

## Servitut vedrørende boret tunnelledning

Bestemmelser der ved Københavns Kommunes ekspropriationsbeslutning af [XX] truffet i henhold til miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023) for etablering af skakt for tunnelledning i form af Valby Skybrudstunnel er pålagt følgende ejendomme, og som vil være at sikre ved tinglysning:

Valby København:

2055, 2355a, 2062a, 2355e, 2062cb, 310a, 2119b, 2119a, 2015, 2017, 2042, 2043, 2333f, 2333a, 2123d, 2190,

Kongens Enghave:

568, 567

Bestemmelserne indeholder indskrænkninger i rådigheden over de ejendomme, der fremgår af **bilag 1a, og 1b** med rids af servitutareal, med henblik på at sikre tunnelledningskonstruktioner etableret i henhold til Københavns Kommunes Spildevandsplan 2018 med Projekttillæg 2021 og Projekttillæg 2022 vedrørende projekt ID K1.71 samt i henhold til Projekttillæg 2023 vedrørende projekt-ID K1.71x. Principper for indskrænkninger for ejendommen med hensyn til afstandskrav og fastsættelse af koter fremgår af **bilag 2**.

### Kapitel 1

#### Definitioner

§ 1. I denne servitut forstås ved:

- 1) Ejendommen: Den ejendom, hvorpå denne servitut er tinglyst.
- 2) Tunnelledningen: Den tunnelledning, der er anlagt i henhold til Københavns Kommunes Spildevandsplan 2018 med Projekttillæg 2021 og Projekttillæg 2022 vedrørende projekt ID K1.71 samt i henhold til Projekttillæg 2023 vedrørende projekt-ID K1.71x.
- 3) Belastningsbegrænsninger: De begrænsninger for bebyggelse og konstruktioner på Ejendommen, der er fastsat af hensyn til sikring af Tunnelledningen.
- 4) Karakteristiske laster: DS/EN 1990, Eurocode 0: Projekteringsgrundlag for bærende konstruktioner.
- 5) Kote: DVR90.
- 6) Egenlast: Tyngden af permanent placerede konstruktionsdele og permanent virkende jord- og vandmasser.
- 7) Nyttelast: Fri last fra eksempelvis personer, møbler, inventar, maskiner, oplagrede varer, installationer og køretøjer samt ikke-permanent virkende jord- og vandmasser.
- 8) Punktbelastning: En belastning på et enkelt punkt, som bestemmes ved at beregne den samlede belastning over objektets overflade eller længde og tilskrive hele belastningen til belastningens centrum.
- 9) **X** m: Afstand som anført i bilag 2.
- 10) **XT**: Designkote som anført i bilag 2.
- 11) **YT**: Kote som anført i bilag 2.
- 12) **YT2**: Kote som anført i bilag 2.
- 13) **YT3**: Kote som anført i bilag 2.

## Kapitel 2

### Belastningsbegrænsninger

**§ 2.** Alle laster er angivet som Karakteristiske laster.

*Stk. 2.* Arealet inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje for Tunnelledningen (belastningszone), jfr. bilag 1b og figur T.1 og T.2 i bilag 2, må ikke udsættes for en belastning, der giver større påvirkninger af Tunnelledningen, end: terræn i kote **XT** m, hvorpå der er placeret en bebyggelse, som giver en belastning på 200 kPa. Nye fundamenter skal placeres, så det sikres, at Tunnelledningen ikke belastes mere end svarende til en belastning på 200 kPa i niveau af yderside tunneltop (crown). Lastspredning i jord under fundamenter skal antages til 2 (lodret) : 1 (vandret). Belastningen fra bebyggelse er defineret samlet for Egenlast og Nyttelast.

*Stk. 3.* Arealet inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje af Tunnelledningen, jf. bilag 1b og figur T.3 og T.4 i bilag 2, må maksimalt udsættes for en permanent tværgående punktblastning på 250 kN. Den mindste tilladte afstand imellem hver punktblastning i tunnelens længderetning defineres som den mindste værdi af 2 x ydre diameter af tunnelrør (OD) eller 6 x diameteren fra punktblastningen, som angivet på figur T.4 i bilag 2

*Stk. 4.* I arealet inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje af Tunnelledningen, jf. bilag 1b og figur T.5 i bilag 2, kan der på terræn tillades en lokal midlertidig Punktblastning, med lasten fordelt på 2m gange 2m (eksempelvis støtteben for en kran) på maksimalt 1500 kN udover den tilladte belastning på 200 kPa efter § 2, stk. 2.

*Stk. 5.* Eksisterende konstruktioner med eksisterende lovlig anvendelse er ikke omfattet af § 2, stk.2. Ved større ombygning af, etablering af tilbygning til samt genopførelse af eksisterende konstruktioner skal den samlede konstruktion dog overholde § 2, stk. 2.

*Stk. 6.* Aktivitet på Ejendommen skal respektere oven for anførte bestemmelser om Belastningsbegrænsning i alle faser af aktiviteten (eksempelvis ved byggearbejder) både for så vidt angår belastninger i anlægsfasen som fra den endelige permanente konstruktion.

## Kapitel 3

### Dybdebegrænsning, afgravning, jordankre, pæle, styret underboring mv.

**§ 3.** Inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje for Tunnelledningen (udgravningszone), jfr. bilag 1a og figur T.6 i bilag 2, må der hverken permanent eller midlertidigt ske afgravning til dybere end kote **YT**.

*Stk. 2.* Inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje for Tunnelledningen, jfr. bilag 1a og figur T.3 i bilag 2, må der hverken permanent eller midlertidigt etableres pæle, der når dybere end til kote **YT2**. Placering af pæle skal sikre, at Tunnelledningen lokalt ikke belastes mere end svarende til en belastning på 200 kPa i niveau af yderside af tunneltop (crown). Lastspredning i jord under fundamenter eller fra pæle skal antages til 2 (lodret) : 1 (vandret).

*Stk. 3.* Inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje for Tunnelledningen, jfr. bilag 1a og figur T.3 i bilag 2, må der hverken permanent eller midlertidigt etableres jordankre, hvor bunden af jordankre når dybere end til kote **YT2**.

*Stk. 4.* Uanset bestemmelsen i § 3, stk. 2, og § 3, stk. 3, kan der inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje for Tunnelledningen, jfr. bilag 1a og figur T.3 i bilag 2, i større vandret afstand end 8 m fra centerlinje for Tunnelledningen etableres pæle eller jordankre i større dybde end kote **YT2**, såfremt der til den påtaleberettigede fremsendes skriftlig dokumentation for, at hverken etablering eller den belastning, der

efterfølgende skal overføres til pælene eller jordankrene, kan skade Tunnelledningen, samt at der er modtaget skriftlig godkendelse fra den påtaleberettigede.

*Stk. 5.* Inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje for Tunnelledningen, jfr. bilag 1a og 2, er der omkring Tunnelledningen en eksklusivzone fra kote **YT2** ned til kote **YT3**. I eksklusivzonen må der hverken permanent eller midlertidigt bores, placeres ledninger eller etableres øvrige konstruktioner.

*Stk. 6.* Uanset bestemmelsen i § 3, stk. 5, kan der inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje for Tunnelledningen, jfr. bilag 1a og 2, inden for eksklusivzonen ned til kote **YT3** midlertidigt bores, placeres ledninger og etableres øvrige konstruktioner, såfremt der til den påtaleberettigede fremsendes skriftlig dokumentation for, at hverken etablering af pælene eller den belastning, der efterfølgende skal overføres til pælene, kan skade Tunnelledningen, samt at der er modtaget skriftlig godkendelse fra den påtaleberettigede.

*Stk. 7.* Aktivitet på Ejendommen skal respektere oven for anførte bestemmelser om Belastningsbegrænsning i alle faser af aktiviteten (eksempelvis ved byggearbejder) både for så vidt angår belastninger i anlægsfasen som fra den endelige permanente konstruktion.

## Kapitel 4 *Vibrationer*

**§ 4.** Inden for servitutlinjen **X** m målt vandret fra centerlinje for Tunnelledningen, jfr. bilag 2, gælder bestemmelserne i stk. 2-5.

*Stk. 2.* Ved forøgelse, tilbygning eller større ombygning af eksisterende konstruktioner samt under opførelse og drift af nye konstruktioner skal der overholdes en grænseværdi for vibrationshastigheder på 20 mm/s målt på den del af Tunnelledningen, der er mest udsat i forhold til det pågældende vibrationsgenererende arbejde.

*Stk. 3.* Inden påbegyndelse af vibrationsgenererende arbejde, jfr. stk. 2, skal der foretages en vurdering af risikoen for, at grænseværdien, jfr. stk. 2, overskrides. Denne vurdering skal fremsendes til den påtaleberettigedes skriftlige godkendelse. Hvis den påtaleberettigede herudfra vurderer, at risikoen for overskridelse af grænseværdien ikke er ubetydelig, kan den påtaleberettigede kræve monitoring iværksat, jfr. stk. 4.

*Stk. 4.* Ved krav om monitoring af Tunnelledningen skal der efter aftale med den påtaleberettigede opsættes vibrationsmålere udstyret med online alarmer eller med advarselsslamper, der afgiver både blink og sirene ved overskridelse af den fastsatte grænseværdi, jfr. stk. 2. Monitoring skal dokumenteres skriftligt og fremsendes løbende til den påtaleberettigede.

*Stk. 5.* I tilfælde af overskridelser af grænseværdien, jfr. stk. 2, skal arbejdet straks indstilles, og den påtaleberettigede informeres herom. Herefter skal det videre forløb og eventuelle foranstaltninger aftales med den påtaleberettigede.

## Kapitel 5 *Nødvendige foranstaltninger og servitutstridig tilstand*

**§ 5.** Såfremt de oven for fastsatte bestemmelser ikke overholdes, kan den påtaleberettigede pålægge ejeren af Ejendommen at bringe den servitutstridige tilstand til ophør straks eller inden for en af den påtaleberettigede fastsat frist. Sker dette ikke, kan den påtaleberettigede gennemføre de nødvendige foranstaltninger på ejeren af Ejendommens bekostning.

