

Plan for Sikkerhed og Sundhed (PSS)

Albertslund Kommune

165.36 Broarbejder 2024. Bro 9 & 140

23.09.2024

Rev.0

Projektleder: Michael Løgstrup

Byggeleder: [Indsæt navn]

AMK-P: Lars Henrik Rothmann Raaschou

AMK-B: [Indsæt navn og firma]

Adresse på skurby: [Indsæt adresse]

Anlægsperiode: 15.10.2024 – 15.11.2024

Hovedentreprenør: [Indsæt firma]

Rådgiver: Broconsult A/S

Indhold

| | |
|--|----|
| 1.0 Indledning | 2 |
| 1.1 Bygherrens vision for arbejdsmiljøet | 2 |
| 1.2 Krav fra bygherre | 2 |
| 1.2 Kort beskrivelse af entreprisen | 3 |
| 2.0 Organisation | 5 |
| 2.1 Byggepladsens organisationsdiagram | 5 |
| 2.2 Kontaktinformationer | 6 |
| 3.0 Byggepladstegning | 7 |
| 4.0 Tidsplan | 8 |
| 5.0 Ansvarsområder | 9 |
| 6.0 Særlige risici | 11 |
| 7.0 Vurdering af særligt farligt arbejde | 12 |
| 8.0 Beredskabsplan | 14 |
| Bilag 1 - Byggepladstegning | 15 |
| Bilag 2 – Tidsplan | 18 |

Revisionsoversigt

| Revisions nr. | Dato | Beskrivelse af det reviderede |
|------------------|------|-------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

I.0 Indledning

Formålet med en Plan for Sikkerhed og Sundhed er at sikre et godt arbejdsmiljø for alle, der arbejder på byggepladsen. Planen fungerer som et styringsredskab for de fælles sikkerhedsarbejder på byggepladsen.

Nærværende Plan for Sikkerhed og Sundhed er gældende for koordinerende sikkerhedsarbejde, og tager udgangspunkt i:

- Arbejdstilsynets gældende bekendtgørelse om bygherrens pligter *nr. 117 af 5. februar 2013*
- Arbejdstilsynets gældende bekendtgørelse om projekterendes og rådgiveres pligter m.v. efter lov om arbejdsmiljø *nr. 110 af 5. februar 2013*
- Arbejdstilsynets gældende bekendtgørelse om bygge- og anlægsarbejde *nr. 2107 af 24. november 2021*
- Entreprisernes projektmateriale
- Valgte arbejdsmetoder

I.1 Bygherrens vision for arbejdsmiljøet

Med udgangspunkt i gældende love og regler vil Albertslund Kommune skabe de rigtige rammer til effektivt at sikre indarbejdelse af arbejdsmiljøhensyn med respekt for anlægsopgavens karakter. Gennem planlægning, forebyggelse og opfølgning i alle faser vil Albertslund Kommune sikre et godt arbejdsmiljø under anlæg, drift og vedligeholdelse samt præge udviklingen på arbejdsmiljøområdet i positiv retning.

I.2 Krav fra bygherre

Krav til samarbejdet om sikkerhed og sundhed på byggepladsen kan ligeledes ses i SAB 0.

- Sikkerhedsmøder og –runderinger afholdes minimum hver 14. dag [*Insæt ugenr., ugedag og tidspunkt*]
- Referat fra sikkerhedsmøder og runderingsskemaer fremsendes til tilsynet senest 3 arbejdsdage efter afholdelse
- Alkohol og rusmidler er forbudt på byggepladsen. Påvirkede personer bortvises.

På byggepladsen og ved tilsyn anvendes følgende personlige værnemidler:

- Sikkerhedsfodtøj
- Reflekstøj sikkerhedsklasse 3
- Hjelm ved behov

Hvis ovenstående ikke overholdes, gives først en mundtlig advarsel, ved gentagen overskridelse sendes en skriftlig advarsel og til sidst bortvises pågældende person fra byggepladsen. Forholdene kan enten påtales af bygherres tilsyn eller AMK-B.

