



Tekniska krav och anvisningar

Miljö

Ändrings-PM



Revideringshistoriken avser och täcker in samtliga dokument inom teknikområdet Miljö - inhyrning. Dokument som bara får nytt revideringsdatum utan övrig förändring lämnas utan notis. Endast större och övergripande ändringar noteras under denna rubrik. Förändringar i respektive dokument markeras inte.

Revideringar till 2021 års anvisningar

Miljöplan inhyrning

- Tillägg avseende verifiering av krav på högsta tillåtna aktivitetsindex i byggprodukter innehållande bergarter:
inarbetas i relevant handling - Förbättra kravuppfyllnaden i produktionsskedet.
- Rubrik **Miljöpåverkan – Gummiasfalt och konstgräs** ändras till: **Miljöpåverkan – Fallskyddsgummi** – Kravställningen berör numera endast fallskyddsgummi.
- Borttagen text avseende fallskyddsgummi: krav på uppföljning av utfasningsämnen samt krav på att toppskikt ska bestå av EPDM – Uppföljning av utfasningsämnen görs genom krav på godkänd bedömning i BVB, samt att numera finns det flera typer av material lämpliga för användning i toppskikt.
- Ändrad text avseende dagsljus: nuvarande förhöjda krav på DF 1,2 sänks till BBR-nivå 1,0. Nuvarande krav leder till högre energianvändning och försämrat inneklimat i sommarfallet.

Byggvarubedömningen produktlista mallprojekt – Inhyrning

Nytt dokument med syfte att underlätta arbetet med Byggvarubedömningen i inhyrningsprojekt.

Ljudkrav i förskolor och skolor

De ändringar som har gjorts är framförallt en följd av införandet av riktlinjer enligt Västra Götalandsregionen – *Tillgängliga och användbara miljöer, version 3.1 - 2018 Grön Standard*.

- Krav på luftljudsisolering för skiljekonstruktion med dörr mellan WC och korridor har höjts från R'_w 30 dB till R'_w 35 dB.
- Krav på luftljudsisolering mellan rum med behov av hög sekretess och annat rum har höjts från R'_w 44 dB till R'_w 48 dB för skiljekonstruktion med dörr.
- I lokaler särskilt avsedda för elever med funktionsnedsättning som ställer högre krav på god ljudmiljö (exempelvis hörselnedsättning eller autism) höjs krav avseende efterklangtid och rumsutformning till ljudklass A.
- Krav på ljudnivå från yttre bullerkällor, exempelvis trafik, har skärpts från ljudklass C (BBR-krav) till ljudklass B.



- Krav på ljudnivå från installationer, exempelvis ventilation, har skärpts från ljudklass C (BBR-krav) till ljudklass B. Undantag görs för ljudnivå i storkök.

Ljudkrav i BmSS (bostäder med särskild service)

De ändringar som har gjorts är framförallt en följd av införandet av riktlinjer enligt Västra Götalandsregionen – Tillgängliga och användbara miljöer, version 3.1 - 2018 Grön Standard

- Ljudisoleringskrav för utrymmen med krav på hög sekretess har lagts till.
- Krav för stegljudsnivå från gemensamt trapphus, hisshall, eller liknade, då boendet är inrymt i ett flerfamiljshus har lagts till.
- Krav för efterklangstid har skärpts från ljudklass C (BBR-krav) till ljudklass A. Detta innebär även att vissa anvisningar om rumsutformning har lagts till.
- Krav på ljudnivå från yttre bullerkällor, exempelvis trafik, har skärpts från ljudklass C (BBR-krav) till ljudklass B.
- Krav på ljudnivå från installationer, exempelvis ventilation, har skärpts från ljudklass C (BBR-krav) till ljudklass B. Avseende krav i avskilt sovrum är detta redan sedan tidigare satt till ljudklass B.
- Avsnitt med konstruktionsexempel har tagits bort och ersatts med generella projekteringsanvisningar.

Ljudkrav i vård- och omsorgsboende för äldre

De ändringar som har gjorts är framförallt en följd av införandet av riktlinjer enligt Västra Götalandsregionen – Tillgängliga och användbara miljöer, version 3.1 - 2018 Grön Standard.

- Krav för efterklangstid har skärpts från ljudklass C (BBR-krav) till ljudklass A. Detta innebär även att vissa anvisningar om rumsutformning har lagts till.
- Krav på ljudnivå från yttre bullerkällor, exempelvis trafik, har skärpts från ljudklass C (BBR-krav) till ljudklass B.
- Krav på ljudnivå från installationer, exempelvis ventilation, har skärpts från ljudklass C (BBR-krav) till ljudklass B. Undantag görs för ljudnivå i storkök.

Förtydligande av Ljudkrav i förskolor och skolor - Inhyrning

Nytt dokument med syfte att förtydliga skillnader mellan miniminivå enligt BBR (ljudklass C) och skärpta krav enligt Lokalförvaltningen avseende invändig ljudmiljö.



***Förtydligande av Ljudkrav i BmSS (bostäder med särskild service) -
Inhyrning***

Nytt dokument med syfte att förtydliga skillnader mellan miniminivå enligt BBR (ljudklass C) och skärpta krav enligt Lokalförvaltningen avseende invändig ljudmiljö.

Förtydligande av Ljudkrav i vård och omsorgsboende för äldre - Inhyrning

Nytt dokument med syfte att förtydliga skillnader mellan miniminivå enligt BBR (ljudklass C) och skärpta krav enligt Lokalförvaltningen avseende invändig ljudmiljö.