## Kapitel 6

### *Dispensation*

**§ 6.** Den påtaleberettigede kan dispensere fra ovenstående bestemmelser, såfremt ejeren af Ejendommen skriftligt overfor den påtaleberettigede dokumenterer, at den påtænkte konstruktion ikke skader Tunnelledningen.

*Stk. 2.* Ved meddelelse af dispensation eller anden godkendelse har den påtaleberettigede ret til at føre tilsyn med arbejdernes udførelse, herunder forlange udleveret dokumentation.

*Stk. 3.* Efter endt udførelse skal der fremsendes skriftlig dokumentation til den påtaleberettigede for de udførte arbejder.

## Kapitel 7

### *Påtaleret*

**§ 7.** Påtaleretten tilkommer HOFOR Spildevand København A/S, CVR.nr. 26043182, og Frederiksberg Kloak A/S, CVR.nr. 29922098, hver for sig.

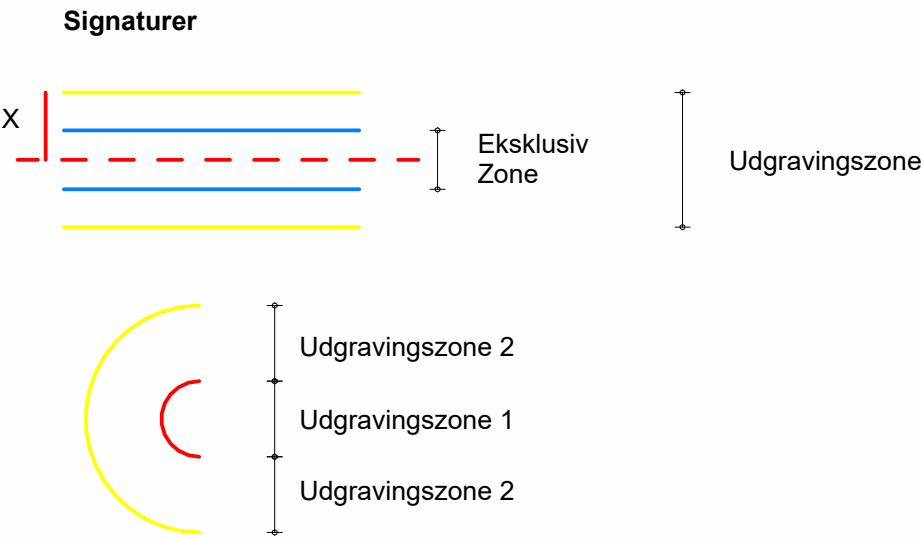
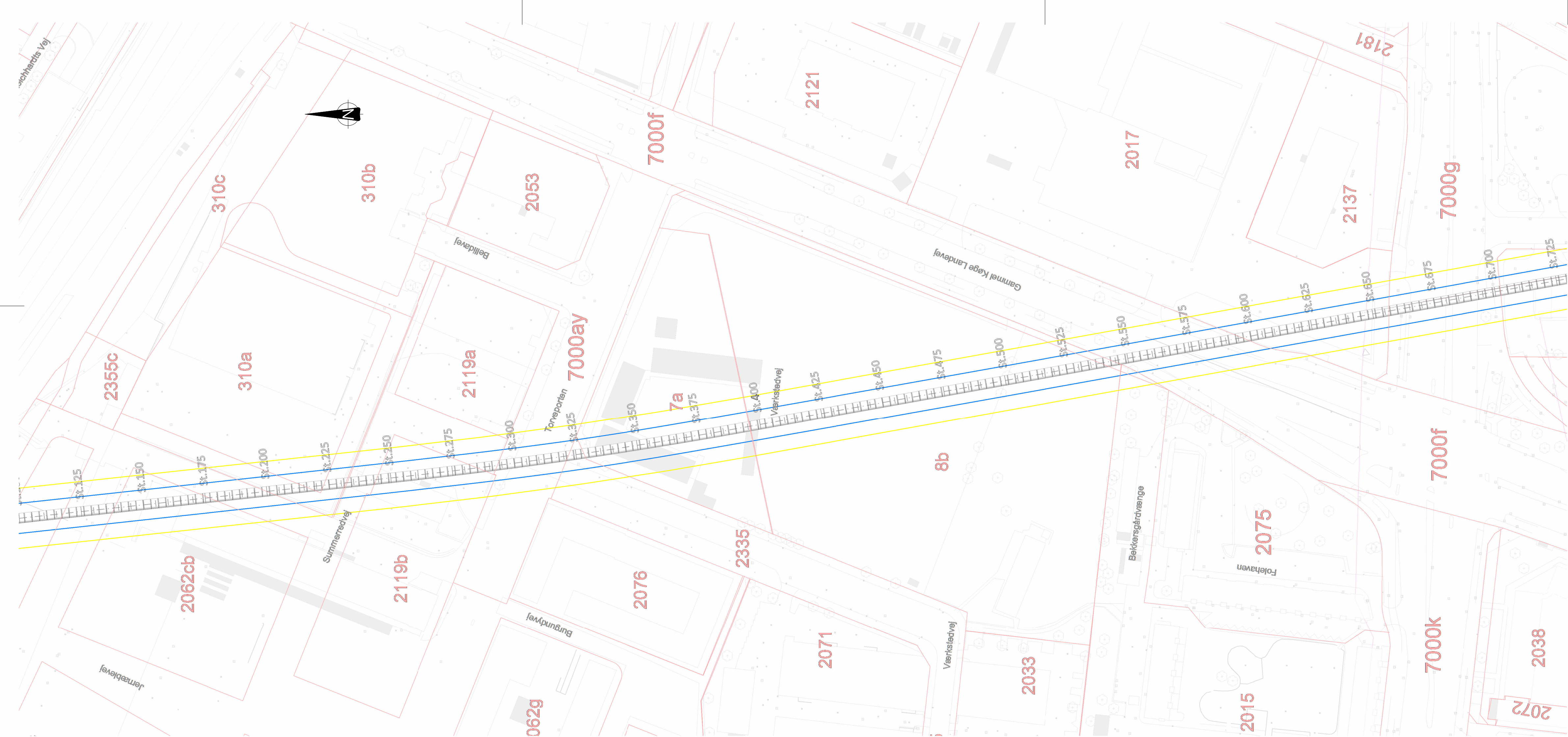
*Stk. 2.* De påtaleberettigede kan uden samtykke fra ejeren af Ejendommen helt eller delvist overdrage sine rettigheder, pligter samt påtaleret efter nærværende servitut. De påtaleberettigede kan desuden uden samtykke fra ejeren af Ejendommen tinglyse påtegning af denne servitut vedrørende ændring af påtaleretten.





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                             |  |                                     |  |                                    |  |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|------------------------------------|--|-----------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                             |  |                                     |  |                                    |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                             |  |                                     |  |                                    |  |                 |  |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2023-08-25                                  |  | MOTENNNRS                           |  | Opdateret efter kommentarer fra KK |  |                 |  |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | DATO.                                       |  | TEGN./KONTR.                        |  | RETTELSE                           |  |                 |  |
| <div><div></div><div><div><div><div>Frederiksberg Forsyning A/S</div><div>Støhr Johansens Vej 38</div><div>2000 Frederiksberg</div></div><div><div><div>HOFOR A/S</div><div>Ørstedss Boulevard 35</div><div>2300 København S.</div></div></div></div></div></div> |  |                                             |  |                                     |  |                                    |  |                 |  |
| TEGNET AF & DATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | KONTR. AF & DATO                            |  | GODK. AF & DATO                     |  | MAL                                |  | FORMAT          |  |
| MOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 2023-08-25                                  |  | NNRS                                |  | 2023-08-25                         |  | LHM             |  |
| LHM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2023-08-25                                  |  | 2023-08-25                          |  | 1:500                              |  | A1              |  |
| TEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Valby Skybrudstunnel                        |  | GEN. Generel                        |  | ENHED meter                        |  | COORDINATSYSTEM |  |
| Detail Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Matrikelnr. 2055 m.fl. (Københavns Kommune) |  | Ejerlav: Valby, København (2000176) |  | UTM32 EUREF89                      |  | KOTESYSTEM      |  |
| Plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                             |  |                                     |  | DVR90                              |  |                 |  |
| Udgravningszone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                             |  |                                     |  |                                    |  |                 |  |
| DOKUMENT NUMBER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | VAL_DD_GEN_K99_0081                         |  |                                     |  |                                    |  | REV             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                             |  |                                     |  |                                    |  | 0.1             |  |

