



Miljöprövning för tunnelbana till Arenastaden

Bilaga 7

Länsstyrelsens beslut om betydande
miljöpåverkan



Enheten för miljöskydd
Riitta Lindström

Stockholms läns landsting
Förvaltning för utbyggd tunnelbana
Box 22550
104 22 Stockholm

Miljöpåverkan från vattenverksamhet vid anläggande och drift av tunnelbana mellan Odenplan och Arenastaden i Stockholms Stad och Solna kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar enligt 6 kap 5 § miljöbalken (MB) att den planerade vattenverksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Redogörelse för ärendet

En ny gul tunnelbanelinje ska byggas från Odenplan till Arenastaden via en mellanliggande station i Hagastaden. Tunnelbanan byggs i huvudsak som en dubbelspårtunnel med en parallellt liggande servicetunnel. Mellan spårtunneln och servicetunneln anläggs på regelbundna avstånd tvärtunnlar. Tunnelbanan byggs näst intill uteslutande i berg, endast en mindre del, framförallt vid Odenplan, kommer att anläggas i jord.

Samrådsprocessen har pågått och pågår parallellt med järnvägsplan (Lag (1995:1649) om byggande av järnväg, JVP) och tillståndsansökan enligt miljöbalken (Miljöbalk (1998:808), MB).

En officiell samrådsperiod pågick mellan 17 november – 14 december 2014. Inom denna period hölls vid tre tillfällen öppet hus med utställning (25 november, 27 november och 2 december 2014). Samrådet var gemensamt för järnvägsplan och tillståndsansökan. Ett samråd med tillsynsmyndigheterna hölls den 9 juni 2015. Samrådsredogörelsen inkom till Länsstyrelsen den 23 juni 2015. Till hösten ska ytterligare samråd hållas, med fokus på tunnelbanans lokalisering och på omgivningsstörningar som förväntas i byggskedet.

Länsstyrelsens bedömning

Den planerade vattenverksamheten finns inte upptagen i förteckningen i bilaga 2 till förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar. Länsstyrelsen ska därför enligt 6 kap 5 § miljöbalken (1998:802) under samrådet pröva om verksamheten eller åtgärden ändå skall antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) bör bl.a. redovisa påverkansområdet för grundvattensänkning samt förväntade effekter på byggnader, anläggningar, dricksvattenbrunnar, energibrunnar, ledningar, kulturvärden samt markvatten och

Datum
2015-06-30

Beteckning
531-22083-2015

vegetation inom detta område. MKB:n bör vidare redovisa vilka skyddsåtgärder som planeras liksom skyddsåtgärdernas förmåga att säkerställa att en tillfredsställande grundvattenbalans kan vidmakthållas. Maximalt tillåtet inläckage av grundvatten med hänsyn till miljöpåverkan bör redovisas. Områden där infiltration, som ersättning för utpumpat grundvatten, kan behövas bör identifieras och dess miljökonsekvenser beskrivas.

I MKB bör grundvattenpåverkan från andra verksamheter inom området vägas samman med den aktuella verksamheten och konsekvenserna av dessa beskrivas.

Utbyggnaden av tunnelbanan sammanfaller med flera pågående och avslutade exploateringar både ovan och under jord, såsom Norra Länken, Citybanan samt utbyggnaden av Hagastaden, Nya Karolinska och Arenastaden. Exploatering under jord medför ändrad grundvattenbalans och ändrade strömningsförhållanden. Påverkan från de olika exploateringarna på grundvattenförhållandena kan vara svåra att särskilja från varandra. Samma svårigheter kan följa av följdverksamheter såsom buller, transporter, mm. Samordning av mätpunkter och kontroller kommer därför att vara mycket viktig under utförandet av projektet. Det ställer också krav på att de kumulativa effekterna av projektens inverkan på grundvattenförhållandena beskrivs tillräckligt utförligt. Andra grundvattenpåverkande verksamheter inom påverkansområde och angränsade områden bör därför inventeras och redovisas och ett kontrollprogram utarbetas i samarbete med andra aktörer inom området.

I den fortsatta utredningen ska bl.a. klargöras hur föroreningssituationen ser ut framförallt i områden kring Arenastaden och hur vattenkvaliteten på det inläckande vattnet i detta område ser ut och hur eventuellt förorenat vatten ska tas om hand bl.a. gällande de krav som ställs på länshållningsvattnets kvalitet för infiltration och bortledning till dagvatten- och spillvattensystemet.

Det förekommer stora lerområden inom utredningsområdet vilket medför att sättningsproblematiken måste utredas och hanteras. Eventuella marksättningar i lerområden bör kvantifieras och risken för sättningskador bedömas.

Inom området finns också flertalet potentiellt förorenade områden som bör beaktas ur föroreningsspridningssynpunkt.

Med ledning av redovisat material och genomförda samråd samt med hänsyn till verksamhetens möjliga påverkan på miljön gör Länsstyrelsen utifrån kriterierna i bilaga 2 den samlade bedömningen att den planerade verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Datum
2015-06-30

Beteckning
531-22083-2015

Upplysning

Detta beslut kan inte överklagas.



Lena Pettersson
Miljöskyddschef



Riitta Lindström
Miljöhandläggare

Kopia till:

Akten

oskar.vikman@lansstyrelsen.se

therese.vestin@sll.se

