



MÆRK LYDEN





Velkommen til NorthStar

NorthStar ApS er specialister i professionelle AV-løsninger. Vi er blandt landets førende inden for lyd- og billedløsninger til kirker, sports- og multihaller, stadions, café og restauranter, møde- og konferencelokaler og andre offentlige rum, hvor der er behov for lyd- og AV-løsninger i højeste kvalitet.

Professionel lyd og AV-løsninger i højeste kvalitet giver brugerne fantastiske oplevelser – uanset om det er til gudstjeneste, en fodboldkamp eller et stævne i sportshallen. NorthStar går ikke på kompromis med kvaliteten, og vi tager altid udgangspunkt i brugerens ønsker. Vores installationer udføres professionelt, og vores teknikere er blandt landets bedste.

God lyd skal opleves. Med avanceret computerteknologi analyserer og simulerer vi de akustiske forhold, og vi giver vores kunder mulighed for at høre det endelige resultat, inden lydanlægget installeres.

Vores kunder skal have det nemt, derfor har vi stor fokus på, at vores løsninger er brugervenlige, og i mange projekter fungerer vi som rådgiver – allerede i opstartsfasen.

NorthStar er i tæt dialog med menighedsråd, landets kommuner og idrættens organisationer, herunder bl.a. DBU og UEFA samt flere af landet dygtigste arkitekter.

I mere end 35 år har vi opbygget ekspertise inden for projektering og etablering af professionelle lyd- og kaldeanlæg, teleslynge, mikrofonsystemer, interaktive løsninger, projektorer, infoskærme, LED storskærme samt videoovervågning og varslingsanlæg.

NorthStar ligger i Farum, men vi har tilfredse kunder i hele landet – fra Skagen til Bornholm.



Lennart Funch, direktør



Kirker

Kirkers akustik og visuelle krav gør, at lydanlæggene her skal være helt specielle. De skal fremstå visuelt neutralt og samtidig gengive den bedst mulige taleforståelighed, så alle kan høre og forstå de talte ord.

Lyd skal designes

De fleste har oplevet, hvordan almindelig tale i det kirkelige rum let flyder sammen og bliver uforståelig. Dette skyldes kirkers store, hårde reflekterende flader, som kaster lyden frem og tilbage, og derved giver nogle meget lange efterklangstider. De akustiske forhold kan der sjældent ændres ved. Derfor designer og projekterer NorthStar lydanlægget, så forstyrrende ekko undgås uden at gå på kompromis med lyddækningen, så alle i kirken får en god oplevelse.

Lyt før du køber

Med Bose® Modeler® computersimulering undgår vi alle faldgruber og finder frem til den optimale placering af højttalerne. Som noget helt enestående kan NorthStar præsentere resultatet med Auditioner® teknologi, der giver vores kunder mulighed for at lytte til det endelige lydbillede, inden lydanlægget købes ind.

Teleslynge

I en kirke er det ikke nok med et højttaleranlæg. For de hørehæmmede er et teleslyngeanlæg en nødvendighed. NorthStars teleslyngeanlæg opfylder de nyeste krav efter gældende DS/EN 60118-4 norm.

Et teleslyngeanlæg kan gå ud af justering, derfor er det vigtigt, at man vedligeholder det. NorthStars teknikere kan gennemgå og udarbejde en tilstandsrapport, om jeres nuværende anlæg opfylder kravene i normen.

Projektor og digitalskærme

Kirkens lokaler er samlingssted for mange aktiviteter. Derfor er der ofte behov for professionelle og brugervenlige løsninger til installation af projektor, lærred og digitale informationstavler, der placeres med respekt for kirkens rum.

“Prisen var kendt, og der var ingen usikkerhed omkring akustik og efterklang. Det færdige resultat overgik alle forventninger.

Garnisonskirkens menighedsråd





Stadions

En sportsbegivenhed på stadion skal give publikum en totaloplevelse, de ikke kan få hjemme i deres stue. Der skal pilles ved følelserne og skabes en stemning, hvor sport, underholdning, lyd og billede spiller sammen.

Lydsystemet har stor betydning for tilskuernes oplevelse. Der skal være en god, ren og forståelig lyd. Både til tale og musik.

NorthStar har stor ekspertise med stadions. Gennem tæt dialog med bl.a. DBU og UEFA er vi løbende opdateret om de seneste krav og hensyn, der har betydning for de akustiske forhold.