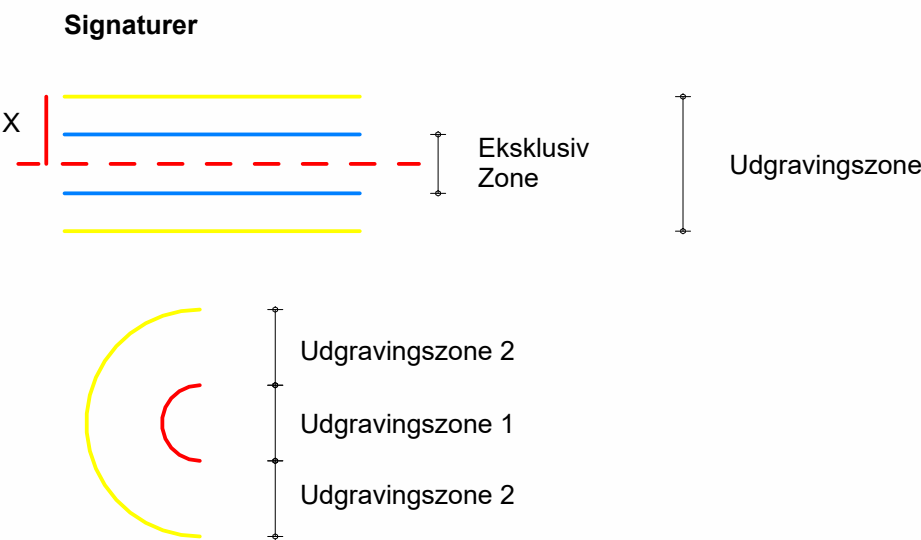
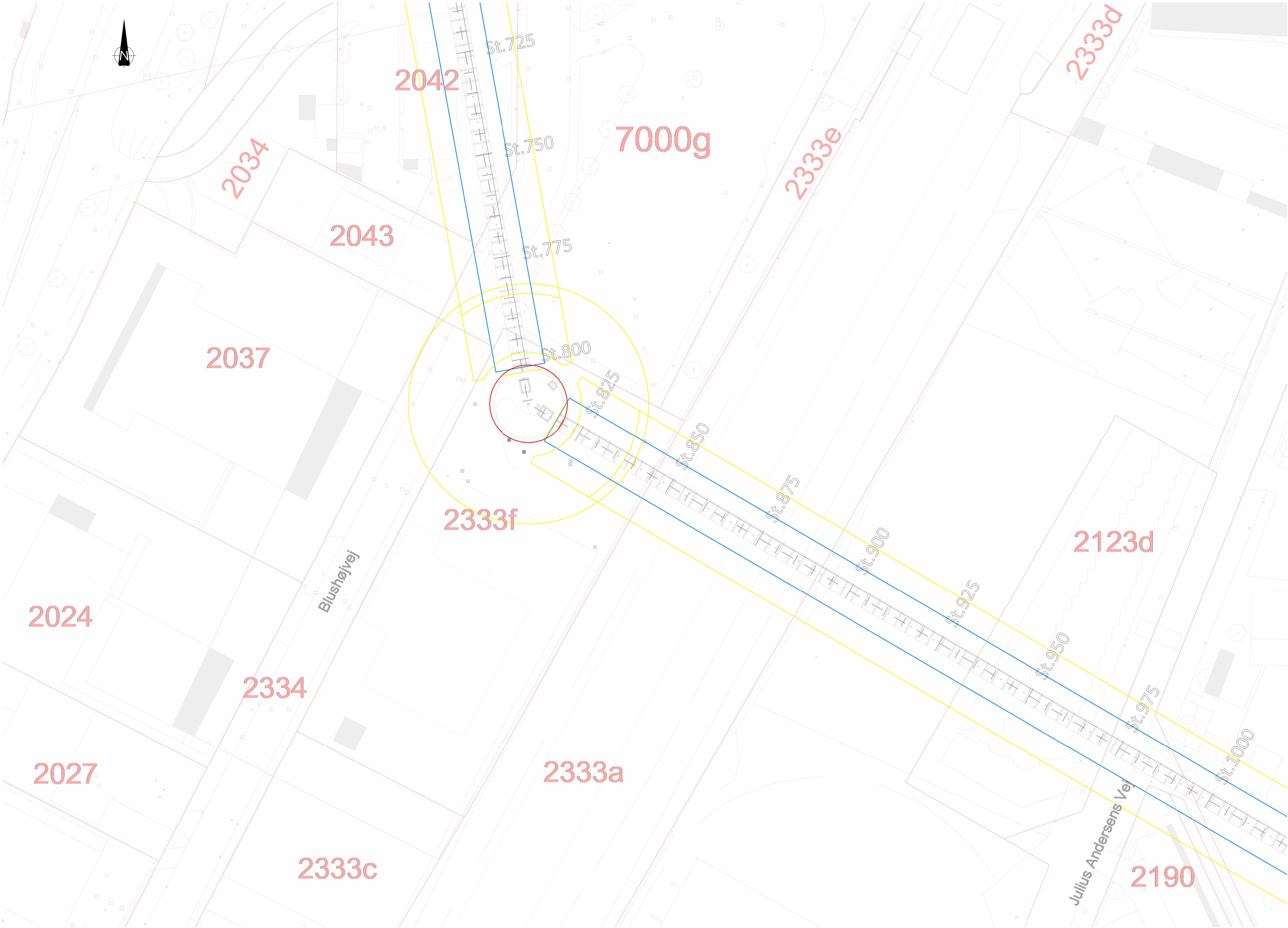




Bilag 1a - Udgravningszone

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  |                                           |                 |  |            |            |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------|--|------------|------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  |                                           |                 |  |            |            |    |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2023-08-25 | MOTE/NNRS        | Opdateret efter kommentarer fra KK        |                 |  |            |            |    |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DATO.      | TEGN./KONTR.     | RETTELSER                                 |                 |  |            |            |    |
| <div><div><div>NIRAS</div><div>JACOBS</div><div>BabEng</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                  |                                           |                 |  |            |            |    |
| <div><div><div><div></div><div>Frederiksberg Forsyning A/S<br/>Stæhr Johansens Vej 38<br/>2000 Frederiksberg</div></div></div><div><div><div></div><div>HOFOR A/S<br/>Ørestads Boulevard 35<br/>2300 København S.</div></div></div></div> |            |                  |                                           |                 |  |            |            |    |
| TEGNET AF & DATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | KONTR. AF & DATO |                                           | GODK. AF & DATO |  | MÅL        | FORMAT     |    |
| MOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | NNRS             |                                           | LHM             |  | 2023-08-25 | 1:1000     | A1 |
| TEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                  | ENHED                                     |                 |  |            |            |    |
| Detail Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                  | Valby Skybrudstunnel                      |                 |  |            |            |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  | GEN, Generel                              |                 |  |            |            |    |
| Plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                  | Matrikelnr. 8b m.fl. (Københavns Kommune) |                 |  |            |            |    |
| Udgravningszone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  | Ejerlav: Valby, København (2000176)       |                 |  |            |            |    |
| DOKUMENT NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  |                                           |                 |  |            | KOTESYSTEM |    |
| VAL_DD_GEN_K99_0082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                  |                                           |                 |  |            | DVR90      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  |                                           |                 |  |            | REV        |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  |                                           |                 |  |            | 0.1        |    |



