



Linda Carlberg  
08-746 35 52  
Linda.carlberg@solna.se

REGION STOCKHOLM  
Förvaltning för utbyggd tunnelbana  
Box 454 36  
104 31 Stockholm

## Beslut om godkännande av avsteg från villkor samt föreläggande om skyddsåtgärder och försiktighetsmått

Verksamhetsutövare	Region Stockholm
Organisations- eller personnummer	232100-0016
Verksamhetens namn	Tunnelbanan Gröna Linjen (tidigare Gula Linje)
Område	Solnavägen/Eugeniavägen NKS; Station Hagastaden
Fastighetsbeteckning	Haga 4:18

### Beslut

Miljö- och hälsoskyddsmyndigheten beslutar att ge Region Stockholm med organisationsnummer 232100-0016 godkännande om avsteg från villkor 5.1 och 5.3 i Mark- och miljööverdomstolens dom daterad 2018-05-25, Mål M 598-17. Godkännande är förenat med följande villkor:

1. Om inget annat anges ska avstegen från villkor 5.1 och 5.3 ske i enlighet med inkommen ansökan om godkännande samt i enlighet med vad Region Stockholm i övrigt har angett i inkomna kompletteringar.

Beslutet gäller omedelbart, även om det överklagas.

### Beskrivning av ärendet

#### Ansökan

Förvaltningen för utbyggd tunnelbana, fortsättningsvis FUT, skickade den 17 juli 2023 in en ansökan om godkännande för avsteg från villkor 5.1 och 5.3 till miljö- och byggnadsförvaltningen. Av ansökan framgår att rivningen inom NKS behövs för att färdigställa entré från station Hagastaden in i sjukhusbyggnaden. Rivningen omfattar bjällklag av betong samt andra installationer såsom temporära väggar. Rivningen kräver borttagning/urtagning av betong vilket kan genomföras genom kapning med sågklinga eller bilning. Vid kapning med betongsåg uppstår höga luftljudsnivåer men vibrationer och stomljud är låga. Kapning/sågning kommer att väljas som arbetsmetod framför bilning med det kan finnas kvarstående delar som enbart kan tas bort genom bilning.

Ansökan omfattar arbeten med rivning på ett övre och ett undre plan under två separata perioder om 3-4 veckor vardera i Nya Karolinska Sjukhusets (NKS) entrébyggnad.

Rivningen på undre plan planeras ske under perioden mitten av augusti – mitten av oktober och rivning på entréplan kommer ske senare under hösten, preliminärt i november/december månad.

Rivningsarbeten kommer att generera luftburet buller över riktvärden i angränsande vångsplan och utrymmen. Om bilning måste genomföras på begränsade delar av arbetena så riskerar även riktvärden dag- och kvällstid för stomljud att överskridas.

I kontakt med verksamheten så föredras arbete efter klockan 17:00 fram till klockan 07:00, eftersom verksamheterna främst bedriver sin verksamhet i aktuella lokaler dagtid. Det finns inga inneliggande patienter under natten i byggnaden. För att möjliggöra en flexiblere planering av och utförande av bulleralstrande arbeten söks även godkännande för arbete under övriga tider. Inga bostäder påverkas av överskridande av riktvärden varken under dag eller nattetid.

### **Buller**

Ljudnivåer avseende luftburet buller vid kapning och bilning bedöms generera nivåer kring 80 dB(A) i angränsande utrymmen. Avsteg söks därmed då det bedöms överskrida riktvärden om 40-45 dB(A) i lokaler för undervisning/vård i samband med rivning genom kapning.

Gällande luftburet buller så kommer arbetena genomföras inom avgränsande utrymmen. Produktionsplanering med inledande rivning på undre plan är gynnsamt bullermässigt då det över bjälklaget kommer att vara dämpande under dessa arbeten.

Bilning bedöms ge upphov till 80 dB(A) i angränsande rum men avtar med cirka 2 dB(A)-enheter per vångsplan. Avsteg söks därmed då det bedöms överskrida riktvärden om 40-45 dB(A) i lokaler för undervisning/vård för de fall om viss rivning måste genomföras genom bilning.

Gällande stomljud så väljer man produktionsmetod med kapning så långt som möjligt i stället för bilning vilket kommer att ge upphov till mycket lägre nivåer än vid bilning. Det är för de begränsande perioder där bilning krävs som avsteg samt godkännande söks för luftburet buller samt stomljud.

### **Kontroll**

Utifrån behov kommer verifierande mätning att utföras. Produktionsplanering kommer att följas upp avseende på arbetsmetod och tider samt hålla kontinuerlig dialog med verksamheterna i byggnaden/sjukhuset.

Om det under några arbetsmoment medför risk för skadliga bullernivåer i något utrymme måste det säkerställas att det inte är någon där som kan komma till skada. Det kan då exempelvis vara att det specifika utrymmet stängas av under just den tidsperioden i samverkan med sjukhusbyggnadens verksamheter. Under den första rivningsperioden på det undre våningsplanet kommer även erfarenhet av rivningsarbetet erhållas för vidare planering av rivning på det övre planet.

Det kommer finnas information i entrén så att samtliga personer, allmänhet, som kommer till byggnaden via entrén blir medvetna om att arbeten pågår, när och varför.

