



FAKTABLAD

Insektsscanning

levandeinterior.se



Övervakning av biologisk mångfald på växtväggar och sedumtak

Levande interiör introducerar DNA InsectScan för växtväggar i samarbete med SGS Search. En ny unik och innovativ metod för att mäta växtväggars effektivitet för biologisk mångfald. InsectScan bygger på att samla in blommor och bladverk från växtväggarna. I vårt laboratorium isoleras och sekvenseras det DNA som insekterna lämnat efter sig på växterna. Detta ger hundratals DNA-sekvenser som jämförs med artreferensdatabaser. De resulterande uppgifterna om insekternas biologiska mångfald rapporteras i ett meningsfullt och heltäckande format. Med InsectScan kan våra kunder nu övervaka och verifiera förbättringen av insektsartrikedomen. Dessutom kan vi ytterligare optimera varje växtväggs påverkan på den biologiska mångfalden.

Fördelar

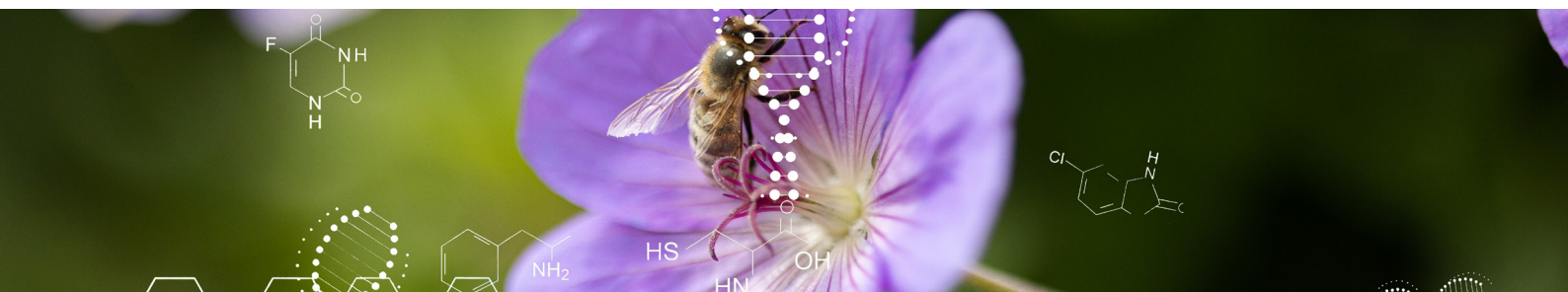
- Övervaka den biologiska mångfalden effektivt och i alla perspektiv
- Enkel provtagning
- Kvantifiera utvecklingen av utförda åtgärder för att återställa biologisk mångfald i stads- och naturmiljöer
- Identifiera och hantera naturliga pollinatörer
- Bestäm ekosystemtjänsterna för din fastighet
- Övervaka miljöpåverkan med hjälp av indikatorarter
- Ska användas som en del av ESG-rapporteringen

Unika funktioner

- Inledning, arbetets omfattning och metodbeskrivning
- Provtagningsplan och protokoll
- Översikt och identifiering av insektsarter (Taxa List) med olika tabeller, diagram, statistik och andra data
- Visuell artöversikt
- Detaljerade urvalstabeller

Biologisk mångfald
Växtväggar
Sedumtak

Mätbar
Insekter



EXKLUSIVT SAMARBETE: MOBILANE X SGS SÖK

SGS Search är ett internationellt ingenjörsföretag, konsultföretag, laboratorium och utbildningsinstitut för (hållbar) byggd miljö. Med sin miljö som inspiration skapar de en hållbar framtid. Ett uppdrag som delas av Levande interiör. Med InsectScan kan våra kunder nu övervaka och verifiera förbättringen av insektsartrikedomen. På så sätt bidrar vi ännu mer till en grön framtid för kommande generationer.

HUR FUNGERAR DET?

Miljö-DNA (e-DNA) är det genetiska material som en organism släpper ut i miljön. Källorna är många och inkluderar hud- och håravfall, kroppssekret, avföring, frön, pollen. Genom att använda molekylära tekniker kan E-DNA fångas, amplifieras och/eller sekvenseras för att identifiera den senaste förekomsten, relativa förekomsten och/eller utbredningen av en viss art eller hela samhällen.

levandeinterior.se

VARFÖR EN DNA-INSEKTSKANING FÖR VÄXTVÄGGAR?

Vi vet att växter och jord i växtväggar bidrar till den biologiska mångfalden. Men vad är den verkliga positiva effekten av gröna fasader för insekter? Med Mobilane DNA InsectScan för levande väggar är det möjligt att uttrycka den positiva effekten av levande väggar på biologisk mångfald i siffror.

Ett unikt sätt att enkelt mäta biologisk mångfald på ett vetenskapligt sätt. Denna data är transparent och kan användas i årsredovisningar och hållbarhetsrapporter för interna användare och intressenter. DNA InsectScan för levande väggar kan bidra till hållbarhetscertifikat som BREEAM-certifiering.