

2026-02-25

PRESSMEDDELANDE

Sweco bidrar med expertis inom design och teknik till Storbritanniens största byggprojekt på Antarktis

Sweco har bidragit i rollen som teknisk ledare (Principal Designer) till den nya Discovery Building vid forskningsstationen Rothera på Antarktis, som nu formellt har invigts som en del av den brittiska regeringens program AIMP (Antarctic Infrastructure Modernisation Programme). Forskare som arbetar på stationen kommer att stärka Storbritanniens förmåga att leverera världsledande forskning och innovation inom klimat, biologisk mångfald och haven vid Antarktis.

Anläggningen, värd 100 miljoner GBP, har byggts på uppdrag av NERC (Natural Environment Research Council), som är en del av UKRI (UK Research and Innovation). Den ska användas inom BAS (British Antarctic Survey), Storbritanniens organisation för polarforskning, och är det största brittiska byggprojekt som har genomförts på den antarktiska kontinenten. Discovery Building kommer att tillhandahålla arbetsytor, anläggningar för att förbereda fältstudier, kontor och rekreationsutrymmen för att stödja långsiktig forskning om klimatförändringar, havssystem och biologisk mångfald på Antarktis.

– Att bedriva verksamhet inom ramen för de extrema förhållanden som råder i polarmiljön ställer unika krav på byggnadernas prestanda, logistik och tillförlitlighet. Swecos roll har varit att säkerställa att Discovery Building uppfyller de kraven genom en gedigen och samordnad design med teknisk precision. Projektet har engagerat flera hundra av Swecos specialister från Storbritannien och Europa, från 2018 till nu, och vi är stolta över att ha bidragit med vår expertis till en anläggning som kommer att stödja såväl forskare som samhället i stort, **säger Max Joy, vd för Sweco Storbritannien.**

Sweco har varit med i projektet sedan starten och har tillhandahållit multidisciplinär design, hållbarhetsstrategi och tekniska konsulttjänster som en del av samarbetet med AIMP, som har omfattat BAS, BAM, Ramboll, Sweco, G&A Barnie Group Ltd, Turner & Townsend och Hugh Broughton Architects.

Sweco ansvarade för den tekniska utformningen av strukturella, anläggningsrelaterade, mekaniska och elektriska byggtjänster till den nya forsknings- och verksamhetsbyggnaden, och har i samarbete med Hugh Broughton Architects gett sitt stöd till den arkitektoniska utformningen och bidragit med expertis inom byggsystem, digital infrastruktur, akustik och hållbarhetsstandarder.

Om AIMP

AIMP (Antarctic Infrastructure Modernisation Programme) är en långsiktig statligt finansierad brittisk investering i polarregionerna som kommer att göra det möjligt för Storbritannien att fortsätta leda forskningen om klimat, biologisk mångfald och hav på jordens sydligaste kontinent. Läs mer [här](#) (engelska)

Fakta och siffror

- Discovery Building är en anläggning på två våningar, en yta på cirka 4 500 m² och en längd på nästan 90 meter.
- I byggnaden finns omkring 60 utrymmen för förberedande fältarbete, verksamhet, kontor och avkoppling, och ersätter ett flertal äldre byggnader på stationen.
- På Rothera arbetar vanligtvis 160 personer på sommaren och 25–30 på vintern, vilket gör byggnaden till en central samlingsplats för vardagsliv och forskningsverksamhet.
- Genom att samla flera äldre byggnader i en högpresterande konstruktion och integrera moderna energisystem förväntas Discovery Building minska forskningsstationens totala koldioxidutsläpp med cirka 25 procent, genom bättre isolering, kombinerade värme- och kraftsystem och en effektivare verksamhet.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Anna E Olsson, presschef Sweco group, 070 557 33 26,

anna.e.olsson@sweco.se

Sweco planerar och utformar morgondagens hållbara samhällen och städer. Med den samlade kunskapen hos våra 23 000 arkitekter, ingenjörer och andra experter arbetar vi tillsammans med våra kunder för att möjliggöra den gröna omställningen, maximera digitaliseringens potential och stärka samhällets motståndskraft. Sweco är Europas ledande konsultföretag inom arkitektur och teknik med en omsättning på cirka 32 miljarder SEK under 2025. Företaget är noterat på Nasdaq Stockholm. www.swecogroup.com