1.2 Kort beskrivelse af entreprisen

Entreprisen omfatter renovering af følgende broer:

- Bro nr. 9 – Trippendalsvej
- Bro nr. 140 – Vejleåstien

Bro nr. 9 - Trippendalsvej

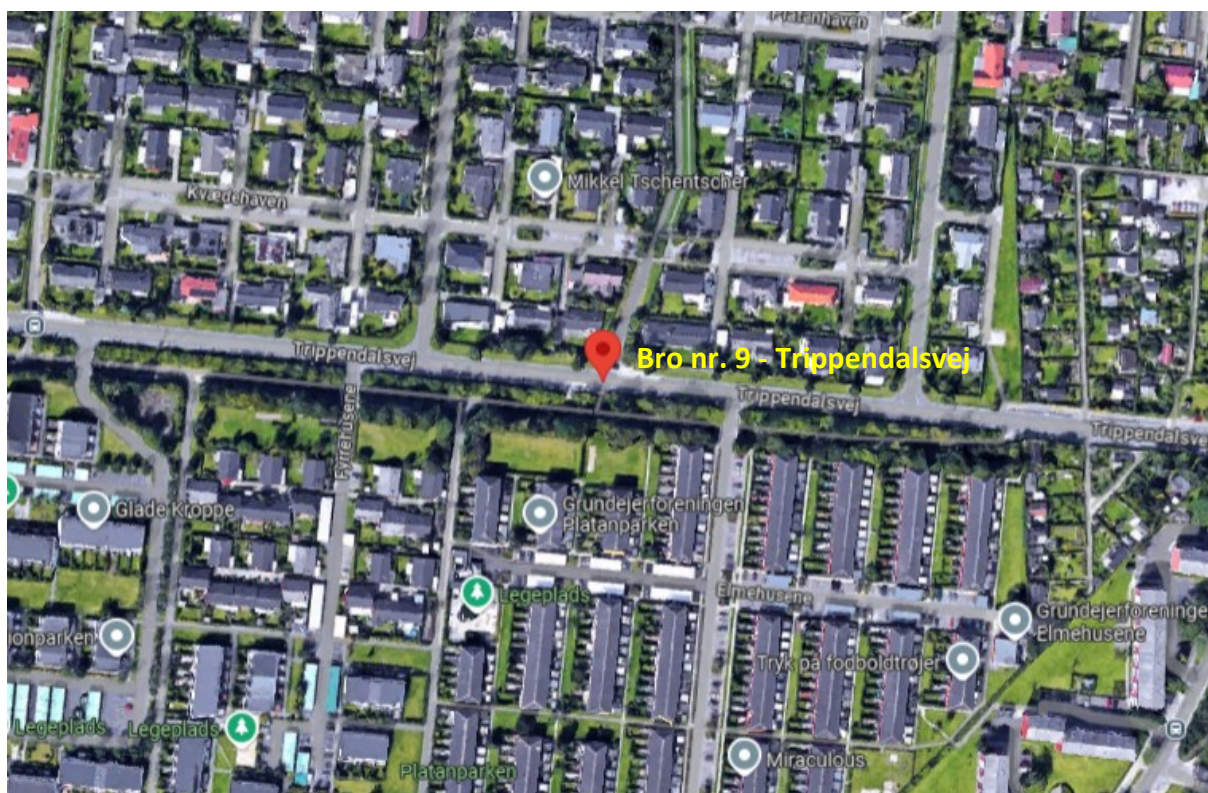
Broarbejder omfatter udbedring af alle betonskader på broen og injicering af revner.

Langs brystningsmure er der gennemsvivninger, som udbedres med ny fugtisolering på begge sider, samt reparation/udskiftning af ødelagt trådhegn.

Afslutningsvis afrenses og overfladebehandles alle betonoverflader.

I forbindelse med arbejder på brounderside oprettes skærm til afgrænsning af arbejdsområdet for at holde stiforbindelse farbar i hele anlægsperioden.

