

ECOSAFE²

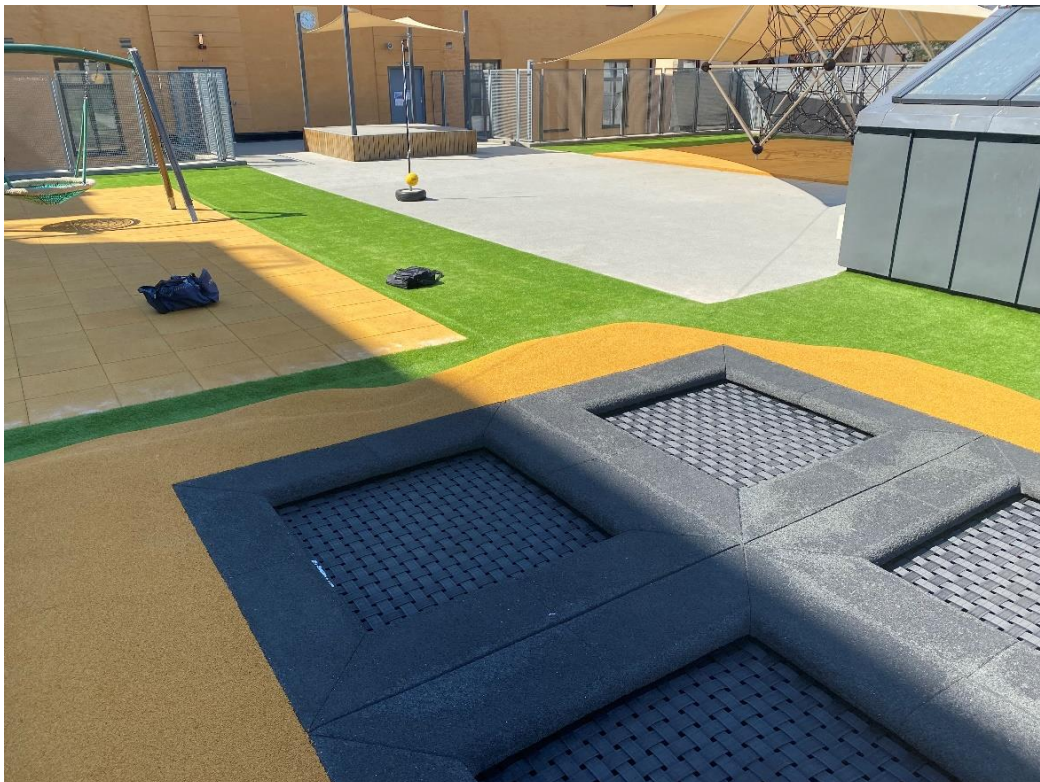
Fastighet, Riddaren 6 i Stockholm, Bajit

Skolans väg till miljösmart och tillgänglig skolgård utan komplicerad drift



Fallskydd på skolgårdar installeras vanligtvis med hjälp av starka kemikalier och innehåller ofta material som ska undvikas i barns närhet. Hillelskolan valde en okonventionell väg och har därför skapat en skolgård som uppfyller högsta miljökrav samtidigt som den är underhållsminimerande.

Hillelskolan var i behov att upprusta sin befintliga skolgård i Stockholm innerstad. Utmaningarna för skolan var att komma till rätta med ett stort mikroplastläckage och möjliggöra åtkomst till fundament och brunnar inom lekredskapens fallzoner. Miljöanpassning i form av giftfrihet och minimering av mikroplastläckage var krav under upphandlingen av leverantör.

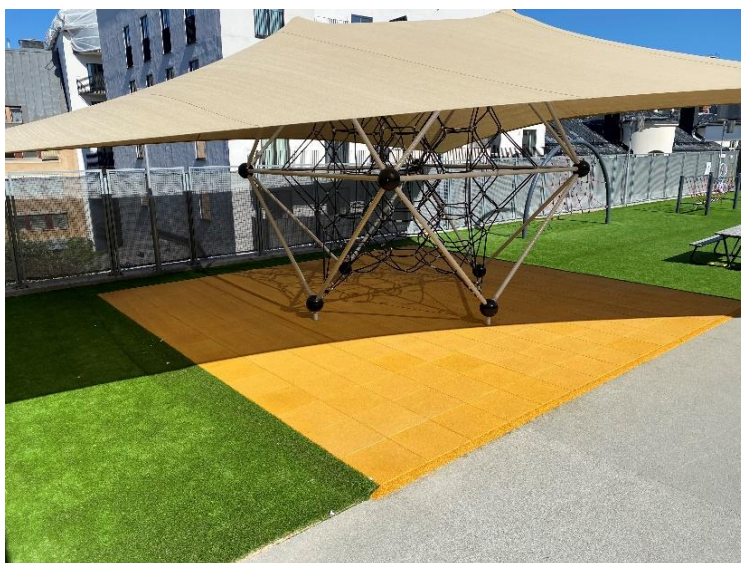


Översiktsbild på några av skolgårdens ytor.

