etagedæk, stillads, lift, søjleplatform, kran, bore-skære arbejde, sømpistol, mv.) Afspærringen skal have et omfang således, at forbipasserende ikke kan rammes af faldende/væltende genstande. Plan for redning skal være udarbejdet og medarbejderne instrueret i planen.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Arbejder skal planlægges og tilrettelægges således, at risiko for fald forebygges ved kollektiv sikring. Brug af faldsikrings-/faldhindrende udstyr skal begrænses jf. Arbejdstilsynets regler. Plan for redning skal være udarbejdet og medarbejderne instrueret i planen samt i korrekt brug af det udleverede faldsikringsudstyr.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Orienteringslys, arbejdslys, byggepladsinstallation samt kabler og ledninger		
Orienteringslys må ikke demonteres/slukkes/ændres uden forudgående aftale med arbejdsmiljøkoordinator.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Etablere tilstrækkelig arbejdsbelysning til eget brug. Arbejdslys placeres i højden således, at det ikke udgør en risiko for blænding og brandfare. Lavenergilamper skal så vidt muligt anvendes iht. miljøet. Pandelamper kan bruges som supplement til arbejdsbelysning – ikke erstatte den.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Kabler og ledninger skal hænges op eller graves ned. Ledninger til håndværktøj skal trækkes hensigtsmæssigt og fra nærmeste strømuttag således, at de ikke udgør en snublerisiko. Kabler må ikke trækkes, så de ligger direkte på, eller under, jernkøreplader. "Kabelspaghetti" i adgangsveje, på trappereposer, på svalegange og foran byggestrømtavler accepteres ikke. Kobling af kabeltromler er ikke tilladt. Stive installationskabler må ikke anvendes, hvis de skal monteres med stikpropper eller forlængerled. "Kopatter" og lignende må ikke anvendes.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Oprydning og rengøring		
Løbende oprydning/renholdelse (inkl. fjernelse af affald og støv) af alle arbejdsområder, adgangsveje og oplagspladser. Førnævnte områder skal være ryddede hver dag til fyraften. Boligenheder skal være ryddede og støvsuget inden de forlades og overdrages til næste entreprenør. Støvsugere skal være klasse H.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
I etagebyggeri skal entreprenørerne friholde fælles gangarealer, fordeler gange, svalegange og trapper for materialer, materiel, affald og støv. Har entreprenøren haft en støvende arbejdsstation i et fællesområde skal entreprenør støvsuge efter endt arbejde – inden området forlades.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Aerosoler - støv, røg, dampe, smådråber, gasser, støj og vibrationer		
Der henvises til KØGE Kommunes retningslinjer for støj-, støv- og vibrationsbegrænsning	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Støvgener skal begrænses mest muligt. Substitution af arbejdsmetode skal overvejes. Der skal være sug på alt borende/skærende/slibende værktøj, der anvendes. Førnævnte gælder både indendørs og udendørs. Støv på gulvarealer skal fjernes jævnlgt, og altid efter endt arbejde. Støvet fjernes ved støvsugning. Støvsuger skal være klasse H. Boligenheder skal være ryddede og støvsuget inde de forlades og overdrages til næste entreprenør. NB: Tørfejning ikke er tilladt. Der skal benyttes filtrerende åndedrætsværn min. P2 ved tømning af støvsuger samt rengøring af støvsugerens filtre.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Ved arbejdsprocesser, der udvikler sundhedsskadelige aerosoler som støv/fibre/røg/gasser/dampe/små-dråber, skal substitution af arbejdsmetode overvejes. Er førnævnte ikke muligt, skal der etableres nødvendig udsugning eller ventilation. Er førnævnte heller ikke muligt, skal arbejdet udføres på tidspunkter, hvor der ikke er andre entreprenører til stede i arbejdsområdet. De udførende håndværkere skal da beskyttes ved hjælp	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
af egnede personlige værnemidler. Advarselsskiltning jf. gældende regler.		
Støjgener skal generelt begrænses ved at arbejds- metode substitueres eller arbejdsprocesser isoleres. Er førnævnte ikke muligt, skal der anvendes høre- værn. Gælder også omkring stående. Høreværn skal stilles til rådighed ved 80 dB(A). Høreværn skal bruges ved 85 dB(A) og derover.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Materialer skal så vidt muligt leveres tildannet. Tilskæring af f.eks. rigler/rør/kabelbakker samt andre støjende arbejdsprocesser må ikke udføres i fælles arealer pga. støjgener. Såfremt tilskæring sker i et "skærerum", skal rummet være belyst og ventileret.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Hånd-arm vibrationer skal begrænses ved at arbejdsmetode substitueres eller ved at vælge vibrationsdæmpet værktøj. Vibrationsdæmpede handsker og jobrotation anvendes, hvor forebyggende metoder ikke er mulige. Daglig brugstid jf. leverandørens anvisning skal overholdes. Helkropsvibrationer skal forebygges ved at vælge entreprenørmaskiner med god affjedring i sæder. Før kørsel i f.eks. teleskoplæsser opstartes skal sædet indstilles til førerens vægt.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Stillads, elevatorer, søjleplatforme, kran, midlertidige dæk m.m.		
