



CATENA

Catenas anläggning i Helsingborg har framgångsrikt minskat sin årliga kostnad för sanering kopplat till fåglar med 85 % med AVIX Autonomic Laser Bird Deterrent

Plats	Helsingborg, Sverige
Yta	Tak med solpaneler
Problem	Fåglar häckar och rastar på och under solpaneler, vilket leder till ansamling av fågelträck och avfall
Fågelart	Måsar
Fågelbeteende	Häckning och boplatser
Tid på året med fågelproblem	Vår, sommar och höst
Laserprojektionsområde	22.000 m ²
Antal system	1 x AVIX Autonomic Mark II
Fågelreduktion efter att systemet har installerats	85%
Används sedan dess	April 2023
Årlig kostnad för fågelskador före laserinstallation	80 – 100k SEK
Årlig kostnad för fågelskador efter laserinstallation	15k SEK
Uppskattat antal fåglar före installation	250
Uppskattat antal fåglar efter installation	30



**22 000 m2 solpaneler
i Helsingborg, Sverige**



**Måsar som boar och häckar på
och under solpaneler**



**85 % minskning av fågelskador
efter installation**

Kostnaderna för taksanering och underhåll sjönk från 100 000 till 15 000 svenska kronor, tack vare lasersystemet.

PostNords anläggning i Helsingborg, Sverige, som drivs av Catena, hade länge brottats med ett ihållande problem som orsakats av närvaron av måsar på taket och solpanelerna. Fåglarna, främst aktiva på natten, använde taket för att häcka och sova, vilket ledde till olägenheter och störningar i den dagliga verksamheten.

Den kommersiella chefen, Joakim Hägg, lyfte fram att fåglar ledde till en nedgång i solpanelseffektiviteten på grund av fågelträck och problem med igensatta avloppsrör orsakade av fjädrar och bomaterial. Behovet av omfattande sanering för att upprätthålla en säker arbetsplats resulterade i årliga städkostnader på cirka 100 000 kr.

I jakten på en hållbar lösning kontaktade Joakim **AntiAvem**, den betrodda skandinaviska återförsäljaren av Bird Control Groups laserteknik för fågelsäkring. Efter deras rekommendation togs beslutet att installera **AVIX Autonomic**, ett automatiskt fågelavskräckande lasersystem.

AntiAvem installerade sömlöst systemet och täckte hela 22 000 kvadratmeter av anläggningens tak. AVIX Autonomic projicerar automatiskt en grön stråle över taket, vilket utlöser fåglarnas naturliga kamp-eller-flykt-respons och får dem att fly från området utan att skadas.

Effekten av denna installation var betydande, fågelaktiviteten minskade med 85 %, vilket effektivt eliminerade iakttagelser inom anläggningen.

Laserprojektionsområdet täcker hela ytan, vilket gör det möjligt för Catena att minska de årliga kostnaderna i förenat med fågelskador. Som en följd av detta sjönk kostnaderna för taksanering och underhåll till 15 000 svenska kronor, enbart avsatt till rutinunderhåll.

En av de viktigaste fördelarna var elimineringen av konstanta måsljud, vilket återställde lugnet i det omgivande området och gjorde det möjligt för närboende att njuta av lugna nätter.

Joakim Hägg berättade: "Vi har länge försökt att övervinna fågelproblem på flera av våra fastigheter. Vi har provat flera olika metoder utan lycka, men i samband med implementeringen av lasern har vi hittat en lösning som verkar kunna eliminera problemet."

Tack vare AVIX Autonomic kan Catenas PostNord-anläggning nu fokusera på kärnverksamheten utan de olägenheter som fåglarna orsakar. Lasern har verkligen revolutionerat deras fågelkontrollåtgärder, tillhandahållit en fågelfri miljö och räddat dem från de utmaningar och kostnader som är förknippade med ihållande fågelproblem.

"Vi har under lång tid försökt få bukt med fågelproblem på flera av våra fastigheter. Vi har provat flera olika metoder utan lycka, men i samband med implementeringen av lasern har vi hittat en lösning som verkar kunna eliminera problemet."

Joakim Hägg, Kommersiell chef