Broens placering er vist herunder:



Figur 1 - Oversigtskort bro nr. 9

Bro nr. 140 - Vejleåstien

Broarbejder omfatter reparation af dæklagsskader og opretning af asfalt ved brønd.
Bevoksning på skråninger fjernes samt skråningssikring reetableres.

I forbindelse med arbejder på brounderside opsættes trafikforanstaltninger til afgrænsning af arbejdsområdet for at holde Roskildevej farbar i hele anlægsperioden.

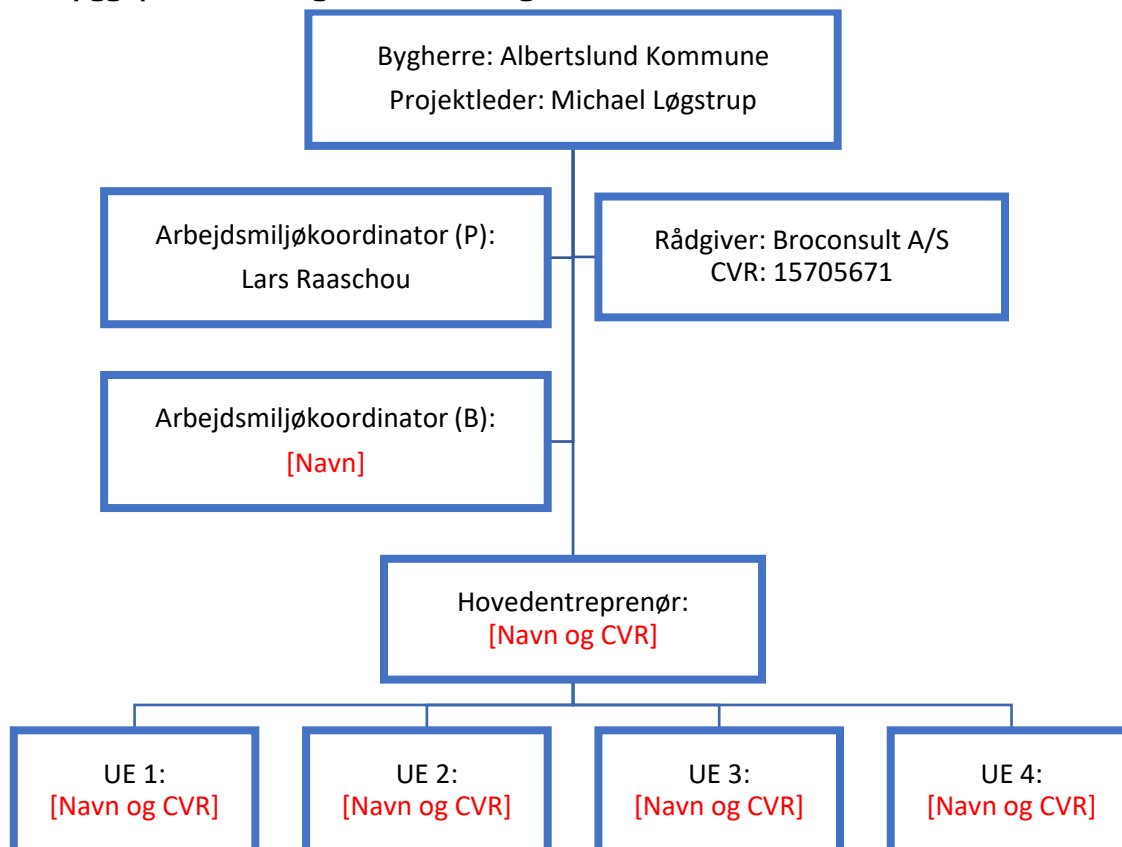
Broens placering er vist herunder:



