



Framtiden är redan här.

Årsredovisning

2009



Skärgårdstrafiken ökade

Antalet resenärer i skärgårdstrafiken ökade till 54 300 under 2009. En stor del av denna ökning kan relateras till en ökad turism i Karlskrona. Skärgårdstrafiken är nära kopplad till turistnäringen och det finns ett tydligt mönster kring att ökad turism ger ökat antal resenärer i skärgårdstrafiken. En lagom varm sommar och för turismen gynnsamma valutakurser har påverkat både turismen och skärgårdstrafiken positivt.



Samarbete ger ökade volymer

För att bli attraktivare för större tjänsteleverantörer i stadsnätet inledde Affärsverken under 2009 ett samarbete med två andra stadsnät; Växjö Energi och Öresundskraft i Helsingborg. Under namnet Sydsken samarbetar man nu kring teknik, infrastruktur, marknadsföring och tjänsteutbud. Samarbetet har sin bakgrund i Affärsverkens ambition att vara en aktiv lokal aktör och samtidigt kunna erbjuda de möjligheter som idag bara de stora aktörerna kan göra. Totalt har de tre aktörerna idag 45 000 anslutningar.

Kunderna uppskattar Affärsverken

Åtta av tio kunder tycker att Affärsverkens personal alltid ger ett bra bemötande. Nästan lika många tycker att Affärsverken är förtroendeingivande och ger snabb service. Det visar en utomstående kundundersökning, som genomfördes 2009. Både företags- och privatkunder tyckte till och med en majoritet att Affärsverken var så nära en tänkt ideal-leverantör som möjligt.



Steg för steg mot en bättre miljö

Affärsverken arbetar för att påverka miljön så lite som möjligt. Det är ett stort och seriöst arbete där vi varje år tar både små och stora steg för att bli bättre. Vi har alltid höga ambitioner och i de flesta fall klarade vi av delmålen för 2009. Affärsverken har ett integrerat ledningssystem för miljö och kvalitet som uppfyller kraven enligt ISO standarderna 14001:2004 och 9001:2000. Vi har ett långsiktigt miljömål att minska utsläpp till luft, mark och vatten och detta mål bryts i sin tur ner i mindre mål.



Rekordlångt år för deponi

Drygt 1 700 ton deponi under 2009. Det är ett nytt rekordlångt resultat av det långsiktiga arbetet med återvinning och återanvändning. Så sent som i början av 1990-talet lades varje år över 50 000 ton avfall på deponi. Med dagens volymer skulle det ta närmare 30 år att få ihop så mycket.



Miljövänligare med bioolja

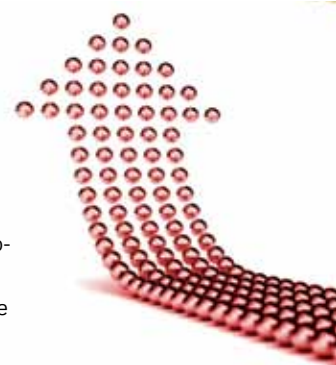
Under 2009 har Affärsverken byggt om en panncentral och kompletterat med ytterligare tre panncentraler för att klara efterfrågan på fjärrvärme i väntan på det nya kraftvärmeverket. Alla dessa panncentraler eldas nu med bioolja istället för eldningsolja, vilket väsentligt minskar den negativa påverkan på miljön.

Biooljan är en restprodukt från bland annat livsmedelsindustrin och har visserligen krävt mer kvalificerad utrustning och nya kunskaper, men den har bara under 2009 ersatt närmare 4 000 kubikmeter eldningsolja och därmed tusentals utsläppsrätter.



Allt fler köper el

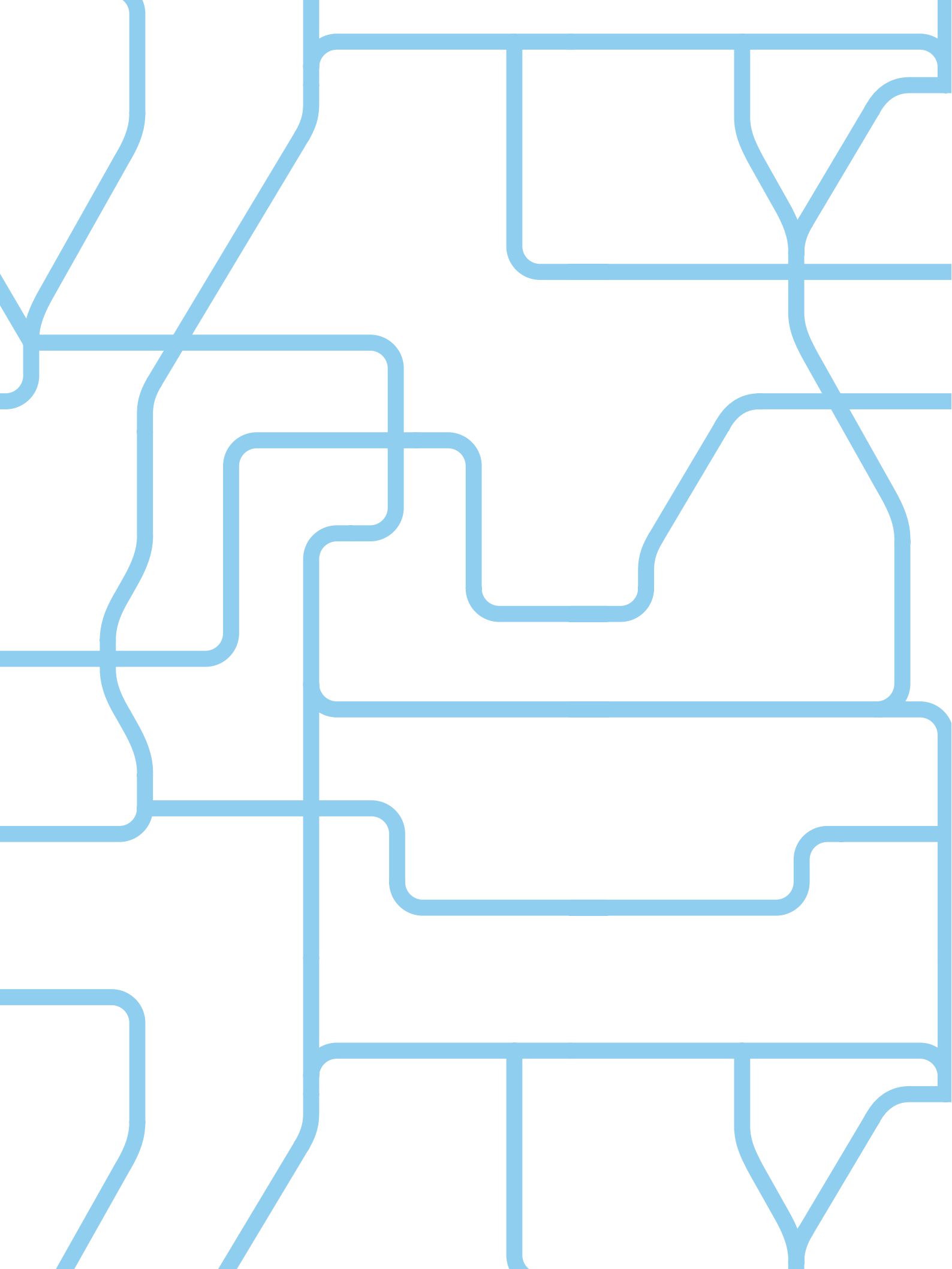
Affärsverkens elhandel fortsätter att växa. Under 2009 ökade leveranserna med över 23 procent. I hård konkurrens om ENEAS Energy och Telenor vann Affärsverken två stora upphandlingar. I båda dessa fall fick Affärsverken fortsatt förtroende att få vara elhandelsleverantör.

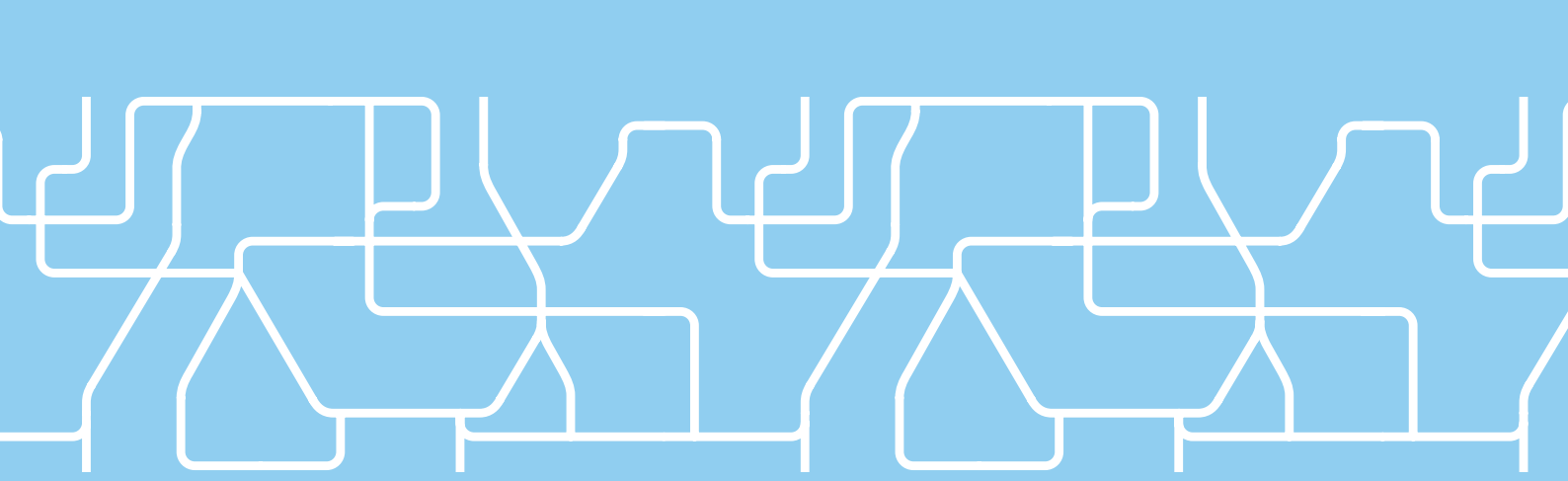


Skapar nya arbetstillfällen

Utöver de stora miljövinster skapar kraftvärmeverksprojektet i Bubbetorp redan idag vinster på arbetsmarknaden. Totalt sett skapar projektet arbetstillfällen motsvarande närmare 500 manår, varav merparten genomförs lokalt. De genererar både skatteintäkter och lokal köpkraft, vilket självklart gynnar Karlskrona. Utöver detta kommer själva driften av kraftvärmeverket att ge cirka 20 arbetstillfällen löpande framöver.







2009

Årsredovisning

VD:n har ordet | 06

Vi styr mot framtiden | 07

Våra affärsområden | 08

Kraftvärmeverk Karlskrona | 14

Vi och miljön | 16

Vi och framtiden | 20

Detta säger kunderna | 22

AFFÄRSVERKEN I SIFFROR

Ordföranden har ordet | 25

Fem år i sammandrag | 26

Moderbolagets förvaltningsberättelse | 27

Moderbolagets resultaträkning | 30

Moderbolagets balansräkning | 31

Moderbolagets kassaflödesanalys | 33

Moderbolagets noter till de finansiella rapporterna | 34

Moderbolagets revisionsberättelse | 39

Moderbolagets granskningsrapport | 39

Ledningsgruppen | 40

Dotterbolagets förvaltningsberättelse | 42

Definitioner | 43

Dotterbolagets resultaträkning | 44

Dotterbolagets balansräkning | 45

Dotterbolagets kassaflödesanalys | 46

Dotterbolagets noter till de finansiella rapporterna | 47

Dotterbolagets revisionsberättelse | 49

Dotterbolagets granskningsrapport | 49

Styrelsen | 50

Vi har ordet

Det talas allt mer och allt oftare om "ett företags samhällsansvar". Många använder det internationella begreppet CSR, som står för "Corporate Social Responsibility" – men oavsett vad vi kallar det så står det för samma sak: En allt större förväntan på att företag inte bara tar ansvar för sin egen lönsamhet.

Kunder, ägare och andra intressenter vill se företaget som en del av samhället och som en aktör som även tar ett etiskt ansvar, ett miljömässigt och ett socialt ansvar.

För de flesta är det här en relativt ny företeelse som kan väcka många frågor. Men för oss på Affärsverken, som ett offentligt företag, är det här en vardag som vi levt med sedan 1992.

Vi har självklart ett uppdrag, att i enlighet med aktiebolagslagen och våra ägardirektiv, driva en lönsam verksamhet både på kort och på lång sikt. Men vi har också, och har alltid haft, ett stort samhällsansvar. Vi ska fungera så företagsekonomiskt effektivt som möjligt. Men vi har också ett ansvar för att förverkliga både tiotusentals människors vision om ett så rent Karlskrona som möjligt och enskilda kunders behov av ett bemötande på deras villkor.

Under 2009 låg stort fokus på upphandlingar och förberedelser för nybygget av den största miljöstatsningen

någonsin i Karlskrona; ett nytt kraftvärmeverk och en fortsatt utveckling av fjärrvärmen. Det är en långsiktig vision som nu börjar ta mycket konkreta former. Vi engagerar oss också mer och mer i frågorna som rör energieffektivisering och hur vi som leverantör kan bidra till en så låg och förnuftig nivå av energiförbrukning som möjligt i samhället. Det här är stora och långa processer som är viktiga för ett långsiktigt hållbart samhälle. Det är frågor som inte alltid gynnar vår kvartalsrapport, men som är en långsiktig del av att bidra till ett bättre samhälle.

Att förse Utklippan, utanför vårt koncessionsområde, med ett väl fungerande elnät är inte speciellt lönsamt för oss. Men det är en del av att bidra till ett levande, tryggt och välkomnande Karlskrona. Och vi är stolta över att få vara med om att skapa det.

Så i stort och smått påverkar det här vår verksamhet i vardagen. Jag är själv ofta stolt när jag ser och hör vår personal bemöta kunder och andra människor som möter oss. I vardagsfrågorna finns en levande drivkraft att göra dessa möten så enkla, begripliga, hanterbara och meningsfulla som möjligt.

Det är en del av allt det som vi ser som Affärsverkens samhällsansvar.



JAN SVENSSON VD



Vi styr mot framtiden

Affärsverken bygger, utvecklar och driver infrastruktur i Karlskrona kommun. Inom våra affärsområden elnät, elhandel, värme, renhållning, båttrafik och stadsnät arbetar vi för en hög livskvalitet, god miljö och hållbar samhällsutveckling.

