



Miljöprövning för utbyggd depå i Högdalen

Bilaga 7

Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan



Enheten för miljöskydd
Riitta Lindström

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

Miljöpåverkan från vattenverksamhet vid anläggande och drift av tunnelbanedepå i Högdalen i Stockholms Stad

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 6 kap. 5 § miljöbalken (MB) och kriterierna i bilaga 2 till förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar att den planerade vattenverksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Redogörelse för ärendet

För att möta det ökade behovet av depåkapacitet när tunnelbanan byggs ut med ca 2 mil och fler tåg tas i trafik kommer den befintliga depån i Högdalen att byggas ut med nya uppställningsplatser under jord. Ett nytt underjordiskt anslutningsspår kommer att byggas till den gröna Farstagrenen så att depån kommer att betjäna både blå och grön linje. En arbetstunnel kommer att finnas i anslutning till den underjordiska uppställningshallen.

Samråd

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

Officiella samrådsperioden har varit mellan 10 augusti – 31 augusti 2015 och 22 augusti-12 september 2016. Inom denna period hölls vid flera tillfällen öppet hus med utställning (19 augusti och 26 augusti 2015, 30 augusti och 5 september 2016). Samrådet var gemensamt för järnvägsplan och tillståndsansökan. Kompletterande samråd pågår med allmänheten under perioden 5 december – 23 december 2016.

Ett samråd med Länsstyrelsen och Stockholms stad hölls den 21 juni 2016. Samrådsredogörelsen inkom till Länsstyrelsen den 12 december 2016.

Länsstyrelsens bedömning

Den planerade verksamheten är inte en av de verksamheter som enligt 3 § första stycket i förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar alltid ska

Datum
2016-12-14

Beteckning
531-23539-2016

antas medföra en betydande miljöpåverkan. Länsstyrelsen ska då enligt 3 § sista stycket med stöd av kriterierna i bilaga 2 till förordningen (1998:905) besluta om verksamheten eller åtgärderna kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Med ledning av redovisat material, genomförda samråd och med hänsyn tagen till de stora värden byggnader och anläggningar i området representerar, gör Länsstyrelsen utifrån kriterierna i bilaga 2 den samlade bedömningen att den planerade verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Miljökonsekvensbeskrivningen

Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) bör särskilt redovisa den påverkan på grundvattennivåerna som kan komma att uppkomma till följd av att vatten läcker in i tunnlar och schakt och sedan leds bort. MKB:n bör vidare redovisa påverkansområdet för grundvattensänkning samt förväntade effekter på byggnader, anläggningar, dricksvattenbrunnar, energibrunnar, ledningar, kulturvärden samt markvatten och vegetation inom detta område. Planerade skyddsåtgärder liksom skyddsåtgärdernas förmåga att säkerställa att en tillfredsställande grundvattenbalans kan vidmakthållas ska redovisas. Maximalt tillåtet inläckage av grundvatten med hänsyn till miljöpåverkan ska 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.

Exploatering under jord medför ändrad grundvattenbalans och eventuella ändrade strömningsförhållanden. Påverkan från olika aktiviteter och verksamheter 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 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 inom området 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 lerområden inom utredningsområdet vilket medför att sättningsproblematiken måste utredas och hanteras. Eventuella marksättningar i lerområden bör kvantifieras och risken för sättningssskador bedömas.

Datum
2016-12-14

Beteckning
531-23539-2016

Upplysning

Detta beslut kan inte överklagas.

Beslutet har fattats digitalt av miljöskyddschef Lena Pettersson med miljöhandläggare Riitta Lindström som föredragande.

Kopia till:
magdalena.nilsson@sl.se