

Handläggare  
Rebecca Göthammar  
08-535 364 59  
Rebecca.Gothammar@huddinge.se

Huddinge kommun, kommunstyrelsen  
Kommunalvägen 28  
141 85 Huddinge

## Föreläggande att vidta åtgärder för att reducera vibrationer från trafik

### Beslut

Bygglövs- och tillsynsnämnden beslutar:

1. Huddinge kommun, genom kommunstyrelsen (212000-0068) föreläggs att vidta de åtgärder som redovisats i åtgärdsförslag daterat 2020-12-07 (diarienummer KS-2019/3077) så att vibrationer i bostaden på fastigheten Norrby 1, Norrbyvägen 33 inte överskrider komfortvärdet 0,4 mm/s RMS.
2. Huddinge kommun, genom kommunstyrelsen (212000-0068) föreläggs att efter vidtagna åtgärder genomföra en uppföljande vibrationsmätning för att säkerställa att åtgärderna haft tillräcklig effekt. Resultatet av mätningen ska redovisas skriftligen i rapportform till bygglövs- och tillsynsnämnden senast sex månader efter att detta beslut vunnit laga kraft.

### Stöd för beslut

Beslutet är fattat med stöd av 2 kap. 2, 3 och 7 § och 9 kap. 3 § samt 26 kap. 9 och 22 § miljöbalken (1998:808), MB

Delegaten har enligt punkt J 8.9 i gällande delegationsordning rätt att för nämndens räkning fatta beslut.

### Beslutsunderlag

Åtgärdsförslag daterat 2020-12-07 (diarienummer KS-2019/3077)

### Ärendet

I november 2019 inkom ett klagomål på vibrationer från boende på Norrbyvägen 33. Genom beslut med beslutsnummer 81 (2020-02-19) förelades Huddinge kommun, genom kommunstyrelsen, att låta utreda vibrationerna från trafiken på Vänhemsvägen. En mätrapport inkom i april 2020. I rapporten framgår att komfortvärdet för vibrationer överskridit den kännbara nivån om 0,4 mm/s RMS vid två tillfällen under mätperioden. Det högst uppmätta komfortvärdet var 0,89 mm/s RMS.

Genom beslut med beslutsnummer 1045 (2020-06-24) förelades Huddinge kommun, genom kommunstyrelsen att inkomma med ett åtgärdsförslag för hur vibrationsnivåerna kunde reduceras på fastigheten.

---

**POSTADRESS**

Miljö- och bygglövsförvaltningen  
Miljötillsynsavdelningen  
141 85 Huddinge

**BESÖKSADRESS**

Hälsövägen 7

**E-POST OCH WEBB**

miljotillsyn@huddinge.se  
www.huddinge.se

**TELEFON (VXL)**

08-535 300 00

Ett åtgärdsförslag inkom i juli 2020 och i detta framgick att man sedan mätningen utfördes i april testat att sänka hastigheten från 40 till 30 km/h och att detta lindrat störningen klagande upplevt något. Man har även satt in "trafiköar" för att smalna av vägen och därmed få en bättre efterlevnad av hastighetsbegränsningen.

I oktober 2020 meddelar den klagande att hastighetssänkningen endast haft liten effekt och att störning fortfarande kvarstår.

Genom beslut med beslutsnummer 1861 daterat 2020-11-06 förelades Huddinge kommun, genom kommunstyrelsen, att inkomma med ett uppföljande åtgärdsförslag för hur vibrationsnivåerna kan minskas.

Ett åtgärdsförslag redovisades i december 2020. Av åtgärdsförslaget framgår att tidigare vägarbete fräses om och ersätts med armerad asfalt. Man tror att tidigare fyllnadsmaterial inte harmonierat med det ursprungliga materialet och att det kan vara orsaken till vibrationerna. Vidare bedöms att denna åtgärd kommer minska vibrationerna och komfortvärdet underskridas. Åtgärder kan dock inte utföras under vintern till följd av för låg temperatur, så åtgärden planeras att vidtas i april 2021 till en kostnad om cirka 100 000 kronor. En uppföljande mätning därefter beräknas kosta cirka 30 000 kronor.

### **Tillämpliga bestämmelser**

I hänsynsreglerna i 2 kap. MB står att den som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd ska ha tillräckligt med kunskap för att skydda människors hälsa och miljön för skada (2 §). Verksamhetsutövaren ska vidta de försiktighetsmått, iaktta de begränsningar samt utföra de skyddsåtgärder som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön (3 §). Allt detta ska göras ur ett rimlighetsperspektiv (7 §). Rimlighetsavvägningen beskriver att åtgärder som utförs ska vara rimliga att utföra i proportion till olägenheten samt att dessa ska vara ekonomiskt försvarbara.

En olägenhet för människors hälsa bedöms efter definitionen i 9 kap. MB. Där står att en olägenhet ska vara en störning som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka hälsan menligt, samt att det inte ska vara fråga om en ringa eller helt tillfällig störning (3 §).