Figur 2 - Oversigtskort bro nr. 140

2.0 Organisation

2.1 Byggepladsens organisationsdiagram



2.2 Kontaktinformationer

| | Virksomhed | Kontaktperson | Kontaktoplysninger | AMK-uddannelse |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---|----------------|
| Bygherres projektleder | Albertslund Kommune | Michael Løgstrup | Michael.loegstrup@albertslund.dk 24 82 34 19 | |
| Rådgiver | Broconsult A/S | Khalid Seghir | khse@broconsult.dk 31 39 68 76 | Nej |
| Rådgiver | Broconsult A/S | Faruk Hastürk | faha@broconsult.dk 53 78 27 37 | Nej |
| Rådgiver | Broconsult A/S | Martin Nicolaisen | mani@broconsult.dk 23 42 66 52 | Nej |
| Arbejdsmiljø-koordinator (P) | Broconsult A/S | Lars Henrik Rothmann Raaschou | lhhr@broconsult.dk 53 54 39 44 | Ja |
| Arbejdsmiljø-koordinator (B) | [Virksomhed] | [Navn] | [Mail] [Mobilnummer] | |
| Hovedentreprenør | [Virksomhed] | [Navn] | [Mail] [Mobilnummer] | |
| Underentreprenør 1 | [Virksomhed] | [Navn] Ledelsesrepræsentant | [Mail] [Mobilnummer] | |
| | | [Navn] Arbejdsmiljørepræsentant | [Mail] [Mobilnummer] | |
| Underentreprenør 2 | [Virksomhed] | [Navn] Ledelsesrepræsentant | [Mail] [Mobilnummer] | |
| | | [Navn] Arbejdsmiljørepræsentant | [Mail] [Mobilnummer] | |
| ... | | | | |

3.0 Byggepladstegning

Generelt

Byggepladsen skal etableres efter Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 2107 af 24. november 2021.

Byggepladstegningen skal have en detaljeringsgrad, så den viser beliggenheden/placeringen og byggepladsens indretning.

Projektets hovedbyggepladstegning fremgår af Bilag 1. Entreprenøren udarbejder projektets detailbyggepladsplaner.

Ajourført byggepladstegning forefindes her
[Sted, hvor byggepladstegningen ophænges]

Byggepladstegningen opdateres, så den til enhver tid er gældende og retvisende.
Opdatering/ajourføring foretages af AMK-B

4.0 Tidsplan

Generelt

Den til en hver tid ajourførte hovedtidsplan og detailtidsplan skal udleveres til arbejdsmiljøkoordinatoren til brug ved planlægningen af sikkerhedsarbejdet på sikkerhedsmøderne.

Tidsplanen skal til enhver tid være gældende og retvisende.

Projektets hovedtidsplan fremgår af Bilag 2. Entreprenøren udarbejder projektets detailtidsplaner.

Ajourført tidsplan forefindes her

[Sted, hvor tidsplanen ophænges]

Tidsplanen skal ajourføres på byggemøderne og opdateres af hovedentreprenøren [Navn på den, der opdaterer tidsplanen]

5.0 Ansvarsområder

Nedenstående tabel angiver fordelingen af ansvarsområder vedrørende sikkerhed og sundhed på den enkelte delstrækning samt den relevante periode.

