

FÖRSLAG TILL YTTRANDE

2020-07-24

M 2020-1238

Mark- och miljödomstolen

Box 69

13107 Nacka

Förslag till yttrande i mål M 2606-20, ansökan om bortledning av grundvatten, Östbergatunneln

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden tillstyrker ansökan med följande tillägg:

Buller

Arbetet bör omfattas av samma riktvärden för buller och stomljud som de som fastslagits för tunnelbanan, i Mark- och miljödomstolens mål M 1431-17. Där gäller följande riktvärden för luftburet buller:

Ekvivalent ljudnivå, luftburet buller				
Bostäder för permanent boende och fritidshus, utomhus (vid fasad)				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
60 dBA	50 dBA	50 dBA	45 dBA	45 dBA
Bostäder för permanent boende och fritidshus, inomhus (bostadsrum)				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
45 dBA	35 dBA	35 dBA	30 dBA	30 dBA
Vårdlokaler, utomhus (vid fasad)				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
60 dBA	50 dBA	50 dBA	45 dBA	45 dBA
Vårdlokaler, inomhus				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
45 dBA	35 dBA	35 dBA	30 dBA	30 dBA
Undervisningslokaler, utomhus (vid fasad)				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
60 dBA	-	-	-	-
Undervisningslokaler, inomhus				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
40 dBA	-	-	-	-
Arbetslokaler för tyst verksamhet, utomhus (vid fasad)				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
70 dBA	-	-	-	-
Arbetslokaler för tyst verksamhet, inomhus				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
45 dBA	-	-	-	-

Maximal momentan ljudnivå, luftburet buller				
Bostäder för permanent boende och fritidshus, utomhus (vid fasad)				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
-	-	-	-	70 dBA
Bostäder för permanent boende och fritidshus, inomhus (bostadsrum)				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
-	-	-	-	45 dBA
Vårdlokaler, inomhus				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
-	-	-	-	45 dBA

För stomljud gäller följande riktvärden:

Ekvivalent ljudnivå, stomljud				
Bostäder för permanent boende och fritidshus, inomhus (bostadsrum)				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
45 dBA	40 dBA	35 dBA	30 dBA	30 dBA**
Vårdlokaler, inomhus				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
45 dBA	40 dBA	35 dBA	30 dBA	30 dBA
Undervisningslokaler, inomhus				
Helgfri mån-fre (dag 07-19)	Helgfri mån-fre (kväll 19-22)	Lör-, sön-, helgdag (dag 07-19)	Lör-, sön-, helgdag (kväll 19-22)	Nätter (22-07)
40 dBA	-	-	-	-

**För bostäder gäller dessutom maximal momentan ljudnivå om 45 dBA som riktvärde samtliga nätter kl. 22-07.

Värdena bör gälla under förutsättning att Stockholm Vatten har erbjudit ersättningsboende, för att andra skyddsåtgärder inte är tekniskt eller ekonomiskt rimliga.

Vissa avvikelser från riktvärdena bör medges helgfri måndag 07:00-19:00 för luftburet buller, och 07:00-22:00 för stomljud, efter samråd med tillsynsmyndigheten. Avvikelser under andra tider bör endast medges efter tillsynsmyndighetens godkännande.

Förorenad mark

Flera av de föreslagna infiltrationsytorna berör misstänkt eller konstaterat förorenade områden. Det gör att följande punkter bara bör användas för infiltration om det specifikt är utrett att infiltrationen kan genomföras utan risk för att föroreningar sprids:

- Infiltrationsyta 13 vid Sicklaön 83:3 kan vara påverkad av föroreningar från Klinten Sweden (EBH-objekt ID 129449), på Sicklaön 82:1. Det området är inte sanerat, och undersökningar visar att det är påverkat av diverse lösningsmedel och PCB.
- Infiltrationsyta 14 kan vara påverkad av föroreningar från Akzo Nobel, fd Cascos fabrik (EBH-objekt 129513) inom Sicklaön 83:33. Efterbehandling pågår och har delvis slutförts inom Sicklaön 83:33, men då med fokus på att marken ska vara säker att vistas på och inte innebära någon spridningsrisk när platsen används för bostäder. De främsta föroreningarna är kvicksilverbaserat bekämpningsmedel och

PAH. Historiskt har infiltration skett i området nedström Nobelberget på Sicklaön 83:3. Miljöenheten bedömer att platsen generellt sett inte är lämplig för infiltration.

- Infiltrationsyta 20 och 21 inom Sicklaön 358:1 berörs av objekten Hesselmans Motor Corp, EBH-objekt 129589. Det saknas utredningar av föroreningar på platsen.
- Infiltrationsyta 25 på Sicklaön 37:22 är påverkat av Finnboda parkering, EBH-objekt 129540. Det föroreningar på platsen, men ytskiktet (0,3 m) är rent eftersom det finns tillfälliga bostäder på platsen.
- Infiltrationsyta 26 på Sicklaön 37:41 är påverkat av Finnboda varv, EBH-objekt 129461. Viss sanering är genomförd för att platsen ska fungera för bostäder, men föroreningar finns kvar längre ner. Bland annat finns kvicksilver i de djupare lagren, och föroreningen bedöms enbart stabil om man inte rubbar syrebalansen i grundvattnet. Det krävs anmälan vid schaktning djupare än 0,7 m inom området där infiltration föreslås, på grund av lämnade föroreningar.

Kulturmiljövärden

Infiltrationsyta 24 på Sicklaön 37:30 berör kolerakyrkogård som utgör fornlämning. Länsstyrelsen har sagt nej till parkskötselåtgärder inom området, och det är sannolikt att kulturvärdet inte tillåter infiltrationsåtgärder. Rådgör med Länsstyrelsen om platsens lämplighet.

Utsläpp till vatten

Även om ansökan beskriver en arbetsprocess med små utsläpp, så är det viktigt att det framgår tydligt att projektet inte kommer att påverka miljökvalitetsnormerna i recipienten negativt. Kontrollprogrammet för byggskedet bör, utöver vad som anges i ansökan, innehålla provtagningsplan för att kontrollera lakvattnets kvalitet, så att det framgår att det är tillräckligt renat för mottagningskriterierna för Henriksdals reningsverk. Bland analysparametrarna bör metallhalt i vattnet ingå.

Hantering av massor

I regionen finns inslag av sulfidhaltigt berg, vilket både innebär risk för metallutsläpp under tunnelbrytning och restriktioner för hur berget ska hanteras vidare. Av ansökan framgår det dock inte om det aktuella berget har förhöjda sulfidnivåer. Det bör därför finnas en kontroll av sulfidhalt i berg under tunneldriften, och en beredskap för att hantera massor med förhöjd sulfidhalt. Kontrollprogrammet bör även innehålla en övergripande masshanteringsplan, som visar vilka mottagare som Stockholm Vatten planerar att använda för olika typer av massor.

Namn
Ordförande

Namn
Direktör