



Trivector.se

Buller väg II

- ett enklare sätt att beräkna vägbuller

Buller Väg II är det enklaste och snabbaste verktyget på marknaden för att beräkna vägbuller i olika miljöer. Programmet förenklar beräkningen på platser med bullerskärmar, varierande topografi eller andra hinder som gör att ljudet förändras i området mellan vägen och mottagaren. Buller Väg II kan beräkna ljudnivåer för samtliga gällande riktvärden för vägtrafikbuller.



Många nyheter i Buller Väg II

Buller Väg II...

- ▶ använder Naturvårdsverkets nordiska beräkningsmodell för vägbuller
- ▶ använder Trafikverkets senaste vägbeläggningskorrektioner från 2009
- ▶ använder *en* ljudmottagare, det vill säga beräkningar genomförs i en punkt
- ▶ gör beräkning av både ekvivalent ljudnivå och maximal ljudnivå. Maximal ljudnivå kan beräknas som:
 - nivå som en viss andel av fordonen överskrider
 - nivå som högst fem fordon överskrider per natt
 - nivå som högst fem fordon överskrider under den mest belastade timmen dag/kväll
- ▶ beräknar ljudnivå inomhus och utomhus
- ▶ beräknar frifältsvärden och verkliga ljudnivåer (det vill säga med ljudreflexer i ”egen” fasad)
- ▶ beräknar värden från flera samtidiga ljudkällor, upp till tjugo stycken ljudkällor
- ▶ beräknar iterativt vilket avstånd eller vilken höjd som krävs på bullerskärmen för att uppnå en viss ljudnivå
- ▶ gör det möjligt att ändra markprofil genom att dra och klicka i figuren
- ▶ skapar rapporter med indata och resultat, för utskrift och presentation
- ▶ exporterar indata och resultat till Excel
- ▶ har full kompatibilitet med Windows 10



Enklare och snabbare reflektionsplan

I Buller Väg II har vi lagt ner stor omsorg om att programmet ska vara användarvänligt. Det syns tydligast i reflektionsplanemodulen. Här kan du enkelt modellera upp hur terrängprofilen mellan vägen och mottagaren ser ut, samt lägga in bullerskärmar eller annan skärmande bebyggelse.

Du får också hjälp med att fastställa läget av reflektionsplanet, vilket behövs för att göra beräkningar i den nordiska beräkningsmodellen. Programmet beräknar då automatiskt alla de höjder som mäts vinkelrätt mot reflektionsplanet, och som behövs för beräkningarna (bankhöjd, eventuell skärnhöjd och mottagarhöjd).

För dig som vill veta mer

Vill du beställa Buller Väg II gå du till www.trivector.se/it-system/programvaror/buller-vag.

Kontakta gärna någon av våra bullerexperter:

Lovisa Indebetou, lovisa.indebetou@trivector.se, 010-45 65 605

Petra Ahlström, petra.ahlstrom@trivector.se, 010-45 65 606



Trivector Traffic

Vävaregatan 21 · SE-222 36 Lund / Sweden
Phone +46 10 456 56 00

Lund | Göteborg | Stockholm

www.trivector.se