Evt. krav til skriftlig risikovurdering og skriftlig beredskabsplan iht. Arbejdstilsynets regler skal overholdes.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Stilladser må kun opstilles i henhold til aftale med arbejds miljøkoordinatoren, som også anviser, hvor adgangsveje/trappetårne skal placeres under hensyntagen til adgangsveje for gående trafik. Valg af stilladstype skal koordineres med arbejds- miljøkoordinatoren og under hensyntagen til øvrige arbejder i boligenheder. Eksempelvis må skræstivere på et bukestillads ikke spærre dørhuller til bolig- enheder, såfremt der skal foregå arbejder i bolig- enhederne mens stilladset er opstillet. Afstand opgangsfelter må ikke overstige ca. 40 meter. Gennemgangshøjder skal være min. 1,90 meter. Der må ikke forekomme niveauforskelle i stillads- dæk. Større niveauforskelle udlignes vha. kompa- tible stilladstrapper.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Afstand mellem traller må ikke overskride 8 cm. Der må ikke være uafdækkede søjleender/stillads-horn i stilladسدæk. Der skal monteres indvendigt rækværk, hvor det er påkrævet jf. gældende regler. Stillads uanset type skal altid opstilles i henhold til leverandørens opstillingsvejledning. Såfremt stilladset ikke opstilles i standardopstilling, skal der foreligge en konstruktionsberegning, der indeholder en specifikation over den påtænkte opstilling, herunder en styrke- og stabilitetsberegning. Stilladser, højere end 3 meter, der ikke kan opstilles i standardopstilling jf. fabrikantens brugsanvisning, kræver at stilladsmontøren har gennemført den 2-årige uddannelse. Arbejdstilsynet regler, og krav om stilladsuddannelse, skal overholdes. Uddannelser erhvervet i udlandet skal være anerkendt af Arbejdstilsynet inden opstart på byggepladsen.		
Rulle- og bukkestilladser til egne arbejder opstilles og bruges i henhold til leverandørens opstillings-/brugervejledning.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Vinterinddækning, opvarmning, snerydning, saltning og grusning		
Opvarmning er kun et krav i områder, hvor der arbejdes. Kaloriferer og blæsere placeres og indstilles således, at de ikke hvirvler støv op.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Kaloriferer/blæsere/varmeovne/affugtere opstillet af Birchs Affugtningsteam må ikke slukkes uden forudgående aftale med arbejdsmiljøkoordinator. I affugtningsperioden skal min. 1 affugter køre konstant.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Vinterperioden
Saltning / grusning samt snerydning af egne arbejdsområder - udendørs såvel som indendørs. (terræn / terrændæk / dæk / stillads / tag)	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Vinterperioden
Afdækning af egne materialer. Materialer, der afkaldes af Totalentreprenøren, skal	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Vinterperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
modtages og afdækkes forsvarligt af entreprenøren, der skal indbygge materialerne.		
Kemiske stoffer og materialer samt maskiner og værktøj		
Den enkelte entreprenør er ansvarlig for at instruere egne medarbejdere i brugen af kemiske produkter samt for at kemisk risikovurdere og vælge de mindst sundhedsskadelige produkter og arbejds-metoder. Leverandørernes sikkerhedsdatablade og kemiske risikovurderinger danner grundlag for entreprenørernes instruktion af egne medarbejdere og skal være tilgængelig for medarbejderne. Den enkelte entreprenør er ligeledes ansvarlig for, at egne medarbejdere har gennemført lovpligtige kurser iht. gældende regler.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Data, for produkters farlighed, skal fremlægges på sikkerhedsmøder, såfremt produkterne kan være til gene for byggepladsens øvrige entreprenører. Sikkerhedsdatablade skal tilgå bygherrens Bæredygtigheds Team. Isocyanater/Diisocyanater – kurset skal fornyes hvert 5. år. Er kurset erhvervet før 24.08.2023 skal kurset fornyes senest 24.08.2028. Arbejdsledere med instruktions- og tilsynspligt skal også have gennemført uddannelsen.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Der skal foreligge brugsanvisninger på dansk for maskiner, værktøj og tekniske hjælpemidler der forefindes på byggepladsen. Den enkelte entreprenør er ansvarlig for instruktion af egne medarbejdere.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Afspærring og skiltning ved f.eks. epoxyarbejde, brug af søm-/boltepistol udføres jf. gældende regler.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden
Trykflasker		
Flaskegas bør ikke opbevares indendørs. Der må max. opbevares 3 stk. 11 kg / 2 stk. 17 kg flasker i bygning eller i materielcontainer. Oplag på tag må ikke overskride 200 kg (6 stk. 33 kg flasker). Udendørs oplag over 200 kg skal ske jf. Beredskabsstyrelsens anvisninger.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Hele byggeperioden

