



Ikast-Brande
Kommune



UDBUDSMATERIALE FOR ASFALTARBEJDER I 2018

Plan for sikkerhed og sundhed (PSS), rev_01 maj 2018

April 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

SIDE NR.

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
Plan for sikkerhed og sundhed	3
1 Generelt	3
2 Beskrivelse af entreprisen	4
3 Arbejdsplan	4
bilag 1 Entreprenørens liste over farlige stoffer og materialer	5
bilag 2 Trafikafviklingsplaner	6
bilag 3 Kortbilag	7
bilag 4 Referater	10
bilag 5 Andet	11
bilag 8 Beredskabsplan	12

PLAN FOR SIKKERHED OG SUNDHED

1 Generelt

Denne Plan for Sikkerhed og Sundhed (PSS) vedrører entreprisen "Asfaltarbejder i Ikast-Brande Kommune".

Plan for Sikkerhed og Sundhed (PSS) er gældende for planlægning og koordinering af arbejdsmiljøarbejdet og baserer sig på:

- Gældende lovgivning omkring arbejdsmiljø – (herunder Bekendtgørelse om bygherrens pligter)
- Entreprisekontrakten

Bygherren er ansvarlig for, at AMK-P (arbejdsmiljøkoordinator for planlægning og projektering) udarbejder kortlægning af særlig farlige forhold og overdrager arbejdsmiljøkoordineringen til AMK-B (arbejdsmiljø-koordinatoren under udførelsen).

Bygherren er ansvarlig for, at AMK-B koordinerer og afgrænser sikkerheden og sundheden på arbejdspladsen og i arbejdsområdet.

Bygherren er ansvarlig for, at PSS er i overensstemmelse med de aktuelle forhold og de aktuelle aftaler om indretning af arbejdsstederne og for de gældende fælles sikkerhedsforanstaltninger.

Entreprenøren, som har kontrakt med Ikast-Brande Kommune, har pligt til - for såvel egne arbejder som på eventuelle underentreprenørs vegne - at fremskaffe materiale og/eller oplysninger til brug for indsættelse i PSS, herunder pligt til at meddele ændringer til AMK-B samt til at ajourføre egne bidrag.

Entreprenørerne er således ansvarlige for at vedligeholde deres respektive bidrag til PSS samt meddele ændringer hertil til bygherrens AMK-B.

PSS'en skal være tilgængelig for alle beskæftigede på arbejdsstedet.

Enhver arbejdsgiver (entreprenører m.v.) er ansvarlig for, at de beskæftigede på arbejdsstedet er orienteret om indhold af PSS, instrueret i forhold til indholdet af PSS, og ved hvor den forefindes. Den enkelte arbejdsgiver skal instruere sine ansatte i forhold til de aftaler, der gælder for samarbejdet med de andre virksomheder på arbejdsstedet.

Arbejdstilsynet stiller krav om, at arbejdsgiveren (entreprenører, underentreprenører m.fl.) sikrer, at hver enkelt ansat, uanset ansættelsesforholdets karakter og varighed, får en tilstrækkelig og hensigtsmæssig oplæring og instruktion i at udføre arbejdet på en sikker måde. Der skal gives oplysninger om de ulykkes- og sygdomsfarer, der eventuelt er forbundet med deres arbejde, herunder om arbejdsmedicinske undersøgelser, den ansatte har adgang til.

Den enkelte entreprenør skal udarbejde arbejdsprocesbeskrivelser (APB) for områder med særlig farligt arbejde, og disse skal vedlægges PSS'en som bilag 5. Arbejdsprocesbeskrivelsen kan mht. arbejdsmiljø erstattes af en arbejdspladsvurdering (APV), der imødekommer gældende lovgivningskrav. Det er vigtigt, at alle beskæftigede på arbejdsstedet er instrueret i arbejdsprocesserne.

Ved besøg af eller kontakt med Arbejdstilsynet eller anden myndighed skal arbejdsmiljøkoordinatoren (AMK-B) straks orienteres.