Enligt 26 kap. 9 § MB får en tillsynsmyndighet i det enskilda fallet besluta om de förelägganden och förbud som behövs för att denna balk ska följas. Den som bedriver en verksamhet, vidtar en åtgärd eller upplåter en byggnad som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller miljön är skyldig att utföra sådana undersökningar av verksamheten och dess verkningar som behövs för tillsynen (22 §).

## Riktvärden

Avseende vibrationer tillämpas riktvärdena i Svensk standard, SS 460 48 61, *Vibration och stöt - mätning och riktvärden för bedömning av komfort i byggnader*, vid bedömning av om olägenhet för människors hälsa föreligger eller inte.

	Vägd hastighet [RMS 1 s]	Upplevelse
Måttlig störning	0,4-1,0 mm/s	Ger i vissa fall anledning till klagomål
Sannolik störning	> 1 mm/s	Kännbara vibrationer och upplevs av många som störande

Enligt den bedömning som gjorts i samband med framtagningen av angivna riktvärden i svensk standard, anses mycket få människor uppleva vibrationer under skiktet "måttlig störning" som störande.

## Bygglövs- och tillsynsnämndens bedömning

Den utredning som hittills gjorts av verksamhetsutövaren har visat att vibrationsnivåer över komfortvärdet 0,4 mm/s RMS överskrider i bostaden på Norrbyvägen 33. Hittills vidtagna åtgärder har inte haft tillräcklig effekt och det kan konstateras att en olägenhet för människors hälsa förekommer. Det åtgärdsförslag som redovisats bedömer bygglövs- och tillsynsnämnden vara tillräckligt omfattande och bör kunna reducera vibrationerna i bostaden till en nivå som inte innebär en olägenhet.

Kostnaden för åtgärderna har vägts mot nyttan av att åtgärderna vidtas och nämnden bedömer att kostnaden är rimlig i förhållande till den olägenhet för människors hälsa som föreligger. Huddinge kommun, genom kommunstyrelsen, föreläggs att i egenskap av väghållare och därmed ansvarig för störningen som uppstår i bostadshuset att vidta de åtgärder som presenterats i åtgärdsförslaget samt därefter låta utföra en uppföljande mätning samt redovisa resultatet.

## Avgift

Avgift tas ut enligt taxa för bygglövs- och tillsynsnämndens arbete med prövning och tillsyn enligt miljöbalken, HKF 4210 ifall ett klagomål bedöms ha varit befogat. Avgiften under 2019 var 1 209 kronor i timmen och kommer att debiteras i samband med att ärendet avslutas. I avgiften ingår inläsning av ärendet, kontakt med parter, samråd med experter, inspektioner, restid, beredning av ärendet i övrigt samt föredragning och beslut.

## Information och upplysningar

Om du har frågor eller undrar över något så kan du kontakta handläggaren.

Beslutet kan överklagas, se bilaga.

BYGGLOVS- OCH TILLSYNSNÄMNDEN

**Bilagor:**

Hur du överklagar beslutet

**Sändlista:**

Delges beslut med e-post

Huddinge kommun, kommunstyrelsen, [ksf.registrator@huddinge.se](mailto:ksf.registrator@huddinge.se)

**Kopia för kännedom**

Tomas Askerud, [askerud@hotmail.com](mailto:askerud@hotmail.com)

Trafik- och landskapssektionen, Rikard Fogelholm,  
[rikard.fogelholm@huddinge.se](mailto:rikard.fogelholm@huddinge.se)

## HUR DU ÖVERKLAGAR BESLUTET

Detta beslut kan överklagas hos Länsstyrelsen i Stockholms län.

Tala om vilket beslut du överklagar genom att ange ärendenummer och beslutsnummer som står högst upp i beslutet. Ange även *varför* du anser att beslutet är oriktigt och *vilken ändring* du vill ha. Handlingar eller annat som du anser stöder din uppfattning bör också bifogas. Skrivelsen bör undertecknas och du bör ange namn, personnummer eller organisationsnummer, bostadsadress, telefonnummer och e-postadress.

### Hit skickar du ditt överklagande

Överklagandet ska lämnas in eller skickas till Huddinge kommun:

Länsstyrelsen i Stockholms län  
**via**  
Huddinge kommun  
Miljö- och bygglovsförvaltningen  
Miljötillsynsavdelningen  
141 85 Huddinge

Du kan också skicka ditt överklagande via e-post till [miljotillsyn@huddinge.se](mailto:miljotillsyn@huddinge.se).

### Överklaga inom tre veckor

För att överklagandet ska kunna prövas måste ditt överklagande ha kommit in till Huddinge kommun senast inom **tre veckor** från den dag du fick del av beslutet. Har ditt överklagande kommit in i rätt tid kommer handlingarna att skickas vidare till länsstyrelsen om nämnden inte själv ändrar beslutet på det sätt du har begärt.

### Frågor

Har du ytterligare frågor om hur du överklagar kan du vända dig till Miljötillsynsavdelningen i Huddinge kommun via telefonnummer 08-535 300 00 eller e-post [miljotillsyn@huddinge.se](mailto:miljotillsyn@huddinge.se).