



Projektörer bakom Arena Vänersborg. Magnus Jonsson, ansvarig VVS-projektör på håVac systems AB och Lars-Gunnar "Lacke" Kristoffersson, el/teleprojektör och vd på Elkonsult LGK AB.

Stora projekt kräver stora och nya tag. El/teleprojektör Elkonsult LGK AB och VVS-projektör håVac systems AB har hela vägen jobbat nära varandra för optimal funktion och energieffektiv anläggning.

Vilka speciella krav ställer ett projekt som Arena Vänersborg?

– Arenan ska ha nio grader inomhus de nio månader det är is i anläggningen, oavsett utetemperatur. Ibland är det vinter inne och sommar ute, mitt i vintern kan det vara betydligt kallare ute. Det ställer höga krav på fuktspärrar och kli-

matstyrning, säger Magnus Jonsson, håVac systems AB.

håVac har projekterat en miljölösning där energi som återvinns från ismaskinen bland annat försörjer avfuktningssystemet. I Arenan finns även värmepumpar för att återföra överskottsvarme till fjärrvärmeverkarna.

– Det tror jag inte finns på någon annan arena i Sverige.

Kraftig belysning

Som el/teleprojektör har även Elkonsult LGK ställts inför tuffa utmaningar:

– Belysningstekniskt är Arenan

något utöver det vanliga. Takbågen varierar mellan 14-28 meter. Samtidigt ska belysningen klara höga krav och alla typer av arrangemang, exempelvis vis TV-sändningar. Vi har projekterat en installation som kan reglera belysningen 0-1 200 Lux, säger vd Lars-Gunnar "Lacke" Kristoffersson.

Totalt har företaget projekterat för 600 armaturer på vardera 4 x 80 Watt.

Is av bästa kvalitet

Liksom för håVac är Arenan ett av de största projekten för företaget. Elkonsult LGK har även tagit pro-

Samarbete för bästa resultat

jekteringsuppdraget i Lidköpings nya arena.

Men isen i Arena Vänersborg ska bli den bästa i Sverige, det tror i alla fall Magnus Jonsson.

– Att göra is är en ren vetenskap har jag fått lära mig. Vi har projekterat en installation, som värmer, avhärdat och avsaltar vattnet före istillverkningen. Avsikten är att ge ismakarna förutsättningar att göra is av extra hög kvalitet.

storlek ställer naturligtvis höga krav på konstruktörer, arkitekter och projektörer. Anläggningen ska vara funktionell, energieffektiv och samtidigt vara estetiskt tilltalande.

En nyckel till framgång är att alla samarbetar och drar åt samma håll. Både Magnus och Lacke anser att arbetet fungerat utmärkt och ser gärna ett fortsatt samarbete i framtiden.

Bra projekteringsgrupp

Ett projekt av Arena Vänersborgs



Tel: 0510-865 00
Hovby Ängsbo
Lidköping
lacke@hovbygruppen.se
www.hovbygruppen.se



Tel: 0520-307 03
Torggatan 3
Trollhättan
magnus@havac.se

Vi finns alltid på din hemmaplan.

En gång för väldigt länge sedan bestämde sig några bönder för att gå ihop och bilda Elfsborgs Läns Brandstodsbolag. Det var en tid då alla kände alla och deras idé var att gemensamt ta ansvar och hjälpas åt om någon råkade ut för en brand på sin gård. Idag, hundrasextioåtta år senare, bygger Länsförsäkringar Älvsborg fortfarande på samma goda tanke. Vår satsning på Arena Vänersborg handlar just om en tro på den lokala kraften och, förstås, om att ge barn och ungdomar en fritid full av möjligheter. Musik, sport och kultur skapar samhörighet, som i sin tur gör att man ställer upp för varandra.



Huvudsponsor till Arena Vänersborg

 **Länsförsäkringar**
Älvsborg
Bank & Försäkring