



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.

Buller Väg II innehåller flera större tidsbesparande förbättringar jämfört med våra tidigare program. Bland annat finns en förenklad hantering av reflektionsplan, det vill säga var ljudet studsar i terrängen. Nu finns också möjlighet att enkelt beräkna vilken maximal ljudnivå som överskrids av högst fem fordon per natt, eller under den mest belastade timmen. Anledningen till detta är att Naturvårdsverkets senaste tolkning av riktvärden anger att ett visst antal överskridanden tillåts. Buller Väg II har Trafikverkets senaste vägbeläggningskorrektioner från 2009, och det finns möjlighet att skriva ut alla terrängprofiler/reflektionsplan.

Många nyheter i Buller Väg II

Buller Väg II...

- ▶ använder Naturvårdsverkets nordiska beräkningsmodell för vägbuller
- ▶ använder Trafikverkets senaste vägbeläggningskorrektioner från 2009 **Nyhet!**
- ▶ 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 varje dag/kväll **Nyhet!**
- ▶ 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 (tidigare fem stycken) **Nyhet!**
- ▶ 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 **Nyhet!**
- ▶ skapar rapporter med indata och resultat, för utskrift och presentation
- ▶ exporterar indata och resultat till Excel
- ▶ har full kompatibilitet med Windows 7, Vista och XP, både 32 och 64 bit. **Nyhet!**



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 skärmhöjd och mottagarhöjd).

Beställning och mer information

Vill du beställa Buller Väg II, gå du till vår beställningssida, www.trivector.se → Trivector Traffic → Produkter och tjänster → Programvara → Beställningssida, där du hittar olika sätt att beställa samt vägar till priser och beställningsvillkor.

Vill du veta mer om bullerberäkningar och om Buller Väg II? Läs då gärna mer på vår webbplats: www.trivector.se → Trivector Traffic → Produkter och tjänster → Klimat och miljö → Trafikbuller, eller ladda ner vår folder om trafikbuller.

Du är också välkommen att kontakta Lovisa Indebetou, 046-38 65 05, lovisa.indebetou@trivector.se eller Petra Ahlström, 046-38 65 06, petra.ahlstrom@trivector.se.



Åldermansgatan 13, 227 64 Lund, 046-38 65 00
Barnhusgatan 16, 111 23 Stockholm, 08-545 551 70
Barnhusgatan 1, 411 02 Göteborg, 031-63 67 00
info@trivector.se • www.trivector.se