Den systematiske opfølgning på entreprisens arbejdsmiljøforhold, herunder denne PSS med tilhørende bilag, sker på sikkerhedsmøderne (som en del af entreprisens driftsmøder/planlægningsmøder), hvor koordinering af kommende opgaver foretages.

2 Beskrivelse af entreprisen

I entreprisen udføres en række vedligeholdelsesopgaver, de enkelte entreprisers omfang fremgår af TBL:

- Udlægning af varmblandet asfalt
- Udlægning af overfladebehandling, OB
- Fræsning
- Større reparationer (opretning/afretning af asfaltbelægninger)
- Mindre reparationer (fx bassinudskiftning, slaghuller, revneforsegling)
- Regulering/udskiftning af karme og dæksler
- Demarkering
- Kørebaneafmærkning

Entreprisen dækker vejene vist på de kortbilag i henhold til udbuddet og forudsættes udført i perioden til den 30-09-2018.

3 Arbejdsplan

Vedligeholdelsesarbejder løses løbende hen over året. Nogle kan planlægges på forkant, andre vil blive udført akut.

Planlægning af vedligeholdelsesarbejdet:

Entreprenøren skal, i sin planlægning af årets arbejder, angive de perioder, hvor der skal udføres arbejde, som omfatter særlig farligt arbejde. Tidsplanen skal præsenteres for bygherren på årets første driftsmøde/ved opstartsmødet.

Tidsplanen/Arbejdsplanen skal som minimum indeholde:

- angivelse af, hvornår den enkelte arbejdsgiver/entreprenør har opgaver på et arbejdssted og den tid, der er afsat til de enkelte arbejder og arbejdsfaser:
- de perioder, hvor der evt. skal udføres arbejde, som omfatter særlig farligt arbejde:
- de i kontraktbestemmelserne krævede oplysninger.
- Arbejdsplanen vedlægges som bilag 1 til PSS.

Udførelse af vedligeholdelsesarbejdet:

Entreprenøren skal til enhver tid kunne redegøre for, at der er planlagt tilstrækkelig tid til de enkelte vedligeholdelsesarbejder i forhold til sikkerhed og sundhed.