Det här är ett arbete som sker varje dag, dygnet runt, helg som vardag. Varje minut under dygnet är vi igång, varje sekund levererar vi till tusentals kunder. I varje ögonblick är vi en del av många människors självklara vardag och ibland också en del av deras oförglömliga stunder.

Men det finns också en riktning i vårt arbete. En långsiktig kompass som påverkar hur och vad vi gör i alla de ögonblick som förflyter under ett år.

Vi är en del av en långsiktig samhällsutveckling där de infrastrukturfrågor vi arbetar inom i allt högre omfattning påverkar livet, såväl privat som på jobbet. En allt mer ökad valfrihet, möjligheter till tjänster som förbättrar vår komfort, ekonomi och vår egen påverkan på miljön blir allt viktigare för våra kunder. Parallellt och i samma riktning finns ett starkt behov hos både samhället och våra kunder att energieffektivisera. Att nyttja alla former av resurser på ett så effektivt sätt som möjligt.

Dessa långsiktiga mål för framtiden påverkar vår vardag. Vi bryter också ner dem i målbilder, med siktet inställt några år fram i tiden. Inom varje affärsområde finns tydligt definierade mål, som tillsammans är en del av att arbeta aktivt för att vara ett företag som verkar för hög livskvalitet, god miljö och hållbar samhällsutveckling.

SKAPA EN BRA VARDAG

Vi är på väg att förbättra arbetsmiljön för våra montörer genom en rad ombyggnader och byte av äldre utrustning. Elnätet ska kunna sköta all kommunikation via egen fiber om några år. Vi är på väg bort från allt oljeberoende inom värme. Gasolen ska vara borta om tre år. Vi ska ha ett stadsnät som täcker hela kommunen och ha ett fullt utbyggt trådlöst nät i staden.

Alla dessa och en lång rad fler mål är en del av det långsiktiga arbetet för att skapa en så bra vardag för våra kunder som möjligt, samtidigt som det påverkar den värld vi lever i så lite som möjligt.

Men de är också en del av det som sker på Affärsverken varje dag. I varje möte och varje unikt ögonblick är vi på väg mot framtiden.

Elnät

Affärsverken var en av de elnätsägare i Sverige som klarade av att ha bytt alla elmätare vid halvårsskiftet 2009. Då trädde den lag i kraft som säger att alla elmätare ska läsas av minst en gång i månaden och att all debitering ska ske efter förbrukad el och inte efter en preliminär förbrukning som tidigare.

Totalt sett har Affärsverken bytt 19 500 elmätare, varav det stora flertalet automatiskt levererar mätdata via det befintliga elnätet. Där det inte fungerar används fiber för denna kommunikation.

ÖVERGÅNG TILL 20 kV

Det ökade behovet av el är en tydlig drivkraft i förnyelsearbetet inom Affärsverkens elnät. 2009 påbörjades arbetet med att bygga bort de sista återstående högsämningsdelarna på 6 kV för att ersätta dem med betydligt effektivare nät på 20 kV.

Anledningen är dels att det tillkommer kunder längs dessa delar i det lokala högsämningsnätet. Dels ökar även förbrukningen av el hos befintliga kunder.

Vid en övergång från 6 kV till 20 kV byts inte bara kabeln. Även ställverk och primärstationer moderniseras och byts ut.

SÄKRARE ARBETSMILJÖ

I samband med allt förändringsarbete i Affärsverkens elnät tas också hänsyn till den långsiktiga personsäkerheten. Ställverk och andra anslutningspunkter förbättras hela tiden för att isolera och skapa en säkrare arbetsmiljö för den personal som arbetar med högsämnning.

Under 2009 har, utöver löpande förbättringar i samband med andra arbeten, ett 50-tal kabelskåp fått ett förbättrat skydd mot olyckor. Under 2009 inträffade inte heller några allvarliga arbetsolyckor inom Affärsverkens elnät.

UTKLIPPAN

Även om det ligger utanför Affärsverkens ordinarie elnät fick Affärsverken under 2009 även uppdraget att ansvara för och förbättra elförsörjningen på tvillingön Utklippan, Sveriges sydostligaste plats.

På dessa granitöar, som är ett naturreservat med grönfläckiga paddor, sälar och en trutkoloni finns nu en tryggare elleverans för turister och fågelskådare. Tidigare hade Sjöfartsverket ansvaret för elförsörjningen på ön.



TRYGGARE: Utklippan har fått en tryggare elförsörjning.



MODERNISERAS: Nya elmätare.

Elhandel

Även 2009 fortsatte Affärsverkens elhandel att växa och ta marknadsandelar.

Tillväxttakten fortsätter att vara hög. Energimässigt har leveranserna ökat med över 23 procent under året, från cirka 600 GWh till cirka 750 GWh.

Antalet leveranspunkter har också ökat. Cirka 1 000 anläggningar har tillkommit och antalet anläggningar var vid utgången av 2009 uppe i 35 000.

LOKAL FÖRANKRING

Affärsverken har en stark lokal kundbas på elhandelsidan. Så många som 86 procent av kunderna i Affärsverkens elnät väljer också att använda Affärsverken som leverantör av el. En förklaring till detta kan vara den tydliga lokala profilen som Affärsverken valt, med hög bemanning i en lokal kundservice där det personliga bemötandet värderas högt. De lokala kunderna upplever att de blir mycket väl omhändertagna på Affärsverken.

VANN UPPHANDLINGAR

Även 2009 konkurrensutsattes Affärsverken hårt, detta år bland annat genom att två av de största kunderna genomförde nya upphandlingar. Dels ENEAS Energy, som samköper el åt en lång rad av sina kunder, och dels den nationella telekomjätten Telenor. I båda dessa fall fick Affärsverken fortsatt förtroende att få vara elhandelsleverantör.

FÖRST I LANDET

Börspaket Expert var den produkt som utvecklades tydligast på elhandelssidan under 2009.

Det är en unik lösning för företag som Affärsverken var först i landet med att lansera.

Det som skiljer denna produkt från andra är att den består av en kombination av tre delar: Fast pris, rörligt pris samt en aktiv förvaltning. De kunder som väljer produkten får en optimerad lösning med en totalt sett lägre risk i kombination med ett lägre pris.

UNIK KOMPETENS

I många sammanhang betonas Affärsverkens personliga service som en viktig framgångsfaktor och en av anledningarna till att speciellt många kunder med en komplex verksamhet väljer Affärsverken som leverantör. Det kan exempelvis vara kunder som har väldigt många anslutningspunkter och samtidigt har ett stort behov av att få tydlighet och ordning på sin elförbrukning.

NYTT SEMINARIUM

Under 2009 tog Affärsverken också initiativ till att informera och utbilda vissa kunder på nya sätt. Det elhandelsseminarium som arrangerades i september slog mycket väl ut.



Ökar. Allt fler kunder på den nationella marknaden väljer oss som elleverantör.

Värme

2009 var ett mycket intensivt år för affärsområdet Värme. Efter beslutet om att bygga kraftvärmeverket fick Affärsverken återigen möjligheten att erbjuda fjärrvärme till nya kunder, något som inte skett sedan 2003. För att redan nu ta hand om de nya kunderna byggdes en rad temporära panncentraler för att kunna leverera fjärrvärme. Alla dessa har miljövänlig bioolja som bränsle. Även fjärrvärmenätet har byggts ut under 2009.

STOR ÖKNING

Antalet fjärrvärmekunder har i princip varit konstant sedan 2003. När detaljplanen som möjliggjorde det nya kraftvärmeverket i Bubbetorp och utbyggnaden av fjärrvärmen i Karlskrona godkändes 2008 öppnades dörren för nya kunder.

Under 2009 ökade antalet anslutningspunkter för fjärrvärmen från 671 till 717 stycken. Energileveranserna ökade från 197 GWh år 2008 till 223 GWh år 2009.

NYA PANNCENTRALER

För att kunna hantera utbyggnaden av fjärrvärmen har Affärsverken satsat på tre nya transporterbara panncentraler i Torskors, på Gullbernavägen och på Wämö. Tillsammans med den ombyggda panncentralen i Kungsmarken levererar dessa 44 MW.

Byggloven för dessa löper på fem år och när kraftvärmeverket står klart kan de användas för att exempelvis bygga ut fjärrvärme i kommunens ytterområden.

MER BIOOLJA

Under 2009 har en stor miljöförbättring skett inom fjärrvärmen. De nya transporterbara panncentralerna och panncentralen i Kungsmarken använder numera bioolja som bränsle.

Biooljan är en restprodukt från bland annat livsmedelsindustrin och har visserligen krävt mer kvalificerad utrustning och nya kunskaper, men har bara under 2009 ersatt närmare 4 000 kubikmeter eldningsolja och därmed tusentals utsläppsrätter.

KULVERT

Utöver markarbeten på Bubbetorp har förberedelserna för kraftvärmeverket i Bubbetorp fortsatt i form av den kraftvärmekulvert som nu anläggs mellan Bubbetorp och anslutningspunkten till det befintliga fjärrvärmenätet vid Gullbernavägen.

Under 2009 har ungefär hälften av den sex kilometer långa fjärrvärmekulverten anlagts.



MILJÖVÄNLIGARE: Bioolja är en restprodukt från livsmedelsindustrin.

Renhållning

Renhållningsverksamheten fortsätter att utvecklas med ökad miljöhänsyn och bättre service i sikte. Samtidigt som avfallet ökar i volym så ökar återvinningen och återanvändandet i ännu högre takt. 2009 nådde volymen deponi ytterligare en rekordlåg nivå.

Affärsverken har fått förnyat förtroende från Karlskrona kommun att ansvara för all hushållshämtning och omhändertagande av deponi, brännbart och komposterbart avfall.

Det nya avtalet är sjuårigt och trädde i kraft 2009. I samband med det avtalet investerade Affärsverken också i en ny fordonspark, med miljöklass Euro V, den för närvarande absolut högsta miljöklassningen som representerar den senaste tekniken för minimala utsläpp. Under 2009 har även avtalet om att samla in plast- och metallförpackningar i hela Blekinge samt i Bromölla trätt i kraft.

DEPONIN MINSKAR

2009 togs ett nytt deponiområde på Bubbetorp i bruk. Med botten- och sidtätning uppfyller denna deponi betydligt hårdare miljökrav. Volymen deponi nådde 2009 också en rekordlåg nivå. Under året lades drygt 1 700 ton på deponi. Detta ska jämföras med cirka 8 000 ton året före. I ett ännu lite större perspektiv så har det avfall som deponeras minskat till ett fåtal procent av

vad som tidigare bara slängdes på "sopberget". Så sent som i början av 1990-talet lades varje år över 50 000 ton avfall på deponi. Med dagens volymer skulle det ta närmare 30 år att få ihop så mycket.

AVFALLET ÖKAR

Volymen avfall som Affärsverken tar om hand fortsätter dock att hela tiden öka. År 1940 producerade varje svensk cirka 12 kilo hushållsavfall per år. I början av 90-talet var motsvarande siffra 340 kilo och idag är vi uppe i över 500 kilo hushållsavfall per person och år. Närmare hälften av hushållsavfallet går till materialåtervinning, vilket ligger helt i linje med nationella mål. Med undantag av den lilla mängd som idag går till deponi används resten av avfallet till förbränning och ny energi.

FLER MILJÖSÄTTSNINGAR

Under 2009 investerades det inom affärsområdet även i nya dagvattendammar på Bubbetorp. Damarna fångar bland annat upp det vatten som rinner igenom och i närheten av avfallsverksamheten. Genom provtagning kontrolleras vattnet regelbundet för att se till att inga föroreningar följer med dagvattnet ut i naturen. Skulle den risken uppstå kan damarna stängas för att hindra ett sådant utflöde.



RENARE. Allt mindre sopor deponeras. 2009 var ett rekordår.

Skärgårdstrafik

Skärgårdstrafiken i Karlskrona skapar fantastiska möjligheter för alla, men framförallt turister, att besöka Karlskrona skärgårds många attraktiva platser. 2009 vände trenden för antalet passagerare ombord till en uppåtgående trend tack vare ett bättre år för turismen i Karlskrona och Sverige.

Skärgårdstrafiken i Karlskrona skärgård bedrivs till stor del på uppdrag, men också i form av båtuthyrning och speciella arrangemang. Skärgårdsflottan består av fem fartyg; Ungskär, Wittus, Spättan, Gåsefjärden och Axel. På uppdrag av Blekingetrafiken körs reguljära turer året runt. Störst är givetvis skärgårdstrafiken under sommartid.

Då finns det både guider och lättare förtäring ombord på många turer. Dessutom anordnas populära special-turer. Än så länge kör Affärsverken även Aspöfärjan, på uppdrag av Vägverket.

BRA ÅR

Räknat i antal passagerare var 2009 ett bra år för skärgårdstrafiken. Antalet resenärer ökade från cirka 52 600 (2008) till cirka 54 300 (2009). En stor del av denna ökning kan relateras till en ökad turism i Karlskrona. Skärgårdstrafiken är nära kopplad till

turistnäringen och det finns ett tydligt mönster kring att ökad turism ger ökat antal resenärer i skärgårdstrafiken. En lagom varm sommar och för turismen gynnsamma valutakurser har påverkat turismen och därmed skärgårdstrafiken positivt.

SPECIALTURER

Ett allt populärare inslag i utbudet är de tematurer som genomförs under högsäsong. Här kan exempelvis nämnas de "räkfrossor" som fortsatte att öka i antal i år. Trots den planerade ökningen fick ytterligare turer med räkfrossa läggas till på begäran. Spättans specialturer till Lindholmen och Repslagarbanan var 2009 också ett populärt val där antalet passagerare ökade. Den enda reguljära tur som totalt minskade i popularitet under 2009 var Axels tur till Nättraby.

FÖRLÄNGD SÄSONG

Ett sätt att förbättra servicen för både turister och boende har varit att förlänga sommarens turlistor, vilket genomfördes under 2009. Flera turer, bland annat med Wittus och Spättan fick en förlängd säsong, vilket slog väl ut i passagerarstatistiken. Även Aspötrafikens utökades något under sommaren 2009.



HÄRLIGT. Räkfrossa och andra specialsatsningar lockar turisterna till skärgårdstrafiken.



