

Referensprojekt Bullerskydd i Rosenvik

Buller är ett växande samhällsproblem som påverkar både trivsel och hälsa. I detta projekt har ett reflekterande bullerskydd utformats för att minska störande ljud och samtidigt fungera som en avskärmning i miljön.

Ett reflekterande bullerskydd har hårda ytor som leder bort ljud från den skyddade sidan. I detta utförande bidrar konstruktionen till att skapa en så kallad ljudskugga, där ljudnivån upplevs lägre bakom bullerskyddet. Hur stor effekten blir beror på flera faktorer, såsom höjd, placering och omgivande förhållanden.

Funktion

Bullerskyddets funktion påverkas i hög grad av hur det utformas och placeras i förhållande till ljudkällan. Konstruktionen behöver vara tät för att begränsa ljudets genomträngning, samtidigt som materialval och utförande anpassas för att hantera naturliga rörelser över tid. För att uppnå önskad effekt är en genomtänkt projektering och korrekt placering avgörande i varje enskilt projekt.

Exempel på material och utförande i detta projekt:

Varmförzinkade stål stolpar
Träregelverk och träpanel i varierande dimensioner
Galvaniserade vinkelbeslag
Bockad takplåt som skydd i ovkant
Träpanel och lockpanel i olika utföranden
Infästningar såsom träskruv, montageskruv och beslag
Platsgjutna betongfundament anpassade efter höjd och markförhållanden
Mineritskiva i nedre del som skydd mot fukt och slitage

Ytbehandling i detta projekt:

Tryckimpregnerat virke
Slamfärgsmålade yta (valfri kulör)
Fasadfärgsmålade yta (valfri kulör)

Dimensioner, materialval och utförande anpassas i varje projekt beroende på platsens förutsättningar.



Vi lämnar 5 års garanti på utfört montage.



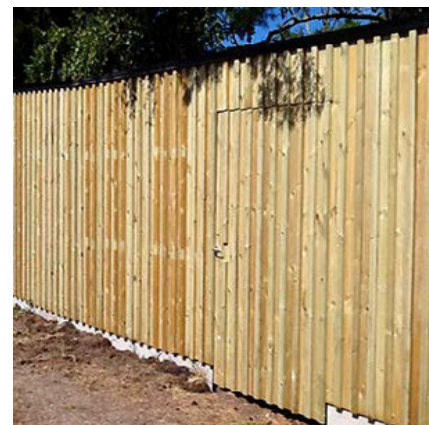
Utformningen kan variera, exempelvis genom markföljande eller trappade.



Placering och utformning av bullerskyddet är avgörande för funktion och anpassas i varje projekt.



Vi monterar i hela Sverige. Kontakta oss för mer information.



Material

I detta projekt har bullerskyddet utförts i trä, ett material som kombinerar låg vikt med god hållfasthet och formbarhet. Med rätt skydd och underhåll kan konstruktionen behålla sin funktion under lång tid. I den nedre delen, där belastning och fuktpåverkan ofta är som störst, används rötbeständig mineritskiva som skydd. Den bockade plåten i ovankant bidrar till att skydda konstruktionen mot väderpåverkan och ökar livslängden.

Utförande

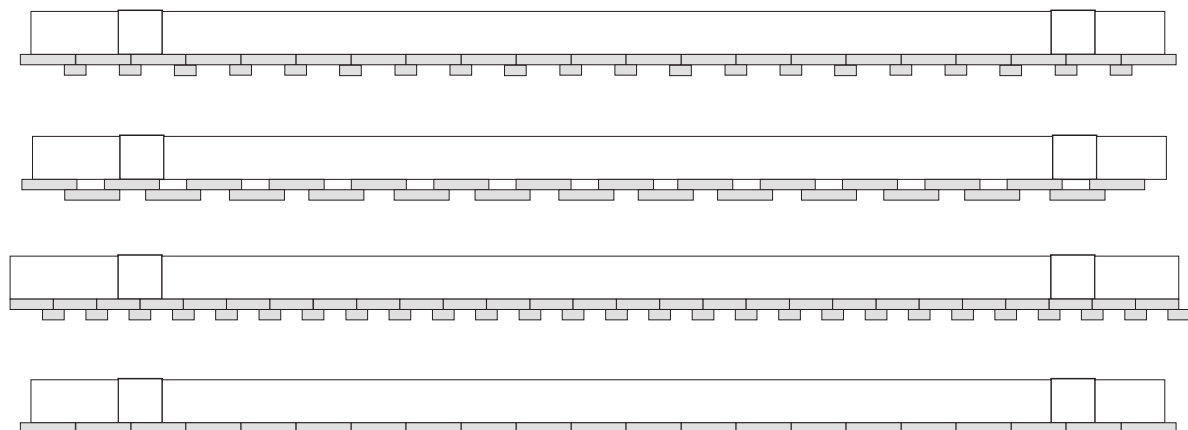
Bullerskyddet har i detta projekt utformats med hänsyn till både funktion och estetik, så att det upplevs som ett naturligt inslag i miljön snarare än enbart en avskärmning. Höjd, materialval och utformning anpassas i varje enskilt projekt utifrån platsens förutsättningar och kundens önskemål.