BILAG 1 ENTREPRENØRENS LISTE OVER FARLIGE STOFFER OG MATERIALER

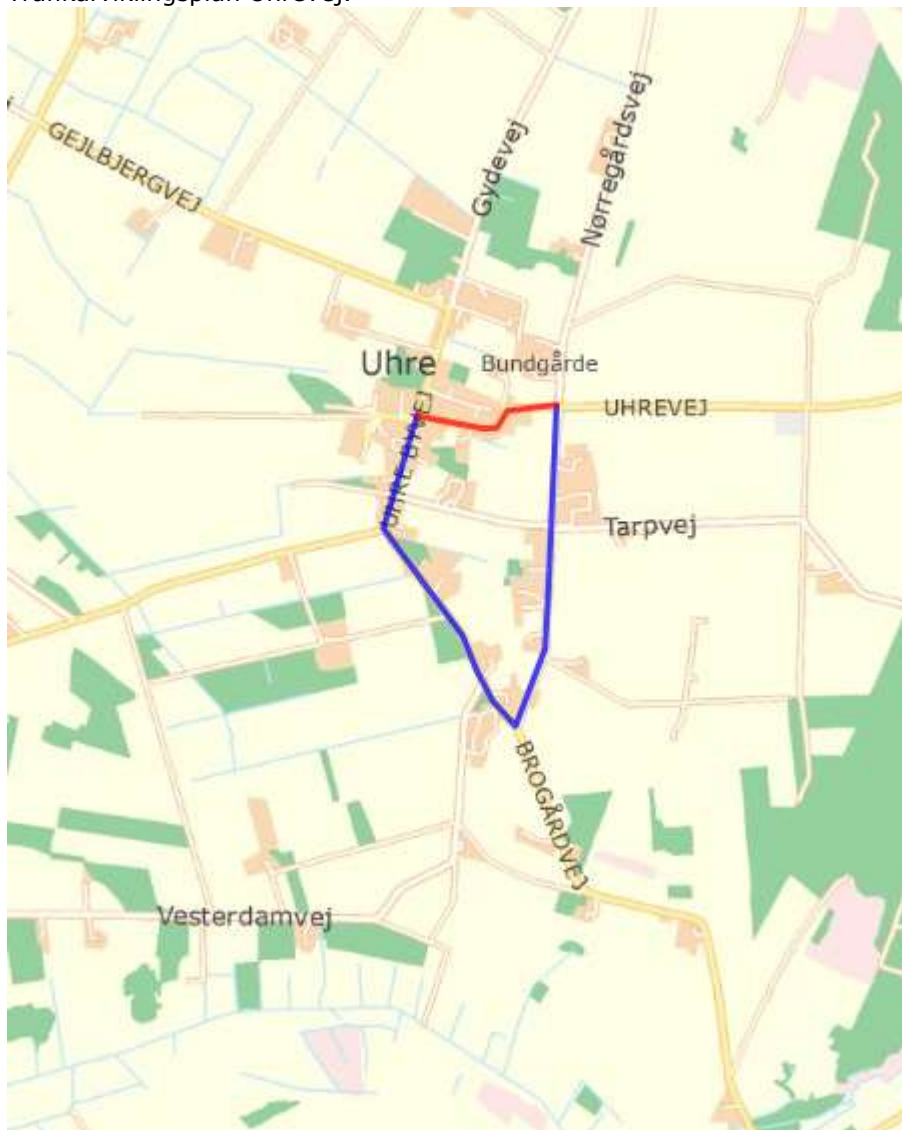
BILAG 2 TRAFIKAFVIKLINGSPLANER

Forslag til afmærkningsplaner, trafikafviklingsplaner og beskyttelsesniveauer.

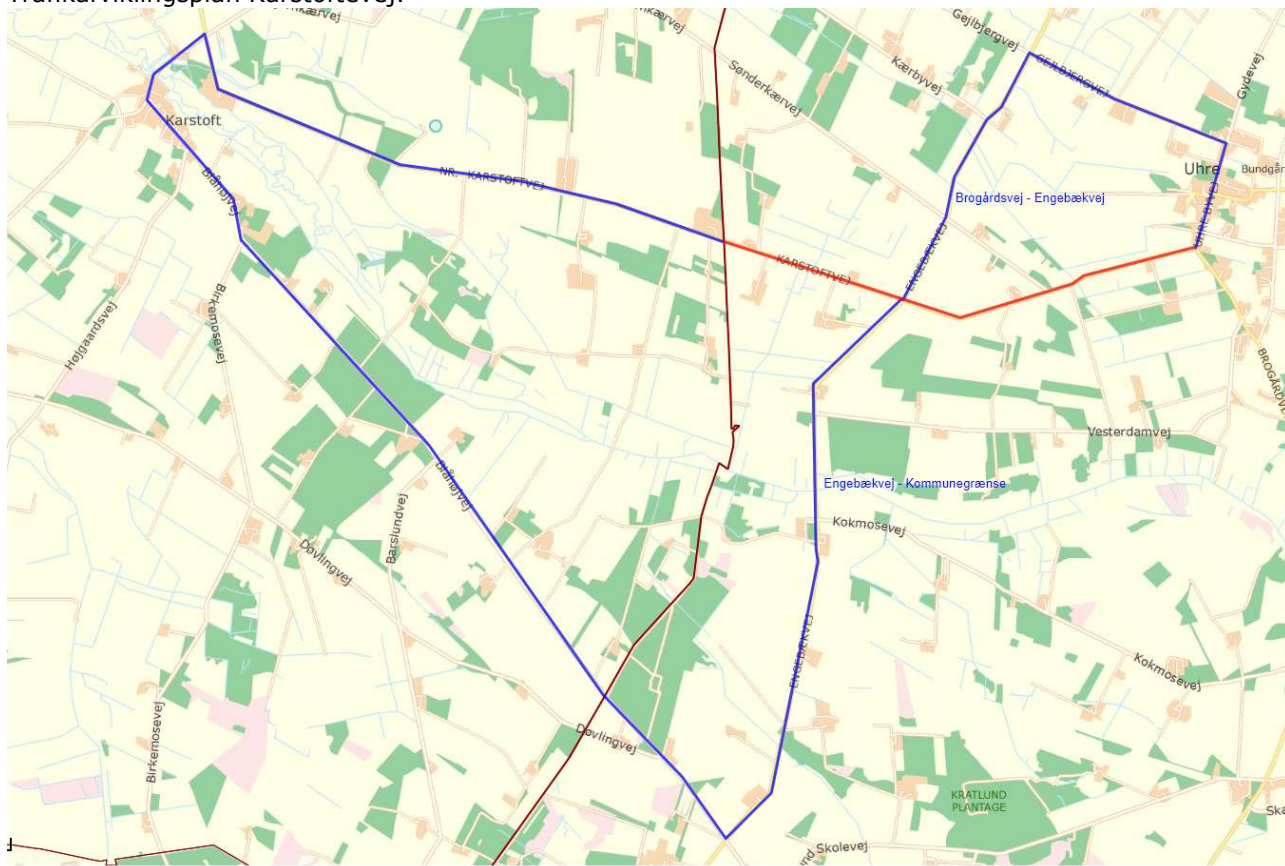
1. Brandlundvej. Afmærkning jf. B0302, beskyttelsesniveau 2 og evt. 3
2. Uhregårds Allé. Afmærkning jf. B0302, beskyttelsesniveau 2 og evt. 3
3. Teglværksvej – Silkeborgvej. Afmærkning jf. B0301/L0302, beskyttelsesniveau 2 og evt. 3
4. Uhrevej. Vejen spærres jf. B0802, beskyttelsesniveau 8
5. Kartofftsvej – Gejlbjergvej. Vejene spærres jf. L0802, beskyttelsesniveau 8
6. Ejstrupholmvej. Afmærkning jf. L0302, beskyttelsesniveau 2 og evt. 3

