

Tystare tätortsnära krossning och masshantering

När våra städer och tätorter växer genereras stora mängder schaktmassor och sprängberg. En hållbar stadsutveckling innebär att dessa massor återanvänds till byggändamål med så korta transporter som möjligt. Inrättandet av tätortsnära masshanteringsplatser hindras dock av oro för bullerstörningar. Projektet *Tystare tätortsnära krossning och masshantering* avser att sänka den beräknade bullernivån på masshanteringsplatser med i genomsnitt 10 dB för att möjliggöra sådana platser.

Utmaningen ligger framför allt i att implementera bullerdämpningsteknik och arbetsmetoder som redan finns på marknaden. Projektet fokuserar på lösningarna *Skärpt bullermodell*, *Beställarstöd kravställning*, *Bullerövervakning & informationsåterkoppling* samt *Kunskapsstöd till entreprenörer*.

Vill du veta mer?

Kontakta josefin.hamrefors@tyrens.se, 010-451 92 12.

Kunskapsstöd till entreprenörer

Kunskapsunderlag i form av kurser riktat till entreprenörer om vilka tekniska och arbetsmetodsmässiga möjligheter som finns att uppfylla bullerkrav, hur man kan använda sig av realtidsövervakning.

Beställarstöd kravställning

Kunskapsunderlag gällande vilka krav som är tekniskt, juridiskt och ekonomiskt möjligt att ställa sammanställs.

Bullerövervakning & informationsåterkoppling

Ett system för realtidsövervakning av ljud på en masshanteringsplats tas fram. Systemet ska användas av driftspersonalen för snabba bulleråtgärder, av driftschefen i kommunikation med invånarna och i kontakt med beställaren, och av miljö myndigheter för uppföljning av krav.

Skärpt bullermodell

Modell utvecklas i syfte att ge mer detaljerade, tydliga och pedagogiskt visualiserade resultat. Därigenom får beställare möjlighet att ställa krav och entreprenörer får möjlighet att designa en bulleroptimerad masshanteringsplats.

Vision

En stad där:

- bostäder och infrastruktur byggs på ett resurseffektivt sätt genom cirkulär masshantering inne i städer
- en god boendemiljö upprätthålls under byggtiden
- resurseffektiviteten och innovationstakten i byggindustrin ökar

Projektparter



Med stöd från



Sveriges innovationsmyndighet