

Kungligt startskott för Kadesjös nya projekt på Lillåudden



Ett startskott smäller högt. Men ett kungligt besök smäller ännu högre. Kronprinsessan Victoria var med när startskottet avfyrades för Kadesjös nya byggnadsetapp på Lillåudden i Västerås den 4 mars i år.



– Victoria var på officiellt besök i Västmanland och besökte bl a Sala Silvergruva, berättar Håkan Kadesjö. Mats Svegfors, landshövding i Västmanland, lade fast agendan för det celebra besöket i länet. Det planerades för ett besök i några av de nybyggda lägenheterna på Lillåudden som Kadesjös lät uppföra för några år sedan. Jag föreslog att i samband med denna aktivitet få Victoria att närvara när startskottet för vår nästa etapp på Lillåudden avfyrades. Besöket lades in i programmet och Västerås stad fick ett gyllene tillfälle att även visa upp första etappen av ett kommande nytt

exklusivt bostadsområde med vacker utsikt över Mälaren.

Landshövdingen gav order om eld och ett rungande startskott avfyrades med en kanonlavett som lånats från Sundbyholms slott med eldanförare och allt. Kronprinsessan avtäckte en stor plansch av Lillåudden som den kommer att gestalta sig när etapp 2 blir klar.

”Vilken fantastisk utsikt och vilket fint läge!” var hennes spontana kommentar efter besöket i lägenheterna längst ute på udden.

41 exklusiva lägenheter

Kadesjös bygger 41 exklusiva borätter i två hus i kv Ljusbojen 1 och 2. Ljusbojen 1 är ett punkthus med åtta våningar med inflyttning i februari 2009. Ljusbojen 2 blir ett vinkelhus om sex våningar med planerad byggstart i oktober 2008.

Förutom Kadesjös ligger Riksbyggen i startgroparna för att börja bygga bostadsrätter på angränsande tomt. Mimer planerar hyreslägenheter och Aros Bygg & Förvaltning sonderar möjligheten att bygga seniorboende på Lillåudden.



*Kronprinsessan Victoria var med när startskottet smäll för Kadesjös etapp 2 på Lillåudden i Västerås.
Till höger på bilden syns landshövding Mats Svegfors samt Håkan Kadesjö, VD på Kadesjös.*

(Foto: bildN, Pia Nordlander).



Vi känner inte av den konjunkturavmattning som många oroas för. Orderläget stabilt ytterligare ett år.

Då vi har tunga industriföretag som ABB, Boliden och Metso som kunder, vilka inte ser någon avmattning inom sina nischer på många år än, känner vi oss trygga i att orderläget kommer att förbli bra många år framåt. Vi kommer därför att fortsätta att anställa unga och kompetenta ingenjörer som erbjuds intressanta arbetsuppgifter i våra projekt i Sverige och utomlands.

Kadesjös har idag en bra mix av erfarna medarbetare och unga sådana med en färsk utbildning i bagaget. Vi har också lanserat ett utökat program för kompetensutveckling för att kunna ligga i frontlinjen inom våra discipliner bygg- och VVS-projektering med en allt större inriktning på modellprojektering i 3D.

Miljö- och energifrågorna blir allt viktigare. Vi känner ett stort ansvar för att de åtgärder vi föreslår både vad gäller uppvärmningssystem och byggmaterial ska bidra till en god energihushållning och därigenom minska utsläppen av växthusgaser. Vi ser också att intresset för passiva hus ökar kraftigt. Tillsammans med Mimer Bostad jobbar vi i ett utvecklingsprojekt för att hitta bästa möjliga utformning av sådana.

Enligt en ny lag är fastighetsägarna nu skyldiga att energideklarerar sina byggnader. Kadesjös är ackrediterat av SWEDAC för att göra sådana energideklarationer och



räknar med att den typen av uppdrag kommer att öka kraftigt.

Den goda konjunkturen och alla duktiga medarbetare gör att vi också i år gör vårt bästa resultat någonsin.

Med de glada tongångarna får vi önska er alla en trevlig sommar!