BILAG 3 KORTBILAG

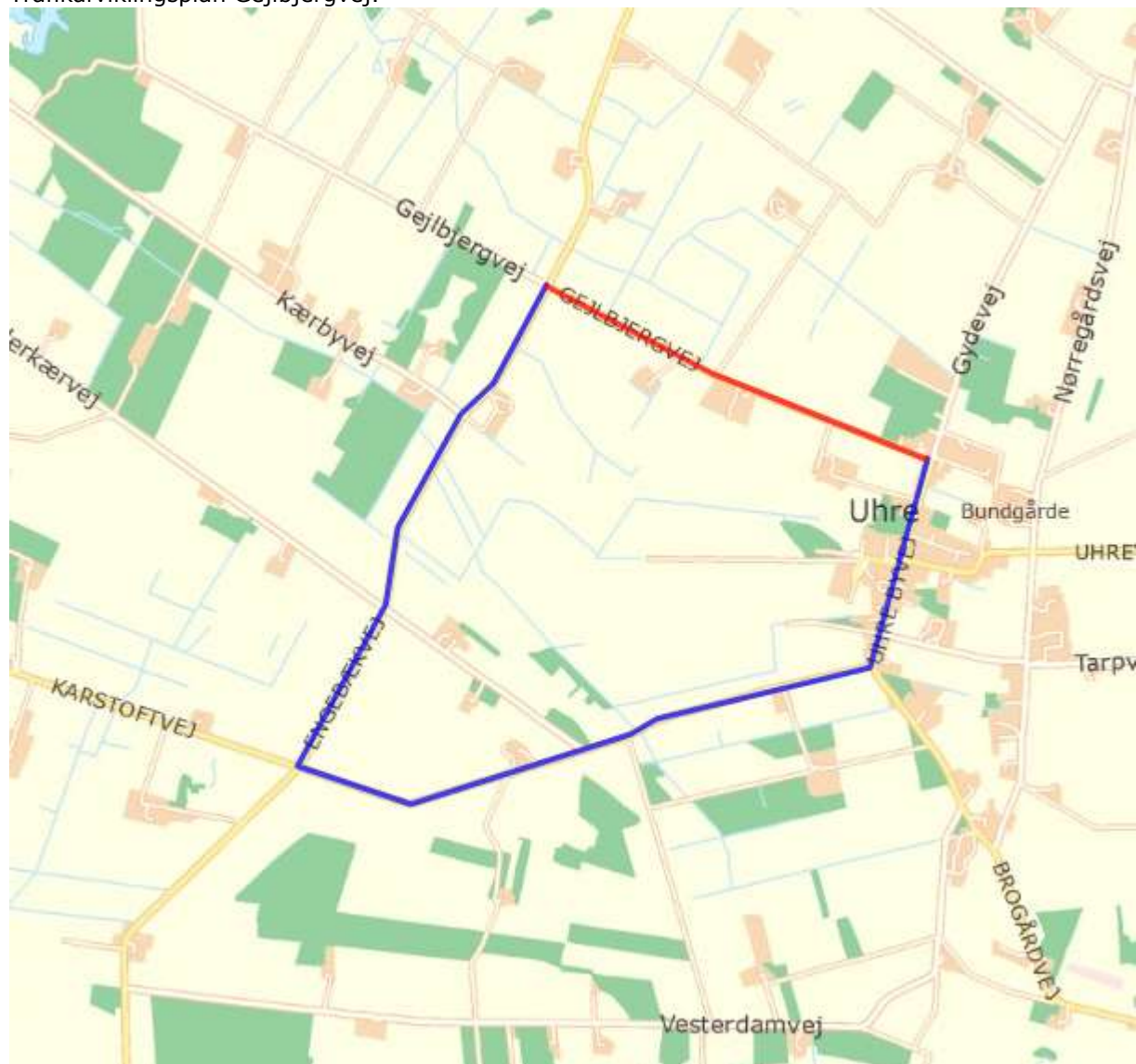
Trafikafviklingsplan Uhrevej.



Trafikafviklingsplan Karstoftevej.



Trafikafviklingsplan Gejlbjergvej.



BILAG 4 REFERATER

BILAG 5 ANDET

BILAG 8 BEREDSKABSPLAN

Denne beredskabsplan kan betragtes som entreprisens generelle beredskabsplan, som løbende kan suppleres med nye indsatsprocedurer eller aktionskort, som følge af at særligt farligt arbejde skal udføres og håndteres.

REV.	Beskrivelse	Forberedt	Kontrol	Godkendt	Dato/Navn
[Tekst]	[Tekst]	[Tekst]	[Tekst]	[Tekst]	[Tekst]

Tabel 1. Revision

Alment

Gyldighedsområde

Denne plan gælder for entreprenøren og dennes underentreprenører, der udfører asfaltarbejder på veje i Ikast-Brande Kommune

Formål

Formålet med beredskabsplanen er at beskrive og skabe klarhed over, hvad den enkelte medarbejder kan gøre for at begrænse konsekvenserne af uheld og hændelser

- der kan påvirke sikkerhed og sundhed for personer
- der medfører utilsigtede påvirkninger af miljøet
- der medfører fare for trafiksikkerhed og trafikafvikling

Arbejdsområde, adgangsveje og mødested

Byggepladsens adresse:

- Brandlundvej
- Uhregårds Allé
- Teglværksvej – Silkeborgvej
- Uhrevej
- Karstoftvej – Gfejlbjergvej
- Ejstrupholmvej

Kommunikationsplan

Umiddelbart efter afhjælpning i forbindelse med en hændelse forventes følgende kommunikation at foregå:

- Arbejdsleder kontaktes, hvor der gives en kort mundtlig orientering om ulykken.
- Bygherren informeres
- Der tages kontakt til relevant myndighed (vej, bane, miljø mv.)
- Arbejdsmiljøkoordinator kontaktes, hvis der er hændelser med betydning for sikkerhed og sundhed og det videre forløb aftales mellem Arbejdsleder og AMK-B.
- Der udarbejdes en skriftlig redegørelse af hændelsesforløbet
- Hvis hændelse med betydning/konsekvenser for sikkerhed og sundhed
 - Der afholdes ekstraordinært sikkerhedsmøde hvor ulykke analyseres
 - Ulykkesanalyse og anmeldelse til arbejdsskadestyrelsen.
 - Ulykken behandles på næstkommende ordinære sikkerhedsmøde.