Det prisbelönta Stadsnätet, som nu är väl etablerat i Karlskrona, fortsätter att utvecklas och ta nya marknadsandelar. Nu vill allt fler kunna komma åt de attraktiva tjänsterna. 2009 sällade sig Karlskrona till den exklusiva skaran av städer som har en helt egen lokal TV-kanal – tack vare samarbetet med Stadsnätet. KarlskronaKanalen är en helt fristående aktör som distribueras via Stadsnätets Karlskronaporten. Kanalen hade aldrig sett dagens ljus utan möjligheten att nå ut på ett så effektivt sätt som via Stadsnätet.

LOKALA MATCHER I DIREKTSÄNDNING

Karlskronakanalen sänder evenemang, debatter, aktualiteter och mycket annat. Men framförallt har den lockat tittare och intresse med sina direktsändningar av sportevenemang.

Nästan alla KHK:s borta- och hemmamatcher direktsänds, liksom handboll och innebandy. KarlskronaKanalen är ett tydligt exempel på den tjänsteutveckling som möjliggörs av det täta nät av optisk fiber som idag kan leverera digitala höghastighetstjänster, som bredband och TV, till cirka 9 000 lägenheter och villor i Karlskrona.

INTRESSET ÖKAR

Intresset för denna typ av tjänster ökar ständigt och Stadsnätet fortsätter att växa.

Under 2009 tecknades avtal med ytterligare fastighetsägare som vill erbjuda sina hyresgäster möjligheterna att använda Stadsnätet. Och antalet användare fortsätter att öka. Under 2009 var ökningen cirka 5 procent och idag är drygt hälften av alla som har möjlighet aktiva kunder i Stadsnätet.

UTÖKAT SAMARBETE

För att kunna utvecklas ytterligare inledde Affärsverken under 2009 ett samarbete med två liknande aktörer; Växjö Energi och Öresundskraft i Helsingborg. Under namnet Sydsken samarbetar man nu kring teknik, infrastruktur, marknadsföring och tjänsteutbud.

Samarbetet har sin bakgrund i Affärsverkens ambition att vara en aktiv lokal aktör och samtidigt kunna erbjuda de möjligheter som idag bara de stora aktörerna kan göra. Totalt har de tre aktörerna idag 45 000 anslutningar.



LOKALT. En helt ny lokal TV-kanal blev möjlig tack vare stadsnätet.

Inte bara en vinst för miljön

Kraftvärmeverket på Bubbetorp är först och främst en stor miljövinst för Karlskrona. När kraftvärmeverket är i full drift 2012 kommer miljöbelastningen att minska påtagligt. Totalt sett handlar det om en fortsatt minskning med cirka 100 000 ton växthusgaser, svaveldioxid, stoft och andra luftutsläpp varje år. Det är en femtedel av vad som tidigare släppts ut för att producera motsvarande energi idag.

Den gröna lokalt producerade elen från kraftvärmeverket är självklart också en vinst för Karlskrona. Elen räcker till att försörja en fjärdedel av Trossö med ström. Utöver att det här är något av den mest miljövänliga el vi kan använda i Karlskrona är den också en del av att skapa ett tryggare och stabilare samhälle.

ARBETSTILLFÄLLEN

Än så länge är det här vinster som vi räknar hem i framtiden. Men redan nu skapar kraftvärmeverksprojektet en arbetsmarknadsmässig vinst i form av en lång rad arbetstillfällen varav flertalet av dem är lokala.

Under 2009 har åtta olika stora upphandlingar genomförts kring kraftvärmeverket. Alla dessa har vunnit laga kraft. Trots att upphandlingarna har varit hårt konkurrensutsatta från flera nationella och internationella aktörer kommer flertalet av dem att generera ett positivt bidrag till den lokala arbetsmarknaden.

MÅNGA MANÅR

De markarbeten och sprängningar som påbörjades 2009 levereras av NCC Construction Sverige AB. Närmare 200 000 ton berg har nu sprängts loss och krossats till mindre fraktioner.

Det arbetet motsvarar cirka 25 manår, det vill säga 25 heltidsarbeten under ett år. Det mesta av detta arbete genomförs av människor som bor, handlar och betalar skatt i regionen.

JSB AB ansvarar för byggnationen av kontoret, vilket motsvarar cirka 10 manår, varav merparten är lokala. Skanska Sverige AB lämnade det förmånligaste anbudet på byggnationen av själva pannhuset, vilket totalt handlar om cirka två års arbete åt 100 personer, 200 manår, varav merparten är lokalt förankrat.

Mottagningsstationen vid Intaget, där elen skall tas emot från kraftvärmeverket och stötta elförsörjningen i södra Sverige, ska levereras lokalt av E.ON ES. Det är ett arbete som motsvarar cirka fyra manår.

INTERNATIONELL KOMPETENS

Två av upphandlingarna är internationella. Det är dels tyska MAN Turbo AG, ett stort företag inom denna sektor, som ska leverera generatoren på 13 MW. Det är ett uppdrag som motsvarar cirka fem manår.

Finska MW Power OY kommer att leverera själva processinstallationen, det vill säga hela värmetekniken. Detta är ett uppdrag som motsvarar cirka 140 manårs arbete, varav en del kommer att göras av lokala entreprenörer. Läger vi dessutom till arbetet med den sex kilometer långa anslutningskulverten, som kräver cirka 60 manår i lokalt arbete börjar vi få en uppfattning av storleksordningen på arbetet bakom kraftvärmeverket.

GENERERAR INTÄKTER

Totalt sett handlar det om arbetstillfällen på närmare 500 manår, varav merparten genomförs lokalt. Detta generar både skatteintäkter och lokal köpkraft, vilket självklart gynnar Karlskrona.

Utöver detta kommer själva driften av kraftvärmeverket att ge cirka 20 arbetstillfällen löpande framöver.

NOLLVISION

Under 2009 etablerades den organisation som kommer att ha ansvaret under byggfasen, med en extern projektledare och en rad interna delprojektledare. Affärsverken kommer tillsammans med samtliga entreprenörer att bedriva ett säkerhetsarbete där nollvision för arbetsplatsolyckor gäller. Riskanalyser kommer att bli en viktig del för både entreprenörer och Affärsverkens projektorganisation.



ÖPPET PÅ WEBBEN

Hela processen bakom kraftvärmeverket har präglats av öppenhet. Från beslutet att bygga fjärrvärme i Karlskrona 1990, via det politiska beslutet om ett nytt modernt kraftvärmeverk i Bubbetorp 2007, till den byggprocess som startade 2009, har det varit möjligt att följa utvecklingen. För Affärsverken har det varit viktigt eftersom det är en av de största investeringar som någonsin gjorts i Karlskrona kommun.

Denna öppenhet fortsätter att prägla utvecklingen. Via webben kan alla följa vad som händer på Bubbetorp via både bloggar och tre webbkameror som direktsänder allt som sker.

Här finns också dokument som miljökonsekvensbeskrivningen, bilder och skisser på hur kraftvärmeverket kommer att se ut i framtiden.



Med ansvar för Sveriges miljö

Affärsverken bedriver verksamheter som påverkar miljön. Därför väger vi också den verksamhet vi bedriver mot de nationella miljömålen. Vi påverkas av flera av målen och lägger därför också kraft på att bidra till en bättre miljö även sett ur ett nationellt perspektiv. De 16 nationella miljömålen har antagits av riksdagen, de flesta av dem redan 1999. På Affärsverken arbetar vi aktivt med att bidra till att uppfylla målen.

1. BEGRÄNSAD KLIMATPÅVERKAN

Miljömålet syftar till minskade utsläpp av växthusgaser. "Halten av växthusgaser i atmosfären skall i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig."

90 % av Affärsverkens energiproduktion baseras på biobränsle. Eldningsolja används som spetslast när det är kallt ute vilket orsakar klimatpåverkan genom utsläpp av koldioxid. Under 2009 nyttjade Affärsverken 5 465 utsläpps rättigheter, vilket är drygt 1000 fler än föregående år. Ökningen beror främst på att energiproduktionen ökat vilket är ett led i den långsiktiga övergången till ett ökat fjärrvärmeanvändande och kommer att förändras radikalt när det nya kraftvärmeverket tas i drift. Fjärrvärmen ersätter dessutom olje- eller elvärme i de fastigheter som ansluts vilket innebär att de totala utsläppen av koldioxid minskar. Miljökonsekvensbeskrivningen kring kraftvärmeverket beräknar att det kommer att minska koldioxidutsläppen med 98 000 ton per år. Det motsvarar lika många utsläpps rättigheter. Genom en omfattande satsning på bioolja bedöms användningen av fossil olja kunna begränsas och till och med reduceras redan under utbyggnadsperioden.

2. FRISK LUFT

Miljömålet syftar till minskade utsläpp av bland annat svaveldioxid, kvävedioxid och marknära ozon. "Luften skall vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas. Inriktningen är att miljökvalitetsmålet skall nås inom en generation."

Förbränningen av bränslen utgör den största påverkan på luften inom Affärsverkens verksamhet. Förbränningen optimeras och utsläppen renas och blir väsentligt lägre än vid enskild eldning i många små pannor. Satsningen på fjärrvärme innebär att luftkvaliteten i Karlskrona tätort förbättrats avsevärt. Utbyggnaden av fjärrvärme bidrar till att uppfylla miljömålet.

Det nya verket skall eldas med biobränsle. Här kommer mycket god stoftrening och speciell förbränningsteknik som begränsar utsläppet av kväveoxider att tillämpas.

3. BARA NATURLIG FÖRSURNING

Miljömålet syftar till minskade utsläpp av svavel och kväve i mark och vatten. "De försurande effekterna av nedfall och markanvändning skall underskrida gränsen för vad mark och vatten tål. Nedfallet av försurande ämnen skall heller inte öka korrosionshastigheten i tekniska material eller kulturföremål och byggnader."

Merparten av kväveoxidutsläppen härrör från trafiken, främst person- och lastbilar men också fartyg. Utsläppen av kväveoxider och svaveldioxid från fjärrvärmeproduktionen är försumbar. Fossil eldningsolja innehåller dock små mängder svavel. Genom en övergång till bioolja under 2009 har Affärsverken väsentligt minskat beroendet av eldningsolja.

4. GIFTFRI MILJÖ

Miljömålet syftar till att minska utsläpp av metaller och andra ämnen som kan skada människors hälsa eller den biologiska mångfalden. "Miljön skall vara fri från ämnen och metaller som skapats i eller utvunnits av samhället och som kan hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden."

Genom att rena stoftutsläppen från eldningen med biobränslen begränsas utsläppet av exempelvis metaller, som finns naturligt i bränsleflis. Utsläppet av giftiga ämnen från fjärrvärmeproduktionen bedöms vara försumbar och är väsentligt mindre än vid enskild eldning.

5. SKYDDANDE OZONSKIKT

Miljömålet syftar till minskade utsläpp av ozonnedbrytande ämnen. "Ozonskiktet skall utvecklas så att det långsiktigt ger skydd mot skadlig UV-strålning."

Affärsverken har inga ozonnedbrytande utsläpp.

6. SÄKER STRÅLMILJÖ

Miljömålet syftar till höjt skydd mot joniserande strålning från radioaktiva ämnen. "Människors hälsa och den biologiska mångfalden skall skyddas mot skadliga effekter av strålning i den yttre miljön."

Även elektriska luftledningar orsakar strålning i form av elektromagnetisk strålning. Inom Affärsverkens koncessionsområde är mer än 97 % av alla ledningar förlagda i mark och inga luftledningar går nära bostäder.

7. INGEN ÖVERGÖDNING

Miljömålet syftar till minskade utsläpp av bland annat fosfor och kväve i vatten. "Halterna av gödande ämnen i mark och vatten skall inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten."

Lakvattnet från deponin i Bubbetorp innehåller kväve och mindre mängder fosfor. Detta renas till 80 % biologiskt på plats och leds sedan till kommunens reningsverk som har en mycket effektiv rening.

8. LEVANDE SJÖAR OCH VATTENDRAG

Miljömålet syftar till att skydda och restaurera sjöar och vattendrag. "Sjöar och vattendrag skall vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer skall bevaras."

Under 2009 har Affärsverken byggt dagvattendammar på Bubbetorp för att samla upp och ha god kontroll på utsläpp av dagvatten från området till närliggande vattendrag. Damarna minskar risken för att det ska kunna ske utsläpp av föroreningar vid en eventuell olycka.

9. GRUNDTVATTEN AV GOD KVALITET

Miljömålet syftar till att användning av mark och vatten inte får medföra negativa konsekvenser för grundvattnet. "Grundvattnet skall ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag."

Affärsverkens möjliga påverkan är lakvattnet från deponin vid Bubbetorp. Grundvattnet kring anläggningen hålls under regelbunden bevakning med god kontroll.

10. HAV I BALANS SAMT LEVANDE KUST OCH SKÄRGÅRD

Miljömålet syftar till bland annat minskat buller från båttrafik och skydd för utrotningshotade fiskar och fåglar.

Affärsverken investerar löpande i förbättringar av skärgårdstrafikens båtar, de senaste åren exempelvis med motorbyten.

11. MYLLRANDE VÅTMARKER

Miljömålet syftar till bland annat skydd för utrotningshotade arter.

Här har Affärsverken ingen miljöpåverkan.

12. LEVANDE SKOGAR

Miljömålet syftar till bland annat skydd för utrotningshotade arter.

Här har Affärsverken ingen miljöpåverkan.

13. ETT RIKT ODLINGSLANDSKAP

Miljömålet syftar till att skydda odlings- och jordbruksmark.

Här har Affärsverken ingen miljöpåverkan.

14. STORSLAGEN FJÄLLMILJÖ

Miljömålet syftar till att minska skador på mark orsakade av mänsklig aktivitet och bevara den biologiska mångfalden.

Här har Affärsverken ingen miljöpåverkan.

15. GOD BEBYGGD MILJÖ

Miljömålet syftar till att städer, tätorter och annan bebyggd miljö skall utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt att medverka till en god regional och global miljö.

Produktionen av förnybar fjärrvärme till befintliga och planerade bostadsområden är en förutsättning för att uppnå målet. Komposteringen av utsorterat matavfall på Bubbetorp innebär att det nationella målet, att 35 % av det biologiska avfallet ska återvinnas, är uppnått.

16. ETT RIKT VÄXT- OCH DJURLIV

Miljömålet syftar till att bevara biologisk mångfald. Att helt undvika intrång i känsliga miljöer vid utbyggnaden och förläggningen av kablar och fjärrvärmekulvert är omöjligt.

