# Bilag 6: Farligt og særlig farligt arbejde

**Vejledning til AMK-P under projekteringen og AMK-B under udførelsen:**

Dokument nr. (Vejdirektoratets arkiverings nr.) fås via oprettelse af filen i ProjectWise – eller alternativt hos den projekteringsansvarlige i Vejdirektoratet eller den projekteringsansvarlige hos rådgiver.

Definitionen på særlig farligt arbejde fremgår af Arbejdstilsynets Bek. 117 Bygherrens pligter, bilag 1 samt i Bek. 110 Projekterendes og rådgivers pligter, bilag 1.

De særlige farlige arbejder skal fremgå af kolonne 2 i nedenstående skema.

Vejdirektoratet har defineret at ”arbejde ved eller på trafikerede arealer” er omfattet af særlig farligt arbejde.

Skemaet på følgende sider skabes under projekteringen af AMK-P og ajourføres af AMK-B under udførelsen.

Hovedoverskrift i skemaerne knytter sig til de hovedposter VD også anvender på projekterne herunder i udbudsmaterialet.

Forklaring til kolonner i skemaet:

Kolonne ”Procesaktivitet”:

* Typiske VD procesaktiviteter (ikke udtømmende liste).
* Skemaet tilrettes, så alle procesaktiviteter er angivet med relevante underpunkter.

Kolonne ” Farlig og særlig farligt arbejde”:

* Af denne kolonne skal fremgå de farlige og særlig farligt arbejde, som er reduceret eller som ikke er fjernet under projekteringen., .
* Komme der nye farlige og særlig farlige arbejder til under udførelsen skal de tilføjes.

Kolonne ”Risici”:

* Risikoen ved de farlige og særlig farlige arbejder beskrives tydeligt.

Kolonne ”Lokalitet”:

* Som angivelse kan f.eks. angives st. – st. (stationering), km – km (kilometrering) ”alle brønde”, ”hele strækningen”, ”lokalitetsbetegnelse”, nummerering, adresse eller andet.

Kolonnen ”Henvisning og forslag til udførelsesmetode”:

* Her kan hentes værdifuld viden i Arbejdsmiljøloggen
* AT bekendtgørelser og vejledninger m.m.
* BFA-BA vejledninger
* VD’s egne vejledninger
* Andre bygherrers vejledninger f.eks. for gas- og el-selskaber
* Andre vejledninger
* Beskrivelser for udførelsesmetoder i relation til arbejdsmiljø
* Andet relevant for sikker og sund udførelse

| **Fælles for alle aktiviteter** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesaktivitet** | **Farligt og særlig farligt arbejde** | **Risici** | **Lokalitet** | **Henvisning og forslag til udførelsesmetode** |
| **Trafikafvikling** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Sekundært trafikværn** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Andet** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **Indledende arbejder**  Arbejdsplads, færdselsregulerende foranstaltninger og nedrivningsarbejder. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesaktivitet** | **Farligt og særlig farligt arbejde** | **Risici** | **Lokalitet** | **Henvisning og forslag til udførelsesmetode** |
| **Træfældning/**  **-rydning** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nedrivning af ejendom** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Nedrivning af bygværk eller bygværksdele** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Byggeplads/anstillingsplads etablering** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Opbrydning af veje** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Adgangsveje/arbejdsveje/interimsveje** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **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 broarbejder. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesaktivitet** | **Farligt og særlig farligt arbejde** | **Risici** | **Lokalitet** | **Henvisning og forslag til udførelsesmetode** |
| **Gravearbejde** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Elementmontage** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Opsætning og nedtagning af brostilladser** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Arbejde på brokonstruktion** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Ramning af pæle, spuns og interimsvægge** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Kraning** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Armeringsarbejde** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Arbejder i forbindelse med afrensning** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Påføring af broisolering/fugtisolering** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Understøbning af autoværnssceptre** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Støbearbejder** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Andet** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **Jord-, afvandings- og grusarbejder**  Jordarbejder (inkl. mindre nedrivningsarbejder), afvanding, fremmede ledninger og ubundne lag (geotekstiler, armeringsnet, BG, SG, knust asfalt), indføringsrør, vendepladser m.m. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesaktivitet** | **Farligt og særlig farligt arbejde** | **Risici** | **Lokalitet** | **Henvisning og forslag til udførelsesmetode** |
| **Gravearbejde** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Komprimering** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Jordstabilisering** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Ledningsarbejder** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Andet** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **Belægningsarbejder**  Vejbelægninger (asfaltarbejder, overfladebehandling, betonbelægninger) og brolægningsarbejder. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesaktivitet** | **Farligt og særlig farligt arbejde** | **Risici** | **Lokalitet** | **Henvisning og forslag til udførelsesmetode** |
| **Udlægning af asfalt** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Andet** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

| **Vejudstyr**  Afmærkningsmaterialer (skilte, portaler og kantpæle), autoværn (vejautoværn, broautoværn, rækværker), støjskærme, hegn (vildt- og paddehegn, fodhegn, trådhegn), beplantning, udstyr til sideanlæg (toiletbygninger, udtømningsanlæg, borde og bænke), kørebaneafmærkning (afstribning), belysningsmaterialer, signalanlæg, variable tavler, diverse vejudstyr (nødtelefoner, tælleudstyr, vægte). | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesaktivitet** | **Farligt og særlig farligt arbejde** | **Risici** | **Lokalitet** | **Henvisning og forslag til udførelsesmetode** |
| **Autoværn** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Støjskærme** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Muldjordsudlægning** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Skiltning/tavler/portaler** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Afstribning** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Belysning** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Signalregulering** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Hegn/beplantning/**  **græssåning** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Andet** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |