



Aktuell information från Kadesjö's Ingenjörbyrå AB, Västerås

Kadesjö's 60 år

Från folkhemsbygge via gruvindustri och sjukhus till högteknologiska pilotprojekt

60
Kadesjö's
år
1945–2005

2005

1988.

Lokalerna på Iggebygatan invigs
Kadesjö's 40 konsulter flyttar till det moderna och egenhändigt designade kontorshuset Vråken på Iggebygatan.

1972.

Flytt till Ritargatan
Kadesjö's flyttar till egen fastighet på Ritargatan.

1975

1985

1975–1988.

Mångfacetterad verksamhet
Ställverk och kraftbyggnationsanläggningar för ABB präglar verksamheten, liksom kontor och lager för Olle Olsson bolagen i Uppsala och byggprojekt för Orkla industrier, Norge.

1995

1990–2000.

Bioenergi och bilbranschen
Kadesjö's börjar arbeta med bioeldade kraftvärmeverk. Stora uppdrag för bilbranschen kommer också in, bland annat den välkända krocktestanläggningen för Volvo i Torslanda och huvudkontoret för Jaguar Sverige i Järva Krog, Solna.

2000–2005.

Tekniska konsulter, delägarskap och pilotprojekt

Personalstyrkan närmar sig 50 anställda och Kadesjö's tekniska konsulter anlitas som strategier vid upphandlingar för stora företag. I maj 2005 erbjuds 11 utvalda nyckelpersoner att bli delägare till 30 procent av företaget.

1971.
ASEA, ny storkund med internationella uppdrag
Ett mångårigt och stort samarbete påbörjas med ASEA, nuvarande ABB.

Centrallasarettet i Västerås.



Garpenberggruvan, Boliden Mineral AB.



Kraftvärmeverket i Västerås.



ICA Hakon AB i Västerås.



1965–1971.

ICA och Stockholmsuppdrag

ICA kommer in som en stor och trogen kund på allvar. Dessutom påbörjas många större byggprojekt i Stockholm, bland annat kontors- och industrihotell i Solna, samt bostadsområdet Fittja.

1965

1960. Sjukhus och industriprojekt

Kadesjö's fortsätter att växa i en lugn och stadig takt och börjar få in större landstingsuppdrag och industriprojekt. **Sjukhus.** 1960 får Kadesjö's i uppdrag att rita och konstruera nya Centrallasarettet i Västerås. Därmed blir sjukhus och landsting en tydlig nisch med ständigt återkommande uppdrag. **Industri.** Nu byggs också SILO-anläggningar åt Arosbyggens Lantmän på flera håll i regionen. **Kraftvärmeverket.** Beslutet om att ett av Sveriges första fjärrvärmeverk ska byggas i Västerås innebär att Kadesjö's är med från första skissen och får en god inblick i, och kunskap om, den avancerade tekniska projekteringen.

1955

1955. Flytt till Torggatan

Kadesjö's flyttar, tillsammans med ett tjugotal anställda konsulter, till större lokaler på Torggatan.

1945–1955. Folkhemsbygge

Verksamheten tar snabbt fart och Kadesjö's, som består av grundaren Nils och VVS-ingenjören Per Lundkvist, anställer och expanderar. Kadesjö's är involverade i stort sett i varje hörn av Västerås med omnejd där det byggs nytt. Redan då genomför man omfattande industriprojekt för Boliden och uppdrag åt nyetablerade ICA.

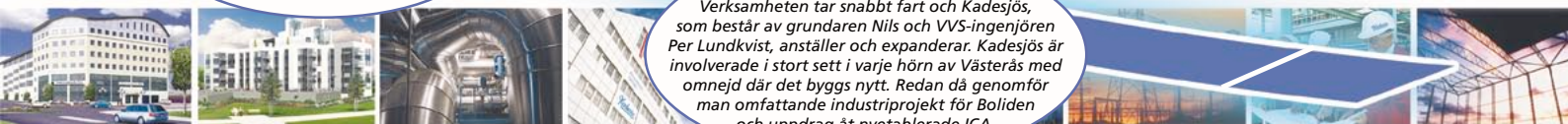


Nils Kadesjö.

1945

1945. Nils Kadesjö startar verksamheten i Västerås

Konjunkturen är god och det svenska folkhemmet tar form med nya skolor, daghem, sjukhus och vårdanstalter. Nils Kadesjö analyserar ett antal svenska orter, innan han väljer att etablera sig i Västerås, där förutsättningarna är särskilt goda. Företaget öppnar 1945 i en femrumslägenhet på Domkyrkoesplanaden.



Framgång genom lyckade, strategiska val

I samband med att Kadesjös nu fyller 60 år har jag tagit mig tid att reflektera över åren som har gått, samt på vår färdriktning inför framtiden. Vi har under alla år, med dess skiftande utmaningar och konjunktursvängningar, hela tiden lyckats upprätthålla en god lönsamhet och en stadig tillväxt. Vi är faktiskt det enda bygg- och VVS-konsultföretaget i Västerås som finns kvar från tiden då vi grundades, 1945. Idag är vi dessutom det största konsultföretaget i vår nisch utanför storstadsområdena. Framgången har sin förklaring i ett antal strategiska val och handlingsmönster, där långsiktig överlevnad hela tiden har varit vår ledstjärna:

Företagsstorleken: vår storlek med i genomsnitt 50 medarbetare har gett oss en smidig och flexibel organisation. Perfekt lämpad för mindre uppdrag och med till-

räckliga resurser för att klara av även riktigt stora projekt.

Personalpolicyn: i goda tider har vi främst valt att öka kapaciteten genom underkonsulter och att växa med måtta. Genom att medvetet konsolidera vinsterna i företaget har vi kunnat avsätta medel för kompetensutveckling. Detta innebär att vi har kunnat behålla och utveckla vår personal och vår kompetens på ett optimalt sätt, även i sämre tider.

Fokus på Kunden: att medvetet sätta kunden i fokus och var lyhörd för önskemål och krav, att satsa på långvariga kundrelationer har hela tiden varit högsta prioritet för oss.

Framtiden känns även den mycket lovande. Generationsskiftet löser vi nu smidigt genom att erbjuda ett antal medarbetare ett delägarskap, i övrigt kommer

vi att följa rådande företagspolicy. Nära 50 procent av alla våra uppdrag har, även historiskt sett, gällt projekt utanför Västerås (och ofta även utomlands). Utan Kadesjös kompetens och kapacitet hade de här uppdragen med största sannolikhet hamnat hos större konsulter utanför Västerås.

Som Kadesjöare, och genuin Västeråsare, känner jag givetvis stolthet över att kunna konstatera detta, och samtidigt är jag förvissad om att strategin kommer att bära sig väl även i framtiden.



Håkan Kadesjö
VD

Nöjda kunder – prioritet 1

Många är de kunder som har följt oss genom årens lopp. Vi är mycket glada över detta och tror och hoppas att det hänger samman med vår strategi om att alltid värna om våra kunder och sätta dem och deras behov i fokus.

Nedan finner ni citat från ett par kunder som har varit med oss sedan många år tillbaka.

”Det är smidigt att jobba med Kadesjös. De vet hur vi funkar och lägger nivån utifrån det. På så sätt kortar vi processen avsevärt, vilket ger en svårslagen kostnadseffektivitet även i omfattande projekt.”

Per Olsson, Olle Olsson bolagen,
kund hos Kadesjös sedan 30 år tillbaka.



”Det jag gillar mest hos Kadesjös personal är deras problemlösningsskick. Ingenting är omöjligt, trots att vi ofta har komplexa problem som ställer mycket höga krav. Personligen gillar jag också att arbeta med ett så genuint bolag med säte i regionen.”

Jan Westin, produktionschef för
Västerås Kraftvärmeverk.
Har anlitat Kadesjös i 25 år.
Mälarenergi är kunder sedan 1960.



Generationsskifte – kompetenta och lojala medarbetare blev lösningen

För att lösa generationsskiftet i företaget när ingen naturlig arvinge finns som kan ta över, har Håkan Kadesjö, ägare och VD, valt att erbjuda ett antal nyckelpersoner ett delägarskap i bolaget. – Det var det bästa alternativet. Att sälja till någon utomstående kändes som fel väg att gå för oss, säger han.

– För tre år sedan valde jag ut de medarbetare som jag då fann bäst lämpade för att driva verksamheten i framtiden. I första skedet var det 30 procent av bolagets aktier som de erbjöds att köpa första maj i år, säger Håkan Kadesjö, som kommer att finnas kvar i företaget under många år framöver.



Det innebär dock inte att Kadesjös blir ett personalägt företag. Istället handlar det om att säkra verksamheten många år framöver genom en ny ägarstruktur som gynnar alla.

– Jag såg över alternativen noga och vägde dem mot varandra och kom ganska snart fram till att det här var det klart bästa alternativet för Kadesjös i framtiden. Att sälja till ett utomstående, större bolag kändes helt fel, med tanke på den gedigna kultur och historia som vi bär med oss och som jag inte vill ska gå förlorad, avslutar Håkan Kadesjö.

Konsulter i världens alla hörn

en tredjedel av omsättningen från internationella uppdrag

Goda språkkunskaper, diplomatisk läggning och ett gott ordningssinne, är bara några av kraven som en konsult måste leva upp till i internationella sammanhang. Kadesjös har genom årens lopp utfört hundratals internationella uppdrag i världens alla hörn.