Håkan Kadesjö
VD

Landstingets första partneringsprojekt

Ibland lämnar Kadesjös medarbetare kontoret och jobbar tillsammans med entreprenörer och beställare. Några flyger till Kina, medan andra cyklar till sjukhusområdet i Västerås. Att vara samlokaliserad med sina samarbetspartners snabbar upp beslutsprocessen. Det skapar också en teamkänsla som gör jobbet roligare.

Trion Sophia Landström, Jonas Pettersson och Andreas Ericsson projekterar nya vårdblocket på totalt 24 000 kvadratmeter och har sina arbetsplatser i projektkontoret på sjukhusområdet. De har täta kontakter med Kjell Jäder och Kent Parnfelt från Landstinget, samt olika entreprenörer och andra konsulter.

– Det går snabbt att fatta beslut och vi lär också känna våra samarbetspartners väl, menar trion. Det är särskilt viktigt i ett stort och komplicerat projekt som detta, där tidtabellen är helig. Att kunna diskutera med entreprenören redan under konstruktionsfasen underlättar också valet av material och komponenter. Det kan sänka kostnaden och även förbättra funktionen.

Partneringsmodellen

Projektet bedrivs enligt partneringsmodellen. Där löser byggherre, konsulter och entreprenörer tillsammans en bygguppgift genom ett öppet och förtroendefullt samarbete.

– Då är det en stor fördel att ha konsulterna i samma lokaler som entreprenörer och beställare, säger Jan Simonsson, projekteringsledare på NCC som bygger nya vårdblocket. Nu kan vi lösa problemen

direkt när de dyker upp och slipper tappa tempo. Samlokaliseringen motverkar också polariseringen ”vi och dom”. Här är vi ett team som drar åt samma håll. Jag tror också att den kan sänka projekteringskostnaden. Nu kan vi exakt bestämma vad som ska ritas och optimera konstruktionen.

Nya vårdblocket har sju plan ovan mark och ska rymma rehab och vårdavdelningar med enkelrum samt bassängbyggnad som

ska bidra till en god arbets- och vårdmiljö. 2010 ska det stå klart.

Fotnot: I nummer 12 av Kundtidningen finns en längre artikel om nya vårdblocket. Du kan ladda ner en pdf från vår webb: www.kadesjos.se



Kadesjömedarbetarna Sophia Landström (konstruktion), Jonas Pettersson (ventilation) och Andreas Ericsson (värme, kyla, sanitet och medicinska gaser) i samråd kring en ritning för nya vårdblocket.

Tuffa energimål i Skiljebo Centrum

Mimer hårdatsar i Skiljebo Centrum i Västerås.

Där bygger de bland annat ett nio våningars punkthus med ett trettiotal hyreslägenheter och ett vinkelhus i fyra våningar med 50-talet bostadsrättslägenheter.

Projektet omfattar också ett gruppboende med sex lägenheter för Tomaskyrkan. Dessutom ska torget rustas upp, en rondell ska byggas vid infarten och en ny parkeringsplats ska anläggas.

Kadesjös har fått i uppdrag att ta fram ramhandlingar för bygg, VVS samt styr- och reglerutrustning och att göra energiberäkningar.

Ambitiöst energimål

– Målet är en energiförbrukning under 75 kWh per kvm och år, berättar Per Widerstedt, projektchef på Bostads AB Mimer. Det är ett ambitiöst mål och klart under Boverkets norm på 110 kWh. Det är en utmaning för Kadesjös, både vad gäller klimatskärmen och ventilationssystemet, som de säkert klarar av. Vi har stort förtroende för deras duktiga konsulter som vi länge samarbetat med.

Projektet drivs som en totalentreprenad och hösten 2010 ska Skiljebo Centrum vara inflyttningsklart. Archus Arosia och FFNS svarar för den arkitektoniska gestaltningen.



Så här kommer Skiljebo Centrum att se ut när allt är klappat och klart hösten 2010. (Visualisering av Archus, Västerås).

Ny tandreglerklinik med bättre inomhusmiljö

Tandreglerkliniken i Västerås flyttar år 2010 från lokalerna vid Svartån till central-lasarettet. Därigenom koncentreras specialisttandvården till lasaretsområdet.

