

## CONTENTS

1	Præcisering	1
2	M5 projektet og formålet med undersøgelse	2
2.1	Første runde undersøgelser (også benævnt fase 2.1 undersøgelser)	2
2.2	Anden runde undersøgelser (også benævnt fase 2.2 undersøgelser)	2
3	Behov for VVM-screening	3
4	Praktiske forhold vedrørende undersøgelserne	4

## APPENDIX

Appendix A	VVM Screeningskema	5
Appendix B	Boringsliste	6
Appendix C	Kortmateriale	7

### 1 Præcisering

Der gøres opmærksom på, at der er fremsendes to anmeldelser efter miljøvurderingsloven (VVM-screeninger) af fase 2.2 forundersøgelserne:

1. En VVM-screening af boringer på land.
2. EN VMM-screening af offshore boringer.

PROJECT NO. / JOURNAL NO DOCUMENT NO.

A246789 / 295700 M5-CAJV-GEN-GOH-EIA-NOT-220001-\_-\_-

VERSION	DATE OF ISSUE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
1.0	23.05.2024	1. udgave	JDAM	UVA	FBN

1 sendes til Københavns Kommune, mens 2 sendes til Trafikstyrelsen. Beskrivelserne i screeningskemaet i appendix 1 omfatter boringer i både 1 og 2.

1 dækker over boringer placeret på offentlige og på privatejede arealer. Den eneste forskel mellem placeringerne er, at forundersøgelser på privatejede arealer udføres senere end boringerne på offentlige arealer, så der er tid til at indhente lodsejererklæringer, inden der søges om tilladelse til boringerne.

## 2 M5 projektet og formålet med forundersøgelserne

M5 projektet vil, hvis der bliver vedtaget en anlægslov for projektet, omfatte tunnelering i kalken og overliggende kvartære jordlag samt etablering af dybe byggegruber, hvor stationer, skakte og ramper skal bygges. I forbindelse med etablering af byggegruberne udføres der dybe indfatningsvægge, ligesom grundvandet sænkes midlertidigt. I projektet etableres ligeledes viadukter og dæmninger/opfyldninger.

For at kunne vurdere projektets konsekvenser på omgivelserne samt for at kunne projektere tunneler, byggegruber, broer og dæmninger mv. er der behov for geotekniske og hydrogeologiske forundersøgelser. Disse er for M5 projektet påtænkt udført i to runder.

### 2.1 Første runde forundersøgelser (også benævnt fase 2.1 forundersøgelser)

Den første runde af forundersøgelserne til M5 projektet gik i gang i september 2023 og blev afsluttet i januar 2024. Formålet med forundersøgelserne var (1) at have et grundlag til at kunne udarbejde et konceptuelt design af projektet, og (2) at udgøre et dækkende grundlag og vidensniveau for vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten.

Der blev i forundersøgelsen udført samlet ca. 40 boringer svarende til 1-3 boringer pr. lokalitet. Der blev ikke lavet nye undersøgelser ved Hovedbanegården og Østerport, da datagrundlaget fra forundersøgelserne udført for Cityringen var tilstrækkeligt for både konceptuelt design og miljøkonsekvensvurderingen.

Der blev i de fleste boringer udført prøvepumpninger af 1 times varighed. I tillæg blev der også udført én længerevarende oppumpning i 4 timer i en enkelt boring ved hver lokalitet.

Der blev i forbindelse med borearbejdet udtaget jordprøver og vandprøver i en lang række boringer. Vandprøverne blev analyseret for både naturlige grundvandsparametre, herunder næringsstoffer samt for en lang række miljøfremmede stoffer, som enten ofte findes ved forureninger i byområder, som tidligere er påvist enkelte steder i København, eller stoffer der fra myndighedernes side er stort fokus på.

### 2.2 Anden runde forundersøgelser (også benævnt fase 2.2 forundersøgelser)

Anden runde af forundersøgelser for M5 forventes at blive udført i perioden fra september 2024 til maj 2025. Formålet med forundersøgelserne er følgende:

1. At udgøre et yderligere detaljeret geoteknisk og hydrogeologisk grundlag for Metroselskabets og Metroselskabets rådgiveres projektdesign af stationer, tunneler og andre konstruktioner
2. At udgøre et yderligere geoteknisk og hydrogeologisk grundlag for entreprenørernes projektdesign i tilbudsfasen.

3. At udgøre et yderligere geoteknisk og hydrogeologisk grundlag for den vindende entreprenørers detailprojektering.
4. At udgøre et yderligere grundlag for ansøgningsmateriale til efterfølgende sektortilladelser.

Med hensyn til punkt 1, 2 og 4 forventes der ikke at være behov for yderligere undersøgelser efter afslutning af fase 2.2 forundersøgelserne. Den vindende entreprenør kan dog baseret på erfaringer fra Cityringen og metro til Sydhavnen mht. punkt 3 ønske at udføre enkelte supplerende geotekniske boringer for optimering af design.

I den anden forundersøgelserunde planlægges udført følgende:

- Der udføres knap 100 geotekniske boringer, hvor dybden typisk er mellem 10 og 40 m. Der fleste boringer filtersættes i det primære grundvandsmagasin.
- Der udføres mellem 1 og 6 boringer ved alle stationerne, ligesom der udføres boringer langs alle tunnelstrækningerne, broen ved Margretheholm Havn og opfyldningen ved Prøvestenskanalen. I denne runde udføres også boringer ved Hovedbanegården og Østerport.
- I ca. 80 boringer udføres kortvarige pumpeforsøg af 1 times varighed. Desuden udføres ved hver station et langtidspumpeforsøg af 3 døgn varighed. I alt udføres 10 langtidspumpeforsøg.
- Der udtages vandprøver fra ca. 80 boringer.

Den anden forundersøgelserunde udføres faseopdelt, så boringer på offentlige arealer udføres først. Desuden er der enkelte steder i projektet, hvor det endelige valg af M5 metrolinjens forløb ikke er besluttet endnu. I disse områder udføres boringerne først, når valg af linjeføring ligger fast. Tidsplanen for forundersøgelserne er således:

Fase	Boringsplaceringer	Udførelse
1.A	Offentligt areal, placering af projektet fastlagt endeligt.	02.09.2024 - 31.03.2025
1.B	Privatejet areal, placering af projektet fastlagt endeligt.	02.09.2024 - 31.03.2025
2.A	Offentligt areal, placering af projektet ikke fastlagt endeligt endnu.	02.01.2025 - 30.05.2025
2.B	Privatejet areal, placering af projektet ikke fastlagt endeligt endnu.	02.01.2025 - 30.05.2025

### 3 Behov for VVM-screening

Da forundersøgelsen omfatter boringer af op til 40 meters dybde (dybdeboringer) samt kortvarige pumpeforsøg, kan den tolkes at være omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt.2, litra d og pkt. 10, litra m. Derfor indgives en ansøgning om VVM-screening af den anden runde forundersøgelser.

Det pointeres, at ansøgning om VVM-screening udelukkende omfattende forundersøgelserne, og ikke selve metroprojektet. Der foregår allerede en proces omkring miljøkonsekvensvurdering af dette.

Forundersøgelsen udføres fra september 2024 og frem maj 2025, mens anlægsarbejde for M5 projektet tidligst starter i 2027 for Sydlige Løsning og 2035 for Nordlige Løsning. Forundersøgelser og anlægsarbejde er kronologisk adskilte, da der ikke er en tidsmæssig sammenhæng mellem forundersøgelserne og udførelsen af projektet. Gennemførelse af forundersøgelserne betinger ikke, at selve anlægsprojektet skal udføres.

## 4 Praktiske forhold vedrørende forundersøgelserne

Følgende gælder for udførelse af forundersøgelserne:

- Inden mobilisering udfører boreentreprenøren fotoregistrering af alle adgangsveje og arbejdsarealer for borearbejde.
- Nabo-orientering (opslag) opsættes i undersøgelsesområdet og såkaldte A-skilte forventes opstillet ved boringer med kort forklaring vedr. forundersøgelsens formål og projektet bag.
- Ved kørsel på ubefæstet areal (eventuelle kørefaste grusveje undtaget) udlægges kørepladser og ved risiko for beskadigelse af belægning udlægges ligeledes køreplader.
- Langs udlagte køreplader af stål opsættes toppe til markering.
- Alle arbejdsarealer belægges med køreplader af stål.
- Omkring alle boringer opsættes byggepladshegn for at undgå uvedkommende adgang til borerig og øvrigt, meget tungt udstyr og materiel. Arbejdsarealet kan fylde op til 5 à 10 m x 25 à 35 m. Under pumpeforsøg forsøges arbejdsarealet indskrænket.
- Under arbejdets udførelse opsættes behørig trafikafspærring og omkring byggepladsen typisk toppe/lægter/byggepladshegn.
- Eventuel beskæring af træer/grene vil kun ske efter aftale med Københavns Kommune eller grundejer.
- Der forgraves generelt med en lille gravemaskine til 1,5 à 2,0 m.
- Udførelse af boringerne varer typisk mellem 3 og 6 dage. Støjniveauet vil i denne periode typisk svare til lastbil/maskine, der arbejder. Der kan kortvarigt være slagstøj.
- Pumpeforsøgene har en varighed på op til 3 døgn. I denne periode er der kun støj fra en generator. Der anvendes så vidt muligt eldrevet materiel.
- Den samlede varighed af afspærring og forgravning, over borearbejde med logging, pumpeforsøg, retablering og oprydning er typisk 2 à 3 uger ved hvert borested.
- Efter endt borearbejde afsluttes boringerne med en brøndkonstruktion med aflåseligt dæksel, der tillader adgang til boringernes filtre. Brøndkonstruktion med dæksel placeres i niveau med eksisterende terræn for uhindret kørsel og græsslåning.



