

Billund Lufthavn



Billund lufthavn

Billund

Billund Lufthavn åbnede i 1964 i en gammel hangar med et enkelt kontroltårn og en 1.660 meter asfalt bane. Siden da har lufthavnen oplevet bemærkelsesværdig vækst, der er forbundet med den generelle økonomiske og kulturelle udvikling i regionen.

Lufthavnen har løbende udvidet fra kun at have to indenlandske flyvninger om dagen til at sende sine passagerer til destinationer i hele verden med mange afgang hver dag. I dag har Billund Lufthavn en passagerterminal på 40.000 m², som er designet til at håndtere 3,5 mio. passagerer om året.

ACO Nordic A/S og Billund Lufthavn har en lang samarbejdshistorie, der har ført til dette projekt.

Sagen startede tilbage i 2011 hvor ACO blev involveret i projektet med afvanding af flypladsen i Billund Lufthavn.

De største udfordringer i projektet var at kombinere høj hydraulisk ydeevne, tung belastning samt anvendelse og tilgængelighed for passagerer og personale.

Den valgte løsning skulle både håndtere belastningen fra specielkøretøjer, varevogne og busser samtidig med, at skulle være sikkert for kvinders stiletthæle.

Endelig skulle der også tages hensyn til miljø og især arbejdsmiljø, som er et fokusområde i Billund lufthavn.

Efter projektgruppens evaluering af de nævnte specifikationer blev den foretrukne løsning fundet:

ACO Powerdrain, med følgende vigtige interesse punkter:

- Stærkt produktdesign
- Intelligent støjreduktions system
- Bredt produktsortiment
- God hydraulisk kapacitet
- Minimal udgravning

Den endelige beregning og verifikation af produktets dimensioner blev udført ved ACO hydrauliske beregning.

ACO startede levering på 450 meter Powerdrain V175P i begyndelsen af september 2014.

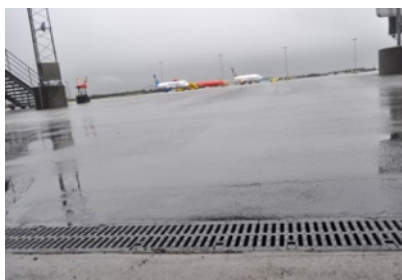
Harry Andersen & Søn A/S startede installationen med det samme med installationsdetaljer og opstartshjælp fra ACO.

Karsten Callesen, Afdelingsleder, Mark & Miljø, forklarer:

"Gennem en åben og konstruktiv dialog gav ACO's repræsentant Sanne Olsen os den fornødne viden til at vælge den rigtige løsning"

"I dag er jeg meget tilfreds med den løsning der er installeret på stedet, som løser vores vigtigste parametre:"

- Hydraulisk kapacitet
- Vandgennemstrømningen i kanaler
- Belastningen på stedet
- Fusionere fortov og asfalt



Information

Projekt: Billund Lufthavn

Lokation: Billund, Jylland

Bygherre: Billund Lufthavn

Rådgiver: Vejdirektoratet

Entreprenør:

Harry Andersen & Søn A/S

Byggeår: 2014

ACO Produkter:

- ACO PowerDrain V175P , 450 meter
Monteret med hersionalt og vertikalt udløb, med en brickslot, standard og specieludført. Herunder rustfri membranafvanding specielt for linjeafvanding
- ACO Multiline V100G som lavprofil og almindelig standard m. støbejernsrist
- ACO S100K som 0,5 m funktionsrist som rendestensriste
- Membranafvanding i støbejern, opbygget med ACO Spin i polymerbeton og med støbejernsrist

ACO Nordic A/S
Thorsvej 9
DK-4100 Ringsted
Tel. +45 57 666 500
www.aco.dk

ACO juli 2024