ECOSAFE²

ECOSAFE²

ECOSAFE² är en prefabricerad och giftfri fallskyddsprodukt som möjliggör enkel åtkomst till underliggande mark och är anpassad för att minimera risker för mikroplastmigring. ECOSAFE² är utvecklad med Byggvarubedomningen, SundaHus och Nordic EcoLabels kriterier för innehålls- och livscykelkriterier som underlag. Det har resulterat i att ECOSAFE² är den enda produkten för ändamålet som uppfyller dessa.



Yta med två brunnar inom fallzonen. ECOSAFE² erbjuder vid behov enkel åtkomst till brunnarna eller fundamenten.

HILLELSKOLAN

Joram Jacobsen är fastighetschef i Bajit och har länge haft bekymmer med stora områden av den tidigare gummibeläggningen på en stor (1200 kvm) taklekplats.

- ECOSAFE² gav oss en möjlighet att möta gällande krav på leksäkerhet på ett miljösmart sätt. Lekplatsen har en väldigt hög belastning och vi sökte därför en lösning som skulle förenkla underhållet och samtidigt tåla slitage.

Tidigare var Lekplatsen enbart gjutet gummigranulat som på grund av felaktig installation resulterat i stort kemikalie- och mikroplastläckage.

- Gummigranulat från den tidigare beläggningen migrerade i så pass stor utsträckning att vi till slut fick problem med igensatta brunnar som vi inte hade tillgång till. Utöver det så krävdes dyra reparationer med avstängd skolgård som följd. Med ECOSAFE² utlovas att vi inte längre kommer behöva spola brunnarna eller rengöra ytan på grund av lösa gummigranulat. En annan fördel, som uppenbarade sig under besiktningen, var att vi enkelt kan göra en syn av fundamenten på lekutrustningarna som monterats på stålplattor men även göra vissa reparationer själva, fortsätter han.



Pågående besiktning och översiktsbild. Konstgräs blandas med områden av gjutet gummi och ECOSAFE².

ECOSAFE²

TILLSYN AV FUNDAMENT OCH ÅTKOMST TILL BRUNNAR

Vid händelse att ett lekredskap sitter löst eller att man vill förstärka ett nedslag är det möjligt att vertikalt lyfta en ruta med hjälp av enklare verktyg.

ECOSAFE² ger beställaren att snabbt och enkelt reparera skador som uppkommer på lekutrustningen under marknivå, utan användning av starka kemikalier eller hjälp av extern kompetens. Nedan visualiseras åtgärden då det av en händelse krävdes en okulär syn på en spricka i ett av lekredskapen.



En spricka i en stolpe upptäcktes under besiktningen. Efter att ha lyft en ruta så kunde man konstatera att sprickan nått stålplattan. Detta åtgärdas av en svetsare och därefter kan rutan återmonteras och lekplatsen blir säker igen.

För mer information:

Adolf Hermelin, ah@ecosafe2.com

Om ECOSAFE²

Fallskyddssystemet ECOSAFE² är en ny typ av fallskyddsbeläggning som är utvecklad för att erbjuda ett hållbart alternativ till traditionella fallskyddsbeläggningar. Produktutvecklingen utgår ifrån cirkulära principer där vi fokuserar på att skapa giffria kretslopp, att förlänga livslängden och flexibilitet i produkten, att kunna återanvända och återvinna materialet i slutskedet av dess livscykel. Dessutom har vi anpassat fallskyddsbeläggningen för att minimera risken för spridning av mikroplaster.

ECOSAFE² är bedömd enligt Bygghälsömyndighetens kriterier för kemiskt innehåll och miljöpåverkan under livscykeln.

ECOSAFE² är bedömd enligt SundaHus kriterier för kemiskt innehåll och miljöpåverkan under livscykeln.

ECOSAFE² är listad i Husproduktportalen, vilket innebär att den kan användas i Svanenmärkt byggande.