I de nya lokalerna får landstinget plats för tolv behandlingsstolar i ett öppet landskap. Flytten till lasaretsområdet gör det också lättare för funktionshindrade att besöka kliniken. Även inomhusmiljön blir bättre, vilket säkert välkomnas både av personal och patienter.

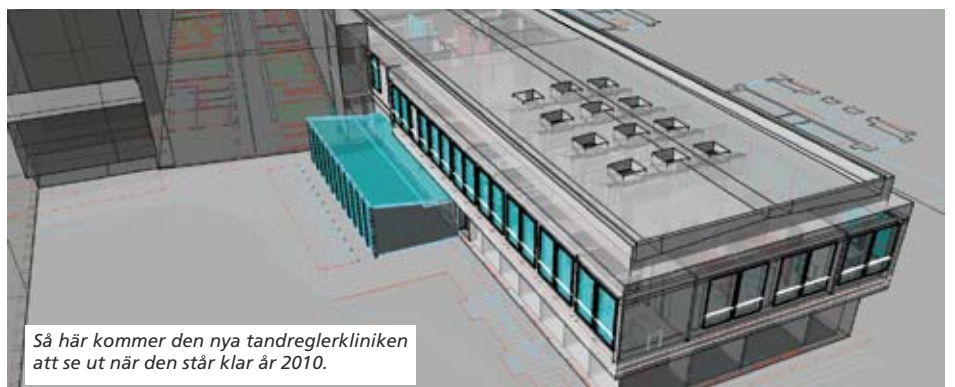
Kadesjös ska projektera en tillbyggnad om 1100 kvm och en ombyggnad på 800 kvm, liksom rör- och ventilationsinstallationerna. Stefan Åkerlind är uppdragsansvarig och byggnadsprojekteringen görs av Johan Eklund och Nicklas Jensen. Den ska vara klar i augusti 2008.

Peter Johansson ska se till att inomhusmiljön blir behaglig:

– Vi projekterar ventilationsanläggningen. Den kraftiga belysningen och glasytorna i behandlingsrummet innebär att kylbehovet blir relativt stort. Utmaningen är att få plats

med aggregat och rör i de trånga utrymmena, inte minst i de befintliga lokalerna. Då är det en stor fördel att vi även svarar för byggnadsprojekteringen och kan jobba mot samma underlag.

Reino Suorsa svarar för rörprojekteringen. Totalt uppgår rörens sammanlagda längd till cirka 1 000 meter. I en del av rören transporteras avhärdat vatten, d v s vatten som renats från kalk, mineraler och andra ämnen som annars skulle kunna täppa till de instrument som används i kliniken.



Så här kommer den nya tandreglerkliniken att se ut när den står klar år 2010.

Kadesjös med när ABB lanserar prisbelönt teknisk lösning i Kina

I december 2007 fick ABB en jätteorder på cirka 2,5 miljarder kronor.

Beställare var State Grid Corporation of China (SGCC) och ABB ska tillhandahålla ny ultrahögspänningsteknik till världens längsta kraftöverföringslänk. Kadesjös svarar bl a för teknik- och kunskapsöverföring inom VVS och Bygg samt ritningsgranskning på uppdrag av ABB. För konsulterna Antti Dahlvik och Mats Granholm är Kina snart ett andra hemland.

ABB ska leverera två omriktarstationer till de 200 mil långa kraftledningarna som ska förbinda västra Kina med kustområdet kring Shanghai i landets östra del. Länken från vattenkraftverket Xiangjiaba till stationen på östkusten ska förse 31 miljoner människor med elektricitet.

Nätet ska transportera lika mycket el som fem svenska kärnkraftverk producerar på ett år. För detta ändamål har ABB utvecklat en ny teknik för ultrahögspänd likström (UHVDC), som klarar en spänning på 800 kV. Tidigare klarade man bara av 600 kV. Urban Åström, Gunnar Asplund, Gunnar Flisberg, Rolf Hartings och Mats Berglund på ABB Power Systems i Ludvika har belönats med Stora Teknikpriset 2008 för denna revolutionerande teknik som gör det möjligt att överföra el långa sträckor med mindre förluster än tidigare.