## Appendix A      VVM Screeningskema

## Appendix 1

### Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se vedlagte projektbeskrivelse	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Metroselskabet Att: Michael Friedrich Bachmann Metrovej 5 DK-2300 Copenhagen S mfb@m.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Metroselskabet Att: Michael Friedrich Bachmann Metrovej 5 DK-2300 Copenhagen S mfb@m.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Oplysninger om adresse, matr. nr. og ejerlav fremgår af appendix 2.	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Alle borerne omfattet af dette ansøgningskema etableres i Københavns Kommune.  Der etableres i projektet også 6 borer offshore. Disse screenes af Trafikstyrelsen.	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Placeringen af samtlige borer er vist på et oversigtskort i appendix 3.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: Kortbilag med placering af de enkelte borer er vedlagt i appendix 3.	
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Forundersøgelsen kan tolkes at være omfattet dels af punkt 2 d) dybdeboringer, og dels af punkt 10 m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller	Bygherre ejer ikke arealerne. 17 borer (de som hedder hhv. Phase 2.2 1a og 2.2 2a på kortene) etableres på offentlige arealer (kommunale veje), 68 borer (de som hedder hhv. Phase 2.2 1b og 2.2 2b på kortene) etableres på andre offentlige	

<p>den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav</p>	<p>arealer end kommunale veje eller på privatejede arealer, mens 6 boringer etableres offshore (de som hedder hhv. Phase 2.2 3 på kortene).</p> <p>Oplysninger om ejer, matr. nr. og ejerlav fremgår for hver enkelt boring af appendix 2.</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup>  Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup>  Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup></p>	<p>Den nuværende arealanvendelse ændres ikke af projektet.</p> <p>For boringer på land er eneste synlige tegn på forundersøgelsen ved forundersøgelsens afslutning et kørefast dæksel i beton eller stål i terræn. Offshore boringer sløjfes umiddelbart efter udførelsen og intet efterlades.</p> <p>Dækslerne har maksimalt en diameter på 600 mm, svarende til et areal på ca. 0,3 m<sup>2</sup>. Der er planlagt 85 boringer på land (17 på offentligt areal og 68 på privatejet areal), hvorved det samlede befæstede areal er 24 m<sup>2</sup>.</p> <p>De fleste boringer etableres i områder, som allerede er befæstede. Ca. 26 boringer etableres i ubefæstede områder. Nye arealer med befæstelse vil derfor være ca. 7,5 m<sup>2</sup>. Dette medfører ikke en øget belastning af kloaknettet, da nedbør, som lander på dækslerne, blot infiltrerer fra de ubefæstede arealer lige ved siden af.</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning  Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m  Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup>  Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup>  Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup>  Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup>  Projektets maksimale bygningshøjde i m  Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Det eneste, der ved projektet fysisk efterlades, er 85 dæksler i terræn samt 85 blindrør+filterrør under terræn. Se mere om sidstnævnte i punkt 4.</p> <p>Der er ikke behov for traditionel grundvandssænkning under udførelse af boringerne, men der udføres følgende oppumpninger af grundvand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 77 renpumpninger af ca. 1 times varighed med en ydelse på i gennemsnit ca. 5 m<sup>3</sup>/t.</li> <li>• 76 prøvepumpninger af 1 times varighed med en ydelse på i gennemsnit ca. 5 m<sup>3</sup>/t.</li> <li>• 1 prøvepumpning af 4 times varighed med en forventet ydelse på ca. 10 m<sup>3</sup>/t.</li> <li>• 10 prøvepumpninger af 3 døgn times varighed med en ydelse på i gennemsnit ca. 15 m<sup>3</sup>/t.</li> </ul> <p>Den samlede oppumpning vil være ca. 12.000 m<sup>3</sup>. Ca. halvdelen oppumpes fra boringer på offentlige arealer og ca. halvdelen fra boringer på privatejede arealer. Grundvandet sænkes helt lokalt i pumpeboringen med op til ca. 5 m, mens sænkningen 200 m væk oftest mindre end 10 cm. Prøvepumpninger udføres generelt i boringer filtersat i det primære magasin, og der forventes generelt ikke grundvandssænkning i de sekundære magasiner.</p> <p>Under etablering af boringer optages i 2-3 uger et areal på op til ca. 5-10 m x 25-35 m = 125-350 m<sup>2</sup> (se projektbeskrivelsen). Ved hvert borested efterlades kun et dæksel med et areal på ca. 0,3 m<sup>2</sup> og samlet er grundarealet i alt ca. 24 m<sup>2</sup>.</p> <p>Der etableres ikke bygninger.</p> <p>Det nye befæstede areal er ca. 7,5 m<sup>2</sup>, se punkt 2.</p> <p>Der er ingen bygningsmasse i projektet.</p> <p>Der er ingen "bygningshøjde", da alle boringer afsluttes i niveau med eksisterende terrænoverflade.</p> <p>Der er ingen nedrivning.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden  Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:  Vandmængde i anlægsperioden  Affaldstype og mængder i anlægsperioden  Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p>	<p>Der oppumpes samlet ca. 12.000 m<sup>3</sup> grundvand, se punkt 3. Ca. halvdelen oppumpes fra boringer på offentlige arealer og ca. halvdelen fra boringer på privatejede arealer.</p> <p>Ved borearbejde i kalken kan der være et forbrug af drikkevand. Erfaringsmæssigt vil det være i gennemsnit 15 m<sup>3</sup> pr. boring dvs. i alt knap 1.500 m<sup>3</sup>. Vandet bringes til borestederne i tanke. Der indvindes ikke drikkevand inden for det område, hvor forundersøgelserne udføres.</p> <p>Affald omfatter emballage til materialer, typisk plastiksække, samt opboret jord, ca.</p>

Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	70 m <sup>3</sup> . Jorden køres til nyttiggørelse/deponering hos en af myndigheden godkendt jordmodtager. Affaldsmængden er fordelt ca. 50/50 mellem boringer på offentlige og private arealer.  Den samlede mængde spildevand omfatter det oppumpede grundvand (ca. 12.000 m <sup>3</sup> ) samt vand anvendt under borearbejdet (ca. 1.500 m <sup>3</sup> ) afledes til spildevandskloak efter sedimentation.  Der udledes ikke spildevand direkte til vandløb, søer eller hav.  Der er ingen håndtering af regnvand i anlægsperioden.  Anlægsperioden forventes at være følgende: 09/24 - 05/25
---	---

Projektets karakteristika	Tekst
---------------------------	-------

5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Alle materialer tilkøres med lastbil, og alt affald fjernes med lastbil. Materialer opbevares på de førømtalte 5 m x 20 m ved hvert enkelt borested vist på appendix 3. Mængderne nedenfor omfatter samtlige boringer i forundersøgelsen. Materialeforbruget er fordelt ca. 50/50 mellem boringer på offentlige og privatejede arealer.  Råstoffer omfatter grus (ca. 46 m <sup>3</sup> ).  Mellemprodukter omfatter bentonit (ca. 6 m <sup>3</sup> ) og cement-bentonit (ca. 14 m <sup>3</sup> ).  Færdigvarer omfatter PE eller PVC blindrør og filterrør med en samlet længde på ca. 2.100 m.  Der er ikke forbrug af vand i driftsfasen.
---	--

6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Da der er tale om en geoteknisk og hydrogeologisk forundersøgelse, er der ingen driftsfase.
--	---

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
---------------------------	----	-----	-------

7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	X		Boreentreprenører medbringer vand til borearbejde i palletanke.
---	---	--	---

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
--	---	--	--

9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
--	--	--	---

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
---	---	--	--

11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
---	--	--	--

12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
--	---	--	---

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
---------------------------	----	-----	-------

