

DATO
<07.05.2013>

DOKUMENT
<13/19325-3>

SAGSBEHANDLER
<Init. + firma>

MAIL
<mail>

TELEFON
<Tlf. nr.>

Arbejdsmiljø: <etape nr., entreprise nr. og titel> Indledende kortlægning

Vejledning:

Alt blå tekst markeret med <> i topdokument og i selve dokumentet skal udfyldes. Selve den blå markering fjernes når teksten er tilrettet.

Dokument nr. (Vejdirektoratets arkiverings nr.) fås hos fagprojektlederen eller hos den fagansvarlige for arbejdsmiljø i Vejdirektoratet anlægsdivision.

Rød tekst er hjælpetekst, som skal slettes, når dokumentet er færdigbearbejdet.

Definitionen på Særlig farligt arbejde fremgår af Arbejdstilsynets bek. Bygherrens pligter bilag 1 samt i bek. Projekterenes og rådgivers pligter bilag 1. Punkterne fremgår også af kolonne 2 i nedenstående skema.

Skemaet på side 3 og frem:

Læs vejledningen: Arbejdsmiljø, Indledende og Opfølgende kortlægning samt Arbejdsmiljøplan/journal.

Der afkrydses i de hovedpostfelter, som er relevante i den/de aktuelle entrepriser.

Der skrives IR (ikke relevant) ude i bemærkningsfeltet, hvis der ikke sættes krydser i et punkt.

Der skrives en bemærkning i bemærkningsfeltet og angives en ansvarlig.

*Indhold af hovedposter:

SIDE 2 AF 12

(Forklaring til hovedposter i efterfølgende skema).

Indledende arbejder: Arbejdsplads, færdselsregulerende foranstaltninger og nedrivningsarbejder.

Jord-, afvandings- og grusarbejder: Jordarbejder (inkl. mindre nedrivningsarbejder), afvanding, fremmede ledninger og ubundne lag (geotekstiler, armeringsnet, BG, SG, knust asfalt).

Belægningsarbejder: Vejbelægninger (asfaltarbejder, overfladebehandling, betonbelægninger) og brobelægningsarbejder.

Vejudstyr: Tavlearbejder (skilte, portaler og kantpæle), kørebaneafmærkning (afstrikning), autoværn (vejautoværn, broautoværn, rækværker), hegn (vildt- og padehegn, fodhegn, trådhegn), beplantning og udstyr på sideanlæg (toiletbygninger, udtømningsanlæg, borde og bænke).

Teknisk udstyr: Belysning, signalanlæg og øvrigt elektronisk udstyr (nødtelefoner, tælleudstyr, vægte).

Bro- og Betonarbejder: Elementbroer (beton- og stålelementbroer), fundering, stillads- og form, slap armering, spændt armering, beton, stålarbejder (inkl. overfladebehandling), fugtisolering og brobelægninger (inkl. fuger).

Andre bygværker: Støttevægge og støjskærme.

Diverse arbejder: Fx indføringsrør, kantpæle, padehegn, vendepladser m.m.

Regningsarbejder: Vejrligsforanstaltninger, Arbejdsløn ved regningsarbejder og materielleje priser.

Lb- nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*								Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende ar- bejder	Jord-, afvan- dings- og grusar- bejder	Belægnings- arbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonar- bejder	Andre bygværker	Diverse arbejder	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold											
1.	Forekommer der arbejde, der indebærer særlig alvorlig risiko for at blive begravet, at synke ned eller at styrte ned på grund af aktiviteternes eller de anvendte arbejdsprocessers art eller på grund af arbejdspladsens eller bygværkers omgivelser.	Nedrivning eksisterende konstruktioner (f.eks. broarbejder, ejendomme, andre bygværker m.m.)									
		Nedtagning (x portaler, master, signalanlæg, belysning m.m.)									
		Udskiftning af blødbund i dybden									
		Dybe udgravninger d>1,7 m eller ved skråninger eller ved stabilitetsproblemer (plads til anlæg, spunsvægge, gravekasser, afstivning)									
		Broarbejde (fx op- og nedtagning af forskallingsarbejde, rækværker, adgang, tilgængelighed, broautoværn m.f.)									
		Udgravninger tæt på trafikerede arealer (fx trafikafvikling, plads til gravekasser m.m.)									
		Dybdekomprimering (vær opmærksom på metode)									
		Løfteudstyr eller kranarbejde (f.eks. stabilitet, plads, trafik, sikkerhedszone, anlægsarbejde)									