En lärarroll

De båda omriktarstationerna som utgör kraftöverföringslänkens ändpunkter består av fyra ventilhallar och tre servicebyggnader samt flera mindre byggnader som ska uppföras på respektive station.

– Antti och jag har varit i Peking ett flertal gånger under hösten 2007 och våren 2008 och jobbar nu med de kinesiska ingenjörerna på ABB i Ludvika, berättar Mats Granholm, som är VVS-konsult. Vårt uppdrag är att granska alla bygg- och VVS-ritningar gjorda av de tre designinstituten från Shanghai, Wuhan och Zhengdu, så att dom överensstämmer med ABB:s och SGCC:s krav.

I början var Mats och Antti ”lärare” för de kinesiska konsulterna.

– De hade ingen erfarenhet av att konstruera byggnader av den här typen, säger Antti Dahlvik. Så vi fick börja med att visa dem hur vi gjort i liknande tidigare projekt. Nu har rollen utökats och jag tar också fram indata för byggnadskonstruktionen.

Som längst har Antti och Mats varit i Peking i 41 dagar i sträck:

– Då fick man självklart hemlängtan ibland. Men det som var trevligast med den långa vistelsen var ändå att vi var flera och

hade varandras sällskap under hela tiden. Det bestående minnet är alla garv och roliga stunder vi hade tillsammans i gänget.

Inhyrd av Kadesjös

Ingemar Stenlund är elkonsult på ELE i Västerås och har ritat all kanalisering för samtliga byggnader:

– Jag är inhyrd av Kadesjös och jobbar tillsammans med Antti och Mats i Peking. I ett komplext projekt som detta är det en klar fördel att konsulterna är samlokaliserade med ABB och deras kund, (SGCC),

särskilt i början av projektet. Dialogen med ABB handlar bl a om gränssnittet mellan deras utrustning och övrig el-installation. Jag bistår de kinesiska designinstituten med goda råd och granskar deras ritningar gällande el- och telesystemen. Dialogen sker på engelska men kunskaperna varierar hos kineserna. Så det gäller att vara tydlig om det ska bli rätt. Men samarbetsklimatet är gott. Kineserna är väldigt öppna och lätta att umgås med och det är stimulerande att arbeta i jättelandet Kina och lära känna dess kultur och människor.



Konferens för State Grids framtida entreprenörer.



Ovan och nedan: platsbesök på site i Fengxian utanför Shanghai.



Typisk arbetsdag på kontoret.



Diskussioner om alternativa utföranden.



Uppskattat studiebesök i Mittens rike

Samma dag som manskören i Västerås sjöng "Vintern rasat ut" bordade ett 40-tal medarbetare från Kadesjös planet till Peking. Vad är väl en svensk majbrasa, jämfört med den kinesiska byggboomen?

På programmet stod bl a ett studiebesök på ett kinesiskt konsultföretag, Beijing Victory Star Architectural & Civil Engineering Design Co Ltd, med totalt 300 arkitekter och byggnadskonstruktörer. De ställde upp med hela sin ledning och ett flertal ingenjörer i den kollegiala samhörighetens sanna anda.

– De berättade om sin verksamhet och visade sin CAD-miljö, berättar Birgitta Lindblad, ekonomichef på Kadesjö. Och vår vd Håkan Kadesjö gav en bild av hur vi arbetar. Likheter är fler än skillnaderna. Vi fick också se det konkreta resultatet av de

kinesiska konsulternas arbete i form av en s.k. community, ett jättelikt bostadsområde. Totalt kommer 40 000 människor att bo i husen som blir 30 våningar höga. Om fem år ska allt vara klart.

Många byggprojekt

Det växande välståndet manifesteras bl a i de många byggprojekten, där husen strävar mot himlen.

– Skyskraporna gör att Peking allt mer påminner om västerländska storstäder, menar Birgitta Lindblad. Men de fantasifulla byggnaderna har mjukare former än i

västerlandet och stora överhäng.

Ingrid Westerlund, byggnadskonstruktör på Kadesjö sammanfattar sina intryck så här:

– Hela Peking är ett gigantiskt byggprojekt. Så våra kameror kom till flitig användning.

Studiebesöken duggade tätt men det gavs också tillfälle att se valda delar av den kinesiska muren, Himmelska fridens torg och den förbjudna staden. Alla andra byggnadsverk förbleknar i jämförelse med den 640 mil långa kinesiska muren.



Ovan: Hela Peking är en gigantisk byggarbetsplats. Här visas en modell på en "community" som om 5 år ska inrymma 40 000 människor. Byggkranarna är i fullt arbete. Nedan: Hela gruppen av glada "Kadesjöare" med ett av världsarven i bakgrunden – 640 mil kinesisk mur.



Passiva hus – framtidens melodi

Västra Eriksberg är ett expansivt bostadsområde på Norra Älvstranden i Göteborg, där det ska byggas 2 000 bostäder. Flera blir så kallade passiva hus. Nyligen arrangerades ett seminarium i Göteborg av NCC i Västerås där personal från Kadesjös deltog tillsammans med byggherrar, arkitekter och entreprenörer.

I ett passivt hus minimeras värmeförlusterna genom ett energieffektivt klimatskal och ventilationssystem, samtidigt som värmen från de boende, elektriska apparater och instrålad sol tillvaratas. Det ger ett hus med en energiförbrukning under 45 kWh per år och kvm.

– Hus med effektiva ventilationssystem är inget nytt för Kadesjös, framhåller Carl Gelius. Vi har länge projekterat sådana byggnader för vården och för kommersiella ändamål. Men det är intressant att konceptet nu också börjar tillämpas i bostadshus. I ett passivt hus måste man bl a minimera köldbryggorna, isolera väl, välja rätt typ av fönster och installera värmeväxlare. Vi har den kunskap som krävs för den typen av projektering, både på bygg- och VVS-området.

Fotnot: Chalmersteknologerna Ronnie Hollsten och Anders Danielsson har i ett examensarbete rekommenderat Norra Älvstranden Utveckling AB att satsa på passiva hus av ekonomiska och miljömässiga skäl. Deras rapport hittar du på: www.byggabodialogen.se/EPIServer/templater/page.aspx?id=2322



På Norra Älvstranden i Göteborg byggs ett energieffektivt, s.k. "passivt hus" – Hamnhuset. Det har rönt stort intresse bland byggföretag och konsulter. (Visualisering av White Arkitekter som ritat huset).

Pigg 110-åring varvar upp

Lernbo kraftstation i Smedjebacken är en idyll och ett stycke svensk industrihistoria. Den byggdes 1898 – 1899 av Grängesbergbolaget och var en av Sveriges största när den invigdes. Tack vare kraftstationen kunde gruvdriften i Flogberget elektrifieras. Det gav den ett rejält uppsving.

Flogberget är ett välbesökt turistmål, där besökarna kan göra en spännande rundvandring i gruvgångarna mellan dagbrotten och underjordsgruvan. Många besökare styr också kosan till Lernbo kraftstation. Kanske går tanken till förra sekelskiftet, när fotogenlampor fortfarande spred sitt trevna sken i de flesta hem. Men snart skulle glödlampan lysa upp slott och koja.

Lernbo har byggts ut i etapper. 1907 installerades den femte och sista generatoren. 1944 byggdes hela kraftstationen om och man installerade nya större generatorer.

Nu ska de gamla turbinerna från 1912 och 1944 bytas ut mot nya och flyttas från markplanet till utloppsnivån, vilket ger större fallhöjd. Genom ombyggnaden ökar effekten från 5MW till 7MW. Dessutom byggs en värmeanläggning som ska värma stationen med spillvärme från generatoren.

Även svalltoronet som har skador i betongen ska renoveras.

Kadesjös svarar för byggnads- och VVS-projektering samt miljöinventering genom

Lars Palovaara, Anders Lindén, Jan Björkholdt, Ingrid Westerlund och Cecilia Hildingstam. Beställare är Västerbergslagens Kraft AB.