Utförandet kan variera, exempelvis genom raka, trappade eller markföljande sektioner, samt olika kombinationer av trä och ytbehandlingar beroende på önskat uttryck. I detta utförande har konstruktionen utformats som en tät trävägg med lockläkt, där material och ytbehandling valts utifrån projektets krav. Vid markföljande utföranden anpassas konstruktionen efter markens variationer, vilket kan innebära mindre avvikelser i höjd i förhållande till projekterad nivå.

Montage

Bullerskydd utsätts för hög belastning från vind, passerande trafik, snöröjning och annan yttre påverkan. Därför projekteras grundläggning och infästning med hänsyn till förutsättningarna i varje enskilt projekt. I detta utförande används betongfundament där stolparna förankras och kompletteras med ett träbaserat regelverk. Konstruktionen utformas så att den ansluter tätt mot marken utan att försämra bullerskyddets funktion, samtidigt som material och infästningar anpassas för att hantera rörelser i underlaget, exempelvis vid tjälpåverkan.

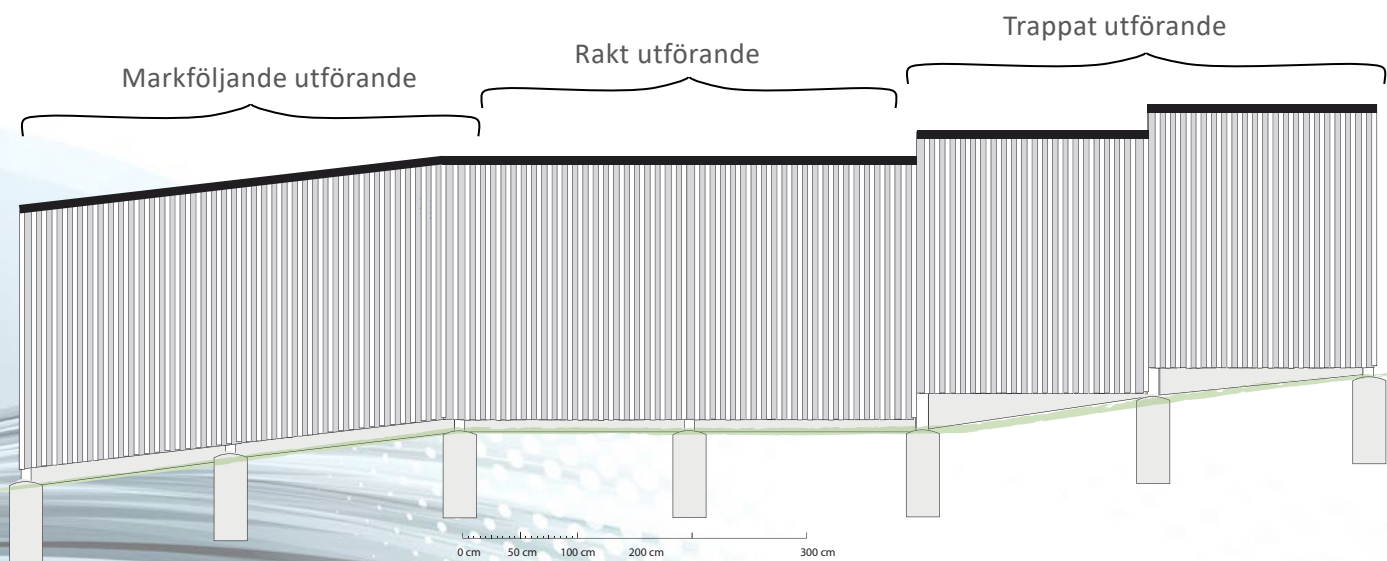
Platsbyggda bullerskydd – projektspecifika lösningar



Exempel på utförning

- Markföljande utförande
- Rakt utförande
- Trappade sektioner

Illustrationerna visar exempel på hur platsbyggda bullerskydd kan utformas i olika projekt. Utförande, dimensioner och konstruktion anpassas efter platsens förutsättningar och utgör inte standardiserade produkter.



Illustrationen är schematisk och visar en möjlig principlösning.