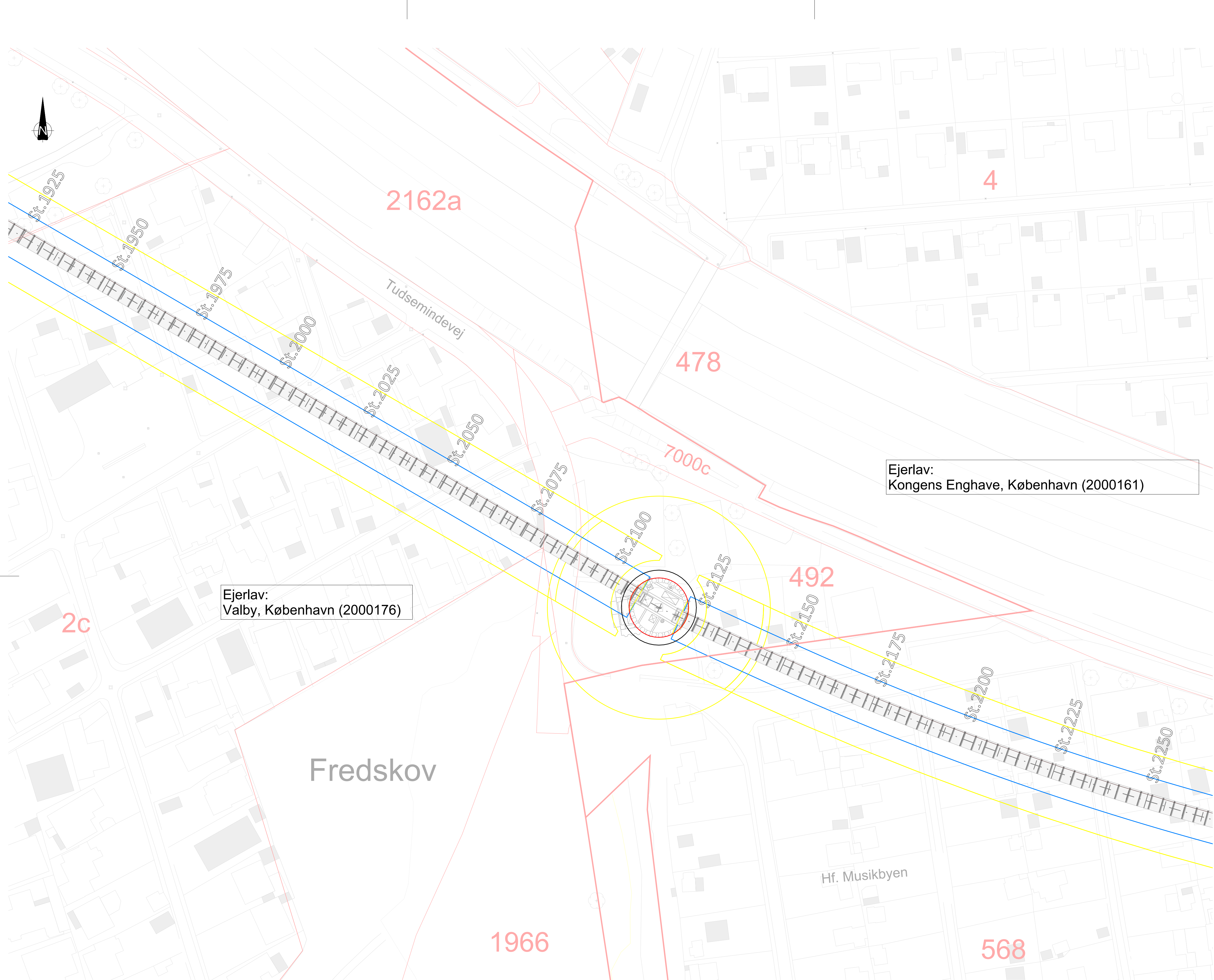


Bilag 1a - Udgravningszone



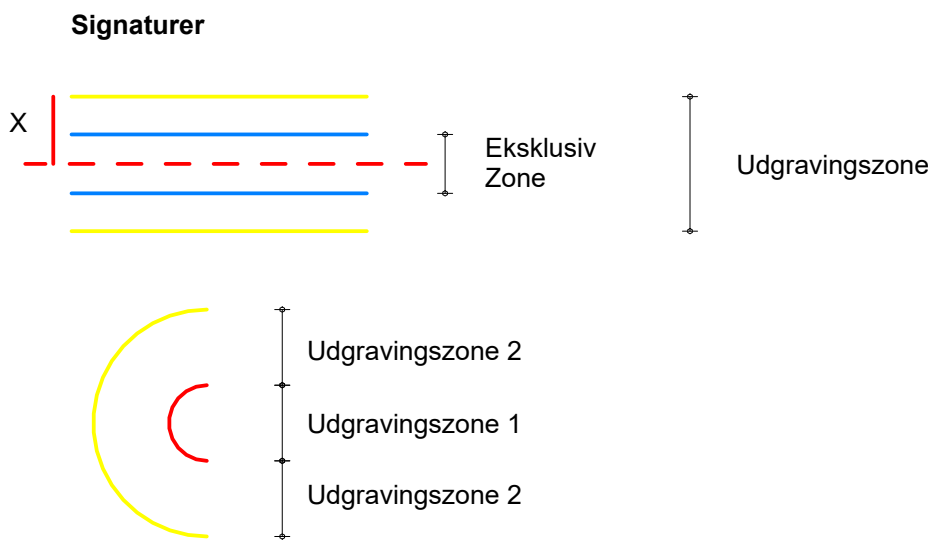
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2023-08-25 | MOTE/NNRS                                    | Opdateret efter kommentarer fra KK |                 |  |                 |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DATO.      | TEGN./KONTR.                                 | RETTELSE                           |                 |  |                 |
| <div><div><div>Frederiksberg<br/>Forsyning</div><div><div>Frederiksberg Forsyning A/S</div><div>Stæhr Johansens Vej 38</div><div>2000 Frederiksberg</div></div><div></div><div><div>HOFOR</div><div>HOFOR A/S<br/>Ørestads Boulevard 35<br/>2300 København S.</div><div></div></div></div></div> |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
| TEGNET AF & DATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | KONTR. AF & DATO                             |                                    | GODK. AF & DATO |  | MAL             |
| MOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 2023-08-25                                   |                                    | 2023-08-25      |  | A1              |
| TEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | Valby Skybrudstunnel                         |                                    |                 |  | ENHED           |
| Detail Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | GEN, Generel                                 |                                    |                 |  | mieler          |
| Plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | Matrikelnr. 2333f m.fl. (Københavns Kommune) |                                    |                 |  | KOORDINATSYSTEM |
| Udgravningszone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | Ejerlav: Valby, København (2000176)          |                                    |                 |  | UTM32 EUREF89   |
| DOKUMENT NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | VAL_DD_GEN_K99_0083                          |                                    |                 |  | KOTESYSTEM      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                              |                                    |                 |  | DVR90           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                              |                                    |                 |  | REV             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                              |                                    |                 |  | 0.1             |



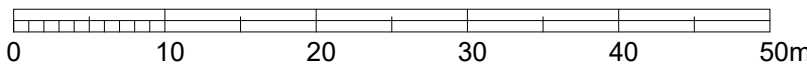


Ejerlav:  
Valby, København (2000176)

Ejerlav:  
Kongens Enghave, København (2000161)

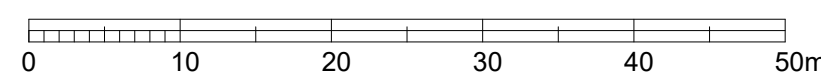


Bilag 1a - Udgravningszone

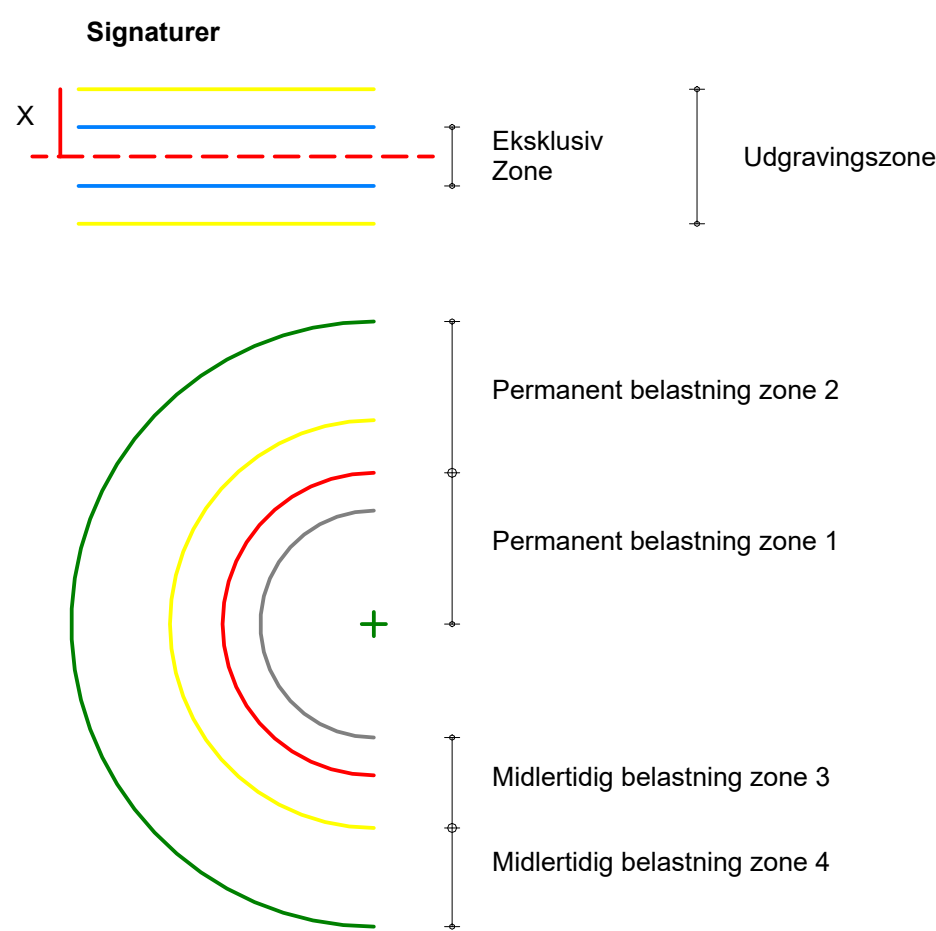
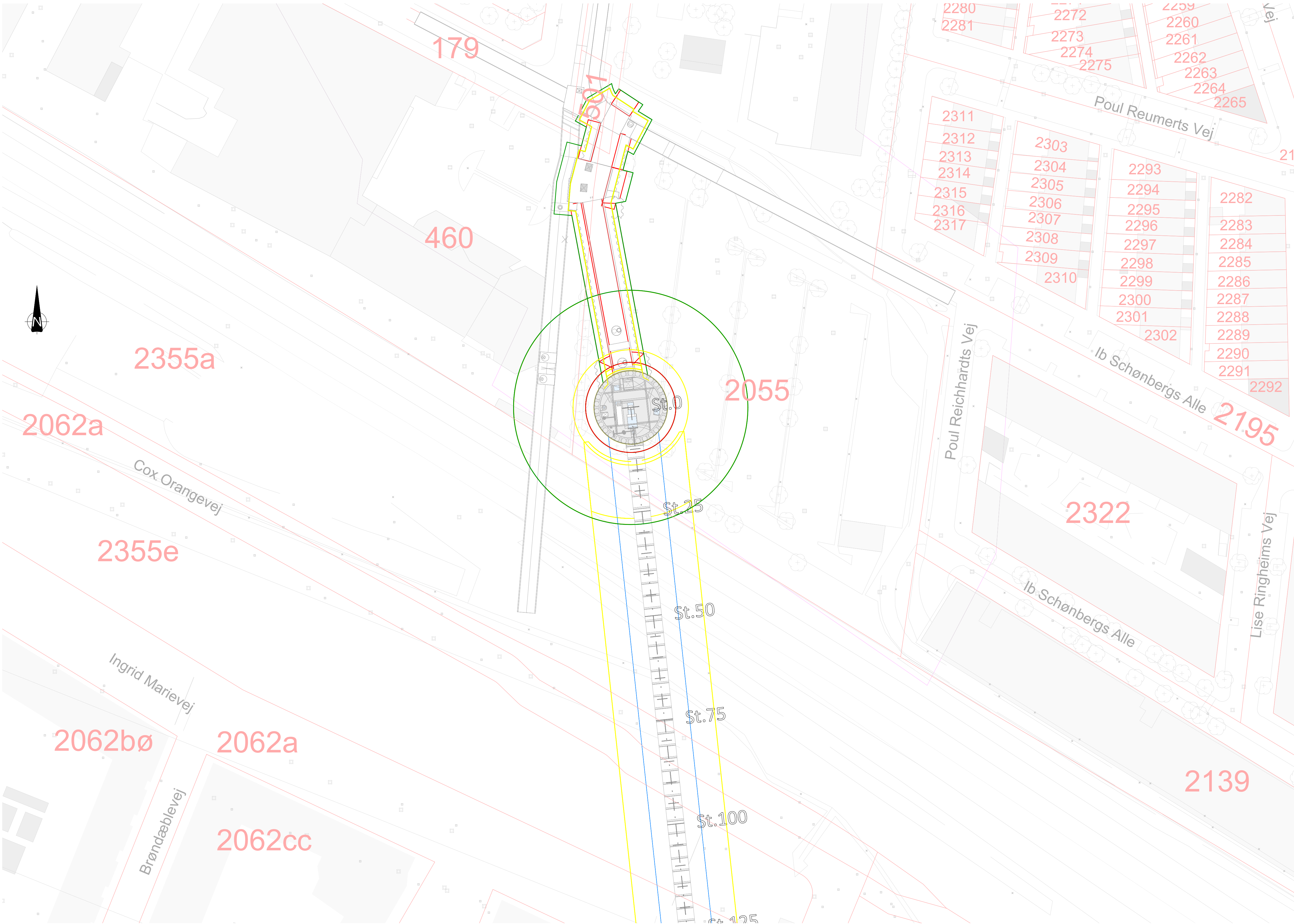