Under 2009 har utbyggnaden av fjärrvärmen från Lyckeby till Bubbetorp påbörjats, bland annat med passage genom en nyckelbiotop vid Torskors. Arbetet har skett med störst möjliga hänsyn till områdets särart och i samråd och med tillstånd från berörda myndigheter.

Steg för steg mot en bättre miljö

Affärsverken arbetar för att påverka miljön så lite som möjligt. Det är ett stort och seriöst arbete där vi varje år tar både små och stora steg för att bli bättre. Vi har alltid höga ambitioner och i de flesta fall klarade vi av delmålen för 2009. Affärsverken har ett integrerat ledningssystem för miljö och kvalitet som uppfyller kraven enligt ISO standarderna 14001:2004 och 9001:2000. Vi har ett långsiktigt miljömål att minska utsläpp till luft, mark och vatten. Dessa mål bryts i sin tur ner till mindre delmål.

Under 2009 såg delmålen för olika verksamhetsdelar ut så här:

- ☒ Alla klientdatorer skall stängas av under natten. Undantagna är servrar, konsoler och andra datorer som av särskilda skäl måste vara igång.
- ☒ Införa elektronisk faktura för företag.
- ☒ Öka antalet kunder som har e-faktura till 4 000 st.
- ☐ Klä in nätstationen Skandia i aluminium för att minska de elektriska magnetfälten i utrymmena ovanför nätstationen.
Nätstationerna Blomkrukan och Stenbergsgård har klätts med aluminium, men inte Skandia. Målet framflyttat till 2011.
- ☐ Ersätta befintlig nätstation Cronhagen med en friliggande och därmed minska de elektromagnetiska fälten.
Bygglovet har ej blivit klart. Målet framflyttat till 2011.

- ☐ Ta bort transformatorerna i norra primärstationen för att minska risken för utsläpp av olja från de två 21 MVA transformatorerna och att slopa gamla oljebrytare som ersätts med vakuumbrytare, klart 2015.

Arbetet med att byta nätstationer är igång.

- ☐ Färdig biobränslepanna på Bubbetorp för kraftvärme-produktion, klart senast 2012.

Inkomna anbud utvärderas, markarbetena är igång.

- ☒ Ersätta eldningsolja med fjärrvärme i projekt Musikgatan.

- ☒ Ersätta eldningsolja med fjärrvärme i projekt Arklimästaregatan – Chapmansplan inklusive idrotts-hallen.

- ☐ Ersätta eldningsolja med fjärrvärme i projekt Saltö etapp II. Ska vara klart före 2011.

Kulvertarbeten pågår.

- ☒ Ersätta eldningsolja med fjärrvärme i projekt Sparrengatan.

- ☒ Konvertera panncentralen på Kungsmarken från eldningsolja till bioolja.

- ☒ Uppförande av ny panncentral för bioolja på Gullbernavägen.

- ☒ Två av fem etapper klara kring konvertering av cirka 10 000 MWh fossila bränslen till fjärrvärme som eldas med biobränsle genom en fjärrvärmekulvert från Kungsmarken till Dynapac samt till kvarteret Vapensmeden.



☒ Uppförande av ny panncentral för bioolja vid Torskors.

☒ Uppförande av ny panncentral för bioolja vid Wämö.

☐ Förbättra mottagning, hantering och förvaring av farligt avfall. Detta skall minska risken för spridning före 2011.

Tekniska förvaltningen har inte med den nya återvinningscentralen i sin budget för år 2009 utan först år 2010. Målet framflyttat ett år.

☒ Utvärdera en metod för att minska risken med lukt från Bubbetorpsanläggningen. En luktmaskin är installerad och fungerar. Kompletteras med en skyddsvall.

☒ Effektivisera fjärrtransporterna och samordna dessa så att vi varje år kan minska antalet tomma returtransporter med 10 procent.

☐ Säkrare hantering av farligt avfall från verksamheten med Båttrafiken genom att förvara det i säkert skåp. Målet flyttat till 2010.

☐ Minska den manuella hanteringen av larm, elstyrning och mätvärdesavläsning på affärsområde Elnät. Ska vara helt klart före 2014.

☐ Minska den manuella hanteringen avseende insamling av information inom affärsområde Värme. Ska vara helt klart 2013.

☐ Att 20 procent av kunderna tecknar eller nytecknar elavtal via hemsidan.

Ska vara klart 2011.

☒ I så stor utsträckning som möjligt trycka våra trycksaker på miljömässigt papper på tryckerier som har en dokumenterad miljöriktig hantering genom att exempelvis vara Svanen-märkta, FSC-certifierade eller ISO-certifierade.

☐ Ny produkt med helt elektronisk hantering av avtal på webben, bekräftelse via e-mail, e-faktura lanseras under året.

Ligger för handläggning hos PRV.



Affärsverken i framtiden?

Hur kommer framtiden, om 20-30 år att se ut i våra hem och bostäder? Kommer vi att sköta allt med en knapptryckning? Kommer olika infrastrukturtjänster, som Affärsverken idag levererar, att integreras och flyta samman? Mycket tyder på det.

– Komfort och trygghet kommer att vara den stora drivkraften kring hur framtidens boende och arbetsplatser kommer att se ut, menar Greger Sandström, som är industriforskare och har doktorerat på "smarta hem" vid Arkitekturskolan, KTH.

– Människor trivs när det fungerar bra. De som idag bor i de versioner som finns av smarta hem säger att de aldrig vill flytta tillbaka till en normal bostad.

Idag finns det, procentuellt sett, ett fåtal "smarta hem" i försöksformat. Men om vi skruvar tiden framåt 20-30 år så kan det mycket väl vara ungefär så här det ser ut i ett vanligt hem:

EN KNAPPTRYCKNING

När vi lämnar lägenheten eller villan på morgonen så trycker siste man på en enda knapp och sätter hemmet på autopilotläget "Ingen hemma". Temperaturen sjunker snabbt fem grader, all strömförsörjning, utom till kyl, frys och annat man bestämt slås av. Onödiga lampor släcks och det finns ingen risk att spisen eller strykjärnet står på. Istället går larmet och distanskontrollen på.

Från mobilen eller någon annan form av dator kan nu alla i familjen fjärrstyra det man vill ska hända. Om bastun ska starta en timme innan man kommer hem eller om det ska vara behagliga 21 grader igen klockan fem. När huset är tomt bevakas det av sensorer som slår larm vid vattenläckor, brand eller inbrott.

BÄTTRE MILJÖ

Bekvämligheten i framtidens boende kan mycket väl gå hand i hand med två andra starka drivkrafter; energieffektivisering och miljöaspekter.

Nycklarna kan komma att vara olika former av automatiseringar, tydliga mätningar och enkla visualiseringar där man tydligt ser förbrukningen av exempelvis värme, el och varmvatten. Fjärrvärmen kommer vi kanske att kunna styra så att den varierar utifrån våra olika behov. Den som vill kan ha en värme som varierar beroende på om vi är hemma, sover eller är vakna. Någon annan kanske väljer det billigare alternativet; att beroende på tillgång och efterfrågan använda mest värme när den är som billigast.

OLIKA MYCKET

Likadant kan det vara på el-sidan. Med "komfortpaketet" får du så mycket el du vill, precis som idag. Men du kan också välja att tillsammans med elleverantören komma överens om att styra förbrukningen i ett "budgetpaket"

med så låga kostnader som möjligt. Tvättmaskinen snurrar då på natten och en tydlig display på kylskåpet visar hur mycket ström som förbrukas i förhållande till vad ni planerat.

MJÖLKEN SÄGER IFRÅN

Det intelligenta kylskåpet har länge varit den symboliska bilden för smarta framtidshem. På kylskåpsdörren skulle hela familjen kunna följa energiförbrukningen, programmera om för semestern eller läsa av luftfuktighet, värme eller vad det nu än kunde vara.

Med hjälp av små chip i alla förpackningar skulle kylskåpet också kunna tala om när mjölken gått ut, om det finns glutenfri korv i kylan och till och med att göra en direktbeställning från affären.

– Det finns fortfarande många olika krafter som drar i den här riktningen. Exemplet med chip i förpackningar kommer troligen dagligvaruhandeln att driva eftersom det skulle kunna reducera kostnaderna för både lagerhantering och kassaarbete, menar forskaren Greger Sandström.

När förpackningen tagit betalt för sig i affären och talat om att den finns i kylan kan den leda oss vidare till en annan del av Affärsverkens områden: Renhållningen. Chipet i förpackningen vet ju givetvis också hur den ska källsorteras och kan slå larm om den hamnar fel.

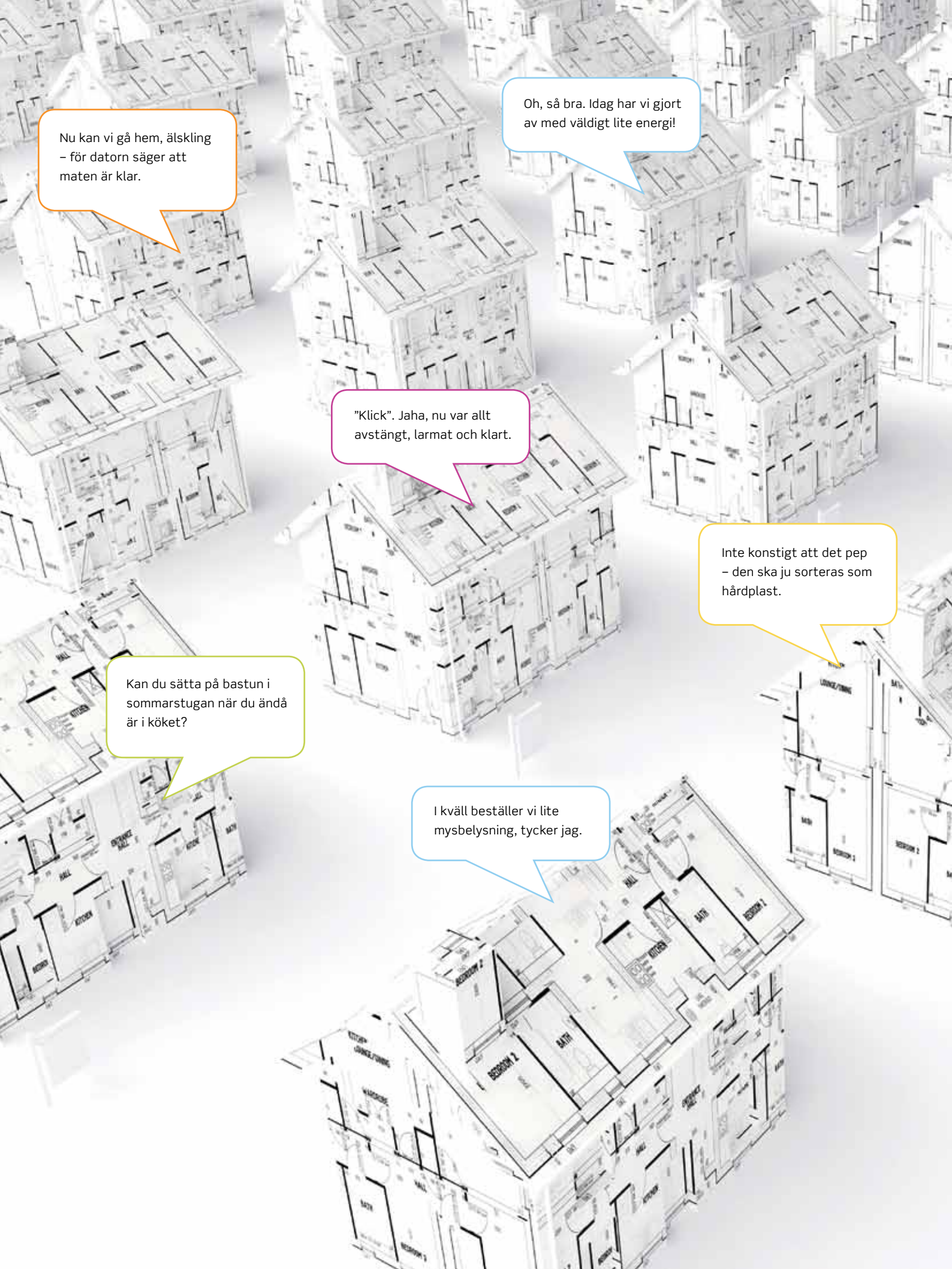
MER SAMVERKAN

Oavsett vilka tjänster vi vill att villor, lägenheter och arbetsplatser ska erbjuda för att ge oss en så bekväm, effektiv, energisnål och behaglig tillvaro som möjligt så pekar alla tendenser åt samma håll:

- Att olika former av infrastruktur kommer att samverka mer och mer.
- Att mätningar och information som styr förändringar blir tätare.
- Att beroendet mellan el, fiberanslutning, fjärrvärme och renhållning kommer att öka.
- Att tekniken blir en allt större hjälp i vardagen.

REDAN IDAG

Den här samverkan ser vi redan i dag på Affärsverken. Stadsnätets fiberanslutningar spelar redan idag en stor roll för att minska den manuella hanteringen av larm, elstyrning och mätvärdesavläsningar på elnätet, liksom för att samla in information kring fjärrvärmenätet. Renhållningsbilarna är försedda med GPS och avvikelserapportering för att kunna ge snabbare svar till kundtjänsten. Begreppet energieffektivisering är i högsta grad levande men det är långt kvar tills vi styr allt med en knapptryckning. Men tekniken finns redan.



Nu kan vi gå hem, älskling
– för datorn säger att
maten är klar.

Oh, så bra. Idag har vi gjort
av med väldigt lite energi!

"Klick". Jaha, nu var allt
avstängt, larmat och klart.

Inte konstigt att det pep
– den ska ju sorteras som
hårdplast.

Kan du sätta på bastun i
sommarestugan när du ändå
är i köket?

I kväll beställer vi lite
mysbelysning, tycker jag.

Kunderna sätter höga betyg

- Förtroendeingivande.
- Ger snabb service.
- Alltid ett bra bemötande.

Det är den allmänna bild som våra kunder har av Affärsverken, enligt en utomstående kundundersökning.

Under 2009 lät Affärsverken det utomstående undersökningsföretaget CMA Research genomföra en kundundersökning för att fånga kundernas ärliga bild av Affärsverken som leverantör.

Dels intervjuades 300 företagskunder, som var kunder inom flertalet av Affärsverkens affärsområden; elnät, elhandel, renhållning, fjärrvärme och stadsnät. Det enda område som ej fanns representerat här var skärgårds-trafiken.

Dels intervjuades 150 privatkunder, inom elnät och elhandel.

