



METROSELSKABET I/S
Metrovej 5
2300 København S

Screeningsafgørelse for forundersøgelsesboringer til M5

Økonomiforvaltningen har d. 28. maj 2024 modtaget en screening fra Metroselskabet om geotekniske og hydrogeologiske forundersøgelsesboringer til brug for anlægsarbejderne ved metrolinjen M5. Ansøgningen er indsendt iht. Miljøvurderingslovens § 19. Da forundersøgelserne omfatter boringer af op til 40 meters dybde samt kortvarige pumpeforsøg er de omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2 d) *"Dybdeboringer"* og pkt. 10 m) *"Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand"*

Afgørelse

Økonomiforvaltningen vurderer på baggrund af kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6, at projektet ikke må forventes at påvirke miljøet væsentligt og at det dermed ikke kræver en miljøkonsekvensvurdering. Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens afgørelsesportal, www.kk.dk/annonceringsportalen med en klagefrist på 4 uger.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

27. juni 2024

Sagsnr.
2024-0196820

Dokumentnr.
2024-0196820-3

Sagsbehandler
Victor Scharff

Center for Byudvikling
Team Planlægning

Københavns Rådhus,
Rådhuspladsen 1
1550 København V

EAN nummer
5798009800176

Lovgivning

I henhold til § 19 i Miljøvurderingsloven skal bygherren før etablering, udvidelse eller ændring af projekter omfattet af lovens bilag 2 indgive en skriftlig ansøgning til den kompetente myndighed.

Myndigheden træffer iht. til miljøvurderingslovens § 21 afgørelse om, hvorvidt et projekt omfattet af bilag 2 på grund af dets art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6.

Afgørelsen skal desuden tage hensyn til vurderinger af indvirkningen på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivningen.

Redegørelse

Baggrund

Økonomiudvalget og Borgerrepræsentationen i Københavns Kommune skal henholdsvis den 11. og 20. juni tage stilling til, om forslag til miljøkonsekvensvurdering for metrolinjen M5 samt dertilhørende udkast til tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25 skal sendes i offentlig høring. Hvis der meddeles tilladelse til M5, samt vedtages en anlægslov, vil det indebære tunnelering i kalken og overliggende kvartære jordlag samt etablering af dybe byggegruber, hvor stationer, skakte og ramper skal bygges. Til dette er der behov for geotekniske og hydrogeologiske forundersøgelser. Disse foretages i to runder.

Første runde blev foretaget i perioden september 2023 til januar 2024 og er ikke omfattet af denne afgørelse.

Anden runde ønskes gennemført i perioden fra september 2024 til maj 2025. Forundersøgelserne har til formål at udgøre et geoteknisk og hydrogeologisk grundlag for projektering af tunneler, byggegruber, broer og dæmninger mv. samt for efterfølgende sektortilladelser.

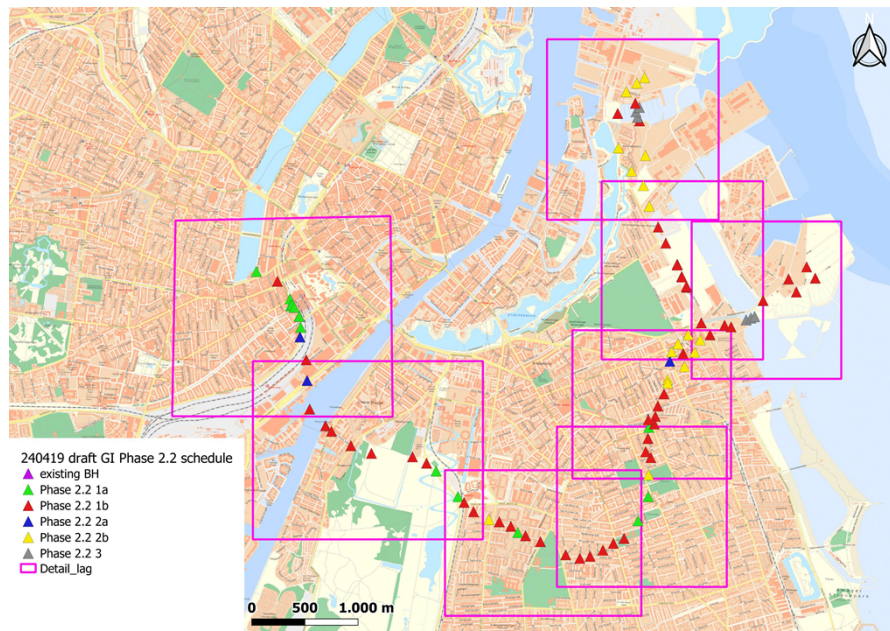
Projektet screenes separat, da det er omfattet af et selvstændigt bilagspunkt (bilag 2, pkt. 2 d), og da Københavns Kommune betragter det som et forberedende arbejde til M5, som har til formål at understøtte det og kvalificere dets vidensgrundlag, men som ikke direkte er en del af anlæggelsen af M5.

Projektet

Projektet indebærer gennemførelse af knap 100 geotekniske boringer (heraf 85 på land) med en dybde på mellem 10 og 40 m. Der udføres mellem 1 og 6 boringer ved alle stationer, ligesom der udføres boringer langs alle tunnelstrækningerne, broen ved Margretheholm Havn og opfyldningen ved Prøvestenskanalen.

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 langtidsforsøg. Der udtages vandprøver fra ca. 80 boringer.

Metroselskabet oplyser, at boringer så vidt muligt er placeret på offentlige veje og andre offentlige arealer mhb. På at påvirke private grundejere mindst muligt. Boringerne vil dog finde sted på både offentligt- og privatejede arealer. Boringerne på de offentligt ejede arealer foretages først, imens boringer på privatejede arealer foretages senere, så der er tid til at indhente lodsejererklæringer, inden der søges om tilladelse til boringerne.