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                |                                    |                                                                                       |  |                                                         |                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|-----------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                |                                    |                                                                                       |  |                                                         |                 |    |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2023-08-25 | MOTE/NNRS                                                                      | Opdateret efter kommentarer fra KK |                                                                                       |  |                                                         |                 |    |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DATO.      | TEGN./KONTR.                                                                   | RETTELSE                           |                                                                                       |  |                                                         |                 |    |
| <div><div></div><div></div><div></div></div> |            |                                                                                |                                    |                                                                                       |  |                                                         |                 |    |
|                                                                                                                                                                                                                        |            | Frederiksberg Forsyning A/S<br>Stæhr Johansens Vej 38<br>2000 Frederiksberg    |                                    |  |  | HOFOR A/S<br>Ørestads Boulevard 35<br>2300 København S. |                 |    |
| TEGNET AF & DATO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | KONTR. AF & DATO                                                               |                                    | GODK. AF & DATO                                                                       |  | MAL                                                     | FORMAT          |    |
| MOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 2023-08-25                                                                     |                                    | LHM                                                                                   |  | 2023-08-25                                              | 1:500           | A1 |
| TEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | Valby Skybrudstunnel                                                           |                                    |                                                                                       |  |                                                         | ENHED           |    |
| Detail Design                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | GEN, Generel                                                                   |                                    |                                                                                       |  |                                                         | mieter          |    |
| Plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Matrikelnr. 492 m.fl. (Københavns Kommune)                                     |                                    |                                                                                       |  |                                                         | KOORDINATSYSTEM |    |
| Udgravningszone                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | Ejerlav: Valby, København (2000176) og<br>Kongens Enghave, København (2000161) |                                    |                                                                                       |  |                                                         | UTM32 EUREF89   |    |
| DOKUMENT NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | VAL_DD_GEN_K99_0085                                                            |                                    |                                                                                       |  |                                                         | KOTESYSTEM      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                |                                    |                                                                                       |  |                                                         | DVR90           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                |                                    |                                                                                       |  |                                                         | REV             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                |                                    |                                                                                       |  |                                                         | 0.1             |    |



[illegible]

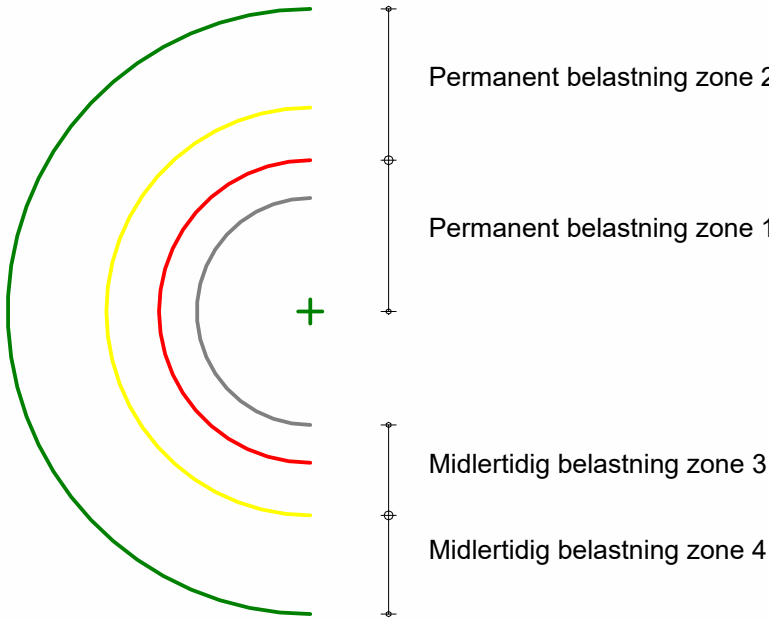
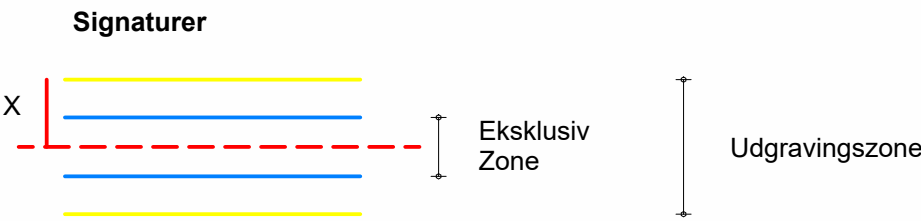
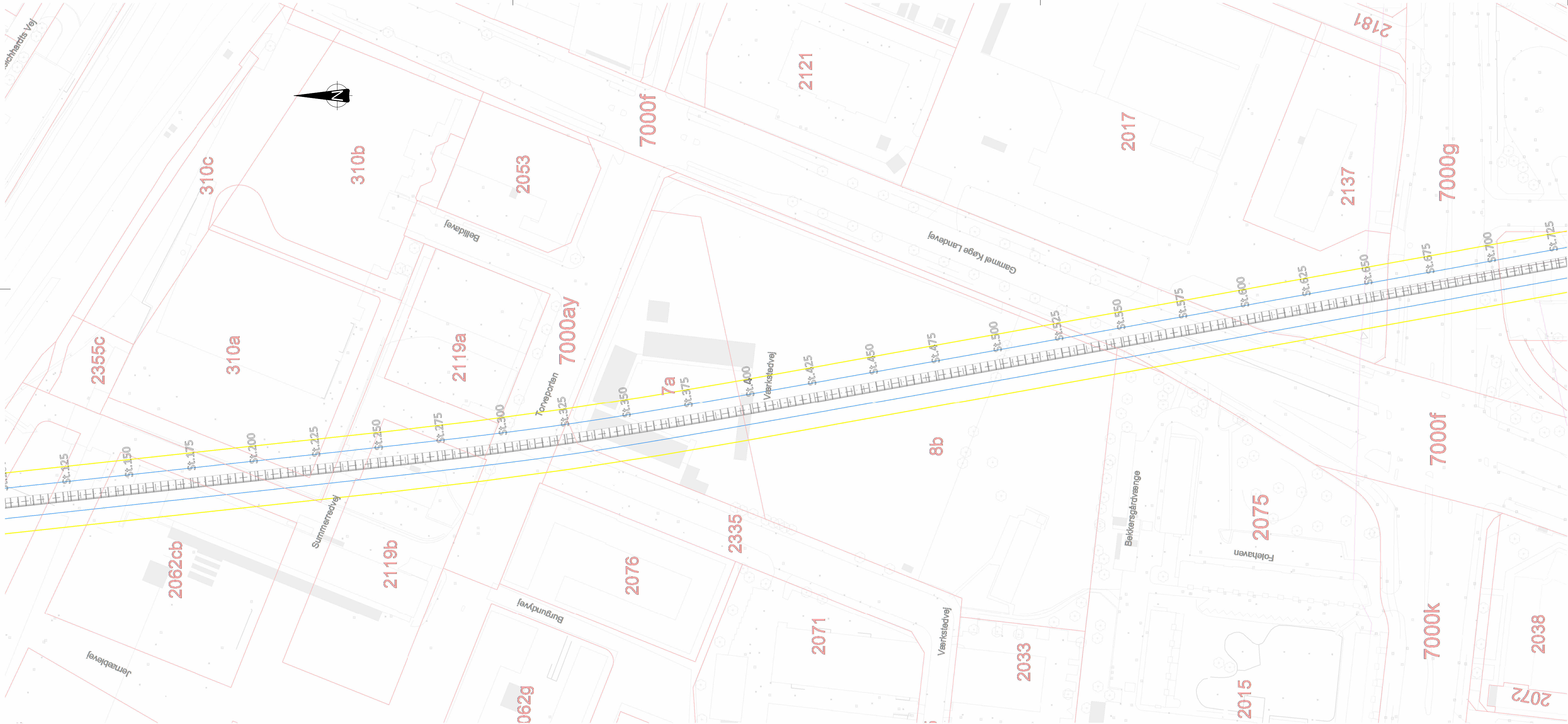




Bilag 1b - Belastningszone

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                      |                                    |            |        |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|--------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                      |                                    |            |        |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                      |                                    |            |        |                 |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2023-08-25 | MOTE/NNRS                                                                                                                                                            | Opdateret efter kommentarer fra KK |            |        |                 |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATO.      | TEGN./KONTR.                                                                                                                                                         | RETTELSER                          |            |        |                 |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> |            |                                                                                                                                                                      |                                    |            |        |                 |
| <div><div>Frederiksberg Forsyning A/S<br/>Stæhr Johansens Vej 38<br/>2000 Frederiksberg</div></div>                                                                                                                               |            | <div><div>HOFOR A/S<br/>Ørestads Boulevard 35<br/>2300 København S.</div></div> |                                    |            |        |                 |
| TEGNET AF & DATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | KONTR. AF & DATO                                                                                                                                                     | GODK. AF & DATO                    | MAL        | FORMAT |                 |
| MOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 2023-08-25                                                                                                                                                           | NNRS                               | 2023-08-25 | LHM    | 2023-08-25      |
| TEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Valby Skybrudstunnel                                                                                                                                                 |                                    |            |        | ENHED           |
| Detail Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | GEN, Generel                                                                                                                                                         |                                    |            |        | mieler          |
| Plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Matrikelnr. 2055 m.fl. (Københavns Kommune)                                                                                                                          |                                    |            |        | KOORDINATSYSTEM |
| Belastningszone                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Ejerlav: Valby, København (2000176)                                                                                                                                  |                                    |            |        | UTM32 EUREF89   |
| DOKUMENT NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | VAL_DD_GEN_K99_0088                                                                                                                                                  |                                    |            |        | KOTESYSTEM      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                      |                                    |            |        | DVR90           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                      |                                    |            |        | REV             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                      |                                    |            |        | 0.1             |