– Det är en utmaning att arbeta i projekt utomlands, men det ger å andra sidan så oerhört mycket tillbaka. Jag skulle aldrig vilja vara utan alla de fantastiska erfarenheter som min utlandstjänst har gett mig. Både yrkesmässigt och rent privat, säger Gunnar Annerlind på Kadesjös.

Sedan 80-talet har Kadesjös haft en betydande del av sin konsultverksamhet och omsättning på den internationella arenan. På 70-talet började det i mindre skala med uppdrag inom gruvindustrin för ASEA, bland annat i forna Jugoslavien och Argentina. Ett tiotal år senare tog de internationella uppdragen fart på allvar och idag kan man stolt visa upp närvaro i stort sett alla världens hörn. Givetvis ställer detta höga krav på konsulterna från Kadesjös:

– Förutom de rent tekniska kunskaperna gäller det att vara utrustad med goda språkkunskaper, ett gott ordningssinne, samt en god känsla för olika stämningar och affärs-

kulturer. Något av en diplomat, säger Gunnar och skrattar. Han har själv tillbringat en stor del av sitt yrkesverksamma liv utanför Sveriges gränser och vet därmed vad det handlar om.

150 resdagar om året

Under 80-talet började Gunnar arbeta som inhousekonsult för projektering, upphandling och bygglösning av byggnadsentreprenader, hos dåvarande ASEA Transmission. För deras räkning reste han världen över minst 150 dagar om året.

– Tillsammans med kollegorna på ASEA (och sedermera ABB) byggde vi kraftöverföringsanläggningar över hela världen. På senare tid har det mest handlat om HVDC, det vill säga högspänd likström över långa avstånd.

Förutom elkraftöverföringssektorn är Kadesjös särskilt starka inom gruv- och processindustrin. Något som sammantaget gör att Kadesjös gott och väl kan vara med och tävla om uppdragen med marknadens största konsultbyråer.

– Räknar man in alla uppdrag som vi har varit inblandade i under årens lopp, så täcker vi in ett flertal verksamhetsområden

med spännande, vitt skilda projekt över hela världen.

Uppföljning och kontroll – viktigt

Förtroende och ansvarskänsla är viktiga parametrar vid alla konsultuppdrag, men spelar en avgörande roll vid internationella uppdrag. Ofta är flera entreprenörer från olika länder inblandade, vilket gör uppföljning och kontroll betydligt svårare än annars.

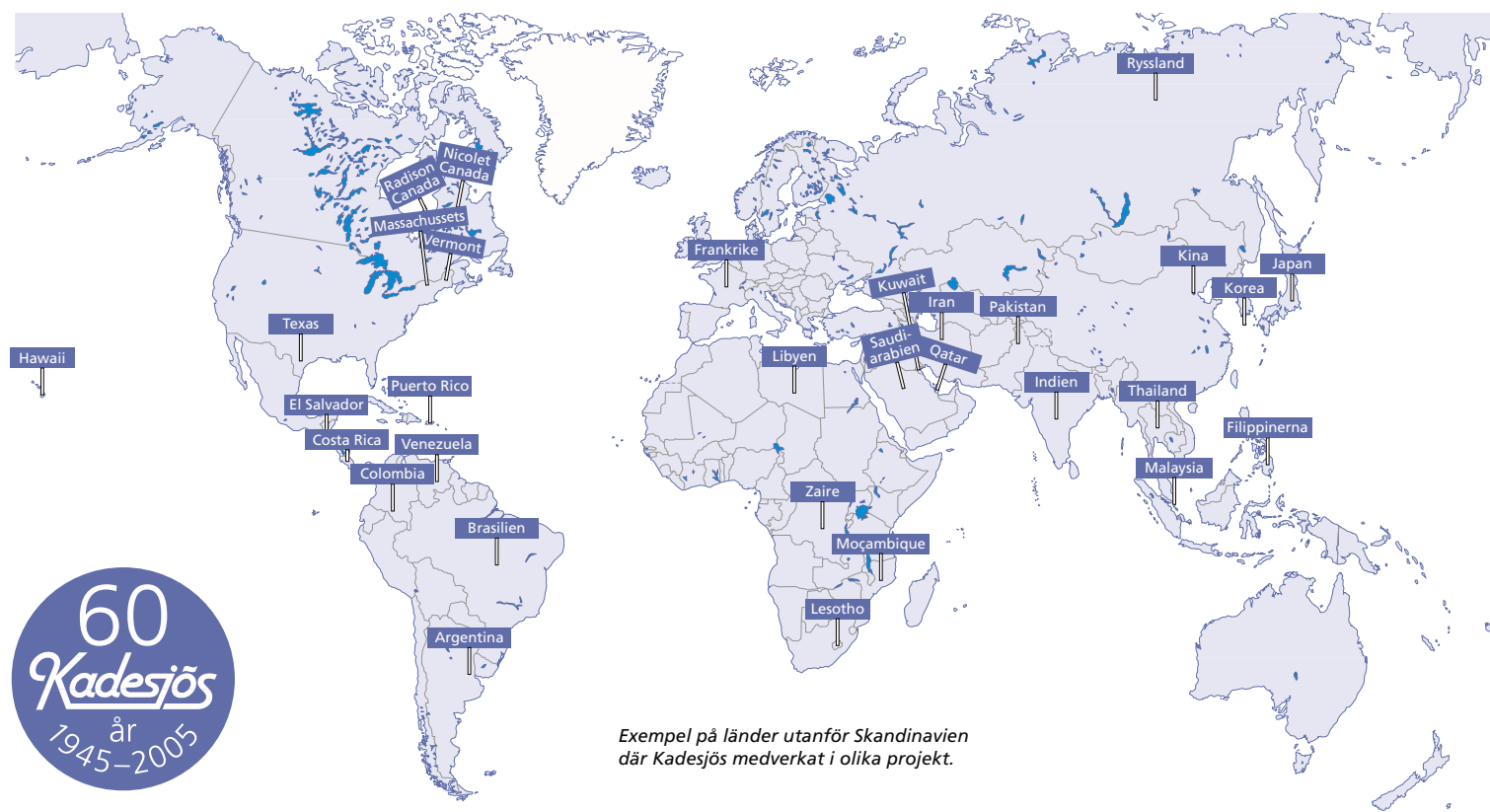
– Om något skulle gå fel i ett enda led, ställer det till mycket stora problem att lista ut var felet ligger för att kunna åtgärda det. Det gäller därför att ha extra noggrann kontroll på att allt som vi lämnar ifrån oss är fullständigt och riktigt.