Lb- nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*								Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende ar- bejder	Jord-, afvan- dings- og grusar- bejder	Belægnings- arbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonar- bejder	Andre bygværker	Diverse arbejder	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold											
		Bro-, og mandskabsstilladser ved bygværker (fx adgangsforhold, rækværk, gangbroer i brostillads)									
		Etablering af ledninger/brønde									
		Rækværker (fx pladsmulighed, trafikafvikling, afdækning)									
		Armring og armeringsstritter (afdækningsmulighed – risiko for fald)									
		Andet									
2.	Forekommer der arbejde, som udsætter arbejdstagerne for <u>kemiske eller biologiske stoffer og materialer</u> , som enten udgør en særlig fare for arbejdstagernes sikkerhed og sundhed, eller hvor der er risiko for udslip heraf eller indebærer lovkrav om sundhedskontrol.	Forurenet jord									
		Arbejde i lossepladsarealer									
		Flyveaske/slagger (krav om overtryk i førerkabiner under udlægning mv.)									
		Nedbrydningsarbejde af asbestholdige materialer									
		Risiko for brand og eksplosion (ved ex op-hobning af brandnærende materialer, dampe fra opløsningsmidler/brændstof eller udslip af gas - evt. ved statisk elektricitet)									

Lb- nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*								Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende ar- bejder	Jord-, afvan- dings- og grusar- bejder	Belægnings- arbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonar- bejder	Andre bygværker	Diverse arbejder	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold											
		eller anden tændkilde).									
		Arbejde med remix (genanvendelse af asfalt med nyt)									
		Kalk- og cementstabilisering (krav om overtryk i førerkabiner under ud- lægning mv.)									
		Arbejde med epoxy									
		Arbejde med strømpeforing (regn- og spil- devandsledninger)									
		Udlægning af kunststofbelægnings									
		PCB-holdige materialer (fx fuge- og klæbe- masse i.f.m. nedbrydning)									
		Blymaling (fx gammel maling, klinker)									
		Arbejde med spildevandssystemer (OPS! Weils sygdom, Leptospira som er en risiko ved arbejde med vand/spildevand hvor mus og rotter via urin kan inficere vandet med sygdomsbakterier)									

Lb- nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*								Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende ar- bejder	Jord-, afvan- dings- og grusar- bejder	Belægnings- arbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonar- bejder	Andre bygværker	Diverse arbejder	
		Særlige arbejdsmiljømæssige forhold									
		Andet									
3.	Forekommer der arbejde, der udsætter arbejdstagerne for <u>ioniserende stråling</u> , og som gør det nødvendigt at udpege kontrollerede og overvågede områder, som defineret i artikel 20 i Rådets direktiv 80/836/Euratom.	Isotopmåling med troxler									
4.	Forekommer, der arbejde i nærheden af <u>højspændingsledninger</u> .	Luftledninger over 1000 V									
		Kabler i jord over 1000 V									
		Transformerstationer									
		Kabler i broer/bygværker (fx ved nedbrydning)									
		Andet									
5.	Arbejde, der indebærer <u>fare for drukning</u> .	Arbejde under GVS									
		Arbejde over vand (fx vandløb)									
		Regnvandsbassiner (fx oprensning, udvidelse)									

Lb-nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*								Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende arbejder	Jord-, afvandrings- og grusarbejder	Belægningsarbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonarbejder	Andre bygværker	Diverse arbejder	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold											
		Andet									
6.	Arbejde i <u>brønde og tunneler</u> samt <u>underjordisk arbejde</u> .	Arbejde ved tilslutning til eksisterende ledninger									
		Arbejde med etablering af stik i eksisterende brønde									
		Arbejde i snævre rør og tunneler									
		Andet									
7.	Arbejde i øvrigt under forhold, hvor der er <u>risiko for kvælning</u> .	Arbejde i lukkede rum (fx brønde, dybe ledninger)									
		Gylletanke/ajlebeholder (fx ved nedrivning)									
		Andet									
8.	Arbejde <u>under vand</u> , hvor der anvendes <u>dykkerudstyr</u> .	Dykkerarbejde ved undersøgelse af eksisterende forhold									
		Kontrol af konstruktioner under vand									
		Andet									
9.	Arbejde i <u>trykkammer</u> .										