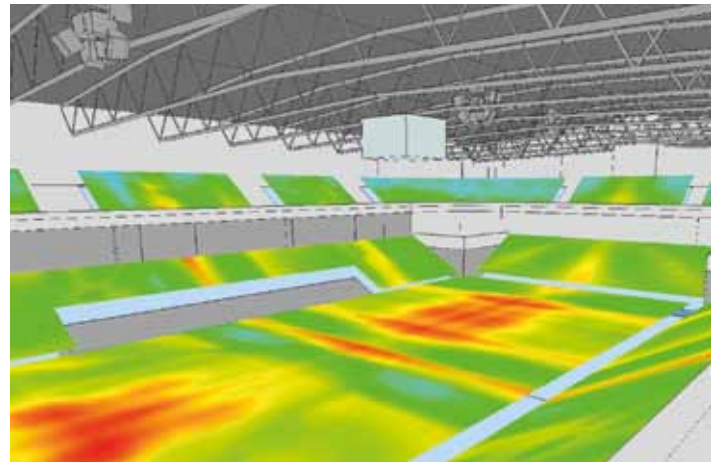
NorthStar gennemgår projektet med kunden, og vi finder frem til hvilke muligheder, der bedst opfylder kundens behov og ønsker, uanset om det er stadionhøjtalere, LED storskærme, bande-reklamer eller AV-installationer i VIP-loungerne.

Vi finder naturligvis de bedst egnede produkter og finder frem til, hvordan det hele monteres på den mest hensigtsmæssige måde. Kunden får et samlet skriftlig tilbud – inklusiv en demonstration af NorthStars løsning.

“Det er med til at give en ekstraordinær oplevelse, når man er til fodbold her. Det hjælper med storskærme, et ordentligt lydanlæg og gode faciliteter i loungen.

Niels Erik Søndergaard, Sportsdirektør Esbjerg FB





Sports- og multihaller

God lyd i sports- og multihaller er ikke en selvfølge. Hallens konstruktion og valg af materialer til f.eks. vægbeklædning har stor indflydelse på akustikken. Hallen skal dække mange forskellige formål: Fra intense idrætsaktiviteter, koncerter og teater til foredrag med krav om høj taleforståelighed og lav baggrundsstøj. Og god lyd er afgørende for et arrangements succes.

NorthStar har stor ekspertise med sportshaller, multihaller og svømmehaller. Vi leverer lyd- og varslingsanlæg, infoskærme, projektor og lærred, LED storskærme og bandereklamer, som dækker præcis kundens ønsker og behov.

Lydsimulering forbedrer akustikken markant

Ved opførelse eller ombygning af sports- og multihaller, er der mulighed for at optimere eller regulere de akustiske forhold. Når NorthStar er involveret i byggefasens start, er vi ofte rådgiver for arkitekter og ingeniører omkring akustikregulering og opnåelse af gode efterklangstider og god taleforståelighed.

Med Bose® Modeler® computersimulering finder vi den optimale placering af højttalere ud fra kundens ønsker, og de muligheder der er. Med Bose® Auditioner® teknologien kan vi præsentere den lyd, som kunden vil få i virkeligheden. Derved får vores kunder mulighed for at høre, hvordan det endelige resultat bliver, inden lydanlægget sættes op. Det er vores garanti og kundens tryghed ved at arbejde sammen med NorthStar.





Caféer og mødelokaler

Dejlig musik, der strømmer ud af diskret indbyggede højttalere, er en fryd for gæsterne på ethvert hotel, restaurant eller café.

Mulighederne er mange, og det er kun fantasien, der sætter grænser. Forestil dig, at du har mulighed for at styre flere forskellige zoner med hver sin signalkilde og styrke fra hvert sit rum. Ja, det lyder vildt, men vi klarer opgaven for dig!

NorthStar leverer og monterer komplette møde- og konferencerum. Alle rum er naturligvis individuelle alt efter ønske og behov. Vi er leveringsdygtige i specialløsninger, der dækker alle behov med AV-udstyr fra de førende producenter.

Et komplet mødelokale giver den optimale ramme for møder, præsentationer, foredrag eller undervisning.

Alt efter kundens ønske kan NorthStar levere:

- professionel lyd
- skærm (evt. med touch-funktion)
- projektor (evt. interaktiv)
- lærred
- interaktiv infotavle

Men vigtigst er at sikre en let brugervenlig betjening af AV-udstyret, så vært og deltagere får en god oplevelse og har ro til at fokusere på arrangementets indhold.



Vores produkter

NorthStar samarbejder med nogle af verdens førende leverandører af lyd- og billedinstallationer, så vi kan fokusere på at finde og levere den optimale lyd- og AV-løsning til vores kunder.



Lyd og lyddesign

NorthStar bruger de førende teknologier til lyddesign. Med udgangspunkt i brugerens behov rådgiver vi om mulighederne og finder den tekniske og økonomiske optimale løsning i tæt samarbejde med kunden.