Figur 1: Oversigt over boringer

I det følgende gennemgås projektets forventede miljøpåvirkning, samt de foranstaltninger, som Metroselskabet har beskrevet, at de vil foretage med

henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

Fysiske / synlige påvirkninger

Omkring alle boringer opsættes der i en periode på 2-3 uger et byggepladshegn for at undgå adgang for uvedkommende. Det afspærrede areal vil for hver byggeplads udgøre mellem 125 og 350 m². Efter endt borearbejde vil det eneste synlige spor være en brøndkonstruktion på med et aflåseligt dæksel på 0,3 m² i beton eller stål, som er placeret i niveau med terræn. Metroselskabet oplyser i øvrigt, at der vil ske naboorientering omkring arbejdsområderne bl.a. i form af skiltning, der forklarer forundersøgelsens formål og projektet bag.

Alle arbejdsarealer belægges med køreplader af stål, ligesom der udlægges køreplader ved kørsel på ubefæstede arealer og/eller andre steder, hvor der er risiko for beskadigelse af belægningen.

Støj

Metroselskabet oplyser, at udførelse af boringerne typisk varer 3 til 6 dage og at der i denne periode vil være et støjniveau svarende til en lastbil/maskine, der arbejder samt evt. kortvarig slagstøj. I perioden hvor pumpeforsøgene står på (op til 3 døgn), vil der kun forekomme støj fra en generator.

Metroselskabet oplyser desuden, at der generelt kun arbejdes på hverdage indenfor almindelig arbejdstid (07:00-17:00) og at den eneste undtagelse er langtidspumpeforsøg, der evt. kan forløbe hen over en weekend, hvor den eneste støjkilde vil være generatoren.

Hvis nødvendigt vil der blive ansøgt om dispensation for støj i forhold til Københavns Kommunes forskrift.

Vand

Metroselskabet oplyser, at der ikke er behov for traditionel grundvandssænkning under udførelse af boringerne, men at der udføres følgende oppumpninger af grundvand:

- o 77 renpumpninger af ca. 1 times varighed med en ydelse på i gennemsnit ca. 5 m³/t.

- o 76 prøvepumpninger af 1 times varighed med en ydelse på i gennemsnit ca. 5 m³/t.
- o 1 prøvepumpning af 4 times varighed med en forventet ydelse på ca. 10 m³/t.
- o 10 prøvepumpninger af 3 døgn times varighed med en ydelse på i gennemsnit ca. 15 m³/t.

Den samlede oppumpning vil være ca. 12.000 m³. Derudover kan der være et forbrug af ca. 1.500 m³ drikkevand. Afledning til kloak må ikke ske, før Københavns Kommune har meddelt tilslutningstilladelse dertil.

Natur

Der er planlagt udført tre boringer i den nordlige del af Amager Fælled, hvor der er registreret spidssnudet frø, butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander, stor vandsalamander, samt krybdyrene skovfirben og snog. Der er også planlagt en række boringer i Kløverparken vest for Prøvestenskanalen, hvor der er registreret grønbroget tudse. Boringerne udføres i/ved de eksisterende stier og græsrabatter i offentlige arealer, og berører ikke områder med naturlig vegetation. Da arbejderne ved både Amager Fælled og Kløverparken er kortvarige (1-2 uger) og gennemføres uden for paddernes yngle- og rasteområder samt uden for udenfor paddernes yngle- og vandresæson (marts-maj), forventes ingen påvirkning på de registrerede arter. For at beskytte planter, anvendes der kørepladser på alle steder med ubefæstet underlag. Der fældes i øvrigt ingen træer, hvorfor fugle og flagermus ikke påvirkes.

Alle boringer ligger over 2 km fra Natura 2000 områder, hvorfor en påvirkning på disse kan udelukkes.

Evt. beskæring af træer/ grene vil ske efter aftale med Københavns Kommune.

Vurdering og begrundelse

Forvaltningen vurderer på baggrund af kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6, at projektet ikke forventes at påvirke miljøet væsentligt. På denne baggrund vurderes det, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport og tilladelse. I vurderingen er der lagt særlig vægt på følgende forhold:

- At det samlede projekt har en begrænset varighed (september 2024 til maj 2025) og at arbejderne på de

enkelte lokationer har en meget begrænset varighed (2-3, heraf prøvepumpninger i max 3 døgn)

- At der kun er få synlige spor efter arbejdernes færdiggørelse (brønddæksler)
- At mængden af grundvand der indvindes, er relativt lille (12.000 m³)
- At der tages de nødvendige forhåndsregler for ikke at påvirke naturområder og/eller beskyttede arter eller deres økologiske funktionalitet
- At der ingen påvirkning er på internationale naturbeskyttelsesområder

Samlet vurdering

Økonomiforvaltningen vurderer samlet set, at etablering og drift

af anlægget ikke har en art, dimension eller placering, der må antages at

kunne få væsentlig indvirkning på miljøet og er dermed ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retslige spørgsmål jf.

miljøvurderingslovens § 49, stk. 1. Klagen skal indgives inden 4 uger fra tidspunktet for offentliggørelse af afgørelsen jf. § 51.

Klageberettiget er miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klage skal indgives via klageportalen, som er at finde på <https://naevneneshus.dk/>. Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på <https://naevneneshus.dk/>.

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen, fremsendes en begrundet anmodning herom til den myndighed der har

truffet afgørelsen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på <https://naevneneshus.dk/> under klagevejledning. Søgsmålsfristen for domstolsprøvelse af afgørelsen er 6 måneder fra offentliggørelse af afgørelsen.

Venlig hilsen
Victor Scharff
Specialkonsulent