Befintliga konstruktioner under markplanet ska rivas och en ny källarvåning byggs. Men den gamla kraftstationen får inte skadas. Det är en utmaning för konstruktörerna som gör uppdraget extra spännande.



Lernbo kraftstation ska moderniseras. När den byggdes var den en av landets största kraftstationer. Idag är den liten men naggande god.

Klara, färdiga, KÖR!

Kadesjös Grand Prix på Hälla avgjordes under stor dramatik. 9 lag samlades för att mäta sina krafter på Gokart banan på Hälla. Under det tre timmar långa racet hann deltagarna testa på att manövrera sina bilar samt knyta nya kontakter i affärslivet.



Taktiksnack och "pep-talk" flödade vitt och brett i depån under race-dagen.

– Det var jättekul, samtidigt som det var en ordentlig utmaning, säger Force Indias försteförare, Ranjeeth. K, som jobbar för ABB i Indien.

I takt med att vädret började klarna upp, anlände de till cirka femtiotalet deltagarna i vårens vassaste Gokartrace, Kadesjös Grand Prix. Nio lag kom till start, och det gick inte att ta miste på målsättningen.

– "Vi ska ta det här", var en av de vanligaste kommentarerna i depån.

Kadesjös hade bjudit in sina kunder för att träffas och ha trevligt samtidigt som de fick testa på att köra gokart.

– Det behövs sådana här initiativ för att klara av den gråa vardagen, sade Per Johansson och Per Karlsson, i teamet Power DC. De hade precis kört sin uppvärmningsrunda och var om än inte tagna av stundens allvar – så åtminstone laddade inför racet.

Tävlingen gick till som så att det först var en halvtimmes uppvärmning där alla lagen fick känna på sina bilar och kolla så att allt fungerade under några testvarv, för att sedan köra ett 2,5 timmars långlopp. Uppvärmningen fungerade dessutom som tidkval á la formel 1 – vilket betyder att det laget med snabbast tid fick starta i den åtråvärda Pole Position. Den kneps av laget Fortum KVV, som efter en mäktig imponerande körning av Per Söderberg fick äran att starta först.

Det såg bra ut det där, har du kört Gokart förut?

– Ja, jag tävlade tillsammans med kompisar i en sommartour för ett par år sedan. Vi körde en 7-8 gånger under tre somrar så därigenom har jag lite rutin.

Det märkte alla under uppvärmningen då Per varvade tioalet bilar på bara några minuter.

Projektarbete av elever från ABB Industrigymnasium

Bakgrunden till racet är ett projektarbete av fyra elever på ABB Industrigymnasium. De har under året jobbat fram ett koncept för racet och planerat dagen in i minsta detalj. Under tävlingen hade de noggranna tidkontroller för att se vilket lag som körde snabbast – och de bjöd även på fika.

– Vi är riktigt nöjda, det har varit en bra dag hittills och alla verkar ha roligt, säger Antti Dahlvik, som efter att ha presenterat idén för Kadesjös marknadsgrupp fick klartecken om att anordna ett race.

Kadesjös VD, Håkan Kadesjö, förklarar:

– Vi fick ett tips om tävlingen och valde att bjuda in våra kunder för att träffas och ha roligt. Under en sådan här dag knyter man band och kontakter som man annars inte gör i arbetslivet.

David Ramsey från Bombardier, var en av de som njöt av tillfället att träffa nya människor.

– Utmärkt, alldeles utmärkt. Jag är ensam från mitt företag men har redan träffat och lärt känna nya människor i mitt lag. Det är lite hårt för kroppen med Gokart dock, sade han och skrattade.

Tävlingen vanns till slut av Fortum/KVV som lyckades bränna av 151 varv runt banan. Tvåa slutade Team Metso (148) och sista pallplatsen kneps av ABETONG (146).

– Kadesjös vill tacka alla som ställde upp och tävlade idag, och vill dessutom rikta ett tack till LDC*-grabbarna för en väl arrangerad tävling, blev de avslutande orden från Håkan Kadesjö, på en dag som bara hade vinnare.

KEVIN JOHANSSON

(*Long Distance Carting).

Nya ansikten på Kadesjös

Vi hälsar Stefan Eklund och Lennart Jonasson hjärtligt välkomna till Kadesjös!