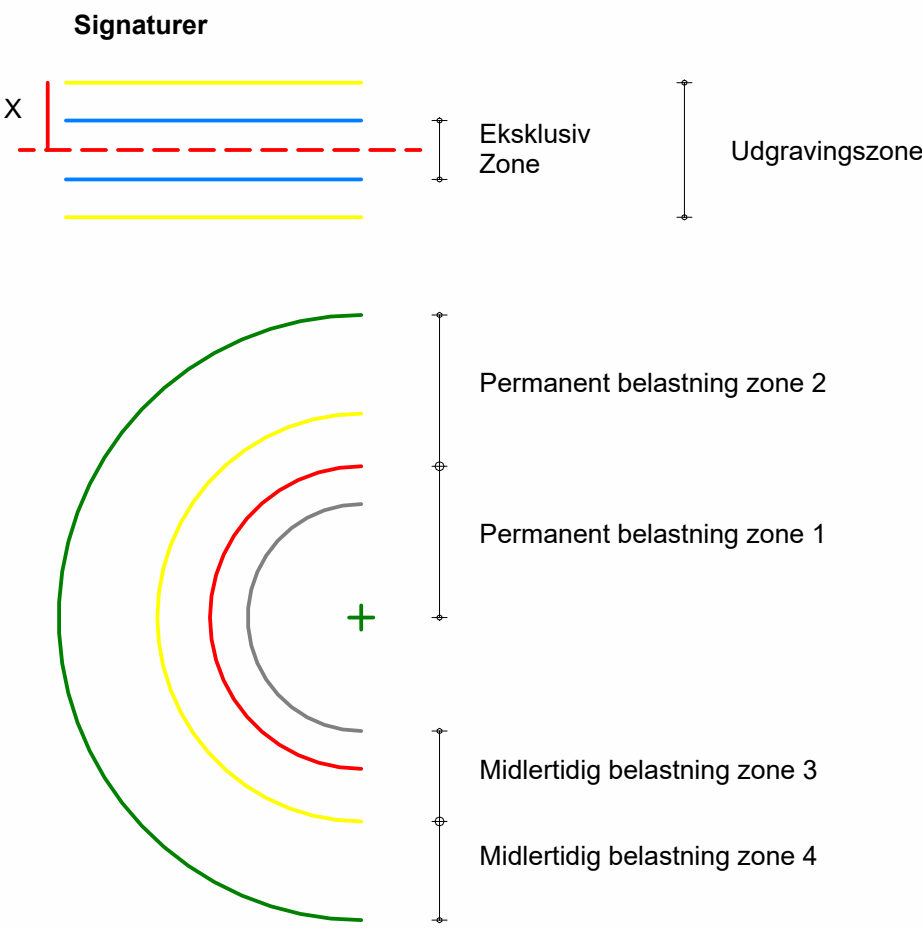
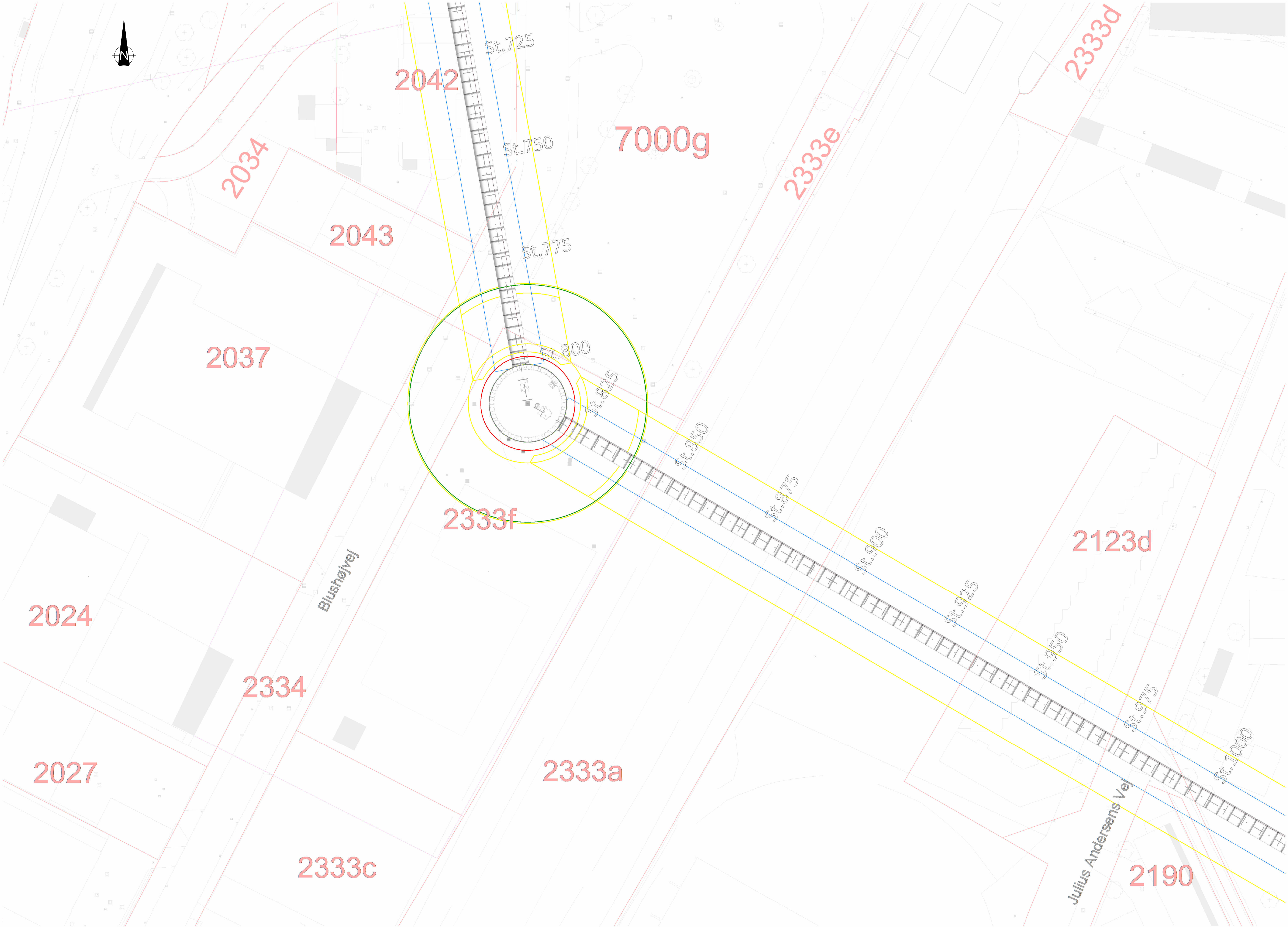




Bilag 1b - Belastningszone

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                  |                                                                                                                                                                                 |                                           |  |     |            |                 |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|-----|------------|-----------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                  |                                                                                                                                                                                 |                                           |  |     |            |                 |    |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2023-08-25 | MOTE/NNRS        | Opdateret efter kommentarer fra KK                                                                                                                                              |                                           |  |     |            |                 |    |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DATO.      | TEGN./KONTR.     | RETTELSE                                                                                                                                                                        |                                           |  |     |            |                 |    |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> |            |                  |                                                                                                                                                                                 |                                           |  |     |            |                 |    |
| <div><div>Frederiksberg Forsyning A/S<br/>Stæhr Johansens Vej 38<br/>2000 Frederiksberg</div></div>                                                                                                                               |            |                  | <div><div></div><div>HOFOR A/S<br/>Ørestads Boulevard 35<br/>2300 København S.</div></div> |                                           |  |     |            |                 |    |
| TEGNET AF & DATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | KONTR. AF & DATO |                                                                                                                                                                                 | GODK. AF & DATO                           |  | MAL | FORMAT     |                 |    |
| MOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | NNRS             |                                                                                                                                                                                 | 2023-08-25                                |  | LHM | 2023-08-25 | 1:1000          | A1 |
| TEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                  |                                                                                                                                                                                 | ENHED                                     |  |     |            |                 |    |
| Detail Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                  |                                                                                                                                                                                 | Valby Skybrudstunnel                      |  |     |            | meter           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                  |                                                                                                                                                                                 | GEN, Generel                              |  |     |            | KOORDINATSYSTEM |    |
| Plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                  |                                                                                                                                                                                 | Matrikelnr. 8b m.fl. (Københavns Kommune) |  |     |            | UTM32 EUREF89   |    |
| Belastningszone                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                  |                                                                                                                                                                                 | Ejerlav: Valby, København (2000176)       |  |     |            | KOTESYSTEM      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                  |                                                                                                                                                                                 |                                           |  |     |            | DVR90           |    |
| DOKUMENT NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                  |                                                                                                                                                                                 | VAL_DD_GEN_K99_0089                       |  |     |            | REV             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                  |                                                                                                                                                                                 |                                           |  |     |            | 0.1             |    |