### Motivering av beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden, fortsättningsvis nämnden, bedömer att det är motiverat att medge godkännande för kvälls- och nattarbeten samt arbeten under helger. Arbetena behöver ske för station Hagastaden ska kunna anslutas till sjukhuset och då måste FUT riva två bjälklagen. FUT har i samråd med sjukhuset kommit överens om att arbetstiden främst ska förläggas till kväll- och natt för att minska påverkan på Karolinska universitetssjukhusets verksamhet i byggnaden.

Beslutet gäller omedelbart även om det överklagas. Detta motiveras med att det i deldomen från Mark- och miljödomstolen ges möjlighet för tillsynsmyndigheten att fatta beslut om godkännande av avsteg och om beslutet överklagas kommer det inte att hinna tas i bruk under aktuell period. Syftet med möjligheten till avsteg i gällande deldom begränsas om dessa inte kan tas i anspråk direkt.

### Information om avgiften

Vi tar betalt för all tid vi arbetar med ärendet. Vi tar betalt för inspektioner, resor, skrivarbete, granskning av handlingar, telefonkontakter med mera. Ni kommer att få ett separat beslut om avgift.

Avgiften för tillsynen är 1 440 kronor per timme år 2023. Om vi behöver göra inspektioner annan tid än vardagar mellan 07.00 och 19.00 är avgiften 2 160 kronor per timme.

### Lagar och regler som ligger till grund för beslutet

Beslutet har fattats med stöd av miljö- och hälsoskyddsnämndens delegationsordning och följande lagstöd.

Arbeten som medför luftburet buller som överskrider riktvärdena i punkten 5.1 får i samråd med tillsynsmyndigheten, ske helgfri måndag-fredag kl. 07:00 – 19:00. Andra avvikelser från riktvärdena i punkten 5.1 får, om det finns särskilda skäl, ske efter tillsynsmyndighetens godkännande, villkor 5.2 i mark- och miljööverdomstolens dom daterad 2018-05-25, Mål M 598-17.

Arbeten som medför stomljud som riskerar att överskrida riktvärdena i punkten 5.3 får, i samråd med tillsynsmyndigheten, ske helgfri måndag-fredag kl. 07:00-22:00, förutsatt att åtgärder vidtas enligt punkterna 5.5 och 5.6 nedan. Andra avvikelser från riktvärdena i punkten 5.3 får, om det finns särskilda skäl, ske efter tillsynsmyndighetens godkännande, villkor 5.4 i mark- och miljööverdomstolens dom daterad 2018-05-25, Mål M 598-17.

Den som bedriver en verksamhet ska skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet, enligt 2 kapitlet 2 § miljöbalken (1998:808). Vidare ska alla som bedriver en verksamhet utföra de skyddsåtgärder, iakttä de begränsningar och vidta de försiktighetsåtgärder i

övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, enligt 2 kapitlet 3 § miljöbalken.

Kraven i 2-5 § och 6 § första stycket gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem, enligt 2 kapitlet 7 § miljöbalken. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

En dom som innebär att tillstånd ges till en verksamhet ska i förekommande fall innehålla bestämmelser om tillsyn, enligt 22 kapitlet 25 § 3 punkten.

En verksamhetsutövare ska utföra egenkontroll såsom att kontrollera sin verksamhet för att motverka eller förebygga olägenheter för människors hälsa eller miljön, enligt 26 kapitlet 19 § miljöbalken.

Tillsynsmyndigheten får förelägga den som bedriver verksamhet som det finns bestämmelser om i denna balk eller föreskrifter som meddelats med stöd av balken, att till myndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen, enligt 26 kapitlet 21 § miljöbalken.

Den som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller miljön eller den som annars är skyldig att avhjälpa en olägenhet från sådan verksamhet är skyldig att utföra sådana undersökningar av verksamheten och dess verkningar som behövs för tillsynen, enligt 26 kapitlet 22 § miljöbalken.

En tillsynsmyndighet får bestämma att dess beslut ska gälla omedelbart även om det överklagas, enligt 26 kapitlet 26 § miljöbalken.

Linda Carlberg  
Miljöinspektör

**Kopia till:** Karolinska Universitetssjukhuset, F 87-89 Huddinge, 141 86 Stockholm, Sverige

## Så här överklagar ni ert beslut

Gör så här:

- skriv till miljö – och hälsoskyddsnämnden vilket beslut och beslutnummer MHN/DB 2023-689 som ni överklagar
- förklara varför ni tycker att beslutet ska ändras och vilken ändring ni vill ha
- skicka med sådant som ni tidigare inte skickat in som ni tycker är viktigt för att beslutet ska bli korrekt
- avsluta med namnteckning, namn, organisationsnummer, adress och telefonnummer.

Överklagandet kan ni skicka till Miljö- och hälsoskyddsnämnden, 171 86 Solna, mejla till [miljohalsoskyddsnamnden@solna.se](mailto:miljohalsoskyddsnamnden@solna.se) eller lämnas till: Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Solna stadshus, Stadshusgången 2

Miljö- och hälsoskyddsnämnden måste ha ert skriftliga överklagande senast tre veckor från den dag ni fick ta del av beslutet, annars kan ert överklagande inte prövas. Vi kontrollerar att överklagandet kommit in i tid och vidarebefordrar det till Länsstyrelsen i Stockholm.