13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
--	--	--	---

14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
---	---	--	--

15. Vil anlægsarbejdet kunne			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
------------------------------	--	--	---

overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der vil helt lokalt ved borestedet/borestederne kunne opstå lidt mere støv i anlægsfasen. Der er ingen driftsfasen.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der kan lokalt ved borestedet være en svag lugt fra motorer (diesel) og generatorer i anlægsfasen. Der er ingen driftsfasen.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke: Boring Ø1213 ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen for forsvarsværkerne rundt om København, mens boring Ø1203 ligger umiddelbart udenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen. Ved begge borerer efterlades igen kun et dæksel i terræn. Begge borerer ligger på privatejede arealer.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Bortset fra 1-2 uger under etablering af borerne, vil der være uhindret adgang til området.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Alle borerer etableres i eksisterende byområde.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt		X	

tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	X		
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			0 m. Der er planlagt udført 3 boringer i/ved stierne i den nordlige del af Amager Fælled. Desuden udføres 1 boring indenfor 20 m af Sankt Jørgens Sø. Alle disse boringer ligger på stier i offentlige arealer.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Jævnfør <a href="https://naturdata.miljoeportal.dk">https://naturdata.miljoeportal.dk</a> findes der en række beskyttede dyr og planter i området, hvor boringerne udføres.  I den nordlige del af Amager Fælled er der mht. padden registreret spidssnudet frø, butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander, stor vandsalamander, samt krybdyrene skovfirben og snog. På den vestlige side af Prøvestenskanalen er der registreret grønbroget tudse. Arbejderne er kortvarige (1-2 uger), laves ikke i paddernes yngle- og rasteområder og udføres udenfor paddernes yngle- og vandresæson (marts-maj). Derfor vurderes forundersøgelserne ikke at genere disse arter. Boringer i Amager Fælled er på stier og græsrabatter i offentlige arealer, og berører ikke områder med naturlig vegetation.  Det anvendes kørepladser alle steder med ubefæstet underlag, således at planterne beskyttes.  Der fældes ingen træer. Fugle og flagermus påvirkes derfor ikke.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			0 m. Der er planlagt udført 3 boringer i/ved stierne i den nordlige del af Amager Fælled, som er fredet. Der er også planlagt tre boringer i Lergravsparken, der ligeledes er fredet.  Boringer Ø0307 på Amager Fælled ligger umiddelbart udenfor et område med fredskov.  Alle boringer ligger på stier og græsrabatter i offentlige arealer, og berører ikke områder med naturlig vegetation. Der fældes ikke nogen træer.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er godt 2,5 km til Natura 2000 område nr. 143 Vestamager og Havet syd for. Området er udpeget som habitatområde nr. H127 og fuglebeskyttelsesområde nr. 111.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Overfladevand påvirkes ikke. Grundvand påvirkes lokalt ved borestederne midlertidigt under etablering af boringerne og udførelse af prøvepumpning
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		1 enkelt boring er planlagt placeret ca. 100 m udenfor OSD for Frederiksberg Forsyning.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Ud af de sammenlagt 85 boringer på land er hhv. 4 og 31 boringer placeret på V1 og V2 kortlagte arealer bl.a. ved Hovedbanegården, Amager Fælled og den nordlige del af Amager. V1 og V2 kortlagte arealer er vist på kortmaterialet (Appendix 3) og fremgår af boringslisten (Appendix 2)
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Størstedelen af boringerne er planlagt udført i områder, der i Risikostyringsplan 2021, Køge Bugt – København, er udpeget som værende i risiko for oversvømmelse i forbindelse med stormflod.  Der placeres en prop i toppen af de filtersatte boringer, så der ikke kan løbe overfladevand ned i boringen. Oversvømmelse udgør derfor ikke nogen risiko for boringerne.
39. Er projektet placeret i et område,	X		Størstedelen af boringerne er planlagt udført i udpeget risikoområde

der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			jf. <a href="https://oversvømmelse.kyst.dk/risikoomraader/koege-bugt-koebenhavn">https://oversvømmelse.kyst.dk/risikoomraader/koege-bugt-koebenhavn</a> Der placeres en prop i toppen af de filtersatte borer, så der ikke kan løbe overfladevand ned i boringen. Oversvømmelse udgør derfor ikke nogen risiko for borerne.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Metroselskabet har ikke kendskab til, at der udføres andre større geotekniske eller hydrogeologiske undersøgelser i området i den periode, hvor fase 2.2 forundersøgelserne foregår.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Boringer er så vidt muligt placeret på offentlige veje og andre offentlige arealer, således at private grundejere påvirkes mindst muligt. Boringer på private arealer udføres kun, når der er indhentet en accept fra grundejerne.</p> <p>På den paragraf 3 beskyttede Amager Fælled udføres kun borer langs eksisterende cykelsti, således at beplantning påvirkes mindst muligt. Der anvendes eventuelt køreplader over beplantning, hvis der arbejdes uden for cykelstien.</p> <p>Alle borer udføres med såkaldte "RSC-samlinger" eller tilsvarende for at minimere risikoen for, at der kan ske en spredning af forurening gennem filterrøret. "RSC-samlinger" er af bl.a. Region H fastlagt at være den type af samlinger mellem blindrør og filterrør i borer, der er mest tæt.</p> <p>Alle borer med en dybde over ca. 10 m forsegles med cement-bentonit og ikke almindeligt bentonit. Hermed sikres en bedre forsegling omkring boringen.</p> <p>Der arbejdes generelt kun på hverdage og kun indenfor almindelig arbejdstid (07:00-17:00). Eneste undtagelse er langtidspumpeforsøg, der evt. kan forløbe hen over en weekend, og hvor eneste støjkilde vil være en generator. Hvis nødvendigt vil der blive ansøgt om dispensation for støj i forhold til Københavns Kommunes forskrift.</p>

## Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

## Appendix B      Boringsliste



Borings ID	Fase	Boringdybde (m)	Ren-pumping	1 + 1 times test	4 timers pumpetest	Vand-prøve	3 døgns pumpetest	Matrikel nr.	Copenhagen Quarter	Grundejer	Kontaktoplysninger	V1 / V2 - kortlægning
Ø0104	Phase 2.2 1a	33.0	1	1	1	1	-	7000r	Vestervold Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0105	Phase 2.2 1b	25.0	1	1	-	1	-	353	Vestervold Kvarter, København	Ejendomspartnerselskabet af 1/7 2003, Dirch Passers Allé 76, 2000 Frederiksberg	DEAS, Dirch Passers Allé 76, 2000 Frederiksberg, 70 30 20 20, info@deas.dk	Ingen
Ø0201	Phase 2.2 1a	30.0	1	1	-	1	-	7000i	Vestervold Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0202	Phase 2.2 1a	30.0	1	1	-	1	1	7000i	Vestervold Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0203	Phase 2.2 1a	9.0	1	-	-	1	-	7000i	Vestervold Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0204	Phase 2.2 1a	15.0	1	1	-	1	-	7000i	Vestervold Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0205	Phase 2.2 1a	30.0	1	1	-	1	1	7000i	Vestervold Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0206	Phase 2.2 1a	9.0	1	-	-	1	-	7000i	Vestervold Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0207	Phase 2.2 1a	19.0	1	1	-	1	-	7000dk	Udenbys Vester Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0208	Phase 2.2 2a	25.0	1	1	-	1	-	7000dk	Udenbys Vester Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0209	Phase 2.2 1b	31.0	1	1	-	1	-	1695a	Udenbys Vester Kvarter, København	Banedanmark, Carsten Niebuhrs Gade 43, 1577 København V	Banedanmark, Carsten Niebuhrs Gade 43, 1577 København V, Engin Arslan, 23 81 78 93, enar@bane.dk	V2-kortlagt
Ø0210	Phase 2.2 2a	45.0	1	1	-	1	-	7000dn	Udenbys Vester Kvarter, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0211	Phase 2.2 1b	30.0	1	1	-	1	-	vand+1683	Udenbys Vester Kvarter, København	Trafikstyrelsen, Carsten Niebuhrs Gade 43, 1577 København V Aller A/S, Havneholmen 33, 1561 København V	Trafikstyrelsen, Carsten Niebuhrs Gade 43, 1577 København V, Gert Agger, 41 78 03 08, geag@trafikstyrelsen.dk Aller A/S, Havneholmen 33, 1561 København V, 72 34 29 00	Ingen
Ø0212	Phase 2.2 1b	27.0	1	1	-	1	-	vand+189	Eksercerpladsen, København	Trafikstyrelsen, Carsten Niebuhrs Gade 43, 1577 København V Grundejerforeningen Havnestad, 2300 København S	Trafikstyrelsen, Carsten Niebuhrs Gade 43, 1577 København V, Gert Agger, 41 78 03 08, geag@trafikstyrelsen.dk Grundejerforeningen Havnestad, 2300 København S, Ejendomsadministrator Kasper Phillips, 32 42 78 50, mail@havnstad.dk	Ingen
Ø0304	Phase 2.2 1b	33.0	1	1	-	1	1	189	Eksercerpladsen, København	Grundejerforeningen Havnestad, 2300 København S	Grundejerforeningen Havnestad, 2300 København S, Ejendomsadministrator Kasper Phillips, 32 42 78 50, mail@havnstad.dk	Ingen
Ø0305	Phase 2.2 1b	25.0	1	1	-	1	-	189	Eksercerpladsen, København	Grundejerforeningen Havnestad, 2300 København S	Grundejerforeningen Havnestad, 2300 København S, Ejendomsadministrator Kasper Phillips, 32 42 78 50, mail@havnstad.dk	Ingen
Ø0306	Phase 2.2 1b	25.0	1	1	-	1	-	1aa	Eksercerpladsen, København	Københavns Kommune, Mastestien 3, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	V2-kortlagt
Ø0307	Phase 2.2 1b	23.0	1	1	-	1	-	1aa	Eksercerpladsen, København	Københavns Kommune, Mastestien 3, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	V2-kortlagt
Ø0308	Phase 2.2 1b	22.0	1	1	-	1	-	1aa	Eksercerpladsen, København	Københavns Kommune, Mastestien 3, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	V2-kortlagt
Ø0309	Phase 2.2 1a	20.0	1	1	-	1	-	7000x	Eksercerpladsen, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0405	Phase 2.2 1a	27.0	1	1	-	1	1	7000x	Eksercerpladsen, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0406	Phase 2.2 1b	15.0	1	1	-	1	-	278b	Eksercerpladsen, København	Ejendomspartnerselskabet Grønørdsvej, Grønørdsvej 10, 2300 København S	DEAS, Dirch Passers Allé 76, 2000 Frederiksberg, 70 30 20 20, info@deas.dk	Ingen
Ø0407	Phase 2.2 1b	21.0	1	1	-	1	-	263	Sundby Overdrev, København	Grønsjordskollegiet, Grønsjordskollegiet 1, 2300 København S	Grønsjordskollegiet, Grønsjordskollegiet 1, 2300 København S, Kim Marsfeldt, Ejendomsleder, 32 55 65 65 / 40 21 29 34, kma@fa09.dk	V1-kortlagt
Ø0503	Phase 2.2 2b	29.0	1	1	-	1	-	263	Sundby Overdrev, København	Grønsjordskollegiet, Grønsjordskollegiet 1, 2300 København S	Grønsjordskollegiet, Grønsjordskollegiet 1, 2300 København S, Kim Marsfeldt, Ejendomsleder, 32 55 65 65 / 40 21 29 34, kma@fa09.dk	V1-kortlagt
Ø0504	Phase 2.2 1b	22.0	1	1	-	1	-	900	Sundby Overdrev, København	Boligforeningen 3B, Peder Lykkes Vej 101, 2300 København S	Boligforeningen 3B, v/KAB, Enghavevej 81, 2450 København SV, 33 63 10 00	Ingen
Ø0505	Phase 2.2 1b	21.0	1	1	-	1	-	900	Sundby Overdrev, København	Boligforeningen 3B, Peder Lykkes Vej 101, 2300 København S	Boligforeningen 3B, v/KAB, Enghavevej 81, 2450 København SV, 33 63 10 00	Ingen
Ø0506	Phase 2.2 1a	22.0	1	1	-	1	-	2318	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Peder Lykke Vej 71, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0507	Phase 2.2 1b	21.0	1	1	-	1	-	1349c+1349a	Sundbyvester, København	Opdelt i lejligheder, Lytemagerstien 21, 2300 København S / Boligforeningen 3B, Hjulmagerstien 2, 2300 København S	Boligforeningen 3B, v/KAB, Enghavevej 81, 2450 København SV, 33 63 10 00	Ingen
Ø0508	Phase 2.2 1b	22.0	1	1	-	1	-	1349a	Sundbyvester, København	Boligforeningen 3B, Hjulmagerstien 2, 2300 København S	Boligforeningen 3B, v/KAB, Enghavevej 81, 2450 København SV, 33 63 10 00	Ingen
Ø0509	Phase 2.2 1b	22.0	1	1	-	1	-	1000	Sundbyvester, København	Privat fællesvej	Københavns Kommune, Islands Brygge 37, 2300 København S, 33 66 33 66	Ingen
Ø0510	Phase 2.2 1b	21.0	1	1	-	1	-	1000	Sundbyvester, København	Privat fællesvej	Københavns Kommune, Islands Brygge 37, 2300 København S, 33 66 33 66	Ingen
Ø0511	Phase 2.2 1b	20.0	1	1	-	1	-	153	Sundbyvester, København	Privat fællesvej, Grundjerforeningen Gimle	Grundejerforeningen Gimle, v/formand Frederik S. Simonsen, Thingvalla Allé 4, 99 55 80 55, fsvenning@gmail.com	Ingen
Ø0512	Phase 2.2 1b	19.0	1	1	-	1	-	152	Sundbyvester, København	Privat fællesvej, Grundjerforeningen Gimle	Grundejerforeningen Gimle, v/formand Frederik S. Simonsen, Thingvalla Allé 4, 99 55 80 55, fsvenning@gmail.com	Ingen
Ø0513	Phase 2.2 1b	19.0	1	1	-	1	-	149	Sundbyvester, København	Privat fællesvej, Grundjerforeningen Gimle	Grundejerforeningen Gimle, v/formand Frederik S. Simonsen, Thingvalla Allé 4, 99 55 80 55, fsvenning@gmail.com	Ingen
Ø0604	Phase 2.2 1b	27.0	1	1	-	1	-	1501	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Parmagade 8, 2300 København S	Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Københavns Ejendomme & Indkøb, Borups Allé 177, Byg E, 2. sal, 2400 København NV, Jens Svane, 27 11 58 27, jsvane@kk.dk	V1-kortlagt
Ø0605	Phase 2.2 1a	20.0	1	1	-	1	-	7000ah	Sundbyvester, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0606	Phase 2.2 1a	21.0	1	1	-	1	-	7000ai	Sundbyvester, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0607	Phase 2.2 2b	32.0	1	1	-	1	-	6a	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Kastrupvej 51, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0608	Phase 2.2 1b	21.0	1	1	-	1	-	4e	Sundbyvester, København	Privat fællesvej, Københavns Kommune, Grækenlandsvej 143A, 2300 København S	Københavns Kommune, Islands Brygge 37, 2300 København S, 33 66 33 66	Ingen
Ø0609	Phase 2.2 1b	21.0	1	1	-	1	-	4e	Sundbyvester, København	Privat fællesvej, Københavns Kommune, Grækenlandsvej 143A, 2300 København S	Københavns Kommune, Islands Brygge 37, 2300 København S, 33 66 33 66	Ingen
Ø0610	Phase 2.2 1b	12.0	1	1	-	1	-	4385	Sundbyvester, København	Privat fællesvej, Københavns Kommune, Grækenlandsvej 143A, 2300 København S	Københavns Kommune, Islands Brygge 37, 2300 København S, 33 66 33 66	Ingen
Ø0611	Phase 2.2 1a	26.0	1	1	-	1	-	7000an	Sundbyvester, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0804	Phase 2.2 1b	26.0	1	1	-	1	1	3614	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Østrigsgade 61, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0805	Phase 2.2 1b	26.0	1	1	-	1	-	3614	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Østrigsgade 61, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0806	Phase 2.2 1b	16.0	1	1	-	1	-	3614	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Østrigsgade 61, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0807	Phase 2.2 1b	20.0	1	1	-	1	-	3474	Sundbyvester, København	A/B Øresund, Bremensgade 81, 2300 København S	A/B Øresund, Bremensgade 81, 2300 København S, bestyrelsen.ab@gmail.com	Ingen
Ø0808	Phase 2.2 1b	23.0	1	1	-	1	-	3541	Sundbyvester, København	Opdelt i ejerlejligheder, Breslaugade 10, 2300 København S	E/F Breslaugade 10-14, 2300 København S, Øens Ejendomsadministration A/S, Lergravsvej 59, 2300 København S, 32 46 46 46, info@oadv.dk	Ingen
Ø0904	Phase 2.2 2b	31.0	1	1	-	1	1	16as	Sundbyvester, København	Jenagade 22 ApS, Jenagade 22, 2300 København S	Jenagade 22 ApS, Jens Baggesens Vej 88F, 2., 8200 Aarhus N, 32 64 64 64	V2-kortlagt
Ø0905	Phase 2.2 2b	24.0	1	1	-	1	-	4072a	Sundbyvester, København	Opdelt i ejerlejligheder, Strandslodsvvej 11D, 2300 København S	Ejerforeningen Green Square, c/o Cobblestone A/S, Gammel Køge Landevej 57, 3. sal, 2500 Valby, 70 22 22 15, kontakt@cobblestone.dk	V2-kortlagt
Ø0906	Phase 2.2 2a	23.0	1	1	-	1	-	7000ad	Sundbyvester, København	Offentlig vej		Ingen
Ø0907	Phase 2.2 2b	23.0	1	1	-	1	-	3987	Sundbyvester, København	Nordea Pension Ejendom Danmark A/S, Holmbladsgade 136, 2300 København S	Nordea Pension, Grønørdsvej 10, 2300 København S, 70 33 13 13	Ingen
Ø0908	Phase 2.2 1b	27.0	1	1	-	1	-	30a	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Amager Strandvej, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0909	Phase 2.2 2b	23.0	1	1	-	1	-	4540	Sundbyvester, København	Metroselskabet I/S, Øresundsvej 146, 2300 København S	Metroselskabet I/S, Øresundsvej 146, 2300 København S	Ingen
Ø0910	Phase 2.2 2b	23.0	1	1	-	1	-	30a	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Amager Strandvej, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0911	Phase 2.2 2b	24.0	1	1	-	1	-	4409	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Amager Strandvej, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0912	Phase 2.2 2b	41.0	1	1	-	1	-	4409	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Amager Strandvej, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen
Ø0913	Phase 2.2 1b	22.0	1	1	-	1	-	4255	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Amager Strandvej 52, 2300 København S	Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Københavns Ejendomme & Indkøb, Borups Allé 177, Byg E, 2. sal, 2400 København NV, Jens Svane, 27 11 58 27, jsvane@kk.dk	V1-kortlagt
Ø0914	Phase 2.2 1b	26.0	1	1	-	1	-	399	Amagerbros Kvarter, København	Københavns Kommune, Amager Strandvej, 2300 København S	Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Njalsgade 17, 2300 København S, Mia Kirkegaard Rasmussen, 30 46 17 33, pn5y@kk.dk	Ingen