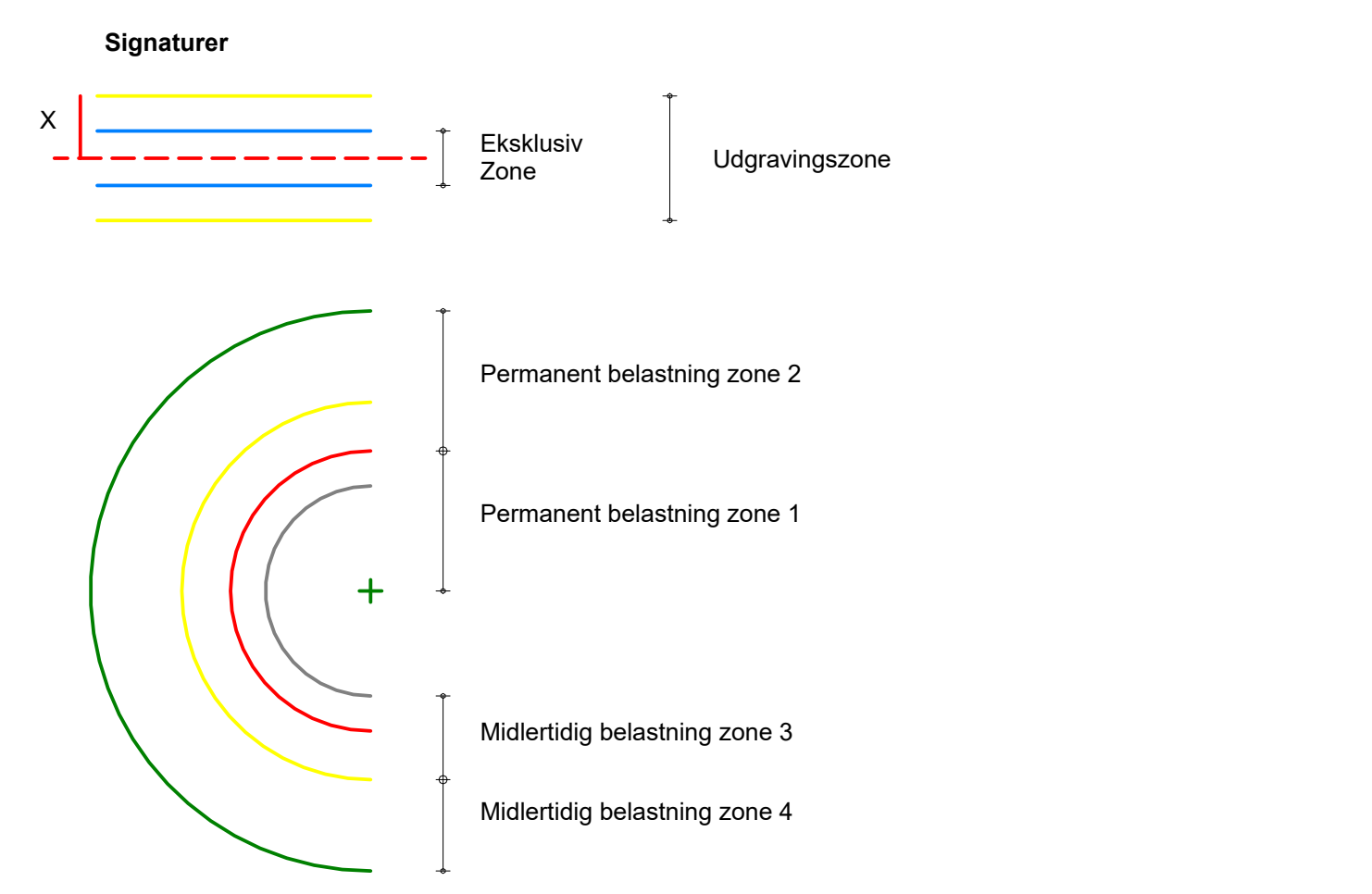
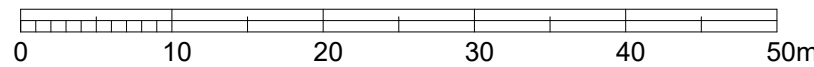
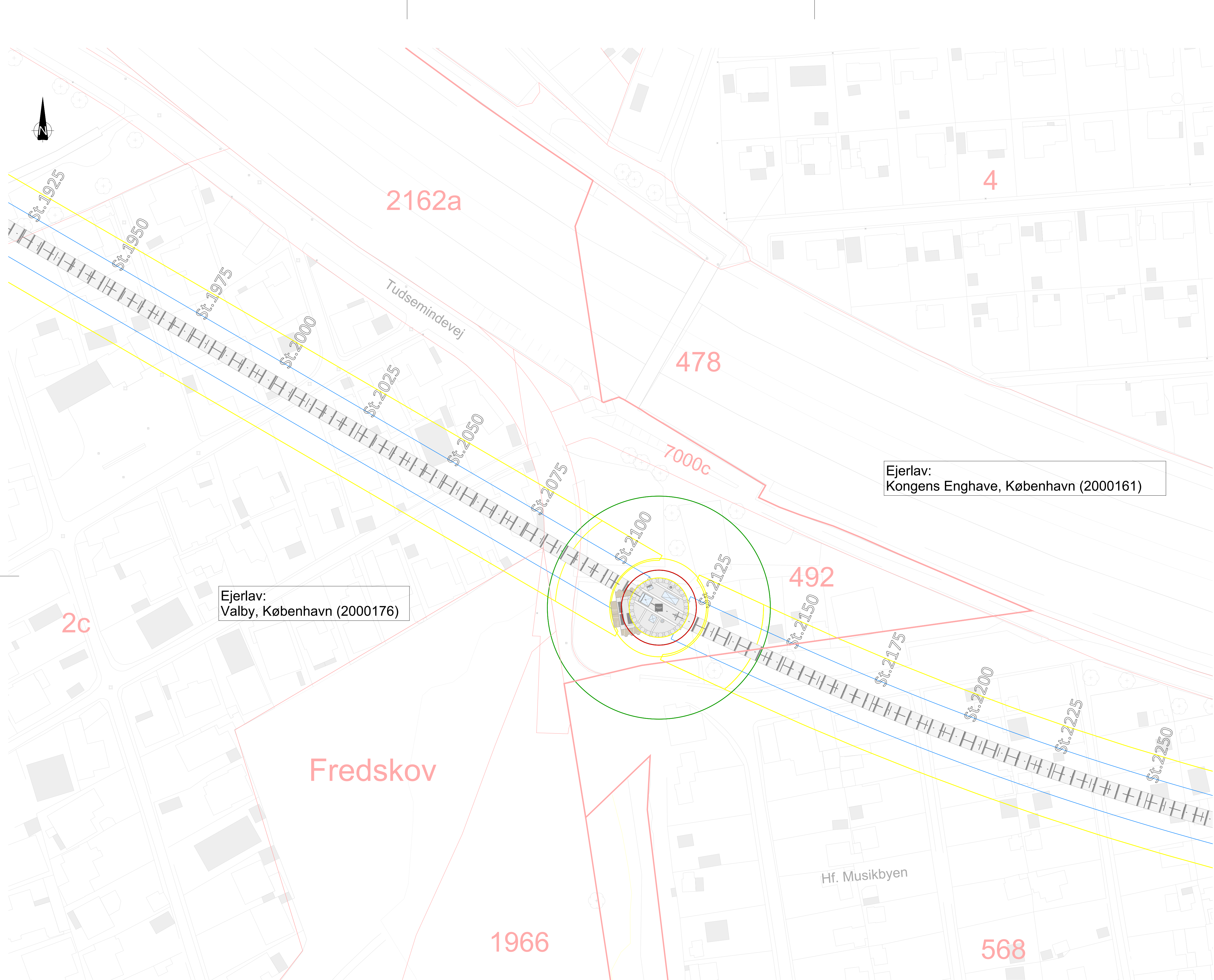


Bilag 1b - Belastningszone



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2023-08-25 | MOTE/NNRS                                    | Opdateret efter kommentarer fra KK |                 |  |                 |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DATO.      | TEGN./KONTR.                                 | RETTELSE                           |                 |  |                 |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>                                                                                                                      |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
| <div><div><div></div><div><div>Frederiksberg Forsyning A/S</div><div>Stæhr Johansens Vej 38</div><div>2000 Frederiksberg</div></div></div><div><div></div><div><div>HOFOR A/S</div><div>Ørestads Boulevard 35</div><div>2300 København S.</div></div></div></div> |            |                                              |                                    |                 |  |                 |
| TEGNET AF & DATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | KONTR. AF & DATO                             |                                    | GODK. AF & DATO |  | MAL             |
| MOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 2023-08-25                                   |                                    | 2023-08-25      |  | 1:500           |
| TEKST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | Valby Skybrudstunnel                         |                                    |                 |  | ENHED           |
| Detail Design                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | GEN, Generel                                 |                                    |                 |  | mieler          |
| Plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Matrikelnr. 2333f m.fl. (Københavns Kommune) |                                    |                 |  | KOORDINATSYSTEM |
| Belastningszone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | Ejerlav: Valby, København (2000176)          |                                    |                 |  | UTM32 EUREF89   |
| DOKUMENT NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | VAL_DD_GEN_K99_0090                          |                                    |                 |  | KOTESYSTEM      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                              |                                    |                 |  | DVR90           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                              |                                    |                 |  | REV             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                              |                                    |                 |  | 0.1             |