Ansvarsområde	Ansvarlig	Periode
Der skal skiltes med "Trykflasker – Fjernes ved brand". Gasflasker skal opbevares stående, således af sikkerhedsventilen virker. Gasflasker skal placeres således, at de ikke kan vælte eller påkøres. Acetylenflasker skal påmonteres tilbageslagssikring ved reduktionsventilen. Oxygenflasker bør ligeledes monteres med tilbageslagssikring ved reduktionsventilen.		
Montage og demontage af tunge præfabrikerede elementer		
Montage af præfabrikerede elementer (beton, træ, stål, facade-, dør- og vinduespartier, store radiatorer, ventilationsaggregater, fjernvarmeunits, varmepumper, badekabiner, skure, hegn, m.v.) skal ske iht. leverandørens montagevejledning, som skal fremskaffes og gennemgås på et opstartsmøde forud for montagestart. Førnævnte gælder alle typer præfabrikerede elementer/komponenter. Vær OBS på "specielle betonelementer" og indbygningsstål som f.eks. kompositbjælker og udvekslingsbjælker i forbindelse med betonelementer. Førnævnte skal dimensioneres, og ikke mindst understøttes jf. leverandørens anvisninger. Fælles for al elementmontage er, at leverandørens montagevejledning skal danne grundlag for arbejdslederens instruktion. Montage og demontage af præfabrikerede elementer må kun ske under ledelse af en person med den nødvendige oplæring og kompetencer. Dækelementer må ikke monteres ved hjælp af klemåg.	Hvert CVR-nr. repræsenteret på byggepladsen i perioden	Iht. tidsplan