Lb- nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*								Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende ar- bejder	Jord-, afvan- dings- og grusar- bejder	Belægnings- arbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonar- bejder	Andre bygværker	Diverse arbejder	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold											
10.	Arbejde, som indebærer anvendelse af <u>sprængstoffer</u> .	Sprængning af broer									
		Sprængning af sten, blødbund m.f.									
		Sprængning af bygninger, konstruktioner o. lign.									
		Andet									
11.	Arbejde under forhold, hvor der er <u>risiko for eksplosion</u> i øvrigt.	Arbejde ved gasledninger									
		Arbejde ved brændstofledninger									
		Arbejde i lukkede rum med opløsningsmidler/benzindampe o. lign.									
12.	Montering og demontering af <u>tunge præfabrikerede elementer</u> .	Præfabrikerede brønde, store ledninger, præfab. fundamenter m.f.									
		Præfabrikerede broelementer, større forskallingsdele og andre større bygværksdele									
		Ved nedrivning af bygninger/bygværker									
		Nedrivning af broer og bygværker									

Lb- nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*							Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende ar- bejder	Jord-, afvan- dings- og grusar- bejder	Belægnings- arbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonar- bejder	Andre bygværker	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold										
13.	<u>Produktionsanlæg</u> , hvori der anvendes eller kan udvikles stoffer og materialer, der kan indebære en brand- eller eksplosionsfare.	Arbejde ved/forbi naboproduktionsanlæg (fx tankstationer)								
		Andet								
14.	<u>Produktionsanlæg</u> , hvori der anvendes/udvikles stoffer/materialer, der er sundhedsfarlige.	Anlægslaboratoriet								
		Nærliggende fabrikker som vi kan påvirke med vores arbejde								
15.	Arbejde i <u>snævre rum eller under særligt snævre pladsforhold</u> i øvrigt.	Arbejde i hulrum i bygværker (forskalling inde i bro)								
		Brønde								
16.	Arbejde i <u>svært tilgængelige rum og lokaliteter</u> .	Arbejde i hulrum i bygværker								
		Arbejde i midterrabbatten/langs vejen								

Lb- nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*								Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende ar- bejder	Jord-, afvan- dings- og grusar- bejder	Belægnings- arbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonar- bejder	Andre bygværker	Diverse arbejder	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold											
17.	Arbejde under forhold, der kan medføre særlig udsættelse for <u>støv, støj eller vibrationer</u>	Kalk- og cementstabilisering									
		Slagger og flyveaske									
		Nedbrydning af bygninger, bygværker og opbrydning af belægninger									
		Arbejde med vibrerende værktøj/maskiner									
		Ramning af pæle og spuns									
		Fræsning af asfalt og beton									
		Sandblæsning, slyngrensning og højtryks-spuling									
		Sprængning af konstruktioner									
18.	Arbejde under særligt <u>uhygjelige</u> forhold.	Arbejde i spildevandssystemer i drift									
		Gylletank/ajlebeholder (fx ved nedrivning)									
		Septiktanke (fx ved nedbrydning)									
		Andet									
19.	Arbejde under forhold, der kan medføre udsættelse for										

Lb- nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*								Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende ar- bejder	Jord-, afvan- dings- og grusar- bejder	Belægnings- arbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonar- bejder	Andre bygværker	Diverse arbejder	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold											
	farlige mængder af <u>statisk elektricitet</u> .										
20.	<u>Arbejder ved eller på trafike- rede arealer.</u>	Overholdelse af sikkerhedsafstande									
		Hastighedsnedsættelse og afmærkningspla- ner									
		Opstilling og fjernelse af afspærring									
		Adgangsveje til arbejdsareal									
		Adgangsvej til arbejdsplads									
		Krydsning af eksisterende veje og færdsel til fods i arbejdsområder									
		Vejrforhold – særlig i vinterhalvåret									
1.											
21.	Arbejder ved, i eller over <u>jernbanespor</u> .	Overholdelse af sikkerhedsafstande									
		Kontakt SR-arbejdsleder fra Banedanmark vedr. jernbanesikkerhedsplaner.									
		Andet									
22.	<u>Andet</u> .	Træfældning ved stejle skrånninger og trafik									

Lb-nr.	Hovedspørgsmål	Supplerende spørgsmål	Sæt kryds i forhold til nedenstående hovedposter*							Bemærkninger/ansvarlig
			Indledende arbejder	Jord-, afvandrings- og grusarbejder	Belægningsarbejder	Vejudstyr	Teknisk udstyr	Bro- og betonarbejder	Andre bygværker	
Særlige arbejdsmiljømæssige forhold										
		Beplantning på skrån timer og ved trafik								
		Fjernvarmeledninger med høje temperaturer								
		Ledninger under tryk (fx store vandledninger)								