INTERN BILD

Parallellt med denna kundundersökning genomfördes också en motsvarande undersökning hos medarbetarna på Affärsverken. Här fick medarbetarna bedöma hur de trodde att kunderna upplevde Affärsverken. På detta sätt har kundernas och medarbetarnas bild kunnat jämföras av med varandra.

I de flesta fall stämde bilderna relativt väl med varandra. I vissa avseenden, som hur välkänt Affärsverken är som företag, fanns en tydlig överskattning hos medarbetarna, jämfört med kundernas upplevelse.

MYCKET POSITIVT

Generellt visar kundundersökningen att Affärsverkens kunder har en övervägande positiv bild av Affärsverken som leverantör. Nära 60 procent svarar till och med att Affärsverken ligger nära bilden av en ideal leverantör. Detta motsvarar också medarbetarnas bild.

Tre av fyra kunder upplever Affärsverken som en förtroendeingivande leverantör. Även upplevelsen av snabb service och leveranstrygghet är stark hos kunderna.

PLUS FÖR BEMÖTANDE

Ett område som tydligt upplevs som positivt hos kunderna är bemötandet de får från Affärsverkens personal. Åtta av tio tillfrågade kunder upplever att de alltid får ett bra bemötande, vilket gäller alla affärsområden. Det här är också ett område som Affärsverken aktivt arbetar med.

PRISVÄRDA

Det finns givetvis också områden där kunderna signalerar att det finns utrymme för utveckling.

Knappt hälften av kunderna svarar att Affärsverken har prisvärda tjänster.

I detta svar finns självklart en viss konflikt. Kunderna anser uppenbarligen att Affärsverken är den leverantör de vill ha, eftersom de är kunder. Samtidigt markerar hälften att de inte upplever att tjänsterna är prisvärda i undersökningen.

OMRÅDEN ATT FÖRBÄTTRA

Kundundersökningen ger ett visst underlag för att identifiera några områden där Affärsverken kan bli bättre. Det gemensamma för dessa är att de handlar om information och kommunikation.

Ett av dessa områden är information vid leveransavbrott, som kunderna upplever som mycket viktig. Här finns en önskan hos kunderna om förbättringar från Affärsverkens sida.

En av fem företagskunder inom stadsnät önskar också mer information kring Stadsnätets utveckling, olika tjänster och annat som rör stadsnätet. Detta är ett förbättringsarbete som redan initierats.

VÄLKÄNT?

På frågeställningen om Affärsverken är ett välkänt företag höll två av tre kunder med om detta. Detta kanske inte är en anmärkningsvärt låg andel men den skiljer sig från hur medarbetarna bedömde kundens upplevelse. Här är det möjligt att Affärsverkens egen personal har en positivare bild av hur väl synligt och etablerat företaget är och att det kan finnas anledningar att arbeta mer med varumärket och profileringen av företaget externt.



59 % anser att Affärsverken ligger nära en tänkt ideal leverantör.

96 % känner till att Affärsverken förser dem med el.

79 % känner att Affärsverkens personal alltid ger ett bra bemötande.

76 % tycker att Affärsverken är förtroendeingivande.

72 % anser att Affärsverken ger snabb service.



2009

Siffror

Ordföranden har ordet	25
Fem år i sammandrag	26
Moderbolagets förvaltningsberättelse	27
Moderbolagets resultaträkning	30
Moderbolagets balansräkning	31
Moderbolagets kassaflödesanalys	33
Moderbolagets noter till de finansiella rapporterna	34
Moderbolagets revisionsberättelse	39
Moderbolagets granskningsrapport	39
Ledningsgruppen	40
Dotterbolagets förvaltningsberättelse	42
Definitioner	43
Dotterbolagets resultaträkning	44
Dotterbolagets balansräkning	45
Dotterbolagets kassaflödesanalys	46
Dotterbolagets noter till de finansiella rapporterna	47
Dotterbolagets revisionsberättelse	49
Dotterbolagets granskningsrapport	49
Styrelsen	50

Ordföranden har ordet

Slutet av 2009 kommer att gå till historien på flera sätt. Elhandelsföretagen ställdes inför utmaningar som ingen hade kunnat förutspå när året inleddes. Elbörsen visade sig vara långt mer ryckig än någonsin med snabba prisändringar både upp och ned med toppnoteringar runt 14 kronor per kwh. Jag kan då erinra om vad jag skrev i ordförandeordet i årsredovisningen för 2007; Kraven och förväntningarna på energiföretagen att ta sig an nya utmaningar kommer inte att bli mindre än idag. Men det är utmaningar som sporrar.

Jag tänkte kanske inte då att bli så snabbt sannspådd eller på att priserna på elbörsen skulle bli så höga och volatila. Men som sagt, det är utmaningar som sporrar. 2009 präglades annars i påfallande hög grad av upphandlingen av det nu pågående bygget av kraftvärmeverket, den största utmaningen hittills i Affärsverkens ganska långa historia. Det är en tuff utmaning, inte bara ekonomiskt, utan även kompetensmässigt att hålla ihop en så omfattande upphandling och samtidigt ha fullständig kontroll över de olika byggdelarna. Likt pusselbitar ska de var och en formas för en exakt placering och passform tillsammans med övriga delar.

Affärsverken i Karlskrona AB lever på en starkt konkurrenssatt marknad, därtill med uppdraget att inte bara skapa ekonomisk nytta för ägaren utan också att vara ett företag som genererar både elektricitet och samhällsnytta.

Att det behövs fler aktörer med lokal förankring och med samhällsnytta som drivkraft inom energiområdet är det inte så många som ifrågasätter idag. Monopol- och oligopolförespråkarna med en tilltro till att en självreglerande marknad ensamt ska klara morgondagens energileveranser har inte riktigt lika många supportrar idag och det känns som en framgång. Ett stabilt samhälle med många aktörer på energimarknaden kan inte tänka bort att det även behöver finnas offentligt ägda och lokalt styrda energiföretag som likt andra aktörer på marknaden ska leva på sina egna meriter.

Andra stora utmaningar som Affärsverken står inför, förutom kraftvärmeverksbygget, är upphandling av skärgårdstrafiken och att åstadkomma möjligheter för att medverka i utbyggnad av fibernätet i vår kommun.



MATS LINDBOM ORDFÖRANDE

Fem år i sammandrag

GÄLLER KONCERNEN

Belopp anges i tkr där ej annat anges	2009	2008	2007	2006	2005
Ur resultaträkningarna:					
Nettoomsättning	745 239	645 594	519 201	495 336	419 502
Avskrivning enligt plan	52 718	49 480	46 681	46 212	46 122
Finansnetto	-16 294	-14 950	-14 197	-14 621	-16 973
Resultat efter finansnetto	33 899	46 222	44 364	49 295	36 774
Ur balansräkningarna:					
Anläggningstillgångar	830 987	686 350	622 490	597 136	569 416
Omsättningstillgångar	228 321	207 785	215 845	181 778	168 671
Eget kapital	278 723	252 820	233 906	214 680	182 850
Skulder	780 585	641 315	604 429	564 234	555 237
Balansomslutning	1 059 308	894 135	838 335	778 914	738 087
Investeringar	198 961	114 655	72 881	76 959	39 279
Nyckeltal:					
Avkastning på totalt kapital, %	4,7	7,3	7,2	8,4	7,4
Avkastning på eget kapital, %	18	25,7	19,0	23,0	20,1
Soliditet, %	26,31	28,3	27,9	27,6	24,8
Självfinansieringsgrad, %	53,7	129,5	128,6	129,1	215,6
Skuldsättningsgrad, ggr	2,8	2,5	2,6	2,6	3,0
Andra nyckeltal:					
Eltransport på nätet, GWh	418	419	419	425	420
Fjärrvärmeförsäljning, GWh	223	197	195	197	198
Deponeringsmängd, Bubbetorp, ton	1 744	8 483	15 902	16 380	12 932
Antal resande med skärgårdstrafiken, st	54 314	47 750	45 084	56 248	47 919
Medelantalet anställda, st	173,6	176,6	159,4	157,0	154,1
Löner (exkl styrelse och VD), tkr	60 156	56 707	51 598	48 333	45 516

Förvaltningsberättelse

Ägarförhållanden

Affärsverken Karlskrona AB är ett helägt dotterbolag till AB Karlskrona Moderbolag med organisationsnummer 556291-9877 och säte i Karlskrona, som är ett helägt kommunalt bolag och utgör koncernmoder i Karlskrona kommun.

Information om verksamheten

Affärsverken Karlskrona AB arbetar huvudsakligen inom fem affärsområden. Elnät, Värme, Renhållning, Båttrafik och Stadsnät. Därutöver finns en egen resultatenheter för kundarbeten samt en gemensam administration vars funktioner är ledning, marknadsföring, kvalitet, ekonomi, IT, personal och kundservice. Bolaget äger dotterbolagen Affärsverken Energi AB och Sydost Energi AB.

Elnät

Affärsområde Elnät ansvarar för eldistributionen inom Karlskrona tätort. Bolagets anslutningspunkt till regionnätet ligger vid Intaget, regionnätsägare är E.ON AB. Affärsverken har ca 19 350 kunder. Den totala leveransen uppgick till 418 GWh (419 GWh). Eldistributionen har områdeskoncession för 24 kV som gäller t.o.m. 2030 och en linjekoncession på 130 kV som gäller t.o.m. 2044.

Värme

Fjärrvärmeleveranserna uppgick under året till 223 GWh (197 GWh). Gasolleveranserna är koncentrerade till Verköområdet. Anläggningen är klassad som en Sevesoanläggning med den lägre kravnivån. Leveranserna har uppgått till 5,5 GWh (5,4 GWh). Fjärrkyla distribueras inom Gräsviksområdet och leveranserna har uppgått till 0,9 GWh (0,9 GWh).

Renhållning

Affärsområdet arbetar på marknaden som entreprenör. Verksamheten omfattar insamlingen av hushållsavfall, omhändertagande av industrins avfallsmängder, omhändertagande av återvinningsmaterial samt ansvaret för avfallsanläggningen, Bubbetorp.

Båttrafik

Bolaget arbetar som entreprenör åt Vägverket avseende Aspöfärjorna och åt Blekingetrafiken avseende skärgårdstrafik. Dessutom bedrivs en omfattande turist- och beställningstrafik med egna båtar.

Stadsnät

Bolaget driver ett öppet bredbandsnät i Karlskrona. Kunderna väljer direkt i vår portal vilka tjänster som önskas.

Resultat och ställning

Årets resultat, efter avskrivningar och räntor, uppgick till 29,6 mkr (34,6 mkr) och ligger något över den beslutade budgeten. Bolagets åtagande i garantier för dotterbolaget uppgår till 23,5 mkr (23,5 mkr).

Moderbolaget	2009	2008	2007	2006	2005
Nettoomsättning	382 080	358 999	335 500	326 307	300 465
Resultat efter fin. poster	29 586	34 622	34 402	37 577	27 937
Balansomslutning	1 011 797	863 448	838 291	775 932	733 167
Soliditet (%)	27,5	29,2	27,8	27,6	24,8
Avkastning på totalt kap (%)	4,5	5,8	6,0	6,9	6,3
Avkastning på eget kap (%)	10,6	13,7	14,8	17,8	15,3
Medelantalet anställda (st)	163,5	166,7	151,2	149,5	148,1

Siffrorna är angivna i tkr där ej annat anges.

- I not 24 är nyckeltalen definierade.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret och efter dess utgång

Elnät

Bolaget har under året sökt linjekoncession för matande kablar från kraftvärmeverket till eget distributionsnät. Ärendet ligger nu för avgörande hos Energimarknadsinspektionen.

Värme

Bolaget har under 2009 och första delen av 2010 handlat upp samtliga entreprenader för det nya kraftvärmeverket. Upphandlingarna har genomförts som förhandlade upphandlingar enligt LUFs. Samtliga upphandlingar har vunnit laga kraft.

Årets kulvertförläggning har koncentrerats till Saltö, Hästö och Mariedalsområdet. Kulvertförläggningen till kraftvärmeverket har pågått under hela året. Tre nya transportabla produktionsanläggningar för bioolja har uppförts och ger ett tillskott som innebär att nyanslutningar till fjärrvärmenätet kan fortsätta. Under året har den biobränslebaserade delen i produktionen uppgått till 90 % (91 %).

Stadsnät

Inför 2010 skall en ny affärsplan fastställas för affärsområde Stadsnät. Året har koncentrerats på nya exploateringsområden där fiberförläggning skett direkt till samtliga hushåll.

Dotterbolaget

Marknadsandelarna ökar stadigt. Under året har några av de stora kunderna givit bolaget förnyat förtroende att leverera el under kommande år. Marknadspriserna har under året varit mer varierande än vanligt. Stillastående produktionsanläggningar har satt sina spår i marknadspriserna. Kundförlusterna har ökat i takt med att lågkonjunkturen blivit djupare och priserna högre.

Kylan i kombination med höga spotpriser på elmarknaden blev mer synliga under årets första månader 2010. Den ökade förbrukningen i kombination med lägre temperaturer och högre spotpriser kommer att sätta spår i marginalerna för dotterbolaget under januari och februari. Det normala riskpåslaget för denna typ av variationer har marknaden prisat under de senaste 10 åren. Ingen kunde dock förutse de stora variationerna som uppstod på marknaden under inledningen av året. Dotterbolaget har omedelbart omvärderat sina riskpåslag. Sverige kommer framgent att indelas i olika

prisområden. Detta kommer att innebära differentierade priser beroende på var i Sverige elen förbrukas. Dotterbolaget har tagit höjd för detta införande i sin framtida prissättning.

Miljöpåverkan

Bolaget driver sjutton anmälningspliktiga och tre tillståndspliktiga verksamheter enligt miljöbalken. Två tillstånd avser produktionsanläggningar för fjärrvärme.

Dessa verksamheter påverkar miljön främst genom utsläpp till luften. Samtliga anläggningar använder biobränslen vilket har en positiv inverkan på den totala miljön eftersom alternativen är och har varit enskilda oljeeldade anläggningar. 2008 konverterades tre oljeeldade centraler till eldning med bioolja. Under det gångna året har bolaget låtit uppföra ytterligare tre (mobila) biooljeeldade panncentraler som kan möta behovet av fjärrvärme tills dess det nya kraftvärmeverket tas i drift eldningssäsongen 2012/2013, utan att behöva använda fossila bränslen. Användningen av bioolja under året uppgick till 3 699 m3 som ersatt motsvarande mängd eldningsolja.

