



*Miljöprövning för tunnelbana
från Kungsträdgården till
Nacka och söderort*

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 utbyggd tunnelbana till Nacka och Gullmarsplan/Söderort, Stockholms Stad och Nacka kommun

Beslut

Länsstyrelsen beslutar enligt 6 kap. 5 § miljöbalken (MB) att den planerade vattenverksamheten, så som den redovisas i underlagsmaterialet, kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Redogörelse för ärendet

Stockholms Läns Landsting avser att ansöka om tillstånd enligt miljöbalken för en ny tunnelbanelinje från Kungsträdgården till Nacka och söderort. Hagsåtragen ska göras om från att vara Grön linje till att bli Blå linje. Den ska kopplas samman med en ny station vid Sofia på Södermalm och vidare till station Kungsträdgården. Blå linje byggs ut från Kungsträdgården mot Nacka via den nya stationen i Sofia.

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

En officiell samrådsperiod har pågått mellan den 9 februari och den 13 mars 2015, den 7 maj och den 4 juni 2015 samt den 8 oktober och 2 november 2015. Inom denna period hölls vid fyra tillfällen öppet hus med utställning. Samrådet var gemensamt för järnvägsplan och tillståndsansökan för vattenverksamhet. Ett samrådsmöte med tillsynsmyndigheterna hölls den 2 februari 2015. Samrådsredogörelsen inkom till Länsstyrelsen den 21 mars 2016. Under våren ska ytterligare samråd hållas, med fokus på tunnelbanans färdiga anläggningar och driftskede.

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.

Datum
2016-04-25

Beteckning
531-3831-2016

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.

Innehåll i miljökonsekvensbeskrivningen

Den kommande miljökonsekvensbeskrivningen ska i enlighet med 6 kap. 3 § miljöbalken identifiera och beskriva de effekter som den planerade verksamheten kan ha på människors hälsa och miljön samt innehålla de uppgifter som efterfrågas i 6 kap. 7 § miljöbalken.

I tillståndsansökan ska de synpunkter som inkommit i samråden bemötas.

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

Utbyggnaden av tunnelbanan sammanfaller med flera pågående och avslutade exploateringar både ovan och under jord, t.ex. Stockholm Vattens nya avloppstunnel från Bromma till Sickla och Svenska Kraftnäts nya kraftledningstunnel City Link etapp 2 samt byggande av Nobel Center. 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 projekten. 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, en gemensam vattenbalans beskrivas och grundvattenpåverkan vägas samman samt ett gemensamt kontrollprogram för dessa verksamheter utarbetas i samarbete med andra aktörer inom området och redovisas i ansökan.

Inom området finns potentiellt förorenade områden och risk för föroreningsspridning från dessa områden ska beaktas och motåtgärder beskrivas. Vattenkvaliteten på det inläckande vattnet ska beskrivas 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.

Datum
2016-04-25

Beteckning
531-3831-2016

Sättningskänslighet inom områden utanför innerstad där jorden kan vara mindre konsoliderad ska särskilt beaktas och beskrivs.

Upplysning

Detta beslut kan inte överklagas.



Lena Pettersson
Miljöskyddschef



Riitta Lindström
Miljöhandläggare

Kopia till:
akten
therese.vestin@sl.se
Stockholms stad
Nacka kommun