Alle pressehenvendelser og kommunikation til offentligheden vedr. hændelser varetages af Bygherren.

BEREDSKABSORGANISATION

Funktion/Opgave	Navn	Adresse	Mobil
Alarmering			
Alarm og Brand	Ulykke		112
Politi			114
Skadestue	Regionshospitalet Herning	Gl Landevej 61, 7400 Herning	78 43 00 00
Falck			<nr.>
Entreprenør			
Byggepladsen		<Adresse>	
Projektleder, Entreprenør	<Navn>		<nr.>
Arbejdsleder/Formand	<Navn>		<nr.>
Arbejdsmiljø			
Arbejdsmiljøkoordinator (AMK-B)	Birgit Schou Hansen	Centerparken 1, 7330 Brande	3067 0442
Bygherre			
Projektleder	Birgit Schou Hansen	Centerparken 1, 7330 Brande	3067 0442
Entrepriseleder	<Navn>		<nr.>
Tilsyn	Birgit Schou Hansen	Centerparken 1, 7330 Brande	3067 0442
Henvendelser fra pressen og al kommunikation omkring hændelse skal ske til bygherren via.	Birgit Schou Hansen		3067 0442
Øvrige parter			
Vejmyndighed		Ikast-Brande Kommune	9960 4000
Miljøberedskab			<nr.>

Figur 2. Adresseliste.

BYGGEPLADSENS GENERELLE BEREDSKABSPLAN FOR ULYKKER MED PERSONSKADE

FØRSTEHJÆLP

Skab sikkerhed:

- Stands ulykken
- Skab sikkerhed for dig selv og andre

VURDER PERSONEN:

- Skab fri luft
- Se, føl og lyt
- Bleg, kold og klam hud
- Omtåget

TRYK 112 OG OPLYS:

- Hvem du er
- Hvor du ringer fra: på byggepladsen (se kort nedenfor for nærmeste mødested)
- Hvad er der sket
- Hvor er ulykken sket.
<Byggepladsens adresse indsættes>
Opgiv evt. GPS-koordinater
- Hvor mange tilskadekomne
- Bliv ved telefonen, indtil meldingen er forstået
- "Vejviser" sendes til mødested for at guide redningskøretøjer
-

TRINVIS HJÆLP:

Giv førstehjælp og tilkald hjælp fra kollega

.

KOMMUNIKATION

Giv arbejdsleder besked (<Navn og mobil nr.>)

Giv arbejdsmiljøkoordinator besked (<Navn og mobil nr.>)

Alarm – Tryk 112



**Bliv ved telefonen indtil
meldingen er afgivet og
forstået**

INDSATSPROCEDURE, HERUNDER EVAKUERING

Retningslinjer for den operative håndtering af konkrete hændelsestyper angives i dette afsnit.

Hændelse	Specielle kendetegn	Hvad gør du	Hvem kontaktes	Telefon numre	Bemærkninger
Personskade	Generelt	Standser ulykken og yder første hjælp eller får hjælp hertil, se Byggepladsens generelle beredskabsplan for ulykker med personskade .	Se Byggepladsens generelle beredskabsplan for ulykker med personskade .	112	Politi kommer, hvis der rekvireres ambulance. Arbejdstilsynet tilkaldes evt. af politiet. Førstehjælpsudstyr er angivet på byggepladsplanen. Evt. installeres APP 112
	Der kun kræver lægebehandling	Er du eller en kollega kommet "lettere" til skade, skal du kontakte din egen læge eller lægevagten.	Ring altid først til lægevagten Hvis du er blevet akut syg, gælder det samme.		 Ring altid, før du tager af sted! www.laevagten.dk Skadestuen, Regionshospitalet Herning: Gl Landevej 61, 7400 Herning
	Epilepsi	Sørg for, at vedkommende ikke kommer til skade. Beskyt evt. vedkommendes hoved, arme og ben.	<xxx>	<nr.>	<xxx>