Bolagets tillstånd är väsentliga för affärsområde Värme då produktion av värme inte kan bedrivas utan tillstånden. Verksamheten sysselsätter idag 18 personer vilket motsvarar drygt 11 % av bolagets totala personal.

Det tredje tillståndet avser avfallsanläggningen i Bubbetorp. Bubbetorp är platsen där i stort sett all avfallshantering i kommunen sker. De främsta miljöfrågorna inom verksamheten är hanteringen av deponigas och lakvatten från deponi.

De anmälningspliktiga verksamheterna utgörs av bemannade återvinningscentraler där hushållen kan lämna sitt farliga avfall samt av sju biobränsleeldade panncentraler varav fem stötar fjärrvärmenätet och de andra producerar närvärme i enskilda, mindre nät, sk. närvärme. En anläggning eldas med pellets medan övriga panncentraler eldas med bioolja.

Bolagets sammanlagda koldioxidutsläpp uppgick 2009 till 9 864 ton varav 5 465 ton inom fjärrvärmenätet och resterande i mindre anläggningar som efterhand kommer att anslutas till fjärrvärmenätet. Systemet med utsläppsrätter omfattar inte mindre, enskilda anläggningar. Bolaget skall därmed lämna 5 465 utsläppsrätter, ett ton för varje ton

utsläppt koldioxid. Det sker ingen tilldelning av utsläppsrätter utan bolaget har köpt erforderligt antal på marknaden.

Framtida utveckling

Moderbolaget

Byggnationen av ett kraftvärmeverk i Karlskrona är en fortsättning på miljösatningen enligt bolagets målsättning. Att kunna producera både värme och el i samma anläggning ger bra verkningsgrad och tillför elproduktion i södra Sverige, vilket är positivt.

Regeringen avser att införa prisområden för elhandeln i Sverige. Elproduktionen är lokaliserad i norr och förbrukarna finns i söder. Införandet innebär ökade kostnader för kunderna i södra Sverige.

Bolaget deltar i samhällets försök att minska sårbarheten vid elavbrott. Företrädare från bolaget har aktivt deltagit och lämnat erfarenheter från försök som genomförts i Karlskrona.

Dotterbolaget

Utvecklingen av elmarknaden under årets sista månad och de första månaderna 2010 har visat, med stor tydlighet, att marknaden reagerar kraftigt på stillastående produktionsanläggningar. Kunderna och elhandelsbolagen har fått bära större kostnader än man räknat med. Den kalla väderleken i kombination med låga produktionsresurser satte ett nytt tak för vad marknadspriset på el kan komma att uppgå till. Nu höjs röster för att säkerställa att kunderna sparar energi under den tid det saknas produktion i Norden genom att mäta och fakturera ut timpriser istället för månadsmedelspriser. Den troliga utvecklingen är också att antingen höjer man riskpåslaget för schablonmätta kunder och kunder som valt fast pris, eller inför man begränsningar för hur mycket kunden får förbruka inom ramen för det fasta priset.

Risikfaktorer

Moderbolaget

Marknadsdomstolen har under året avgjort tvisten mellan NextLimit AB och Packet Front AB. Beslutet var positivt för bolaget.

Bolagets finansiella risk är ränterisken. Bolagets lånestruktur har en duration av 2,5 år. (Duration betyder förfallostruktur för låneportföljen). Finanspolicyn säger att bolaget skall hålla en genomsnittlig bindningstid av 2 – 6 år med inriktning 3 – 4 år. Om bolagets genomsnittliga ränta skulle öka med 1,0 procent

ökar räntekostnaden med 4,3 mkr baserat på nuvarande låneskuld.

Dotterbolaget

Under 2008 implementerades ett portföljförvaltningssystem för att säkerställa kvaliteten och lågt risktagande i samband med ett kraftigt ökat antal finansiella prissäkringskontrakt. Utvecklingen har under året fortsatt med överföring av samtliga kontrakt till det nya systemet. Säljarna kan med det nya verktyget erbjuda kunderna ett pris mer relaterat till sin egen profil än till ett genomsnitt för samtliga kunder. Utställda offerter har under året haft kortare öppettider än tidigare. Kunderna kommer att lära sig att elmarknaden är ögonblicklig och om offerttiderna skall vara öppna längre fordras ett större riskpåslag. Dotterbolaget har köpt in hela sitt behov av el-certifikat och annullerat dessa enligt lagstiftningen. En ny krafthandelspolicy har arbetats fram under året och förväntas beslutas under första delen av 2010.

Uppföljningen av kunder som drar på betalningarna har utökats. Vi ligger nu närmre kunderna och deras förfalldagar än bolaget gjort tidigare. Kreditbedömningarna ökar och gränserna för leveranser blir snävare.

Under de sista månaderna har fokus lagts på de ökade prisfluktuationerna på marknaden och att försöka parera svängningarna så att riskerna minimeras.

Forskning och utveckling

Bolaget har under året deltagit i ett mindre antal forskningsprojekt i branschorganisationens regi. Bolagets kostnader har uppgått till 98 tkr (96 tkr).

Förslag till vinstdisposition

Till bolagsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst	-1 050 470 kr
Årets resultat	1 250 470 kr
Summa	200 000 kr

Styrelsen föreslår bolagsstämman besluta att vinsten, 200 000 kr, överförs i ny räkning.

Koncernens fria egna kapital uppgår till 76 tkr. Inga avsättningar till bundna reserver föreslås.

Resultaträkning

(tkr)	Not	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
		2009	2008	2009	2008
Nettoomsättning	1	745 239	645 594	382 079	358 999
Aktiverat arbete för egen räkning		6 441	6 881	6 441	6 881
Summa intäkter		751 680	652 475	388 520	365 880
Rörelsens kostnader					
Råvaror och förnödenheter	2	-484 048	-385 595	-136 031	-120 787
Övriga externa kostnader	3, 4	-74 763	-66 966	-71 313	-63 298
Personalkostnader	5, 6, 7	-89 958	-88 158	-83 198	-82 244
Avskrivning enligt plan	8	-52 718	-49 480	-52 718	-49 480
Jämförelsestörande poster		0	-1 104	0	-1 104
Summa kostnader		-701 487	-591 303	-343 260	-316 913
Rörelseresultat		50 193	61 172	45 260	48 967
Resultat från finansiella investeringar					
Ränteintäkter		511	1 699	509	1 660
Räntekostnader		-16 805	-16 649	-16 183	-16 005
Summa finansiella investeringar		-16 294	-14 950	-15 674	-14 345
Resultat efter finansiella poster		33 899	46 222	29 586	34 622
Bokslutsdispositioner	9			-27 847	-26 263
Skatt på årets resultat	10	-8 949	-12 980	-489	-2 378
Årets resultat		24 950	33 242	1 250	5 981

Balansräkning

		KONCERNEN		MODERBOLAGET	
Tillgångar (tkr)	Not	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Anläggningstillgångar					
Immateriella anläggningstillgångar	11				
Dataprogram		6 165	7 885	6 165	7 885
Summa immateriella anläggningstillgångar		6 165	7 885	6 165	7 885
Materiella anläggningstillgångar	11				
Byggnader och mark		46 302	48 075	46 302	48 076
Maskiner och andra tekniska anläggningar		617 253	557 256	617 253	557 256
Inventarier och verktyg		5 459	5 805	5 459	5 805
Pågående nyanläggningar, maskiner		154 294	66 528	154 294	66 527
Summa materiella anläggningstillgångar		823 308	677 664	823 308	677 664
Finansiella anläggningstillgångar					
Andelar i koncernföretag	12			4 814	4 814
Andra långfristiga fordringar		1 514	801	1 514	801
Summa finansiella anläggningstillgångar		1 514	801	6 328	5 615
Summa anläggningstillgångar		830 987	686 350	835 801	691 164
Omsättningstillgångar					
Varulager					
Råvaror och förnödenheter		17 062	14 827	17 062	14 827
Summa varulager		17 062	14 827	17 062	14 827
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar		58 203	63 930	56 140	59 091
Fordringar hos koncernföretag	13	40 464	43 829	40 464	43 829
Övriga fordringar		12 112	8 915	8 059	8 898
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		90 109	68 568	43 934	37 934
Summa kortfristiga fordringar		200 888	185 242	148 597	149 752
Kassa och bank		10 371	7 716	10 338	7 705
Summa omsättningstillgångar		228 321	207 785	175 997	172 284
Summa tillgångar		1 059 308	894 135	1 011 798	863 448

		KONCERNEN		MODERBOLAGET	
		2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31
Eget kapital och skulder	Not				
Eget kapital	14				
Bundet eget kapital					
Aktiekapital (201.256 aktier)		20 126	20 126	20 126	20 126
Bundna reserver		258 521	232 623		
Reservfond				4 100	4 100
Summa bundet eget kapital		278 647	252 749	24 226	24 226
Fritt eget kapital					
Balanserad förlust		-24 874	-33 171		
Balanserad vinst eller förlust				-1 050	-5 781
Årets resultat		24 950	33 242	1 250	5 981
Summa fritt eget kapital		76	71	200	200
Summa eget kapital		278 723	252 820	24 426	24 426
Obeskattade reserver	15			344 006	316 159
Avsättningar					
Uppskjuten skatt	16	90 473	88 525		
Övriga avsättningar	17	24 885	25 167	24 885	25 167
Summa avsättningar		115 358	113 692	24 885	25 167
Långfristiga skulder					
Skulder till koncernföretag	18	477 144	356 399	432 500	312 500
Övriga skulder	19	21 712	18 642	21 712	18 642
Summa långfristiga skulder		498 856	375 041	454 212	331 142
Kortfristiga skulder					
Förskott från kunder		26	26	26	26
Leverantörsskulder		93 319	59 539	52 806	46 106
Skulder till koncernföretag	20	15 670	28 079	88 272	92 151
Skatteskulder		2 398	441	2 237	395
Övriga skulder	21	14 467	18 113	500	3 600
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	22	40 491	46 384	20 428	24 276
Summa kortfristiga skulder		166 371	152 582	164 269	166 554
Summa eget kapital och skulder		1 059 308	894 135	1 011 798	863 448
Ställda säkerheter	23	4 654	8 458	4 654	8 458
Ansvarsförbindelser	23	Inga	Inga	23 500	23 500

Kassaflödesanalys

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
(tkr)	2009	2008	2009	2008
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	33 899	46 222	29 586	34 622
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m m	55 456	61 909	55 456	61 909
Delsumma	89 355	108 131	85 042	96 531
Betald skatt	-47	-54	-44	-52
Kassaflöde från den löpande verksamheten				
före förändringar av rörelsekapital	89 308	108 077	84 998	96 479
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital				
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager	-2 235	-811	-2 234	-810
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	-15 646	4 658	1 155	35 311
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder	134 533	16 860	117 715	-13 778
Kassaflöde från den löpande verksamheten	205 960	128 784	201 634	117 202
Investeringsverksamheten				
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-198 362	-114 655	-198 362	-114 655
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	1 770	1 350	1 770	1 350
Ökning(-)/minskning(+) långa fordringar	-713	208	-713	208
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-197 305	-113 097	-197 305	-113 097
Finansieringsverksamheten				
Amortering skuld	0	0	0	0
Erhållna koncernbidrag			4 304	11 592
Lämnade koncernbidrag	-6 000	-19 900	-6 000	-19 900
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-6 000	-19 900	-1 696	-8 308
Årets kassaflöde	2 655	-4 213	2 633	-4 203
Likvida medel vid årets början	7 716	11 929	7 705	11 908
Likvida medel vid årets slut	10 371	7 716	10 338	7 705
Tilläggsupplysningar till kassaflödesanalys				
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m m				
Av- och nedskrivningar av tillgångar	52 718	49 480	52 718	49 480
Rearesultat försäljning av anläggningstillgångar	-50	-243	-50	-243
Förändring långfristig skuld, övriga skulder	3 070	4 616	3 070	4 616
Förändring övriga avsättningar	-282	8 056	-282	8 056
Summa	55 456	61 909	55 456	61 909



Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

Belopp i tkr, om inget annat anges. Om inte särskilt anges, gäller kommentarerna både koncernen och moderbolaget.

Allmänna redovisningsprinciper

Bolaget tillämpar den EU-anpassade årsredovisningslagen och följer Bokföringsnämndens råd. I det fall det saknas ett allmänt råd från Bokföringsnämnden, har i förekommande fall vägledning hämtats från Redovisningsrådets rekommendationer.

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden samt Redovisningsrådets rekommendationer, varvid moderbolagets anskaffningsvärden för aktier i dotterbolagen har eliminerats mot dotterbolagens egna kapital. Koncernbidrag redovisas enligt redovisningsrådets akutgrupps uttalande angående redovisning av koncernbidrag och aktieägartillskott. Detta innebär att lämnade/mottagna koncernbidrag redovisas direkt i eget kapital med beaktande av en beräknad skatteeffekt på 26,3 %.

Materiella och immateriella anläggningstillgångar är upptagna till anskaffningsvärdena minskade med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar sker på ursprungligt anskaffningsvärde och med procentsatser som bedöms efter ekonomisk livslängd. Vi använder samma procentsatser som branschen gör.

Varulager har värderats till det lägsta av anskaffningspris och verkligt värde. Först in/först ut principen har använts. Erfoderligt inkursavdrag har gjorts.

Kundfordringar är upptagna till det belopp som beräknas inflyta.

Anslutningsavgifter avseende både elnät, värme och stadsnät periodiseras med en tiondel som en intäkt per år. Vi tar upp nästkommande års upplösning som en kortfristig skuld och resterande nio år som en övrig långfristig skuld.

Not 1 Information om rörelsegränar

Nettoomsättning och rörelseresultat före finansiella poster fördelar sig på följande rörelsegränar (avser moderbolaget). Dotterbolagen har bara en rörelsegrän.

Nettoomsättning	2009	2008
Elnät	88 362	84 003
Värme	145 966	131 664
Renhållning	74 440	79 022
Övrigt	79 753	64 310
Summa	388 521	358 999

Rörelseresultat före finansiella poster	2009	2008
Elnät	20 552	15 420
Värme	21 299	29 614
Renhållning	3 468	3 368
Övrigt	-59	565
Summa	45 260	48 967

Not 2 Terminskontrakt

Avser endast koncernen.