Gillar varma klimat

När man har rest så mycket fäster man sig väl vid någon särskild plats eller land extra mycket?

– Nej, jag har svårt att namnge någon särskild plats. Då är det snarare så att jag har lättare för att berätta om vad jag *inte* tycker om. Jag är inte förtjust i kalla länder med bistert klimat. Sibirien och norra Kanada hör inte till mina favoriter, medan

(forts. på nästa sida)



Mellanöstern, Mellanamerika och Singapore är varma och trevliga platser att arbeta på, säger Gunnar.

Finskt kärnkraftverk

En annan Kadesjöskonsult som har lättare att peka ut ett favorituppdrag är Erik Svahn. Han var utlånad till ASEA ATOM för byggnation av ett finskt kärnkraftverk under fyra års tid på 70-talet.

– Ja, det projektet betyder mycket för mig. Framför allt för att vi som arbetade i detta projekt både i Finland och Sverige lärde känna varandra på ett mycket positivt sätt både i arbetet och även privat. Min kunskap om Finland fördjupades mycket under dessa år. Jag har fortfarande kontakter kvar från denna tid. Kontakter med andra

människor och kulturer är något som jag värdesätter mest med mina internationella konsultuppdrag, avslutar Erik.

Fakta om Kadesjös internationella verksamhet:

- Tyngdpunkt inom gruv- och processindustri, samt elkraftsöverföring.
- Startade 1965 med gruvprojektering i samarbete med dåvarande ASEA och Sala International.
- Står idag för ca 30 procent av omsättningen.



HVDC-anläggning på uppdrag av ABB för Three Gorges i Longquan, Kina.

50 års samarbete med ICA

En av Kadesjös första och samtidigt volymmässigt största kunder genom tiderna är ICA. Samarbetet inleddes redan i början av 50-talet i och med projekteringen av Hakonbolagets nya huvudkontor i Västerås. Projektet var för sin tid omfattande och krävde stora resurser av konsulterna.

Åren gick och samarbetet fortsatte. Omstruktureringar inom ICA och den kraftiga expansionen under 60-, 70- och 80-talet innebar att ICAs hela distributionssystem måste byggas ut.

Per Ekman, numera pensionerad VVS-konstruktör, berättar att när samarbetet var som mest intensivt under 70- och 80-talet så tog man fram konstruktionshandlingar för två nya distributionsenheter varje år!! Från Helsingborg i söder till Luleå i norr.

En ny fas i ICAs omstrukturering började för ett tiotal år sedan med en koncentration till större enheter som medförde tillbyggnad och nybyggnad av några anläggningar och nedläggning av andra, vilket medfört stora projekteringsinsatser från Kadesjös sida.

De senaste åren har vi också varit engagerade i två stycken mycket stora och speciella projekt för ICA.