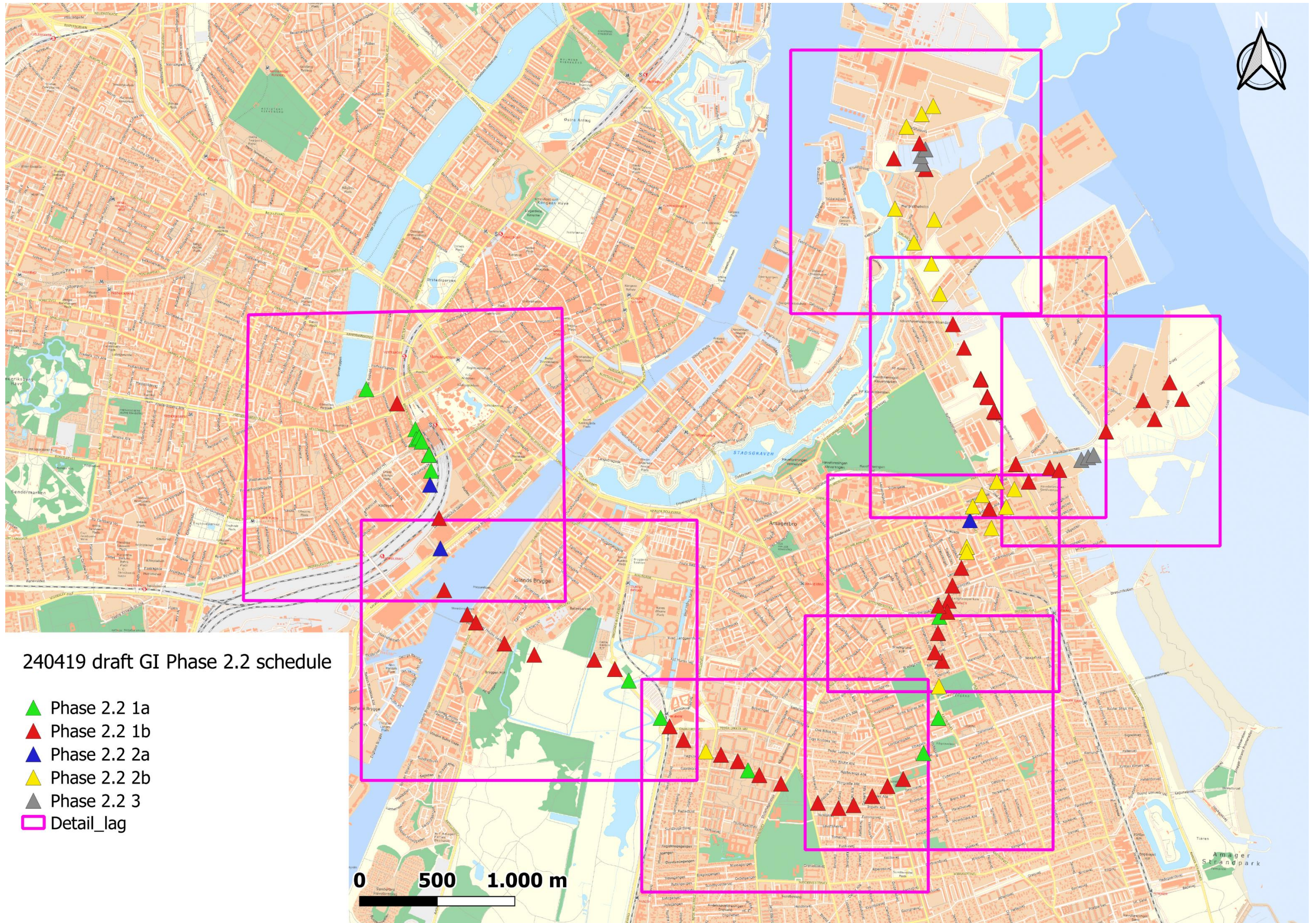
Ø0915	Phase 2.2 1b	25.0	1	1	-	1	1	4192	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Amager Strandvej 3, 2300 København S	Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Københavns Ejendomme & Indkøb, Borups Allé 177, Byg E, 2. sal, 2400 København NV, Jens Svane, 27 11 58 27, jsvane@kk.dk	V2-kortlagt
Ø0916	Phase 2.2 1b	25.0	1	1	-	1	-	4192	Sundbyvester, København	Københavns Kommune, Amager Strandvej 3, 2300 København S	Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Københavns Ejendomme & Indkøb, Borups Allé 177, Byg E, 2. sal, 2400 København NV, Jens Svane, 27 11 58 27, jsvane@kk.dk	V2-kortlagt
Ø0917	Phase 2.2 2b	31.0	1	1	-	1	-	16as	Sundbyvester, København	Jenagade 22 ApS, Jenagade 22, 2300 København S	Jenagade 22 ApS, Jens Baggesens Vej 88F, 2., 8200 Aarhus N, 32 64 64 64	V2-kortlagt
Ø1105	Phase 2.2 1b	28.0	1	1	-	1	1	466	Amagerbros Kvarter, København	Skanska Ejendomme A/S, Prags Boulevard 71A, 2300 København S	Skanska A/S, Havneholmen 6, 2450 København SV, 44 68 05 65	V2-kortlagt
Ø1106	Phase 2.2 1b	5.0	1	1	-	1	-	466	Amagerbros Kvarter, København	Skanska Ejendomme A/S, Prags Boulevard 71A, 2300 København S	Skanska A/S, Havneholmen 6, 2450 København SV, 44 68 05 65	V2-kortlagt
Ø1107	Phase 2.2 1b	27.0	1	1	-	1	-	466	Amagerbros Kvarter, København	Skanska Ejendomme A/S, Prags Boulevard 71A, 2300 København S	Skanska A/S, Havneholmen 6, 2450 København SV, 44 68 05 65	V2-kortlagt
Ø1108	Phase 2.2 1b	5.0	1	1	-	1	-	466	Amagerbros Kvarter, København	Skanska Ejendomme A/S, Prags Boulevard 71A, 2300 København S	Skanska A/S, Havneholmen 6, 2450 København SV, 44 68 05 65	V2-kortlagt
Ø1109	Phase 2.2 1b	23.0	1	1	-	1	-	467	Amagerbros Kvarter, København	Skanska Ejendomme A/S, Kløvermarksvej 80, 2300 København S	Skanska A/S, Havneholmen 6, 2450 København SV, 44 68 05 65	V2-kortlagt
Ø1110	Phase 2.2 1b	5.0	1	1	-	1	-	467	Amagerbros Kvarter, København	Skanska Ejendomme A/S, Kløvermarksvej 80, 2300 København S	Skanska A/S, Havneholmen 6, 2450 København SV, 44 68 05 65	V2-kortlagt
Ø1111	Phase 2.2 1b	23.0	1	1	-	1	-	523	Amagerbros Kvarter, København	Skanska Ejendomme A/S	Skanska A/S, Havneholmen 6, 2450 København SV, 44 68 05 65	V2-kortlagt
Ø1112	Phase 2.2 1b	27.0	1	1	-	1	-	543	Amagerbros Kvarter, København	Københavns Kommune, Kraftværksvej 10, 2300 København S	Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Københavns Ejendomme & Indkøb, Borups Allé 177, Byg E, 2. sal, 2400 København NV, Jens Svane, 27 11 58 27, jsvane@kk.dk	V2-kortlagt
Ø1203	Phase 2.2 2b	32.0	1	1	-	1	-	536	Amagerbros Kvarter, København	Københavns Kommune, Forlandet 29, 2300 København S	Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Københavns Ejendomme & Indkøb, Borups Allé 177, Byg E, 2. sal, 2400 København NV, Jens Svane, 27 11 58 27, jsvane@kk.dk	V2-kortlagt
Ø1204	Phase 2.2 2b	28.0	1	1	-	1	-	536	Amagerbros Kvarter, København	Københavns Kommune, Forlandet 29, 2300 København S	Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Københavns Ejendomme & Indkøb, Borups Allé 177, Byg E, 2. sal, 2400 København NV, Jens Svane, 27 11 58 27, jsvane@kk.dk	V2-kortlagt
Ø1205	Phase 2.2 2b	23.0	1	1	-	1	-	696	Christianshavns Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, Vindmøllevvej 45, 2300 København S	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	Ingen
Ø1206	Phase 2.2 1b	24.0	1	1	-	1	-	695	Christianshavns Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, Refshalevej 200, 1432 København K	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	Ingen
Ø1207	Phase 2.2 3	24.0	-	-	-	-	-			Kystdirektoratet	Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, 99 63 63 63	Ingen
Ø1208	Phase 2.2 3	21.0	-	-	-	-	-			Kystdirektoratet	Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, 99 63 63 63	Ingen
Ø1209	Phase 2.2 3	21.0	-	-	-	-	-			Kystdirektoratet	Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, 99 63 63 63	Ingen
Ø1210	Phase 2.2 1b	22.0	1	1	-	1	-	695	Christianshavns Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, Refshalevej 200, 1432 København K	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	V2-kortlagt
Ø1211	Phase 2.2 2b	18.0	1	1	-	1	-	550	Christianshavns Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	V2-kortlagt
Ø1212	Phase 2.2 1b	18.0	1	1	-	1	-	695	Christianshavns Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, Refshalevej 200, 1432 København K	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	V2-kortlagt
Ø1213	Phase 2.2 2b	19.0	1	1	-	1	-	651	Christianshavns Kvarter, København	Jan Leth Christensen, Refshalevej 100, 1432 København K	Lønberg & Leth Christensen Advokataktieselskab, Toldbodgade 36A, 1253 København K, 33 11 35 25, info@l-lc.dk	V2-kortlagt
Ø1214	Phase 2.2 2b	19.0	1	1	-	1	-	650bs	Christianshavns Kvarter, København	Københavns Kommune, Margretheholmsvej 1, 1432 København K	Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Københavns Ejendomme & Indkøb, Borups Allé 177, Byg E, 2. sal, 2400 København NV, Jens Svane, 27 11 58 27, jsvane@kk.dk	V2-kortlagt
Ø1304	Phase 2.2 2b	27.0	1	1	-	1	-	416	Christianshavns Kvarter, København	Refshaleøens Ejendomsselskab A/S, Refshalevej 169H, 1432 København K	Refshaleøens Ejendomsselskab A/S, Refshalevej 153, 2. sal, 1432 København K, 32 54 32 21, mail@refshaleoen.dk	V2-kortlagt
Ø1305	Phase 2.2 2b	27.0	1	1	-	1	1	416	Christianshavns Kvarter, København	Refshaleøens Ejendomsselskab A/S, Refshalevej 169H, 1432 København K	Refshaleøens Ejendomsselskab A/S, Refshalevej 153, 2. sal, 1432 København K, 32 54 32 21, mail@refshaleoen.dk	V2-kortlagt
Ø2004	Phase 2.2 3	10.0	-	-	-	-	-			Kystdirektoratet	Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, 99 63 63 63	Ingen
Ø2005	Phase 2.2 3	10.0	-	-	-	-	-			Kystdirektoratet	Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, 99 63 63 63	Ingen
Ø2006	Phase 2.2 3	10.0	-	-	-	-	-			Kystdirektoratet	Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, 99 63 63 63	Ingen
Ø2007	Phase 2.2 1b	24.0	1	-	-	1	-	641	Amagerbros Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, Fyrtårnvej 32, 2300 København S	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	V2-kortlagt
Ø2008	Phase 2.2 1b	30.0	-	-	-	-	-	478	Amagerbros Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, B-Vej 8, 2300 København S	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	V2-kortlagt
Ø2009	Phase 2.2 1b	30.0	1	-	-	1	-	640	Amagerbros Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, Z-Vej 3, 2300 København S	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	V2-kortlagt
Ø2010	Phase 2.2 1b	31.0	-	-	-	-	-	639	Amagerbros Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, Z-Vej 3, 2300 København S	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	V2-kortlagt
Ø2011	Phase 2.2 1b	31.0	1	-	-	1	-	639	Amagerbros Kvarter, København	Udviklingselskabet By & Havn I/S, Z-Vej 3, 2300 København S	By & Havn, Nordre Tolbod 7, 1259 København K, 33 76 98 00, info@byoghavn.dk	V2-kortlagt