Terminskontrakt el	2009	2008
Antal kontrakt	377	242
Säkrad volym MWh	1 074 791	1 015 616
Andel säkrat/ kontrakterad volym i %	92	113
Verkligt värde i tkr vid årsskiftet	-11 272	-39 992

Terminskontrakt elcertifikat	2009	2008
Antal elcertifikat	8	15 940
I % av årsförbrukningen	0	20
Verkligt värde i tkr vid årsskiftet	0	326

Avser både koncern och moderbolag.

Köptermener olja	2009	2008
Antal kontrakt	15	28
Volym i ton	2 100	4 400
I % av årsförbrukningen	66	138
Verkligt värde i tkr vid årsskiftet	-2 671	-6 981
Terminskontrakt utsläppsrätter	2009	2008
Antal utsläppsrätter stycken	337	5 666
I % av årsförbrukningen	6	131
Verkligt värde i tkr vid årsskiftet	42	-261

Not 3 Kostnader för revisorerna

Revisionstjänsten har upphandlats centralt och utförts av Ernst & Young. Totalt revisionsarvode redovisas i AB Karlskrona Moderbolag.

	2009	2008	2009	2008
	Koncern	Koncern	Moderbol	Moderbol
Totalt Ernst & Young	174	202	174	202
varav revision	148	186	148	186

Not 4 Inköp och försäljning mellan koncernföretag (%)

Interna inköp	2009	2008
Affärsverkskoncernen/Koncernbolagen	0	0
Affärsverkskoncernen/ Totalt Karlskrona kommun	1	2
Moderbolaget/Koncernbolagen	9	9
Moderbolaget/Totalt Karlskrona kommun	12	14
Interna försäljningar	2009	2008
Affärsverkskoncernen/Koncernbolagen	7	7
Affärsverkskoncernen/ Totalt Karlskrona kommun	27	23
Moderbolaget/Koncernbolagen	14	14
Moderbolaget/Totalt Karlskrona kommun	49	37

Not 5 Medeltalet anställda

Medelantalet anställda	2009 Antal anst.	2009 Varav män	2008 Antal anst.	2008 Varav män
Moderbolaget	163,5	80 %	166,7	78 %
Dotterbolag	10,1	50 %	9,9	70 %
Koncernen totalt	173,6	78 %	176,6	78 %

Sjukfrånvaro i %	2009 Kvinnor	2009 Män	2009 Totalt	2008 Kvinnor	2008 Män	2008 Totalt
= 29 år	3,1	1,5	2,3	4,1	0,9	1,2
30-49 år	1,7	3,8	2,8	1,0	2,8	2,4
= 50 år	11,1	2,2	6,6	11,1	2,5	3,7
Summa	4,9	2,8	3,9	3,7	2,4	2,8
= 60 dgr	61,4	44,0	52,7	40,9	45,0	43,8

Könsfördelningen bland ledande befattningshavare	2009 Kvinnor	2009 Män	2008 Kvinnor	2008 Män
Moderbolaget				
Styrelse	0	5	0	5
Företagets ledning	1	7	1	7

Not 6 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2009 Löner och andra ersättn	2009 Sociala kostn (varav penskostn)	2008 Löner och andra ersättn	2008 Sociala kostn (varav penskostn)
Totalt moderbolag	56 976	17 172 (6 089)	53 873	17 100 (4 422)
varav styrelse och VD	1047	322	966	308
Totalt dotterbolag	4 331	1 361 (466)	3 900	1 586 (414)
varav styrelse och VD	104	32	100	40
Totalt koncernen	61 307	18 533 (6 555)	57 773	18 686 (4 386)
varav styrelse och VD	1 151	354	1066	348

Not 7 Avtal om avgångsvederlag

Styrelsen kan skilja VD från sin tjänst med sex månaders uppsägningstid. Därefter utgår lön under tolv månader.

Not 8 Avskrivning enligt plan

Avser både koncern och moderbolag. Avskrivningarna är baserade på tillgångarnas anskaffningsvärde och ekonomiska livslängd och fördelas enligt följande:

	%	2009	2008
Immateriella anläggningar	20	1 961	1362
Byggnader och markanläggningar	3-5	2 409	2 391
Maskiner och andra tekniska anläggningar	3-20	47 443	44 925
Inventarier och verktyg	10-20	905	802
Summa avskrivningar		52 718	49 480

Not 9 Bokslutsdispositioner

Avser moderbolaget. Minustecken innebär en upplösning.

	2009	2008
Skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	27 847	26 263
Summa	27 847	26 263

Noter

Not 10 Skatt

Minustecken innebär en skatteintäkt.

	2009	2008	2009	2008
	Koncern	Koncern	Moderbol	Moderbol
Inkomstskatt	47	54	43	52
Uppskjuten skatt				
koncernbidrag	1 578	5 572	446	2 326
Uppskjuten skatt				
obeskattade reserver	7 324	7 354	0	0
Summa	8 949	12 980	489	2 378

Not 11 Immateriella och materiella anläggningstillgångar

Avser både koncern och moderbolag.

Immateriella anläggningstillgångar	2009	2008
Dataprogram		
Ingående anskaffningsvärde	10 073	5 749
Inköp	242	4 324
Utgående anskaffningsvärde	10 315	10 073
Ingående avskrivningar	-2 188	-826
Årets avskrivningar	-1 962	-1 362
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4 150	-2 188
Utgående planenligt restvärde	6 165	7 885

Materiella anläggningstillgångar	2009	2008
Byggnad och mark		
Ingående anskaffningsvärde	69 066	69 066
Inköp	635	0
Utgående anskaffningsvärde	69 701	69 066
Ingående avskrivningar	-20 991	-18 600
Årets avskrivningar	-2 409	-2 391
Utgående ackumulerade avskrivningar	-23 400	-20 991
Utgående planenligt restvärde	46 301	48 075
Taxeringsvärden byggnader	25 930	25 930
Taxeringsvärden mark	5 700	5 700
Summa taxeringsvärden fastigheter	31 630	31 630

Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2009	2008
Ingående anskaffningsvärde	985 959	928 408
Inköp	109 760	74 365
Försäljningar/utrangeringar	-10 152	-16 814
Utgående anskaffningsvärde	1 085 567	985 959
Ingående avskrivningar	-428 703	-399 485
Försäljning/utrangeringar	7 832	15 707
Årets avskrivningar	-47 443	-44 925
Utgående ackumulerade avskrivningar	-468 314	-428 703
Utgående planenligt restvärde	617 253	557 256

Inventarier och verktyg

	2009	2008
Ingående anskaffningsvärde	10 453	10 187
Inköp	558	266
Utgående anskaffningsvärde	11 011	10 453
Ingående avskrivningar	-4 648	-3 846
Årets avskrivningar	-904	-802
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 552	-4 648
Utgående planenligt restvärde	5 459	5 805

Pågående nyanläggningar

	2009	2008
Maskiner och andra tekniska anläggningar	154 294	66 528

Not 12 Andelar i koncernföretag

Avser moderbolaget.

	Kapital andel	Rösträtts andel	Antal andelar	Bokfört värde
Affärsverken Energi AB	100%	100%	400	4 000
Sydost Energi AB	100%	100%	60	814
Summa				4 814
	Organisationsnummer		Säte	
Affärsverken Energi AB	556086-1618		Karlskrona	
Sydost Energi AB	556532-0834		Karlskrona	

Not 13 Fordringar hos koncernföretag

	2009 Koncern	2009 Moderbol	2008 Koncern	2008 Moderbol
Koncernbolag	14 930	14 930	13 670	13 670
Övriga ej koncernbolag	25 534	25 534	30 160	30 160
Totalt				
Karlskrona kommun	40 464	40 464	43 830	43 830

Not 14 Förändring av eget kapital

Koncernen	Aktie- kapital	Bundna reserver	Balans. resultat	Årets resultat	Summa
Belopp vid årets ingång	20 126	232 623	-33 171	33 242	252 820
Årets vinst till balanserat resultat			33 242	-33 242	0
Förskjutning mellan fria och bundna reserver			20 523	-20 523	0
Justering av obeskattade reserver		5 375			5 375
Lämnat koncernbidrag			-6 000		-6 000
Uppskjuten skatt lämnat koncernbidrag			1 578		1 578
Årets resultat				24 950	24 950
Summa	20 126	258 521	-24 874	24 950	278 723
Moderbolaget	Aktie- kapital	Reserv fond	Balans. resultat	Årets resultat	Summa
Belopp vid årets ingång	20 126	4 100	-5 781	5 981	24 426
Årets vinst till balanserat resultat			5 981	-5 981	0
Lämnat koncernbidrag			-6 000		-6 000
Uppskjuten skatt lämnat koncernbidrag			1 578		1 578
Erhållit koncernbidrag dotterbolaget			4 304		4 304
Uppskjuten skatt erhållit koncernbidrag			-1 132		-1 132
Årets resultat				1 250	1 250
Summa	20 126	4 100	-1 050	1 250	24 426

Not 15 Obeskattade reserver

	2009	2008
Skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	344 006	316 159

Not 16 Uppskjuten skatt

Den uppskjutna skatteskulden beräknas till 26,3 %.

	2009	2008
Uppskjuten skatt	90 473	88 525

Not 17 Övriga avsättningar

Avser avsättning till deponeringsanläggningarna Torskors, som inte används längre, och Bubbetorp.

Not 18 Skulder koncernföretag

Koncernen	2009	2008
Övriga ej koncernbolag, lån	432 500	312 500
Övriga ej koncernbolag, checkkredit (limit 47 000 tkr)	44 644	43 899
Summa övriga ej koncernbolag	477 144	356 399
Totalt Karlskrona kommun	477 144	356 399
Förfaller till "betalning" fem år eller senare	70 000	202 500
Moderbolaget	2009	2008
Övriga ej koncernbolag, lån	432 500	312 500
Summa övriga ej koncernbolag	432 500	312 500
Totalt Karlskrona kommun	432 500	312 500
Förfaller till "betalning" fem år eller senare	70 000	202 500

Noter

Not 19 Övriga skulder

Avser periodiserade anslutningsavgifter på elnät, värme och stadsnät. Periodisering har skett med 10 % per år. Avser både koncern och moderbolag.

	2009	2008
Övriga skulder	21 712	18 642
Förfaller till "betalning" fem år eller senare	6 239	5 250

Not 20 Skulder koncernföretag

	2009 Koncern	2008 Koncern	2009 Moderbol	2008 Moderbol
Koncernbolag	6 000	19 900	78 602	83 956
Övriga ej koncernbolag	9 670	8 179	9 670	8 195
Totalt				
Karlskrona kommun	15 670	28 079	88 272	92 151

Not 21 Övriga skulder

	2009 Koncern	2008 Koncern	2009 Moderbol	2008 Moderbol
Mervärdesskatt	0	1 347	0	121
Avfallsskatt	-2 007	-1 076	-2 007	-1 076
Arbetsgivareavgift och källskatt	2 784	2 818	2 569	2 642
Energiskatt	14 354	13 008	0	0
Övrigt	-664	2 016	-62	1 913
Summa	14 467	18 113	500	3 600

Not 22 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2009 Koncern	2008 Koncern	2009 Moderbol	2008 Moderbol
Semesterlöneskuld	3 178	3 022	2 916	2 917
Sociala avgifter	1 317	1 250	1 224	1 210
Periodiserade anslutningsavgifter	3 796	3 347	3 796	3 347
Periodiserade kostnader				
Upplupen kostnad, råkraft och elcertifikat	15 436	13 039	0	0
Övriga upplupna kostnader	14 703	23 706	11 855	15 056
Förutbetalda intäkter	2 061	2 020	637	1 747
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	40 491	46 384	20 428	24 276

Not 23 Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser

Avser både koncern och moderbolag.

Ställda säkerheter	2009	2008
Handelsbanken för köpterminer olja	4 654	8 458

Avser moderbolag.

Ansvarsförbindelser	2009	2008
Borgensförbindelse	23 500	23 500

Not 24 Nyckeltalsdefinitioner

Presenterade nyckeltal är beräknade på följande sätt:

Samtliga nyckeltal är beräknade på utgående balans. Beräknat eget kapital är eget kapital plus 73,7 % av obeskattade reserver.

Soliditet

Beräknat eget kapital i procent av balansomslutningen.

Avkastning på totalt kapital

Resultat efter finansiella intäkter plus jämförelsestörande poster i procent av balansomslutningen.

Avkastning på eget kapital

Resultat efter finansiella intäkter och kostnader plus jämförelsestörande poster i procent av beräknat eget kapital.

Revisionsberättelse

Till årsstämman i Affärsverken Karlskrona AB
Org.nr 556049-4733

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Affärsverken Karlskrona AB för räkenskapsåret 2009-01-01 – 2009-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskaphandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. Som underlag för vårt

uttalande om ansvarsfrihet har vi granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets och koncernens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, disponerar vinsten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Karlskrona den 22 mars 2010
Ernst & Young AB

Patric Nilsson
Auktoriserad revisor

Granskningsrapport

Till årsstämman i Affärsverken Karlskrona AB
Org.nr 556049-4733

Vi har granskat bolagets verksamhet under 2009.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och god revisionssed.

Granskningen har utgått från bedömning av väsentlighet och risk. Samplanering har skett med bolagets auktoriserade revisor.

Bolagets följsamhet mot av ägarna fastställda direktiv är god.

Vi bedömer sammantaget att bolagets verksamhet skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt samt att bolagets interna kontroll varit tillräcklig.

Av kommunfullmäktige utsedda lekmannarevisorer i Affärsverken Karlskrona AB – Bo Löfgren och Annacarin Leufstedt – undertecknar denna granskningsrapport.

Karlskrona den 22 mars 2010

Bo Löfgren
Annacarin Leufstedt

Ledningsgrupp

FRÅN VÄNSTER: Anders Karmehed, affärsområdeschef elhandel | Pål Ryke, affärsområdeschef värme | Anna Wallin, marknads- och försäljningschef | Jan Lindqvist, ansvarig för affärsområdet stadsnät | Ingmar Nilsson, ansvarig för affärsområdet elnät | Åke Svensson, affärsområdeschef renhållning och båttrafik | Anders Persson, administrativ chef | Jan Svensson, VD





Förvaltningsberättelse

Ägarförhållanden

Bolaget är ett helägt dotterbolag till Affärsverken Karlskrona AB med organisationsnummer 556049-4733 och har säte i Karlskrona. Detta i sin tur ägs till 100 % av AB Karlskrona Moderbolag med organisationsnummer 556291-9877 och har säte i Karlskrona, vilket ägs av Karlskrona kommun.