Hændelse	Specielle kendetegn	Hvad gør du	Hvem kontaktes	Telefon numre	Bemærkninger
	Hjertestop	Start hjerte-lunge-redning HLR straks. Anvend AED	ALARM 112	112	Nærmeste hjertestarter (AED) er placeret <xxx>. Evt. installeres APP med hjertestarter fra Trygfonden med placering af nærmeste AED - hvis der ikke findes en på byggepladsen.
Tingskade	Ved påkørsel af konstruktioner med risiko for efterfølgende personskaade (stilladser, trappetårne m.m.) el.lign.	• Stop arbejdet • Evakuér området	Arbejdsleder <navn> Arbejdsleder informerer arbejdsmiljøkoordinat or.	<nr.>	Ved påkørsel af stilladskonstruktion henvises der til bilag til SAB Stillads og Form "Beredskabsplan i forbindelse med Støbestilladser", Se i øvrigt kommentarer til "Trafikuheld → Påkørsel af stillads".
Forurening	Uforudset jordforurening	• Giv arbejdsleder besked • Alarmer tilsynet • Det afgøres om udgravningen kan fortsætte som før, eller om der skal iværksættes særlige foranstaltninger • Det afgøres i samråd med tilsynet/bygherren, hvordan den videre fremdrift skal foregå	Arbejdsleder <navn> Arbejdsleder informerer tilsynet/bygherren	<nr.>	

Hændelse	Specielle kendetegn	Hvad gør du	Hvem kontaktes	Telefon numre	Bemærkninger
	Uforudset grundvandsforurening	• Stop forureningen • Kontakt arbejdsleder • Spær af/dæm op med flydespærring eller sandsække så den ikke spredes yderligere • Sug det forurenede materiale op med slamsuger • Bestil evt. slamsuger til fjernelse af større mængder flydende forurening. • Tilsynet viderebehandler sagen i forhold til myndigheder	Arbejdsleder <navn> Herefter igangsættes opsamling eller fjernelse. Arbejdsleder kontakter bygherren/tilsynet Tilsynet kontakter miljømyndigheden	<nr.> <nr.> <nr.>	
	Udslip af forurenede vand, materialer eller kemikalier til kloak eller anden recipient	• Stop forureningen • Spær af/dæm op med grus, så den ikke spredes yderligere • Bestil evt. slamsuger til fjernelse af større mængder flydende forurening.	Arbejdsleder <navn> Arbejdsleder informerer bygherre/tilsyn Tilsynet informerer miljømyndigheden Ikast-Brande Kommune	<nr.> <nr.> 9960 4000	
	Udskyl af jord mv. til vandløb og søer	• Stop arbejdet. • Kontakt arbejdsleder for iværksættelse af afhjælpning	Arbejdsleder <navn> Arbejdsleder informerer miljømyndigheden Ikast-Brande Kommune	9960 4000	

