



METROSELSKABET I/S
Metrovej 5
2300 København S

Screeningsafgørelse for forundersøgelsesboringer til M4

Økonomiforvaltningen har d. 19. december 2025 modtaget en screeningansøgning fra Metroselskabet om geotekniske og hydrogeologiske forundersøgelsesboringer til brug for anlægsarbejderne ved metrolinjen M4. Ansøgningen er indsendt iht. Miljøvurderingslovens § 19. Da forundersøgelserne omfatter boringer af op til 30 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.

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.

12. februar 2026

Sagsnr.
2026-0002693

Dokumentnr.
2024-0002693-2

Sagsbehandler
Victor Scharff

Center for Byudvikling
Kontor for Planlægning

Københavns Rådhus,
Rådhuspladsen 1
1550 København V

Myndigheden træffer iht. miljøvurderingslovens § 21 afgørelse om, hvorvidt et projekt omfattes 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

Borgerrepræsentationen i Københavns Kommune besluttede den 21. september 2023, at igangsætte en miljøvurderingsproces for forlængelse af metrolinjen M4 til Ydre Nordhavn. Forslag til miljøkonsekvensvurdering samt dertilhørende udkast til tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25 skal sendes i offentlig høring.

Der skal ikke laves dybe udgravninger, som på andre af metroprojekterne i København, men der forventes behov for udgravning af mindre byggegruber af typisk 1-2 meters dybde til fundamenter og funderingspæle. Desuden kan der blive behov for gravearbejde i forbindelse med ledningsomlægninger.

Som grundlag for projektering af fundamenter, funderinger, byggegruber, broer og dæmninger mv., har Metroselskabet behov for viden om de geotekniske, hydrogeologiske og miljøtekniske forhold i området. Derfor ønsker de at foretage nogle forundersøgelser. Forundersøgelserne skal desuden også udgøre et grundlag for at vurdere projektets konsekvenser på omgivelserne, udgøre et grundlag for valg af udførelsesmetoder samt indgå i projektets risikoafdækning og risikostyring.

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 M4, som har til formål at understøtte det og kvalificere dets vidensgrundlag, men som ikke direkte er en del af anlæggelsen af M4.

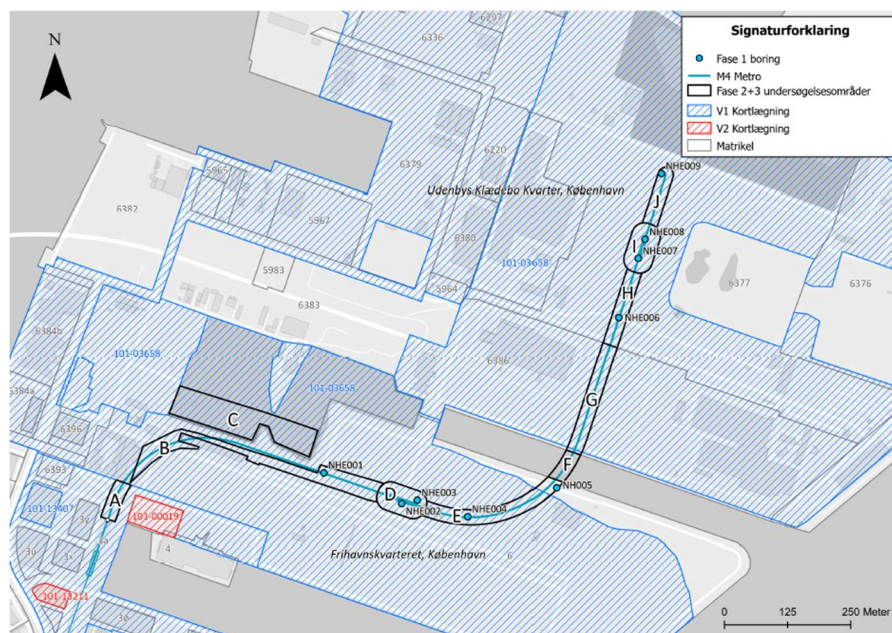
Projektet

Metroselskabet oplyser, at forundersøgelserne planlægges udført fra februar 2026 og frem til primo 2027, mens anlægsarbejdet for M4 tidligst starter i medio 2027.