Information om verksamheten

Affärsverken Energi AB bearbetar en stor del av sina kunder med personliga besök. Kundservice håller en hög kvalitet i sitt arbete och kontakten med kunden. Leveranserna ökar och bolaget verkar i hela Sverige. Dock räknas sydöstra Sverige till bolagets hemmamarknad.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret och efter dess utgång

Marknadsandelarna ökar stadigt. Under året har några av de stora kunderna givit bolaget förnyat förtroende att leverera el under kommande år. Marknadspriserna har under året varit mer varierande än vanligt. Stillastående produktionsanläggningar har satt sina spår i marknadspriserna. Kundförlusterna har ökat i takt med att lågkonjunkturen blivit djupare och priserna högre. Kylan i kombination med höga spotpriser på elmarknaden blev mer synliga under årets första månader 2010. Den ökade förbrukningen i kombination med lägre temperaturer och högre spotpriser kommer att sätta spår i marginalerna för elhandeln under januari och februari. Det normala riskpåslaget för denna typ av variationer har marknaden prisat under de senaste 10 åren. Ingen kunde dock förutse de stora variationerna som uppstod på marknaden under inledningen av året. Bolaget har omedelbart omvärderat sina riskpåslag. Sverige kommer framgent att indelas i olika prisområden. Detta kommer att

innebära differentierade priser beroende på var i Sverige elen förbrukas. Bolaget har tagit höjd för detta införande i sin framtida prissättning.

Riskfaktorer

Under 2008 implementerades ett portföljförvaltningssystem för att säkerställa kvaliteten och lågt risktagande i samband med ett kraftigt ökat antal finansiella pris-säkringskontrakt. Utvecklingen har under året fortsatt med överföring av samtliga kontrakt till det nya systemet. Säljarna kan med det nya verktyget erbjuda kunderna ett pris mer relaterat till sin egen profil än till ett genomsnitt för samtliga kunder. Utställda offerter har under året haft kortare öppettider än tidigare. Kunderna kommer att lära sig att elmarknaden är ögonblicklig och om offerttiderna skall vara öppna längre fordras ett större riskpåslag. Bolaget har köpt in hela sitt behov av el-certifikat och annullerat dessa enligt lagstiftningen. En ny krafthandelspolicy har arbetats fram under året och förväntas beslutas under första delen av 2010. Uppföljningen av kunder som drar på betalningarna har utökats. Vi ligger nu närmre kunderna och deras förfallodagar än bolaget gjort tidigare. Kreditbedömningarna ökar och gränserna för leveranser blir snävare. Under de sista månaderna har fokus lagts på de ökade prisfluktuationerna på marknaden och att försöka parera svängningarna så att riskerna minimeras.

Resultat och ställning

Slutdelen av året innebar tappade marginaler och ett lägre resultat än prognosen i augusti. Turbulensen på marknaden med ovanligt höga spotpriser minskade bolagets resultat under december 2009. Resultatet ligger något högre än fastställt avkastningskrav.

	2009	2008	2007	2006	2005
Nettoomsättning	392 697	312 182	206 133	190 578	136 806
Resultat efter finansiella poster	4 306	11 593	9 955	11 713	8 830
Balansomslutning	124 141	98 781	84 956	65 141	51 801
Soliditet (%)	3,9	4,9	5,6	7,4	9,3
Avkastning på totalt kapital (%)	4,0	12,4	11,8	18,0	17,0
Medelantalet anställda (st)	10,1	9,9	8,2	7,5	6,0

Siffrorna är angivna i tkr där ej annat anges.

• I not 16 är nyckeltalen definierade.

Framtida utveckling

Utvecklingen av elmarknaden under årets sista månad och de första månaderna 2010 har visat, med stor tydlighet, att marknaden reagerar kraftigt på stillastående produktionsanläggningar. Kunderna och elhandelsbolagen har fått bära större kostnader än man räknat med. Den kalla väderleken i kombination med låga produktionsresurser satte ett nytt tak för vad marknadspriset på el kan komma att uppgå till. Nu höjs röster för att säkerställa att kunderna sparar energi under den tid det saknas produktion i Norden genom att mäta och fakturera ut timpriser istället för månadsmedelspriser. Den troliga utvecklingen är också att antingen höjer man riskpåslaget för schablonmätta kunder och kunder som valt fast pris, eller inför man begränsningar för hur mycket kunden får förbruka inom ramen för det fasta priset.

Forskning och utveckling

Bolaget har inte haft några kostnader för forskning och utveckling under året.

Förslag till vinstdisposition

Till bolagsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst	0 kr
Årets resultat	3 171 530 kr
Lämnat koncernbidrag	-3 171 530 kr
Summa	0 kr

Definitioner

Energienheter

Wh	wattimme	
kWh	kilowattimme	1 000 Wh
MWh	megawattimme	1 000 kWh
GWh	gigawattimme	1 000 MWh
TWh	terawattimme	1 000 GWh

Effektenheter

W	watt	
kW	kilowatt	1 000 W
MW	megawatt	1 000 kW

Övriga enheter

V	volt	
kV	kilovolt	1 000 V
tkr	tusen kronor	
mkr	miljoner kronor	

Resultaträkning

(tkr)	Not	2009	2008
Nettoomsättning	1	392 697	312 182
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter	2	-366 144	-280 005
Övriga externa kostnader	3	-14 860	-14 056
Personalkostnader	4, 5, 6, 7, 8	-6 752	-5 907
Summa kostnader		-387 756	-299 968
Rörelseresultat		4 941	12 214
Resultat från finansiella investeringar			
Övriga ränteintäkter		2	38
Räntekostnader		-637	-659
Summa finansiella investeringar		-635	-621
Resultat efter finansiella poster		4 306	11 593
Skatt	9	-1 134	-3 246
Årets resultat		3 172	8 347

Balansräkning

Tillgångar (tkr)	Not	2009-12-31	2008-12-31
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		2 063	4 825
Fordringar hos koncernföretag	10	71 852	63 306
Övriga fordringar		4 052	17
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		46 175	30 633
Summa kortfristiga fordringar		124 142	98 781
Kassa och bank		0	0
Summa omsättningstillgångar		124 142	98 781
Summa tillgångar		124 142	98 781
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	11		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (400 aktier)		4 000	4 000
Reservfond		800	800
Summa bundet eget kapital		4 800	4 800
Fritt eget kapital			
Balanserad vinst eller förlust		-3 172	-8 347
Årets resultat		3 172	8 347
Summa fritt eget kapital		0	0
Summa eget kapital		4 800	4 800
Långfristiga skulder			
Övriga skulder	12	44 644	43 899
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		40 511	13 417
Skatteskuld		157	44
Övriga skulder	13	13 967	14 512
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	14, 15	20 063	22 109
Summa kortfristiga skulder		74 698	50 082
Summa eget kapital och skulder		124 142	98 781
Ställda säkerheter		Inga	Inga
Ansvarsförbindelser		Inga	Inga

Kassaflödesanalys

(tkr)	2009	2008
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	4 306	11 593
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet mm	0	0
Delsumma	4 306	11 593
Betald skatt	-2	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	4 304	11 593
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager	0	0
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	-25 361	-13 825
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder	25 361	13 825
Kassaflöde från den löpande verksamheten	4 304	11 593
Investeringsverksamheten		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		
Ökning(-)/minskning(+) långa fordringar		
Kassaflöde från investeringsverksamheten	0	0
Finansieringsverksamheten		
Upptagna lån		
Återbetalda aktieägartillskott	0	0
Lämnade koncernbidrag	-4 304	-11 593
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-4 304	-11 593
Årets kassaflöde	0	0
Likvida medel vid årets början	0	0
Likvida medel vid årets slut	0	0

Redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

Belopp i tkr om inget annat anges.

Allmänna redovisningsprinciper

Bolaget tillämpar den EU-anpassade årsredovisningslagen och följer Bokföringsnämndens råd. I det fall det saknas ett allmänt råd från Bokföringsnämnden, har i förekommande fall vägledning hämtats från Redovisningsrådets rekommendationer. Försäljningen av varor intäktsredovisas vid leverans till kund i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljning redovisas netto efter moms och rabatter. Kundfordringar samt koncernfordringar är upptagna till de belopp som beräknas inflyta. Övriga tillgångar och skulder har upptagits till anskaffningsvärden där inget annat anges. Koncernbidrag redovisas från och med 1999 enligt redovisningsrådets akutgruppsuttalande angående redovisning av koncernbidrag och aktieägartillskott. Detta innebär att lämnade koncernbidrag redovisas direkt i eget kapital med beaktande av en beräknad skatteeffekt på 26,3 %.

Not 1 Inköp och försäljning mellan koncernföretag (%)

	2009	2008
Interna inköp		
Koncernbolagen	3	5
Karlskrona kommun	3	5
Interna försäljningar		
Koncernbolagen	8	7
Karlskrona kommun	11	13

Not 2 Terminkontrakt el

	2009	2008
Avser säkrade elkontrakt vid inköp på Nordpool via mäklare.		
Antal kontrakt	377	242
Säkrad volym MWh	1 074 791	1 015 616
Andel säkrat/ kontrakterad volym i %	92	113
Verkligt värde i tkr vid årsskiftet	-11 272	-39 992

Not 3 Kostnader för revisorerna

Revisionstjänsten har upphandlats centralt och utförts av Ernst & Young. Kostnaden för Ernst & Young har varit 0 tkr (0). Totalt revisionsarvode redovisas i Affärsverken Karlskrona AB.

Not 4 Medelantalet anställda

Medelantalet anställda	2009 Antal anst.	2009 Varav män	2008 Antal anst.	2008 Varav män
	10,1	50 %	9,9	70 %

Not 5 Sjukfrånvaro

Sjukfrånvaro i %	2009 Totalt	2008 Totalt
Summa	1,1	1,5

Not 6 Könsfördelningen bland ledande befattningshavare

	2009 Kvinnor	2009 Män	2008 Kvinnor	2008 Män
Styrelse	0	3	0	3
Företagets ledning	1	2	1	2

Not 7 Löner, ersättningar och sociala kostnader

	2009 Löner och andra ersättn	2009 Sociala kostn (varav penskostn)	2008 Löner och andra ersättn	2008 Sociala kostn (varav penskostn)
Totalt bolaget	4 331	1 361 (466)	3 900	1 586 (414)
Varav styrelse och VD	104	32 0	100	40 0

Not 8 Avtal om avgångsvederlag

Något speciellt avtal om avgångsvederlag för styrelse eller verkställande direktör finns inte.

Noter

Not 9 Skatt

	2009	2008
Inkomstskatt	2	0
Uppskjuten skatt på lämnat koncernbidrag	1 132	3 246
Summa	1 134	3 246

Not 10 Fordringar hos koncernföretag

	2009	2008
Affärsverken Karlskrona AB (mb)	71 852	63 306
Totalt Karlskrona kommun	71 852	63 306

Not 11 Förändring av eget kapital

	Aktie- kapital	Reserv fond	Bal. vinst	Årets resultat	Summa
Belopp vid årets ingång	4 000	800	-8 347	8 347	4 800
Årets vinst till balanserat resultat			8 347	-8 347	0
Lämnat koncernbidrag			-4 306		-4 306
Uppskjuten skatt lämnat koncernbidrag			1 134		1 134
Årets resultat				3 172	3 172
Belopp vid årets utgång	4 000	800	-3 172	3 172	4 800

Not 12 Övriga långfristiga skulder

	2009	2008
Checkkredit Karlskrona kommun (limit 47 000 tkr)	44 644	43 899
Totalt Karlskrona kommun	44 644	43 899
Ingen återbetalning ska ske inom fem år		

Not 13 Övriga skulder

	2009	2008
Energiskatt	14 354	13 009
Moms	0	1 706
Övrigt	-387	-203
Summa	13 967	14 511

Not 14 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2009	2008
Semesterlöneskuld	262	105
Sociala avgifter	93	40
Upplupen kostnad, råkraft och elcertifikat	15 435	13 038
Övriga upplupna kostnader	2 848	2 412
Förutbetalda intäkter	1 424	6 513
Summa	20 062	22 108

Not 15 Terminkontrakt elcertifikat

	2009	2008
Antal elcertifikat	8	15 940
I % av årsförbrukningen	0	20
Verkligt värde i tkr vid årsskiftet	0	326

Not 16 Nyckeltalsdefinitioner

Presenterade nyckeltal är beräknade på följande sätt:

Samtliga nyckeltal är beräknade på utgående balans. Beräknat eget kapital är eget kapital plus 73,7 % av obeskattade reserver.

Soliditet

Beräknat eget kapital i procent av balansomslutningen.

Avkastning på totalt kapital

Resultat efter finansiella intäkter plus jämförelsestörande poster i procent av balansomslutningen.

Revisionsberättelse

Till årsstämman i
Affärsverken Energi i Karlskrona AB
Org.nr 556086-1618

Vi har granskat årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Affärsverken Energi AB för räkenskapsåret 2009-01-01 – 2009-12-31. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionsmetod i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att med hög men inte absolut säkerhet försäkra oss om att årsredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet

har vi granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningsskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen. Vi anser att vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning i enlighet med god redovisningsmetod i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att årsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen, disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Karlskrona den 22 mars 2010
Ernst & Young AB

Patric Nilsson
Auktoriserad revisor

Granskningsrapport

Till årsstämman i
Affärsverken Energi i Karlskrona AB
Org.nr 556086-1618

Vi har granskat bolagets verksamhet under 2009.

Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen och god revisionsmetod.

Granskningen har utgått från bedömning av väsentlighet och risk. Samplanering har skett med bolagets auktoriserade revisor.

Bolagets följsamhet mot av ägarna fastställda direktiv är god.

Vi bedömer sammantaget att bolagets verksamhet skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt samt att bolagets interna kontroll varit tillräcklig.

Av kommunfullmäktige utsedda lekmannarevisorer i Affärsverken Energi i Karlskrona AB – Bo Löfgren och Annacarin Leufstedt – undertecknar denna granskningsrapport.

Karlskrona den 22 mars 2010

Bo Löfgren
Annacarin Leufstedt

Styrelse

FRÅN VÄNSTER: Lars Lund, Ledamot | Kjell Warnquist, Ledamot |
Stefan Steenhoff, Facklig företrädare SECO | Christer Sandström, Vice
Ordförande | Roger Arvidsson, Suppleant | Bengt Johansson, Ledamot |
Lena Ryge, Suppleant | Lars-Göran Forss, Suppleant | Birgitta Engblom,
Facklig företrädare SKTF | Mats Lindbom, Ordförande