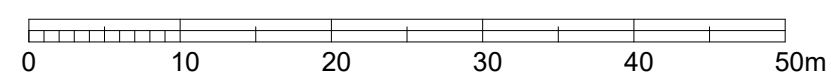




Bilag1b - Belastningszone

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                |                                    |                                                   |  |                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                |                                    |                                                   |  |                                                         |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                |                                    |                                                   |  |                                                         |                 |
| 0.1                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2023-08-25 | MOTE/NNRS                                                                      | Opdateret efter kommentarer fra KK |                                                   |  |                                                         |                 |
| REV.                                                                                                                                                                                                                                                                            | DATO.      | TEGN./KONTR.                                                                   | RETTELSE                           |                                                   |  |                                                         |                 |
| <div><div><div><div><div></div><div>NIRÅS</div></div><div><div><div>Frederiksberg Forsyning A/S</div><div>Stæhr Johansens Vej 38</div><div>2000 Frederiksberg</div></div></div></div><div><div><div>JACOBS</div></div></div><div><div><div>BabEng</div></div></div></div></div> |            |                                                                                |                                    |                                                   |  |                                                         |                 |
| <div><div><div></div><div>Frederiksberg forsyning</div></div></div>                                                                                                                                                                                                             |            | Frederiksberg Forsyning A/S<br>Stæhr Johansens Vej 38<br>2000 Frederiksberg    |                                    | <div><div><div></div><div>HOFOR</div></div></div> |  | HOFOR A/S<br>Ørestads Boulevard 35<br>2300 København S. |                 |
| TEGNET AF & DATO                                                                                                                                                                                                                                                                |            | KONTR. AF & DATO                                                               |                                    | GODK. AF & DATO                                   |  | MAL                                                     |                 |
| MOTE                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 2023-08-25                                                                     |                                    | NNRS                                              |  | 2023-08-25                                              |                 |
| LHM                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 2023-08-25                                                                     |                                    | 2023-08-25                                        |  | 1:500                                                   |                 |
| FORMAT                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | A1                                                                             |                                    |                                                   |  |                                                         |                 |
| TEKST                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | Valby Skybrudstunnel                                                           |                                    |                                                   |  |                                                         | ENHED           |
| Detail Design                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | GEN, Generel                                                                   |                                    |                                                   |  |                                                         | mieler          |
| Plan                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Matrikelnr. 492 m.fl. (Københavns Kommune)                                     |                                    |                                                   |  |                                                         | KOORDINATSYSTEM |
| Belastningszone                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | Ejerlav: Valby, København (2000176) og<br>Kongens Enghave, København (2000161) |                                    |                                                   |  |                                                         | UTM32 EUREF89   |
| KOTESYSTEM                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                |                                    |                                                   |  |                                                         | DVR90           |
| DOKUMENT NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | VAL_DD_GEN_K99_0092                                                            |                                    |                                                   |  |                                                         | REV             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                                                                |                                    |                                                   |  |                                                         | 0.1             |





|                  |            |                                                                           |                                    |                                                |  |                                                         |  |              |  |
|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|--------------|--|
|                  |            |                                                                           |                                    |                                                |  |                                                         |  |              |  |
| 01               | 2023-08-25 | MOTE/NNRS                                                                 | Opdateret efter kommentarer fra KK |                                                |  |                                                         |  |              |  |
| REV.             | DATO.      | TEGN./KONTR.                                                              | RETTELSE                           |                                                |  |                                                         |  |              |  |
|                  |            |                                                                           |                                    |                                                |  |                                                         |  |              |  |
|                  |            | Frederiksberg Forsyning A/S<br>Stærk Johnsen Vej 38<br>2000 Frederiksberg |                                    |                                                |  | HOFOR A/S<br>Ørestads Boulevard 35<br>2300 København S. |  |              |  |
| TÆGNET AF & DATO |            | KONTR. AF & DATO                                                          |                                    | GODK. AF & DATO                                |  | MAL                                                     |  | FORMAT       |  |
| MOTE             |            | NNRS                                                                      |                                    | LHM                                            |  | 1:500                                                   |  | 126Dx59dA    |  |
| TEKST            |            | Valby Skybrudstunnel                                                      |                                    | GEN. Generel                                   |  | ENHED                                                   |  | mejer        |  |
| Detail Design    |            | Matrikelnr. 567 m.fl. (Københavns Kommune)                                |                                    | Ejertaf. Rensborg Enghave, København (2000161) |  | KOORDINATSYSTEM                                         |  | UTM32 EUR89F |  |
| Plan             |            | Belastningszone                                                           |                                    | KORTSYSTEM                                     |  | DIVSRO                                                  |  | REVISION     |  |
| DOKUMENT NUMMER  |            | VAL_DD_GEN_K99_0093                                                       |                                    |                                                |  |                                                         |  | REV          |  |
|                  |            |                                                                           |                                    |                                                |  |                                                         |  | 0.1          |  |



Bilag 2

| Matr nr         | Ejerlav          | Servitutlinjen, meter (X) | Terrænkote, DVR90 (XT) | Udgravningskote,<br>tunnel, DVR90 (YT) | Bundkote, skakt, DVR90 | Kote top Eksklusiv<br>zone, DVR90 (YT2) | Kote bund Eksklusiv<br>zone, DVR90 (YT3) |
|-----------------|------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 2055            | Valby, København | 12                        | 6                      | -2                                     | -13,5                  | -5,6                                    | -17,6                                    |
| 2355a           | Valby, København | 12                        | 6                      | -2                                     | -13,5                  | -5,6                                    | -17,6                                    |
| 2355e           | Valby, København | 12                        | 5                      | -3                                     |                        | -6,6                                    | -18,6                                    |
| 2062a           | Valby, København | 12                        | 5,5                    | -2,5                                   |                        | -6,1                                    | -18,1                                    |
| 2062cb          | Valby, København | 12                        | 5,25                   | -2,75                                  |                        | -6,35                                   | -18,35                                   |
| 310a            | Valby, København | 12                        | 7                      | -1                                     |                        | -4,6                                    | -16,6                                    |
| 2119b           | Valby, København | 12                        | 6,25                   | -1,75                                  |                        | -5,35                                   | -17,35                                   |
| 2119a           | Valby, København | 12                        | 6,75                   | -1,25                                  |                        | -4,85                                   | -16,85                                   |
| 2015            | Valby, København | 12                        | 6                      | -2                                     |                        | -5,6                                    | -17,6                                    |
| 2017            | Valby, København | 12                        | 6                      | -2                                     |                        | -5,6                                    | -17,6                                    |
| 2333f           | Valby, København | 12                        | 4,8                    | -3,2                                   | -15,6                  | -6,8                                    | -18,8                                    |
| 2042            | Valby, København | 12                        | 5,5                    | -2,5                                   |                        | -6,1                                    | -18,1                                    |
| 2043            | Valby, København | 12                        | 5,5                    | -2,5                                   |                        | -6,1                                    | -18,1                                    |
| 2333a           | Valby, København | 12                        | 9,25                   | 1,25                                   |                        | -2,35                                   | -14,35                                   |
| 2123d           | Valby, København | 12                        | 5                      | -3                                     |                        | -6,6                                    | -18,6                                    |
| 2190            | Valby, København | 12                        | 4,75                   | -3,25                                  |                        | -6,85                                   | -18,85                                   |
| 568 (MUS skakt) | Kongens Enghave  | 12                        | 3                      | -5                                     | -18                    | -8,6                                    | -20,6                                    |
| 567             | Kongens Enghave  | 12                        | 3                      | -5                                     | -22                    | -8,6                                    | -20,6                                    |
| 568 (ENG skakt) | Kongens Enghave  | 12                        | 3                      | -5                                     | -22                    | -8,6                                    | -20,6                                    |

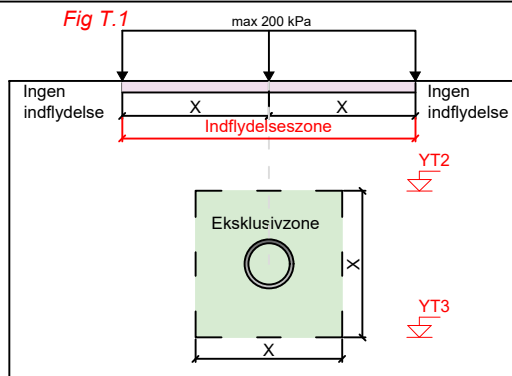


## BILAG 2

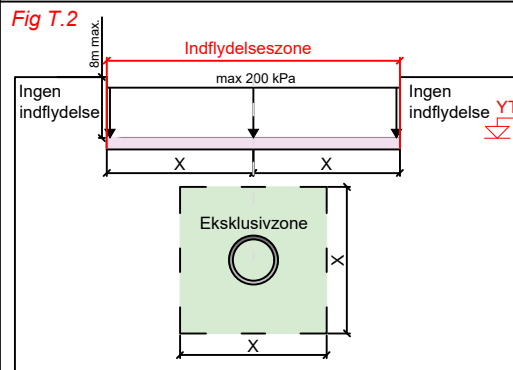
### TUNNEL

#### Belastningszoner for permanent belastning

Jævnt fordelt last på terræn

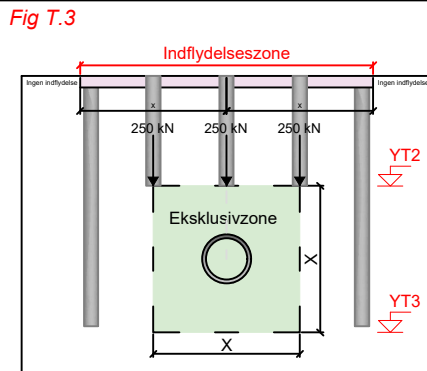


Jævnt fordelt last ved maksimalt udgravningsniveau



#### Permanent punktlast

Tværsnit

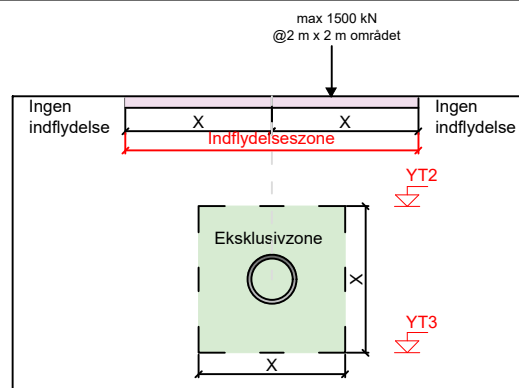


Plan

**Fig T.4**

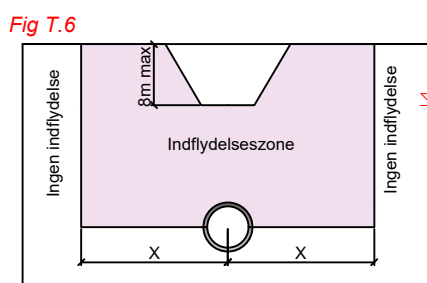
#### Belastningszoner for midlertidig belastning

**Fig T.5**



#### Udgravningszoner

Tværsnit



Plan

**Fig T.7**