LED storskærme

LED skærme fås i mange størrelser, og installationerne skræddersys til kundens behov og ønsker. Kontakt NorthStar, hvad enten du har brug for en storskærm eller bander til reklame, så finder vi den rette LED skilteløsning til dig.

Infoskærme

Digitale infoskærme er en populær kanal til kommunikation, men for at sikre at informationen er opdateret, skal brugervenligheden være i top. NorthStar tilbyder et af markedets mest fleksible, brugervenlige og ikke mindst driftsikre softwareplatforme til opbygning og styring af digitale infoskærme.

Teleslyngeanlæg

Et teleslyngeanlæg sørger for, at høreapparaturbrugere med telespole kan høre lyden fra en mikrofon direkte i høreapparatet. NorthStars teleslyngeanlæg opfylder de nyeste krav efter gældende DS/EN 60118-4 norm.

NorthStar tilbyder at rådgive, hvad der skal til for at opnå den optimale lyd – uanset om det er et nyt teleslyngeanlæg, eller for at få en tilstandsrapport om et nuværende anlæg opfylder kravene i normen.

Interaktiv projektor

Med de nye Ultra Short Throw projektorer får du en interaktiv tavleløsning uden brug af interaktiv tavle. Perfekt til mødelokalet og uddannelsessektoren.

Projektor, lærred, interaktive touchskærme og lyd

Et komplet mødelokale giver den optimale ramme for møder, præsentationer, foredrag eller undervisning. Alt efter kundens ønske kan NorthStar levere: Skærm, projektor, lærred, interaktiv tavleløsning og professionel lyd.

Videoovervågning

Politiet opfordrer til at købe kvalitet, når der vælges videoovervågning. NorthStar leverer professionelle overvågnings-systemer, hvor sikkerhed og kvalitet er i top. Vi har mange års erfaring i installationer af videoovervågning til sportshaller, idrætsanlæg, stadions, skoler og andre offentligt tilgængelige steder.

Kunden i centrum

Vores kunder skal have det nemt. Og de skal være tilfredse – ja helst begejstrede. Derfor rådgiver, sælger og installerer NorthStar kun skræddersyede lyd- og billedløsninger, der teknisk og økonomisk passer til kundens ønsker og behov.

Tilfredshedsgaranti

Med Bose Modeler® og Auditorer® teknologien kan vi 100 % demonstrere, hvordan det bliver i virkeligheden. Og NorthStars tilfredshedsgaranti betyder, at hvis det færdige resultat ikke lever op til demonstrationen, vil handlen blive annulleret og pengene sendt retur.



Komplette løsninger



Opfyldelse af kundebehov - NorthStar klarlægger kundens ønsker og behov for en bestemt lokation. Vi opmåler og foretager vurdering af indretning og materialevalg med henblik på beregning og simulering af efterklang og taleforståelighed i forhold til bygningens formål og brug.



Akustisk planlægning – med Bose® Modeler® software kan NorthStar skabe en nøjagtig akustisk model af rummet. Dette unikke designværktøj bruges til at forudsige centrale lydparametre til allerede i projektfasen at vælge den optimale lyd-løsning.



Vurdering - Bose® Auditorer® lyd-demonstration teknologien bruges sammen med en dedikeret lyd-station, der giver mulighed for at høre en nøjagtig gengivelse af lyd-system-løsningen. Dermed kan den optimale løsning vælges før installation.



Produktportefølje – NorthStar udvælger de relevante produkter ud fra en omfattende portefølje af højttalere, forstærkere, mikrofoner, kontroludstyr, projektorer, lærred, LED skærme og andre produkter og udstyr for at skabe samlede løsninger til professionel lyd og billede.



Installation og ibrugtagning – NorthStar udarbejder skræddersyede installationsprogrammer, der tager højde for kundens specifikke krav. Efter kvalitetskontrol og funktionscheck følger fuld ibrugtagning, der omfatter præcis måling af præstation og optimering af systemindstillinger.



Projektstyring – en dedikeret projektleder fra NorthStar vil udarbejde kontrakten og implementeringsplanen, håndtere overensstemmelse med lovgivningsmæssige og lokale krav, levering af udstyr og sikre installation og igangsætning til tiden.



Eftersalgsservice – NorthStar tilbyder fuld betjenings-oplæring, service- og vedligeholdelseskontrakter og mulighed for installationsopgraderinger.

Farum Hovedgade 53-55 · 3520 Farum
Tlf: 4495 0662 · Fax 4495 0901
E-mail: northstar@northstar-aps.dk
www.northstar-aps.dk


NorthStar_{sdte}
PROFESSIONEL LYD & BILLEDE