## Appendix C      Kortmateriale

### Appendix 3. Oversigtskort og detailkort

Boringskategori	Placering	Tidsplan for udførelse
Phase 2.2 1a	Offentligt areal, placering af projektet fastlagt endeligt.	02.09.2024 - 31.03.2025
Phase 2.2 1b	Privatejet areal, placering af projektet fastlagt endeligt.	02.09.2024 - 31.03.2025
Phase 2.2 2a	Offentligt areal, placering af projektet ikke fastlagt endeligt endnu.	02.01.2025 - 30.05.2025
Phase 2.2 2b	Privatejet areal, placering af projektet ikke fastlagt endeligt endnu.	02.01.2025 - 30.05.2025
Phase 2.2 3	Offshore	04.11.2024 - 20.12.2024





240419 draft GI Phase 2.2 schedule

- ▲ Phase 2.2 1a
- ▲ Phase 2.2 1b
- ▲ Phase 2.2 2a
- ▲ Phase 2.2 2b
- ▲ Phase 2.2 3
- Detail\_lag

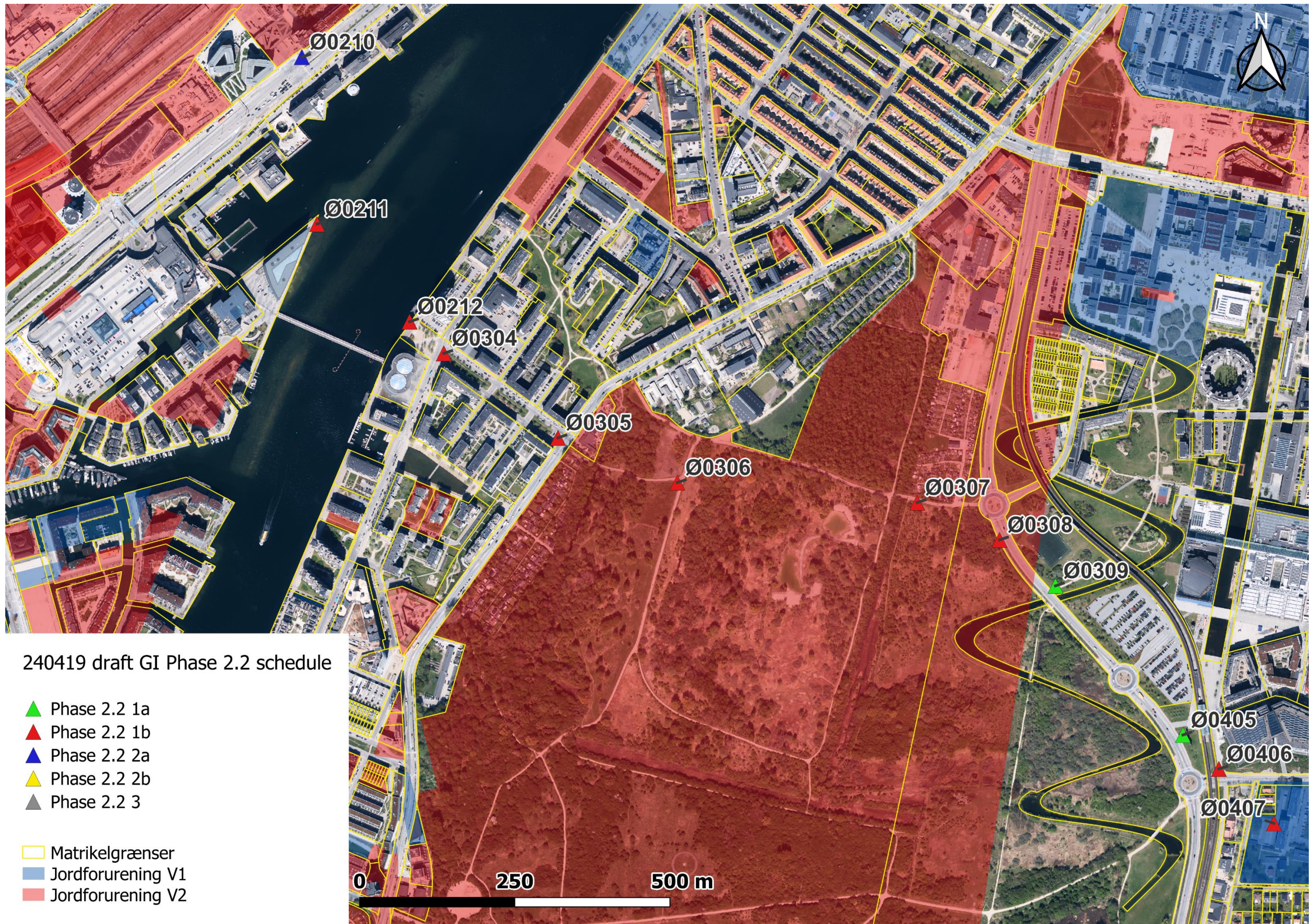




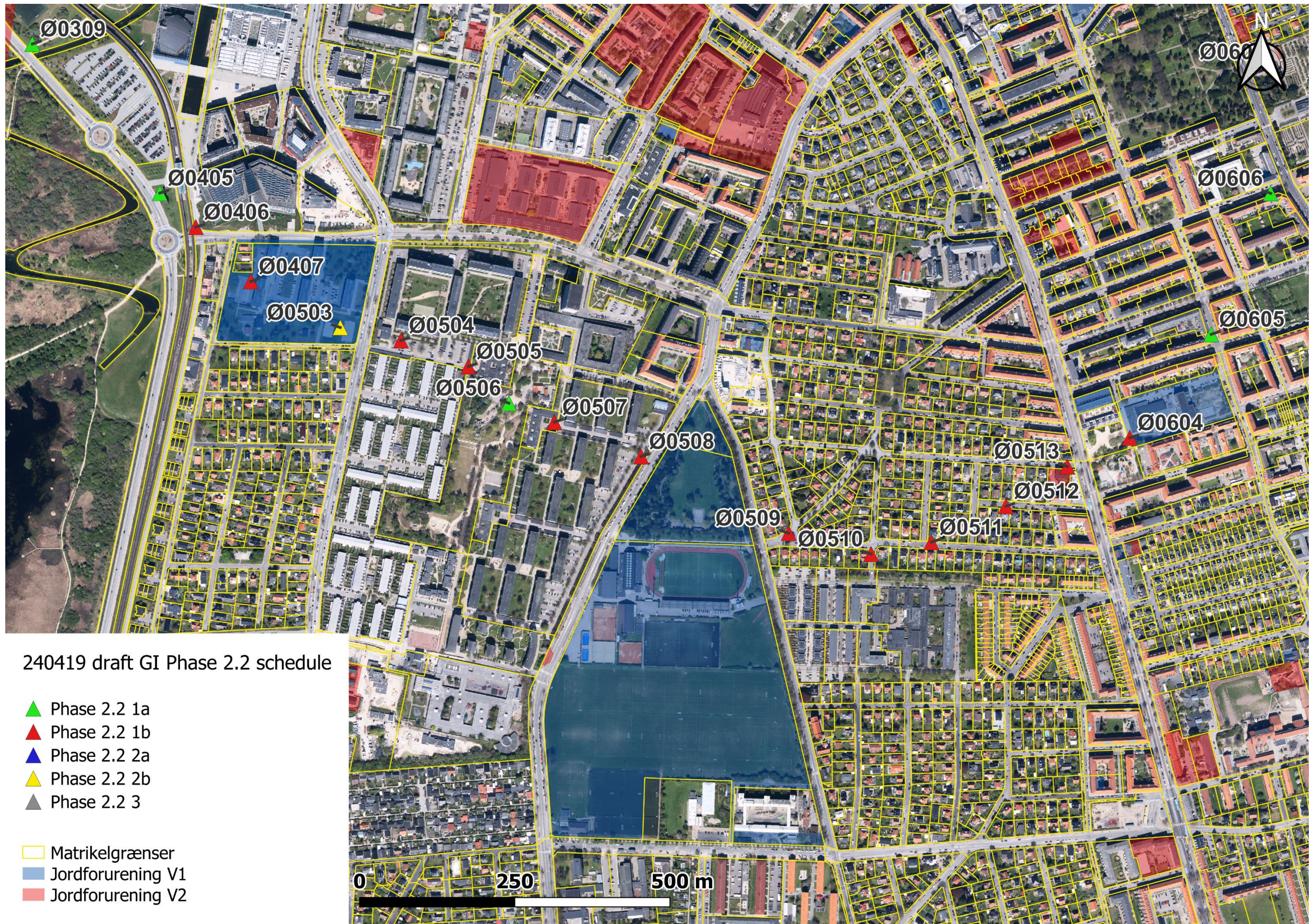
240419 draft GI Phase 2.2 schedule

- ▲ Phase 2.2 1a
- ▲ Phase 2.2 1b
- ▲ Phase 2.2 2a
- ▲ Phase 2.2 2b
- ▲ Phase 2.2 3
  
- Matrikelgrænser
- Jordforurening V1
- Jordforurening V2





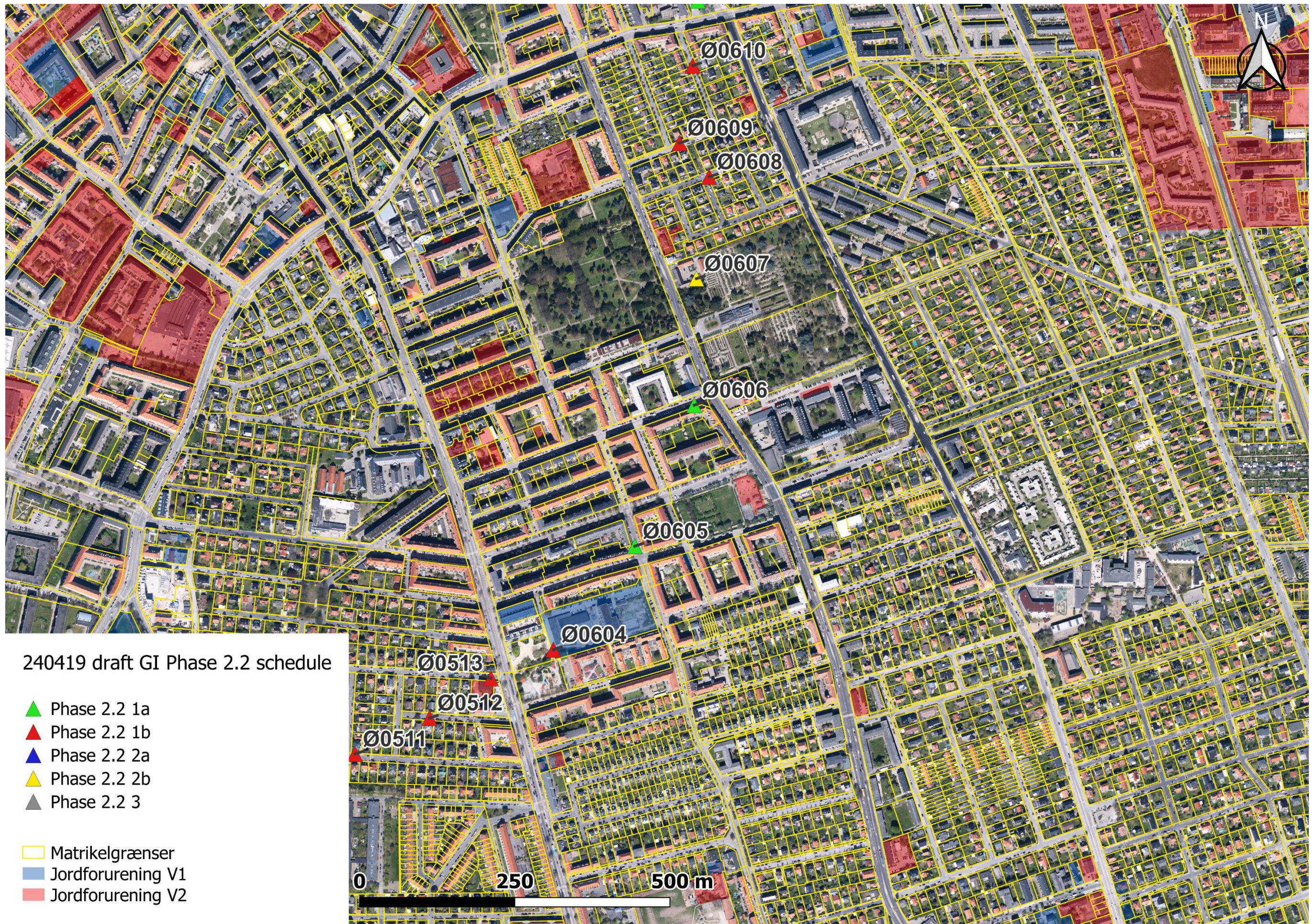




240419 draft GI Phase 2.2 schedule

- ▲ Phase 2.2 1a
- ▲ Phase 2.2 1b
- ▲ Phase 2.2 2a
- ▲ Phase 2.2 2b
- ▲ Phase 2.2 3
  
- Matrikelgrænser
- Jordforurening V1
- Jordforurening V2



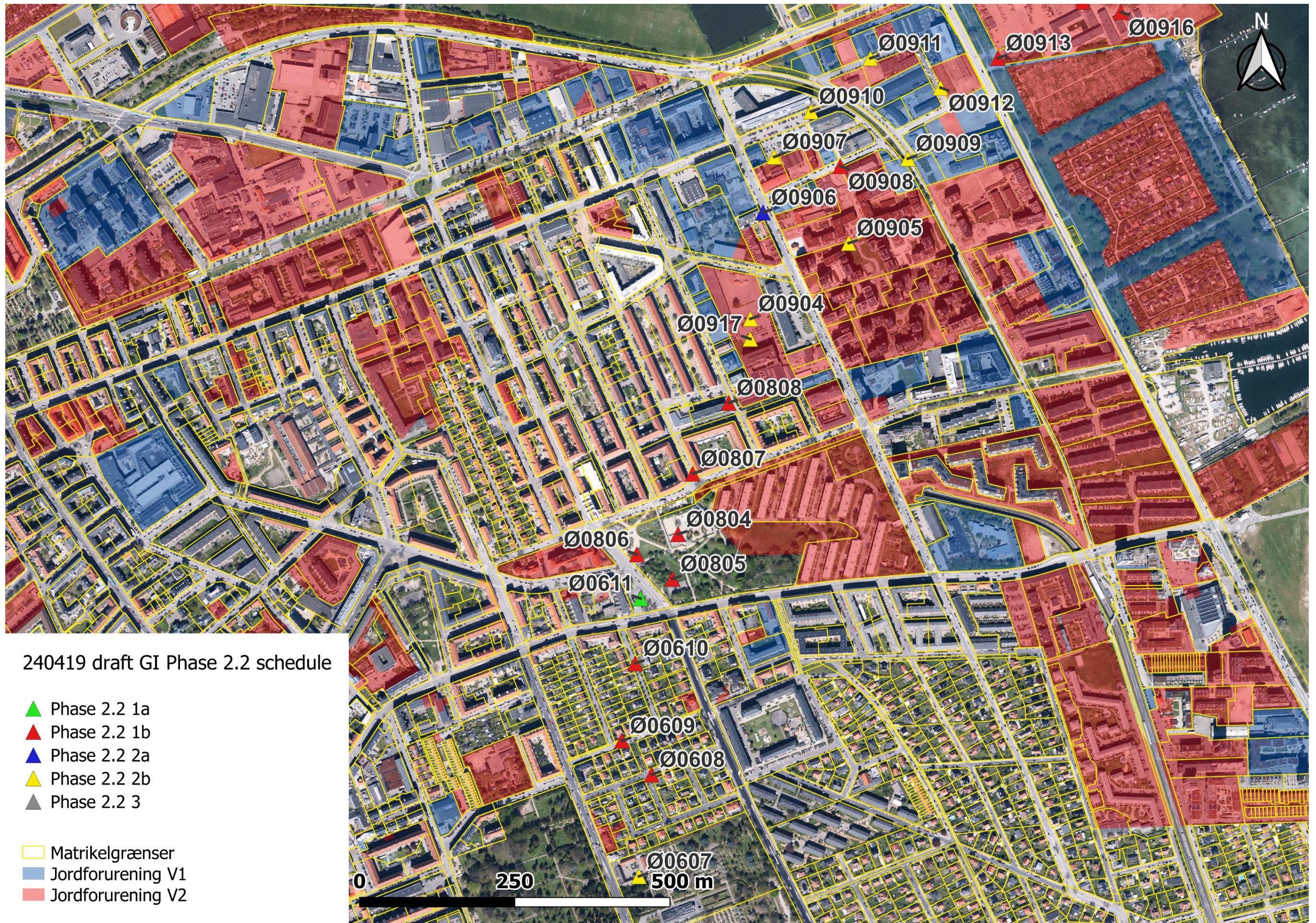


240419 draft GI Phase 2.2 schedule

- ▲ Phase 2.2 1a
- ▲ Phase 2.2 1b
- ▲ Phase 2.2 2a
- ▲ Phase 2.2 2b
- ▲ Phase 2.2 3