| Hvad | Hvor | Hvilke opgaver | Hvem | Periode |
|--|---|--|---------------------|--|
| Byggepladsindhegning/-afspærring. | Angives på byggepladstegning. | Etablering og nedtagning af byggepladsindhegning/-afspærring samt kontrol af funktion og vedligehold. | Hovedentreprenøren. | Dagligt i hele udførelsesperioden. |
| Færdselstavler | Angives på byggepladstegning | Etablering og nedtagning af færdselstavler samt kontrol af funktion og vedligehold | Hovedentreprenøren. | 2 x dagligt i hverdage, weekender og helligdage |
| Adgangsveje, fælles byggepladsveje, flugtveje. | Angives på byggepladstegning. | Etablerer, vedligeholder, renholder, vander, rydder sne, gruser, afvikler. | Hovedentreprenøren. | Hele udførelsesperioden. Snerydning foretages inden arbejdstidspåbegyndelse og fortsætter om nødvendigt. |
| Offentlig vej. | Offentlige veje omkring arbejdsarealer, som påvirkes. | Vanding i tørre perioder. Fejning hver aften i perioden hvor der foretages jordkørsel. | Hovedentreprenøren. | Dagligt i hele udførelsesperioden. |
| Afspærring af huller og etablering af rækværk/tæt skærm. | Angives på byggepladstegning. | Etablerer, vedligeholder og nedtager. | Hovedentreprenøren. | Dagligt i hele udførelsesperioden. |
| Mandskabsskure, velfærdsfaciliteter og kontorer. | Angives på byggepladstegning | Etablerer, tilslutter, vedligeholder, rengør, nedtager. | Hovedentreprenøren. | Rengøring to gange ugentligt. Affald fjernes dagligt fra skure. |
| Affaldshåndtering. | Angives på byggepladstegning | Indretter affaldsplads. Opstiller, opmærker, tømmer containere til affald. Sorterer, håndterer og bortskaffer i henhold til Københavns Kommunes regulativer for affald | Hovedentreprenøren. | Affald fjernes tre gange ugentligt fra byggepladsen. |

| Hvad | Hvor | Hvilke opgaver | Hvem | Periode |
|---|--------------------------------------|--|---|---|
| El, bygge- strømtavler for tilslutning af arbejdstavler. | Angives på byggepladst egning. | Installerer, vedligeholder, nedtager. | Hovedentrepren øren. Udføres af aut. El-installatør. | Ugentligt i hele udførelsespe rioden. |
| Orienteringsbelys ning. | Angives på byggepladst egning. | Opsætter, vedligeholder, nedtager. | Hovedentrepren øren. Udføres af aut. El-installatør. | Ugentligt i hele udførelsespe rioden. |
| Vand, midlertidige vandstik, fordelingsledning er og vandmålere. | Angives på byggepladst egning. | Installerer, vedligeholder, nedtager. | Hovedentrepren øren Udføres af aut. VVS-installatør. | Ugentligt i hele udførelsespe rioden. |
| Oplagsplads til byggematerialer. | Angives på byggepladst egning. | Etablerer, vedligeholder, efterser, nedlægger. | Hovedentrepren øren. | Hele udførelses- perioden |
| Førstehjælpsudst yr | Angives på byggepladst egning | Anskaffer, installerer, efterser, vedligeholder og nedtager. | Hovedentrepren øren. | Ugentligt i hele udførelsespe rioden. |
| Brandmateriel. | Angives på byggepladst egning. | Anskaffer, installerer, efterser, vedligeholder og nedtager. | Hovedentrepren øren. | Ugentligt i hele udførelses- perioden. |
| Forbuds- og sikkerhedsskiltning. | Angives på byggepladst egning. | Anskaffer, installerer, vedligeholder og nedtager. | Hovedentrepren øren. | Ugentligt i hele udførelses- perioden. |
| Stillads. | Angives på byggepladst egning. | Etablerer, vedligeholder og nedtager. | Hovedentrepren øren. | Ugentligt i hele udførelses- perioden. |

6.0 Særlige risici

Forud for at arbejder, der indebærer særlige risici kan påbegyndes skal arbejdsgiveren udarbejde arbejdsprocedurer. Disse skal indeholde en vurdering af sikkerhedsforhold, samt angive hvilke konkrete sikkerhedsforanstaltninger, der skal benyttes for arbejdets gennemførelse. Instruktion af de udførende medarbejdere skal indgå i proceduren.

Arbejder med særlige risici behandles på det forudgående sikkerhedsmøde.