ICAs höglager på Hacksta i Västerås. Uppfördes 1990 och var då Nordens största detaljhandelslager.

• En unik köttpackningsanläggning i Västerås – först i sitt slag i Sverige – där Hilton Food Group förpackar en stor del av de kött- och charkuterivaror som ICA-handlarna erbjuder sina kunder över hela landet.

• En för svenska mått gigantisk distributionsenhet, till stora delar helautomatiserad, uppförs under 2005–2006 i Helsingborg.

ICA fastigheters investeringsplaner för de kommande åren är imponerande. Vi hoppas naturligtvis att vi vid genomförandet av dessa ska bli anlitade och få fortsätta vårt fina samarbete.

Kadesjös – rådgivare för ICA Maxi

ICA håller som bäst på att bygga en ny Maxibutik på Erikslund i Västerås och har anlitat Kadesjös för tekniska rambeskrivningar till en totalentreprenad på VVS-sidan.

Det handlar om rörinstallationer för vatten och värme, samt luftbehandling. Energisnålhet och miljö har stått i fokus för arbetet.

– Vi började i januari och blev färdiga i

mars. Det är ett mycket spännande projekt och nytt för oss vad gäller ICA, är att vi här har varit med och diskuterat lösningar för butiksverksamheten, tidigare har vi

jobbat med distributionsanläggningarna. Dessutom har man anlitat oss som konsulter för att bedöma övriga entreprenörers anbud, säger Mats Granholm på Kadesjös.

Störst och modernast i Sverige

Kadesjös bygg- och VVS-avdelningar är inblandade i arbetet med att bygga Sveriges största och i särklass mest moderna distributionsenhet för ICA i Helsingborg. Hela anläggningen är på drygt 63 000 kvm med en takhöjd i höglagret på 26 meter.

– Det har varit ett mycket intensivt arbete där vi har varit med och tagit ett helhetsgrepp över layout och konstruktion, samt för rör och ventilation.

Vi har arbetat nära hyresgästen ICA Sverige AB och maskinleverantören Dai-fuku för att anpassa byggnaden efter allas behov.

I produktionsfasen som vi befinner oss i nu, har vårt uppdrag övergått till granskning och installationssamordning, säger Lars Palovaara ansvarig för VVS och Stefan Åkerlind ansvarig för A och K.

Projekteringen startade i oktober förra året och bygget är redan i full gång på plats

nere i Helsingborg. Hela distributionsenheten beräknas vara klar till hösten 2006.



Så här är det tänkt att ICAs nya DE i Helsingborg ska se ut. Vy från E6:an. (Digital visualisering: Michelsen arkitekter).

Bostäder – återigen en viktig marknad

Redan från början var bostäder en viktig marknad för Kadesjös. Efterkrigstidens utbyggnad av Västerås stad skapade rikliga tillfällen till deltagande i stora bostadsprojekt. Under årens lopp har omfattningen varierat betydligt. 70-talet innebar ett rejält uppsving genom miljonprogrammet.

Miljonprogrammet

Miljonprogrammet är det populära namnet på regeringens bostadspolitik mellan åren 1964 och 1975. Namnet kommer av parollen, "En miljon bostäder på 10 år".

Under miljonprogrammet utvecklades tekniken med prefabricerade betongelement, en utveckling som Kadesjös tog en mycket aktiv del i.

Byggtekniken blev omdiskuterad och fick kritik för att skapa ett stereotyp byggnad men genom billiga bostäder löstes den akuta bostadsbristen.

Lillåudden – bostadsprojekt i egen regi med gång- och cykelbro

Kadesjös tog i början på 1990-talet initiativ till exploatering av Lillåudden, en centralt belägen udde i Västerås hamn vilket resulterat i projektering och byggnation av 224 bostadslägenheter. Samarbetspartners har varit Mimer Bygg AB och Riksbyggen. Kadesjös har i egen regi byggt 34 bostadslägenheter samt ansvarat för byggandet av en 90 m lång öppningsbar gång- och cykelbro.

Prefab. åter på frammarsch

På senare tid har åter bostadsbristen blivit akut i storstadsområdena framförallt på grund av höga byggkostnader vilket gjort

bostadsbyggnadstekniken med prefabricerade betongelement högaktuell igen efter många års blygsam tillvaro. Tekniken har utvecklats och möjliggör nu en betydligt större mångfald i den arkitektoniska utformningen.

Projekt Mälarnik

För en tid sedan tog Kadesjös initiativet till ett utvecklingsprojekt under projektnamnet "Mälarnik" i syfte att genom prefabteknik ta fram ett optimalt flerbostadshus med en arkitektoniskt tilltalande exteriör, funktionell planlösning och framförallt låg produktionskostnad.

Skarpa offerter på det framtagna konceptet visar att Kadesjös lyckats. Inom ett år beräknas byggstart för det första projektet.



