

## Bullerplankpolicy

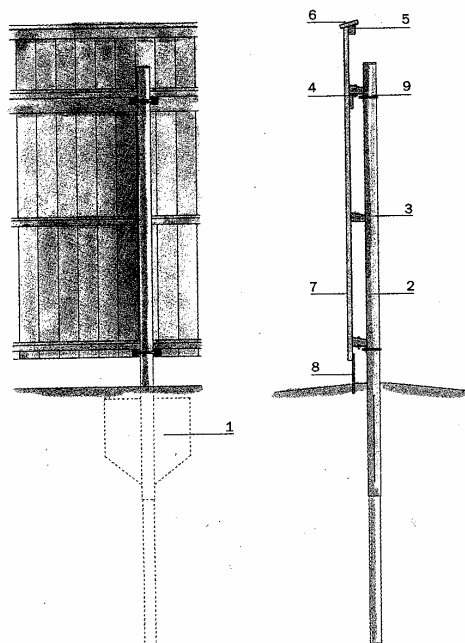
### Ljudnivåer

När buller från vägtrafiken är av sådan art att ljudklimatet på tomten är oacceptabelt kan bullerplank vara ett sätt att lösa olägenheten. Den ljudnivå som Vaxholm stad anser vara oacceptabel är att dygnsekvivalentnivån från trafiken är högre än 60 dB(A) vid fastighetsgräns. Är dygnsekvivalentnivån lägre än 60 dB(A) och högre än 55 dB(A) får bedömning göras från fall till fall.

### Estetiskt utförande

Bullerplanket skall utföras så att det väl smälter in i den miljö som det placeras i.

Exempel på utförande av bullerplank i trä



#### Enkel, kontinuerlig bullerskärm.

Stolparna av stålprör med vingar drivs ned i rad i marken, på avstånd som anpassas till aktuella markförhållanden, vindlast och skärmhöjd. Skärmen utförs av element som skarvas löpande, inte nödvändigtvis vid stolparna. Anslutningen mot marken sker med en tryckimpregnerad plank eller skiva som är beständig i markkontakt.

1. Vinge
2. Stolprör
3. Horisontell regel 40/60x100
4. Vinkelstål 50x70
5. Stödplanka 50x65
6. Toppbräda 25x125
7. Skärmvägg av spontade plankor 30 mm
8. Tryckimpregnerad plank 27x225
9. Fästbygel

### Vegetation

Växtlighet bör utnyttjas/planteras i samband med uppförande av bullerplank. Växtligheten renar luften från en del av vägtrafikens utsläpp. Växtlighet gör övergången gata/tomt mjukare.

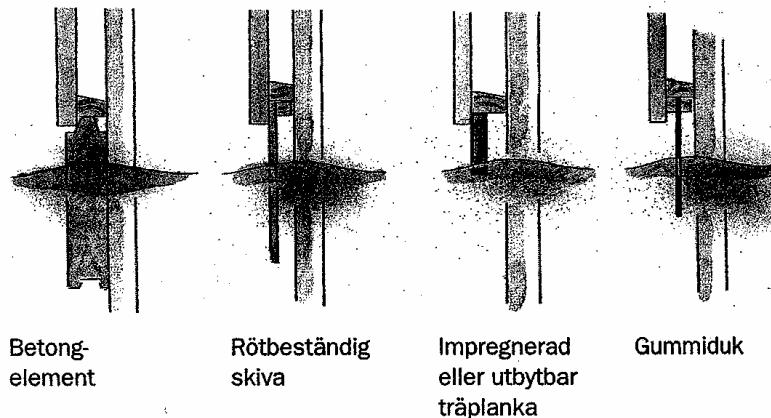
## Konstruktivt utförande

Bullerplanket ska ha höjd och längd så att det uppfyller kraven på högst 60 dB(A) dygnsekvivalentnivå för fastigheten.

Detta innebär att planket ska

- vara lufttätt, nå marken och inte ha några öppningar.
- dölja vägbanan, vilket innebär att det ska vara så högt att man inte ser hjulen på bilarna från uteplatsen, ur bullersynpunkt får det gärna vara högre. Höjden får dock anpassas för att undvika negativ påverkan på stadsmiljön.

Exempel på olika sätt att ansluta planket mot marken



Ljudet kommer från trafiken på den del av vägbanan som vi ser, planket ska täcka hela den biten. Planket ska vara placerat så nära vägen som möjligt för att dämpa ljudet maximalt.

## Lokalt bullerplank

Lokala plank runt t ex uteplatsen på två sidor ger i allmänhet mer bullerskydd för mindre kostnad.

## Bygglovansökan

Ansökan om bygglov för bullerplank inlämnas till stadsbyggnadsförvaltningen. Till ansökan skall bifogas sektion och fasadritning i skala 1:50, gärna med detaljer i 1:10, och situationsplan i skala 1:500 med primärkarta som underlag. Finns sedan tidigare situationsplan på nybyggnadskarta skall den användas istället för primärkarta. Primärkarteutdrag eller kopia av situationsplan på nybyggnadskarta (när sådan finns) beställs hos stadsbyggnadsförvaltningen. Därutöver ska bullermätning bifogas som redovisar bullrets dygnsekvivalentnivå vid fastighetsgräns samt utredning som visar att bullerdämpande åtgärd är relevant och att grannar inte får sämre ljudklimat.

Bullermätning samt bullerutredning som används för att bevisa att bullerdämpande åtgärd är relevant ska vara utförd av ackrediterat företag inom ljud- och vibrationsområdet.

Ansökan prövas av Stadsbyggnadsnämnden och insändes i 2 ex till Vaxholms stad, Stadsbyggnadsförvaltningen, 185 83 Vaxholm.

\* Illustrationer från "Bullerskärmar av trä" från träinformation