Hændelse	Specielle kendetegn	Hvad gør du	Hvem kontaktes	Telefon numre	Bemærkninger
	Spild af brændstof og kemikalier	• Stop arbejdet • Evakuér området • Kontakt arbejdsleder for at informere miljømyndigheder og arbejdsmiljøkoordinator	Arbejdsleder <navn> Arbejdsleder informerer miljømyndigheden Ikast-Brande Kommune Arbejdsleder informerer bygherre/tilsyn	<nr.> 80 202 060	Ved betydning for trafikafvikling/-sikkerhed
Brand		Afspær område ved risiko for yderligere uheld samt ved risiko for eksplosion af gasflasker Følg Byggepladsens generelle beredskabsplan for ulykker med personskade.	ALARM 112 Arbejdsleder	112	Brandmateriel er angivet på byggepladsplanen.
Støvgener	Pludselig opstået støvgener for medarbejder	• Ved ikke kontrollerbart støv stoppes arbejdet • Arbejdsleder tilkaldes og nærmere foranstaltninger aftales	Arbejdsleder <navn> Arbejdsmiljøkoordinator (AMK-B) Birgit Schou Hansen	<nr.>	Arbejdsmiljøkoordinator vurderer situationen. Kan støvet begrænses ved vanding eller tæt skærm eller er der behov at personlige værnemidler.
	Pludselig opstået Støvgener for omgivelser	• Ved ikke kontrollerbart støv stoppes arbejdet • Arbejdsleder tilkaldes og nærmere foranstaltninger aftales.	Arbejdsleder <navn> Arbejdsmiljøkoordinator (AMK-B) Birgit Schou Hansen	<nr.>	Eksempelvis kan udføres vanding eller tæt skærm.

Hændelse	Specielle kendetegn	Hvad gør du	Hvem kontaktes	Telefon numre	Bemærkninger
Støj	For medarbejder	• Stop arbejdet • Overholdes støjgrænser • Brug høreværn	Arbejdsleder <Navn>	<nr.>	
	For omgivelser	• Stop arbejdet • Overholdes støjgrænser • Arbejdsleder tilkaldes og nærmere foranstaltninger aftales	Arbejdsleder <Navn>	<nr.>	
Vibrationer	For medarbejder	• Stop arbejdet • Arbejdsleder tilkaldes og nærmere foranstaltninger aftales	Arbejdsleder <Navn>	<nr.>	
	For omgivelser	• Stop arbejdet • Arbejdsleder tilkaldes og nærmere foranstaltninger aftales	Arbejdsleder <Navn>	<nr.>	
Trafikuheld i forbindelse med arbejdets udførelse	Generelt	Standser ulykken og yder første hjælp eller får hjælp hertil, se Byggepladsens generelle beredskabsplan for ulykker med personskade.	ALARM 112 Veje Vejdirektoratets Trafik Center (TC) Bane Fjernstyringscentralen (FC) Arbejdsleder <Navn> Arbejdsleder informerer bygherre/tilsyn	112 80 202 060 <nr.> <nr.>	
	Vej	• Ved ulykke foretages øjeblikkelig afspærring	Kontakt Vejdirektoratets Trafik Center (TC) på telefon	80202060	

Hændelse	Specielle kendetegn	Hvad gør du	Hvem kontaktes	Telefon numre	Bemærkninger
		• Myndigheden for trafikken kontaktes omgående • Følg anvisninger fra Politi og TC. • Efter aftale med myndigheden opretholdes, ændres eller fjernes afspærringen	Politi Kommune Arbejdsleder <Navn> Arbejdsleder informerer bygherre/tilsyn	114 <nr.> <nr.>	
	Spor i drift	• Ved ulykke foretages øjeblikkelig afspærring • Myndigheden for trafikken kontaktes omgående • Følg anvisninger fra Politi og FC. • Monter en kortslutningstrop mellem skinnerne (en kraftig ledning med en skinneklemme i begge ender). • Hvis nødvendigt sendes en medarbejder ud langs sporet i begge retninger for at advare tog på vej til ulykkesstedet med håndsignal "STOP" (fare) iht. Pas på på Banen. • Efter aftale med myndigheden opretholdes, ændres eller fjernes afspærringen	Fjernstyringscentralen (FC) Svarer FC ikke, alarmer 112 Arbejdsleder <Navn> Arbejdsleder informerer bygherre/tilsyn	<nr.> 112 <nr.>	Se "Pas på på Banen" s. 18 i forbindelse med advarsel af tog. Hvis du umiddelbart kan se eller høre et tog, skal du løbe mod toget og afgive håndsignal "STOP" (fare). Se nedenstående tegning.  I mørke bevæges rødt eller eventuelt hvidt lys i en cirkel.