Kv Kryssningen, Hammarby Sjöstad, Stockholm. 155 lägenheter ska uppföras. (Skisser: Michelsen arkitekter).

Många nya projekt

Under de senaste åren har volymen bostadsuppdrag till nya beställare ökat markant.

Några exempel på pågående och genomförda projekt:

Kv. Tältet, Södertälje

104 bostadslägenheter + 33 lägenheter i parhus. Uppdragsgivare: Riksbyggen.

Högbergsterassen på Söder, Stockholm

30 hyreslägenheter + 35 studentlägenheter. Uppdragsgivare: Einar Mattson Byggnads AB.

Hotellviken, Saltsjöbaden

64 bostadslägenheter + 12 radhus. Uppdragsgivare: JM.

Kv. Kryssningen, Hammarby Sjöstad Stockholm

155 lägenheter. Uppdragsgivare: A-betong, Veidekke Bygg Stockholm AB.



Cirkeln åter sluten

– Kadesjös är tillbaka på de norrländska malmfälten –

Redan 1945 knöts kontakter med gruvnäringen då Kadesjös såsom första projekt tog fram handlingar för en kompressorstation för Boliden AB i Laisvall.

Samarbetet pågick under många år, då som så gott som samtliga ovanjordsanläggningar projekterades i samarbete med Kadesjös.

Stekenjokk, Aitik och Garpenberg är andra svenska Boliden-gruvor där Kadesjös varit inblandad under åren, medan utlandsuppgifterna dominerats av Metso Minerals kopparprojekt i Iran och den spektakulära diamantgruvan Alrosa Nurba i Ryssland.

2005, 60 år senare, är Kadesjös tillbaka i Norrbotten och gruvdistrikten för att denna gång i samarbete med LKAB ta fram konstruktionshandlingar för ett nytt



Datorskiss på LKABs nya Driftcenter för bl a forskning och utveckling. Kadesjös har stått för konstruktionshandlingarna.

(Skiss: Engblom Arkitektkontor).



driftcenter innehållande arbetsplatser för bl.a. forskning och utveckling, underhåll och produktion.

LKABs projektledare Carl-Erik Emmoth indikerar att det nya centret innebär ett avstamp för en ny spännande framtid där det ställs höga krav på komfort och möjligheten att i framtiden kunna samla styrning och ledning av hela produktionsflödet, från malmbrytning nere i berget, vidare till hamn och ut till slutkund, i ett s.k. Produktionscenter. Redan idag sker det mesta av produktionsstyrningen i gruvan från LKABs kontor ovan jord där t.ex. operatörer med hjälp av avancerad gruvautomation fjärrstyr de jättelika underjordiska lastmaskinerna.

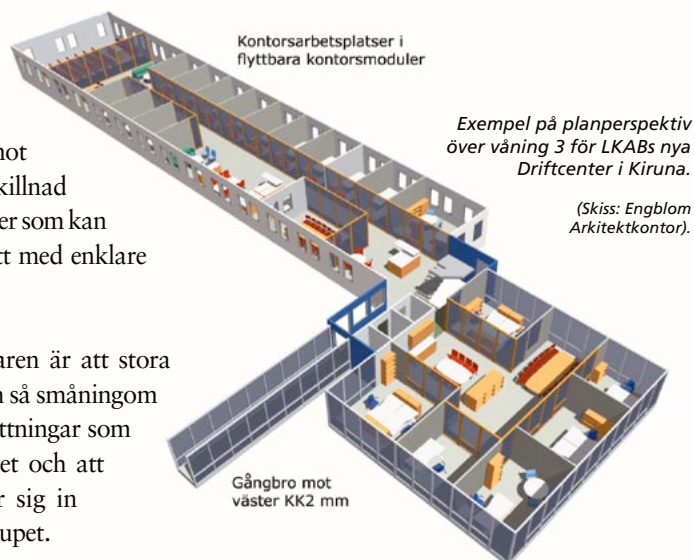
Carl-Erik berättar vidare att LKAB brutit malm i Kiruna i 100 år och att malmtill-

gången kan räcka i hundra år till. Och med malmpriser som de senaste året stigit med 70–80% tycks arbetstillfällena tryggade för många generationer framåt. För detta krävs dock en fortsatt effektivisering då LKAB har underjordsgruvor ned mot 1000 meters djup till skillnad mot de flesta konkurrenter som kan bryta malmen i dagbrott med enklare och billigare metoder.

Enda smolket i bägaren är att stora delar av Kiruna centrum så småningom måste flyttas p.g.a de sättningar som uppstår i gruvans närhet och att malmkroppen sträcker sig in under staden ner mot djupet.