Forundersøgelserne omfatter boringer op til ca. 30 meters dybde (dybdeboringer) samt evt. kortvarige pumpeforsøg. De udføres i tre

faser. Fase 1 består af 9 boringer, der primært vil foregå ved to de nye stationer. I fase 2 foretages ca. 25 boringer samt 10 CPT'er (Cone Penetration Tests). I fase 3 foretages yderligere ca. 50 boringer. Placeringerne af boringerne i fase 2 og 3 er ikke fastlagt endnu, bl.a. da de vil afhænge af resultaterne af fase 1. Mulige områder for placering af boringer er dog vist i screeningsansøgningens (bilag 1) appendix C, som også er vist på figur 1 i denne afgørelse.

Det samlede arbejde ved de enkelte boresteder (inkl. afspærring, forgravning, borearbejde, evt. pumpeforsøg, retablering og oprydning) har en varighed på typisk 1 til 3 uger. Heraf udgør udførelse af de enkelte boringer typisk 3-6 dage, imens pumpeforsøgene har en varighed på op til 1-3 døgn. De tre faser vil samlet have en varighed på op til 10 måneder.



Figur 1: Oversigt over boringer (screeningsansøgningens appendix C)

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 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. Dvs. ca. 84 dæksler i alt. 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/gravemaskine, der arbejder samt evt. kortvarig slagstøj. I perioden hvor pumpeforsøgene står på (op til 3 døgn), vil der kun forekomme støj fra en generator. Udførelse af CPT'erne tager 1-2 dage, hvor støjniveauet svarer til borearbejdet.

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:

- 77 renpumpninger af ca. 1 times varighed med en ydelse på i gennemsnit ca. 5 m³/t.
- 10 prøvepumpninger af 1 times varighed med en ydelse på i gennemsnit ca. 10 m³/t.
- 10 prøvepumpninger af 4 timers varighed med en forventet ydelse på ca. 10 m³/t.

Den samlede oppumpning vil være ca. 900 m³. Derudover kan der være et forbrug af ca. 1.260 m³ drikkevand.

Grundvandet sænkes helt lokalt i pumpeboringen med op til ca. 5 m, mens sænkningen 200 m væk oftest vil være mindre end 10 cm.

Afledning til kloak må ikke ske, før Københavns Kommune har meddelt tilslutningstilladelse dertil.

Natur

Det fremgår af screeningsansøgningen, at de nordligste boringer/undersøgelsesområder ligger ca. 10 m fra et beskyttet naturområde (overdrev og sø) mod nord. Derudover ligger ca. 100 m øst for boringerne/undersøgelsesområdet to vandhuller, der er yngle- og rasteområde for bilag IV-arten grønbruget tudse.

Da mængden af grundvand der oppumpes, er forholdsvis lav (ca. 900 m³), og foretages i det primære dybdeliggende grundvandsmagasin, vurderes grundvandsstanden omkring søerne i det øvre grundvandsmagasin ikke at kunne blive påvirket af pumpeforsøgene. Der vil derfor ikke være en påvirkning på naturområderne eller de arter, der lever der.

Københavns Kommune ligger i øvrigt vægt på, at det fremgår af ansøgningen, at der, hvis der udføres undersøgelser mellem marts og oktober, opsættes der paddehegn omkring arbejdsarealet ved borestederne, så tudserne ikke vandrer derind om natten.

Alle boringer ligger over 5 km fra Natura 2000 områder, hvorfor en påvirkning på disse kan udelukkes.

Der fældes i øvrigt ingen træer, hvorfor fugle og flagermus ikke påvirkes.

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 projekt ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport og § 25 tilladelse. I vurderingen er der lagt særlig vægt på følgende forhold:

- At det samlede projekt har en begrænset varighed og at arbejderne på de enkelte lokationer har en meget begrænset varighed
- At der kun er få synlige spor efter arbejdernes færdiggørelse (brønddæksler)
- At mængden af grundvand der indvindes, er lav (900 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 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