Bilag 5 – Beredskabsplan

Beredskabsplanen printes og hænges op i skure og i info-tavle.

BEREDSKABSPLAN FOR ALVORLIGE ULYKKER MED AKUT BEHOV FOR HJÆLP	
SKAB SIKKERHED	• Stands maskiner • Sluk for strømmen • Afspær ulykkesstedet, så andre ikke kommer til skade • O. lign. • Er en nødflytning nødvendig?
VURDÉR PERSONEN efter (M)ABC-princippet • (M) står for massive blødninger • A står for airway (frie luftveje) • B står for breathing (vejrtrækning) • C står for circulation (blodkredsløb)	• Forbind/stop massive blødninger • Undersøg bevidsthed • Skab frie luftveje • Undersøg vejrtrækning • Ingen normal vejrtrækning => Giv hjerte-lunge-redning • Vejrtrækning => stabilt sideleje Hjertestarter Adresse: Stensbjergvej 1 Placering: Ved Danske Bank på modsatte side af Ringvejen
ALARMÉR TRYK 1-1-2	
OPLYS TIL ALARMCENTRALEN	• Navn og telefonnummer • Hvad der er sket • Hvor det er sket Byggeplads: Pedersvej 120, Køge • Hvor mange tilskadekomne • Sørg for at nogen tager imod den tilkaldte hjælp på det aftalte mødested på byggepladsen, og at redningsmandskabet følges helt frem til ulykkesstedet.
GIV ALMINDELIG og PSYKISK FØRSTEHJÆLP	• Giv almindelig førstehjælp og psykisk førstehjælp • Beskyt skadelidte mod kulde vha. tæpper, jakker, vintermåtter, el.lign. • Hold skadelidte ved bevidsthed
SKADESTUE	• Lykkebækvej 1, 4600 Køge
INFORMER ARBEJDSMILJØKOORDINATOR (B) og/eller BYGGELEDELSEN	
Arbejds miljøkoordinator (B)	Navn: Lars Dahlgaard Olsen Tlf.: 21302728
Projektchef	Navn: Yacoob Lazar Tlf.: 89207243

BEREDSKABSPLAN VED BRAND	
ALARMÉR TRYK 1-1-2	
OPLYS TIL ALARMCENTRALEN	• Navn og telefonnummer • Oplys at det brænder • Hvad der brænder • Hvor det brænder • Om der evt. er tilskadekomne Byggeplads: Pedersvej 120, Køge • Sørg for at nogen tager imod den tilkaldte hjælp på det aftalte mødested på byggepladsen, og at redningsmandskabet følges helt frem til brandstedet.
ALARMÉR KOLLEGER	• Alarmér kolleger – oplys at det brænder. • Hjælp om nødvendigt tilskadekomne væk fra farezonen, men udsæt ikke dig selv eller andre for fare. • Der er "Samlingsplads" ved skurbyen.
BEKÆMP og BEGRÆNS BRANDEN	• Forsøg at slukke branden med brandslukker eller vand, men udsæt ikke dig selv eller andre for fare. • Luk evt. vinduer og døre – men lås ikke.
INFORMER ARBEJDSMILJØKOORDINATOR (B) og/eller BYGGELEDELSEN	
Arbejds miljøkoordinator (B)	Navn: Lars Dahlgaard Olsen Tlf.: 21302728
Projektchef	Navn: Yacoob Lazar Tlf.: 89207243

Bilag 6 – Gældende tidsplan

Byggesagens gældende tidsplan hænger på opslagstavlen i byggeledelsens skur.

Bilag 7 – Gældende adresseliste

Byggesagens gældende adresseliste hænger på opslagstavlen i byggeledelsens skur.

Bilag 8 – Anmeldelse af byggesagen til Arbejdstilsynet

Anmeldelse af denne byggesag hænger på opslagstavlen i byggeledelsens skur og i info-tavlen.

Bilag 9 – Koordinator P's kortlægning af risikoområder

Koordinator P's kortlægning vedlægges denne PSS.

Bilag 10 – Overdragelse fra Koordinator P til B
Overdragelsesdokument vedlægges denne PSS.