Inom bara några decennier skall järnväg, vägar och bostäder flyttas vilket tillsammans med LKABs investeringar utlöste en febril verksamhet i regionen. Innevanare och kommunledning tycks ta omställningen med ro och ser istället möjligheten att bygga upp en ny mönsterstad såsom Kiruna byggdes för att vara en gång för nästan 100 år sedan.

Att Kiruna med omgivning andas optimism kan Kadesjös projektledare Gunnar Annerlind och Antti Dahlvik, ansvarig för projektsamordning, intyga som i samband med projektuppstarten i Kiruna fick erfara fullbokade flyg och hotell. ”Rena Klondykestämningen!! Det känns roligt att vara med som en liten del i denna fas av Kirunas utveckling”.



Sundare inomhusklimat genom OVK

OVK (Obligatorisk Ventilationskontroll) är ett sätt att komma tillrätta med osunda inomhusmiljöer som kan leda till sjukdomar och allergiska besvär hos människor som regelbundet vistas i dem. Kadesjös har stor erfarenhet och sakkunskap om OVK och förstärker nu vår trupp av OVK-kontrollanter ytterligare, med nyligen certifierade medarbetaren Reino Suorsa.

Att luftföroreningar, brister i ventilations-systemen, emissioner från byggnadsmaterial, fukt och mögel kan orsaka allergier och leda till ökade sjuktal är ingen nyhet. Problemet med "sjuka hus" uppmärksammades redan på 80-talet och föranledde riksdagen i början på 90-talet att i stor enighet ta beslut om att införa regler om en obligatorisk ventilationskontroll.

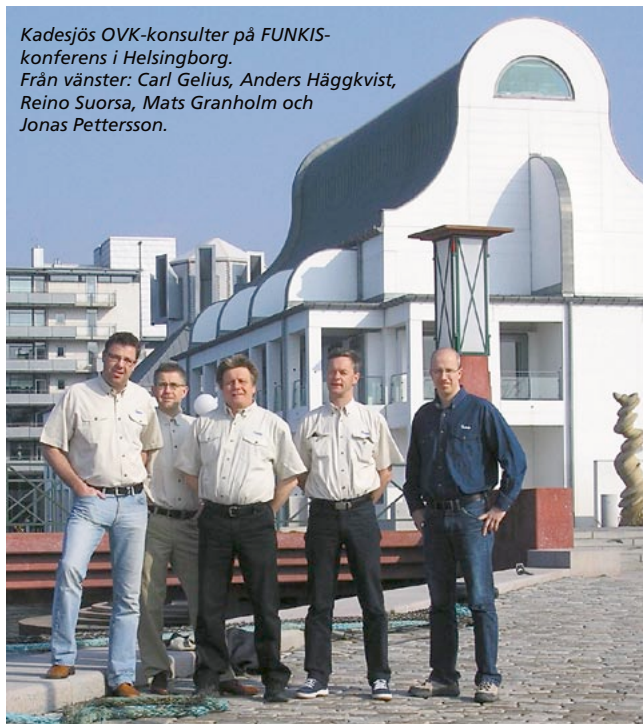
Idag har alla svenska fastighetsägare, med några få undantag, skyldighet att genomföra regelbundna funktionskontroller av samtliga ventilationssystem i sina byggnader. Enligt lagen skall byggnaden uppfylla tekniska egenskapskrav med hänsyn till hygien, hälsa och miljö. Kontrollerna måste genomföras av särskilda kontrollanter med OVK-behörighet.

Totalt har Kadesjös nu fem certifierade kontrollanter med behörighetsnivån K som

innebär riksbehörighet för alla typer av ventilationsanläggningar.

– I samband med Reino Suorsas nyvunna certifiering passade vi allesammans på och åkte ner till Helsingborg för att vara med på en FUNKIS-konferens. FUNKIS är en förening för oss OVK-kontrollanter och det var många som samlades där för att ta del av intressanta föredragningar om bland annat Energi- och Byggnadsdeklarationer, Kvalitetssäkrad ventilation och Radon, berättar Mats Granholm, även han OVK-kontrollant.

Kadesjös OVK-konsulter på FUNKIS-konferens i Helsingborg. Från vänster: Carl Gelius, Anders Häggkvist, Reino Suorsa, Mats Granholm och Jonas Pettersson.



Premiäröppning för nya bron till Lillåudden, Västerås

Den 4 augusti öppnades bron mellan Östra hamnen och Lillåudden för första gången för en fartygspassage. Gunnar Annerlind, bygglärdare från Kadesjös, berättar dock att man har testöppnat den tidigare så att allt "klaffade".



Tankfartyget "Listerland" blev första båt att passera nya gång- och cykelbron mellan Östra hamnen och Lillåudden i Västerås. (Foto: Kenneth Hudd, vlt).

