

(/)

(/)

# Svensk Byggtidning

## Fastigheter & Projekt

(/)

(/)


<https://issuu.com/b2bnyheter.se/d>

**START** ([HTTP://WWW.SVENSKBYGGTIDNING.SE/](http://www.svenskbyggtidning.se/))  
**PRENUMERERA** ([HTTPS://WWW.SVENSKBYGGTIDNING.SE/PRENUMERERA/](https://www.svenskbyggtidning.se/prenumerera/))  
**VÅRA ANDRA MAGASIN** ([HTTPS://WWW.SVENSKBYGGTIDNING.SE/PUBLIKATIONER/](https://www.svenskbyggtidning.se/publikationer/))  
**ANNONSERA** ([HTTPS://WWW.SVENSKBYGGTIDNING.SE/ANNONSERA/](https://www.svenskbyggtidning.se/annonsera/))  
**KONTAKT** ([HTTPS://WWW.SVENSKBYGGTIDNING.SE/KONTAKT/](https://www.svenskbyggtidning.se/kontakt/))

## NYHETER



## Airdome skyddar Nordichallen mot snön

Av bjornasplind | onsdag 12 september 2018 kl. 9:20

**Sweco har varit generalkonsult för framtagandet av en lösning för att åtgärda snölastproblematiken på fotbolls- och eventarenan Nordichallen i Sundsvall. Nu har en nio meter hög airdome byggts på taket för att ta hand om de tunga snömassorna.**

Nordichallen byggdes 1992 och redan efter ett år skadades hallen av för stor snölast. Då snön ofta samlas på den ena sidan av taket blev belastningen för stor och talkbalkarna knäcktes. Efter att taket lagats har kunden Drakfastigheter sedan fått anlita skottare till en kostnad av cirka 1,5 miljoner kronor om året.

Swecos uppdrag bestod från början i att hitta en lösning för att förstärka takbalkarna så att man kunde undvika det dyra och farliga arbetsmomentet med att skotta taket, men resultatet blev i slutändan en helt ny lösning med en varmluftsballong på taket.

*– Jag är sportintresserad och har sett många airdomes för olika verksamheter, men då på marken över exempelvis fotbolls- eller tennisplaner. Efter att vi gått igenom olika förslag på förstärkningar av taket kom jag på att man istället kunde ta bort snölasten*





subject=Airdome%20skyddar%20Nordichallen%20mot%20post%20https://www.svenskbyggtidning.se/2018/09/12/airdome-skyddar-nordichallen-mot-snon/



genom att sätta en airdome med varmluft uppe på taket, säger Niklas Nyberg, projektledare på Sweco.

Formen på ballongen gör att snön rasar av duken, men på taket finns även snösensorer som styr när värmen skall kopplas på och när trycket ska ökas i airdomen. Värmen som används är överskottsvärme som uppkommer via kylanläggningen som man använder för att göra is till banorna för skridskor, hockey, curling och bandy. Om värmen inte skulle räcka just när det snöar är systemet även ihopkopplat med fjärrvärmen i anläggningen. Driftskostnaderna på fläktarna minimeras då luften inte behöver bytas ut, och uppvärmd luft skickas endast in vid behov, när det snöar mycket. En annan fördel är att energianvändningen inne i hallen blir bättre eftersom taket blir extra isolerat.



**Mila Pannlampor**  
Utvecklade och tillverkade i Sverige.

Milas affärsidé är att utveckla och producera marknadens mest innovativa hjälm- och pannlampor. Vi designar och tillverkar själva större delen av produkterna vilket gör det möjligt att skräddarsy lampor med brett användningsområde samt funktionell och snygg design efter kundens behov.

Tel: +46 (0) 8 711 81 11  
E-post: [bjorn@mila.se](mailto:bjorn@mila.se)  
[www.mila.se](http://www.mila.se)



(<http://www.mila.se/>)

– Det känns bra att få genomföra en lösning som tillför kunden så mycket. Drakfastigheter beräknas spara många miljoner, dels genom insparad snöskottning och dels genom att undvika en ombyggnation där hallen förstärks för rätt snölast. Extra kul är att flera andra kommuner också har hört av sig och vill komma och titta. Nu ser vi fram emot hösten, och det första snöfallet, säger Niklas Nyberg.

På bilden:

En nio meter hög airdome har byggts på Nordichallens tak i Sundsvall för att ta hand om de tunga snömassorna.

ilastproblematiken%20p%C3%A5%20fotbolls-

20ett%20%C3%A5r%20skadades%20hallen%20av%20f%C3%B6r%20stor%20sn%C3%B6last.%20D%C3%A5%20sn%C3%B6n%20ofta)

**DU KANSKE ÄVEN VILL LÄSA OM DET HÄR**