7.0 Vurdering af særligt farligt arbejde

Nedenstående tabel angiver en række særlige farlige arbejder på byggepladsen.

| | |
|----------|--|
| 1 | Arbejdsopgave/aktivitet |
| | Risiko for nedstyrtning til lavere niveau, ved højder over ca. 2m. Arbejde ved underside brodæk i højder med mere end ca. 2 m, |
| | Bemærkninger og mulige forebyggende tiltag |
| | At-vejledning 2.4.1 om "Fald fra højden på byggepladser" At-vejledning nr. D.5.5 om "Faldsikring". |
| 2 | Arbejdsopgave/aktivitet |
| | Risiko for udsættelse for kemiske påvirkninger. Udsættelse for røg samt Bitumen ved udlægning af asfalt. |
| | Bemærkninger og mulige forebyggende tiltag |
| | BAR-BA branchevejledning om "Udlægning af asfalt". At-vejledning nr. C.0.16 om "Arbejde med asfaltmaterialer". At-vejledning nr. C.1.3 om "Arbejde med stoffer og materialer". |
| 3 | Arbejdsopgave/aktivitet |
| | Risiko for udsættelse for kemiske påvirkninger. Arbejde med epoxy-grunder |
| | Bemærkninger og mulige forebyggende tiltag |
| | Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater At-vejledning C.0.7 |
| 4 | Arbejdsopgave/aktivitet |
| | Arbejde på og nær trafikerede arealer. |
| | Bemærkninger og mulige forebyggende tiltag |
| | Trafikafviklingsplaner. Afspærringer. Hastighedsbegrænsninger. Sikkerhedsafstande skal overholdes. Anvendelse af advarselsklæder – Klasse 3, DS/EN 471. Alle medarbejdere skal have gennemført kurset Vejen som arbejdsplads. Vejdirektoratets vejledning om "Håndbog for afmærkning af vejarbejder m.m." >> www.vejdirektoratet.dk . |

| | |
|----------|---|
| 5 | Arbejdsopgave/aktivitet |
| | Risiko for udsættelse for kemiske påvirkninger. Arbejde med beton. Arbejde med maling Arbejde med injektionsmateriale |
| | Bemærkninger og mulige forebyggende tiltag |
| | At-vejledning nr. C.1.3 om "Arbejde med stoffer og materialer". |
| 6 | Arbejdsopgave/aktivitet |
| | Risiko for udsættelse for kemiske påvirkninger f.eks. PCB. Fjerne fuger mellem eks. kantbjælkeelementer (Thiotæt fugemasse type D jf. tegning nr, DK-221 af 29. juni 1972). Fuger vurderes at være af typen "thiakol", der med stor sandsynlighed indeholder PCB. |
| | Der henvises til www.PCB-guiden.dk Branchearbejdsmiljørådet Bygge & Anlæg Branchevejledning om håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer. |

8.0 Beredskabsplan

Ulykke med personskade

Afhængig af ulykkens omfang kan man enten ringe til akuttelefonen eller alarmere beredskabet. Følg i givet fald følgende procedure:

1. Arbejdet på ulykkesstedet stoppes, så ingen andre kommer til skade
1. Det farefyldte område rømmes, hvis fortsat risiko for tilskadekomst
2. Ambulance, politi og andet redningsmandskab alarmeres ved opkald til 112
 - 2.1. **Byggepladsens adresse**
Bro nr. 9 – Trippendalsvej:
Broens placering er ca. 30 m syd for Platanhaven 13, 2600 Glostrup.

Bro nr. 140 – Vejleåstien:
Broens placering er ca. 70 m øst for Roskildevej 302, 2630 Taastrup.
3. Ulykkesstedet bliver afspærret, og afspærringen bliver ikke fjernet, før årsagen til ulykken er kendt, og forholdene er gjort sikre. Ellers er der risiko for, at ulykken sker igen
4. Kontakt hovedentreprenørens byggeleder og AMK-B

Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskyld forefindes her **[Indsæt placering her]**

Er du i tvivl om, hvad du skal gøre ved skade eller akut opstået sygdom? Så ring til akuttelefonen.