- Matrikelgrænser
- Jordforurening V1
- Jordforurening V2





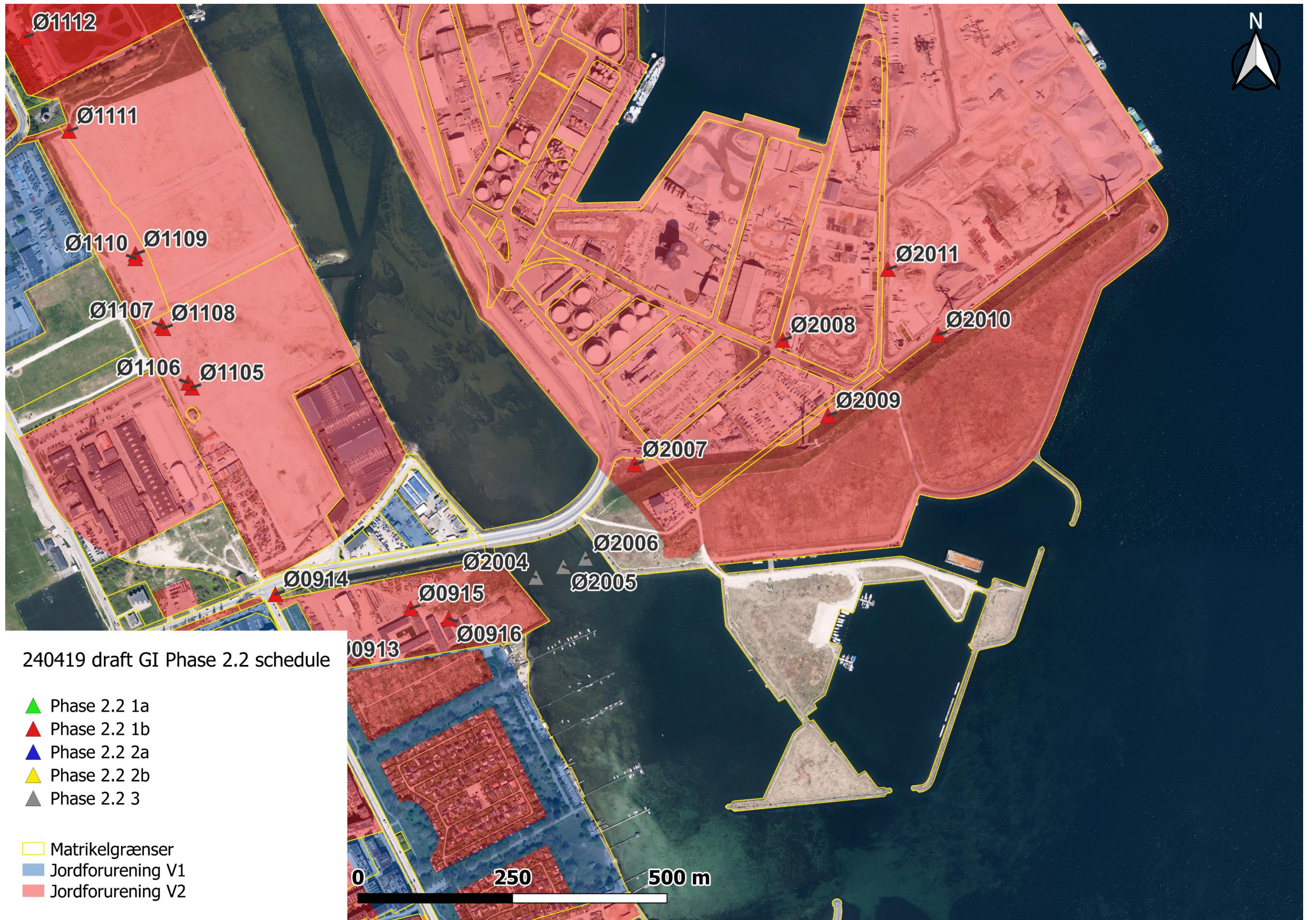
240419 draft GI Phase 2.2 schedule

- ▲ Phase 2.2 1a
- ▲ Phase 2.2 1b
- ▲ Phase 2.2 2a
- ▲ Phase 2.2 2b
- ▲ Phase 2.2 3

- Matrikelgrænser
- Jordforurening V1
- Jordforurening V2

0 250 500 m



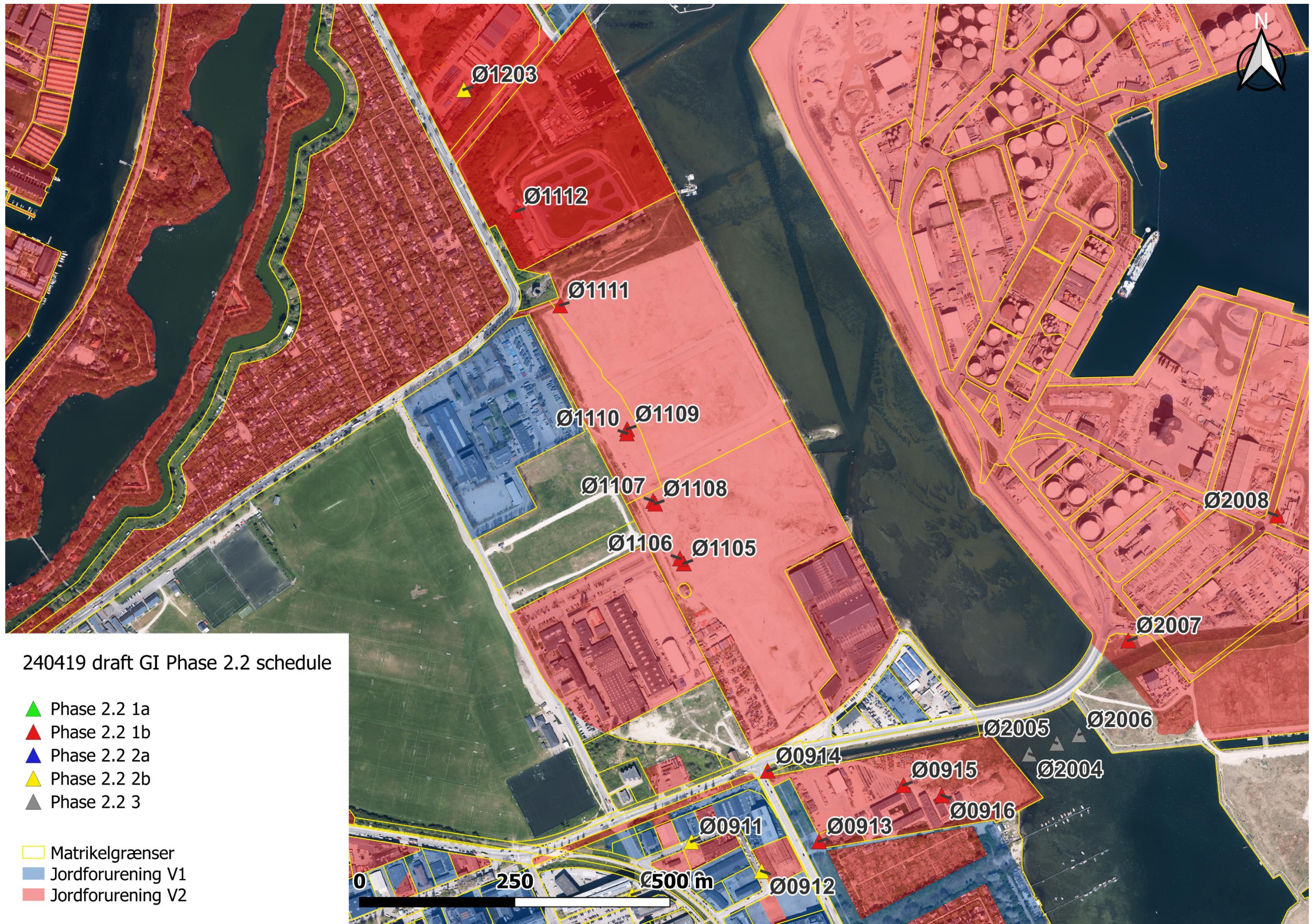


240419 draft GI Phase 2.2 schedule

- ▲ Phase 2.2 1a
- ▲ Phase 2.2 1b
- ▲ Phase 2.2 2a
- ▲ Phase 2.2 2b
- ▲ Phase 2.2 3
  
- Matrikelgrænser
- Jordforurening V1
- Jordforurening V2

0 250 500 m





240419 draft GI Phase 2.2 schedule

- ▲ Phase 2.2 1a
- ▲ Phase 2.2 1b
- ▲ Phase 2.2 2a
- ▲ Phase 2.2 2b
- ▲ Phase 2.2 3
  
- Matrikelgrænser
- Jordforurening V1
- Jordforurening V2