Stefan Eklund, 39 år:

– Jag är född och uppvuxen i Västerås och har tidigare arbetat på Bombardier Transportation i Västerås.

De senaste åren har jag pluggat till högskoleingenjör med inriktning mot VVS/Inneklimat på Mälardalens högskola. På Kadesjös ska jag arbeta som VVS-konstruktör.

Fritiden tillbringar jag mest med min fru och våra söner, sju och tre år gamla. Ibland blir det även träning på gym och huset kräver också sin tid.



Lennart Jonasson, 61 år:

– Jag är uppvuxen i Västerås. Efter en 15-årig sejour i Dalarna har jag nu återvänt till fädernebygden, tillsammans med min fru Birgitta. Jag är byggnadsingenjör och CAD-tekniker och är även utbildad nätverkstekniker.

På Kadesjös jobbar jag som byggnadskonstruktör, ett yrke som jag har 20 års erfarenhet av. Under de senaste 15 åren har jag förutom diverse utbildningar även arbetat som lärare, projektledare, handledare, CAD-ritare på arkitektkontor och arbetsledare.

Mina fritidsintressen är golf, fjällvandring, fiske, körsång, musik, litteratur, sport och familjen.



I början kan det vara svårt att bedöma rätt hastighet genom en kurva. För hög fart straffas genast med en bredsblad.

Nya uppdrag för Westinghouse



Westinghouse Electric Sweden ska uppgradera en större anläggning för processkyla, som används vid tillverkningen av uranbränsle i fabriken på Finnslätten i Västerås.

Kadesjös har tagit fram ett förslag på placeringen av kylanläggningen och en kostnadskalkyl. Förhoppningsvis får vi även

vara med och driva projektet i mål senare i år. Efter uppgraderingen kan anläggningen möta de ökade krav som ställs på kylvattnet.

Den totala kyleffekten blir cirka 1,3 MW.

Kadesjös har tidigare haft uppdrag för Westinghouse (f.d ABB Atom), både vad gäller byggnadskonstruktion och rörprojektering.

Mälarenergi Energitjänster tar hjälp av Kadesjös

Mälarenergi har startat ett nytt affärsområde, Energitjänster. Målgruppen är bl a bostadsrättsföreningar, fastighetsbolag och industrier som Mälarenergi erbjuder en garanterad energiförbrukning till ett fast pris över lång tid.

Mälarenergi garanterar kunden en optimerad energiförbrukning och ansvarar även för drift och underhåll av värme- och ventilationssystemet och är också energileverantör.

Gensvaret från marknaden är stort. Så Mälarenergi behöver hjälp med energikartläggning, statusbesiktning och energideklarationer och samarbetar därför med Kadesjös.

– Kadesjös har stor kompetens på dessa områden och ett mycket gott rykte, säger Anders Tenggren, chef för affärsområdet Energitjänster. Tack vare Kadesjös kan vi själva ha en slimmad och kostnadseffektiv organisation och ändå garantera kunderna energitjänster med hög kvalitet.



Anders Tenggren, chef för affärsområdet Energitjänster hos Mälarenergi i Västerås.

Miljöanpassning av Vråken

Energioptimering och energideklarationer ingår i Kadesjös tjänsteutbud. Vi har också sett om vårt eget kontorshus Vråken i Västerås, där vi installerat en energisnål och miljövänlig kylanläggning.

Den befintliga, 20 år gamla kylanläggningen hade tjänat ut och var konverterad för köldmediumet R134a. Det innebar att kyleffekten sjönk med 30 procent, jämfört med den ursprungliga anläggningen med det idag förbjudna köldmediumet R22.

Den nya anläggningen har en kyleffekt på 160 kW vilket är samma nivå som den ursprungliga. Anläggningen innehåller ett

miljövänligare köldmedium R410A med fyllningsmängd av 14 kg, jämfört med tidigare 180 kg.

Vi har även bytt ut kyl- och ventilationsanläggningens styr- och reglerutrustning.

Om sommaren blir så varm som vi hoppas får den nya anläggningen bekänna färg.



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