Akuttelefonen: 1813

Bilag I - Byggepladstegning



Byggepladsplan, 1:250:

Signaturforklaring

- Byggepladshegn, Let h=2,2m.
- Mandskabsskur, 3,0 x 9,6m
- Materialecontainer, 2,5 x 6,0m
- Materialedepot
- AC Affaldscontainer

- Flugtvej
- Brandslukker
- Førstehjælpsudstyr, inkl. øjensky
- Parkeringsareal
- Infotavle/påbudstavle, inkl.

BROCONSULT

ROSkilde

Sankt Peders Stræde 4A

4000 Roskilde

Tlf.: +45 46 32 22 55

AALBORG

Gasværksvej 24

9000 Aalborg

Tlf.: +45 97 21 02 77

mail@broconsult.dk

www.broconsult.dk

Bygherre:

Albertslund Kommune

Nordmarks Allé 1

Udgivelse:

Dato

Konst/Tegn.

Kontrol.

Godk.

23.09.2024

KHSE

FAHA

MANI

Sags nr.:

165.36

Mål:

1:500

Side:

X (Y)

Sag:

Broarbejder 2024

Bro nr. 140 Vejleåstien

Byggepladsplan

Tegn nr.

165.36-01



Bro nr. 9 byggepladstegning, 1:250
Etape 1

Signaturer : (1:250)

Byggepladshegn, Let h=2,2m.



Flugtvej



Brandslukker



Førstehjælpsudstyr, inkl. øjenskyt



Parkeringsareal



Mandskabsskur, 3,0 x 9,6m



Materialecontainer, 2,5 x 6,0m



Materialedepot

AC

Affaldscontainer

EL

Hovedtavle

BROCONSULT



ROSKILDE
Sankt Peders Stræde 4A
4000 Roskilde
Tlf.: +45 46 32 22 55

AALBORG
Gasværksvej 24
9000 Aalborg
Tlf.: +45 97 21 02 77

mail@broconsult.dk
www.broconsult.dk

Bygherre: **Albertslund Kommune**
Nordmarks Allé 1, 2620 Albertslund

| | | | | |
|------------|------------|-------------|----------|-------|
| Udgivelse: | Dato | Konst/Tegn. | Kontrol. | Godk. |
| | 23.09.2024 | KHSE | FAHA | MANI |

| | | | | | |
|-----------|--------|------|-------|-------|-------|
| Sags nr.: | 165.36 | Mål: | 1:250 | Side: | X (Y) |
|-----------|--------|------|-------|-------|-------|

Sag: **Broarbejder 2024**
Bro nr. 9 Trippendalsvej byggepladsplan
Etape 1

Tegn nr.

Bilag 2 – Tidsplan

Farlige arbejder er markeret med gul.

| Tidsplan for bro nr. 9 - Trippendalsvej, UF af sti | | Oktober | | | | November | | | | December | | | |
|---|--|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----------|----|----|----|
| | | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Opstartsmøde | | | | | | | | | | | | | |
| Arbejdsplads og trafikforanstaltninger | | | | | | | | | | | | | |
| Rydning | | | | | | | | | | | | | |
| Fugtisolering langs brystningsvægge | | | | | | | | | | | | | |
| Reparation af top brystningsvægge 0,3 x 0,15 x 9 m | | | | | | | | | | | | | |
| Reparation af trådhegn | | | | | | | | | | | | | |
| Behugning og efterfølgende mørtelreparation | | | | | | | | | | | | | |
| Reveneinjicering | | | | | | | | | | | | | |
| Afrensning og overfladebehandling af alle betonoverflade | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Tidsplan for bro nr. 140 - Vejleåstien, OF af Roskildevej | | Oktober | | | | November | | | | December | | | |
| | | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Arbejdsplads og trafikforanstaltninger | | | | | | | | | | | | | |
| Rydning af bevoksning på skråninger samt reetablering af skråningssikring | | | | | | | | | | | | | |
| Reetablering af OF stibelægning ved rist i nord | | | | | | | | | | | | | |
| Mørtelreparationer | | | | | | | | | | | | | |