**Officiell
invigning 17/9**
Lördagen den 17/9 invigs bron
officiellt under festliga former.
Invigningstal och fyrverkeri!

Efter många möten och tillståndshandlingar står då äntligen bron mellan Östra hamnen och Lillåudden i Västerås färdig. Och den 4 augusti var det alltså dags för premiäröppning för passage av ett fartyg. Tankbåten "Listerland" passerade på sin väg från Södertälje till Lantmännens silo, lastad med spannmålskorn.

Gunnar Annerlind, bygglärdare från Kadesjös, berättar att bron är 90 meter lång och har ett öppningsbart spann om 38 meter.

Kadesjös Projekt AB har totalansvaret för design och leverans av bron som ska överlämnas till Västerås stad vid invigningen. Samarbetspartners har varit ett engelskt företag, Spencer Bridge & Marine Specialists, NCC och Sjölanders mekaniska i Västerås.

Räddaren i nöden för bullerstörda franska bönder

I det vackra sydfranska landskapet i trakterna kring Cognacdistriktet finns en liten ort som heter Mareuil. Där har invånarna länge klagat på buller och störande ljud från en fabrik för tillverkning av mineral för pappersindustrin. Men i september är det slutbullrat. Då är fabriken ljudisolerad enligt Kadesjös principer.



Enligt en ny fransk lag får bullernivåerna inte överskrida vissa gränsvärden. Därför hörde fabriksägarna, Imerys Minéraux France, av sig till Kadesjös för att få hjälp att minska bullret från fabriken.

Vi fick uppdraget på rekommendation från Imerys Minerals Ltd i England, som vi har samarbetat med i drygt 15 år i många olika industriprojekt. I det här projektet hjälper vi dem med ljudreducerande åtgär-

der i fabriken, som är mycket enkelt byggd. Det handlar om ombyggnad av maskinfundament, vibrationsdämpning, ombyggnad av väggar och tak, komplettering med ljudslussar och ljudfällor, samt ombyggnad av ventilationssystemet.

För Kadesjös del är det ett spännande uppdrag med nya utmaningar inom byggnadsakustik. För att garantera ett bra slutresultat har därför en rad ljudexperter anlitas

som underkonsulter. Bullernivåerna måste sänkas med minst 17 dB(A) för att verksamheten ska vara laglig enligt de nya bestämmelserna. Och hittills verkar arbetet löpa på till belåtenhet. Under pågående arbete har Kadesjös fått en tilläggsbeställning på bättre ventilation och värmereglering inne i fabriken, så att arbetsmiljön förbättras för de anställda. I september ska den nya, tysta fabriken stå klar och friden kan då åter sänka sig över sydfranska landsbygden.

Höga hygienkrav i lasarettköket UV-ljus håller fräscht i Västerås Centrallasarets kök

När 2 500 måltider ska tillagas under en och samma dag, ställer det extraordinära krav på ventilationssystem, kylsystem, avlopp och värme. När det dessutom ska ske i ett lasarett, är kraven både på en lättskött arbetsplats och på hygien ännu högre.

– Det är ett pilotprojekt eftersom hygienkraven är mycket höga, dessutom är köket mycket stort. Det är ett av Sveriges större sjukhuskök och vissa dagar handlar det om drygt 2500 måltider som ska tillagas här. Då gäller det att allt fungerar så enkelt och smidigt som möjligt, säger Carl Gelius. Han är en av fem konsulter från Kadesjös som arbetar med centralköket, som beräknas vara klart under hösten i år.

En viktig detalj som Kadesjös har arbetat med i det här projektet är luftrening genom UV-ljus. Eftersom lasarettet är en mycket känslig miljö där det inte får läcka ut matos till patienterna, är renhetskraven extremt höga.

– Ultraviolett ljus renar luften från både fett och matpartiklar. Dels eliminerar UV-reningen allt matos så att lukten effektivt försvinner, dels slipper man rengöra filtren lika ofta, eftersom UV-reningen reducerar fett i kanalerna.

Eftersom kapaciteten är så omfattande, och kvalitetskraven höga, ställs även extraordinära krav på kylsystemet. Det är mycket stora mängder mat och porslin som ska kylas ner på kort tid.



– Vi har arbetat för att kunna återanvända så mycket av spillvärmens som möjligt vintertid för exempelvis uppvärmning av lokalerna, avfrostning av kylfläktarna i taket, samt för markvärme, säger Andreas Ericsson som jobbar med kylåtervinnings-systemet.

Kadesjös

Postadress: Box 1013, 721 26 Västerås.
Besöksadress: Kontorshuset Vråken, Iggebygatan 12 • Tel. 021-15 58 00 • Fax 021-18 11 90
E-mail: info@kadesjos.se • Internet: www.kadesjos.se

