



ÅRSREDOVISNING

2010

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Organisation	3
GD har ordet	4
Verksamhetens kostnader	5

RESULTATREDOVISNING

Normgivning och standardisering	8
Tillsyn	11
Behörighet och tillstånd	19
Information	22
Övrig återrapportering	27

FINANSIELL REDOVISNING

Resultaträkning	31
Balansräkning	32
Anslagsredovisning samt Redovisning mot inkomstitel . . .	34
Sammanställning över väsentliga uppgifter	35

Uppgifter om rådsledamöter och ledande befattningshavare	36
Redovisnings- och värderingsprinciper	37

Notupplysningar	38
-----------------------	----

Verkets enheter och distrikt	
Verkets adresser och telefonnummer	41

ORGANISATION

ELSÄKERHETSVERKET HAR KONTOR i Kristinehamn, Stockholm, Hässleholm och Umeå. Myndigheten leds av generaldirektören.

I Kristinehamn finns Avdelningarna för verksamhetsstöd, elektrisk materiel och behörighet. Vid Avdelningen för verksamhetsstöd finns bland annat funktioner för information, ekonomi, registratur och personal. Avdelningen för elektrisk materiel ansvarar för tillsyn av elektrisk materiel. Avdelningen för behörighet ansvarar för behörighetsgivning.

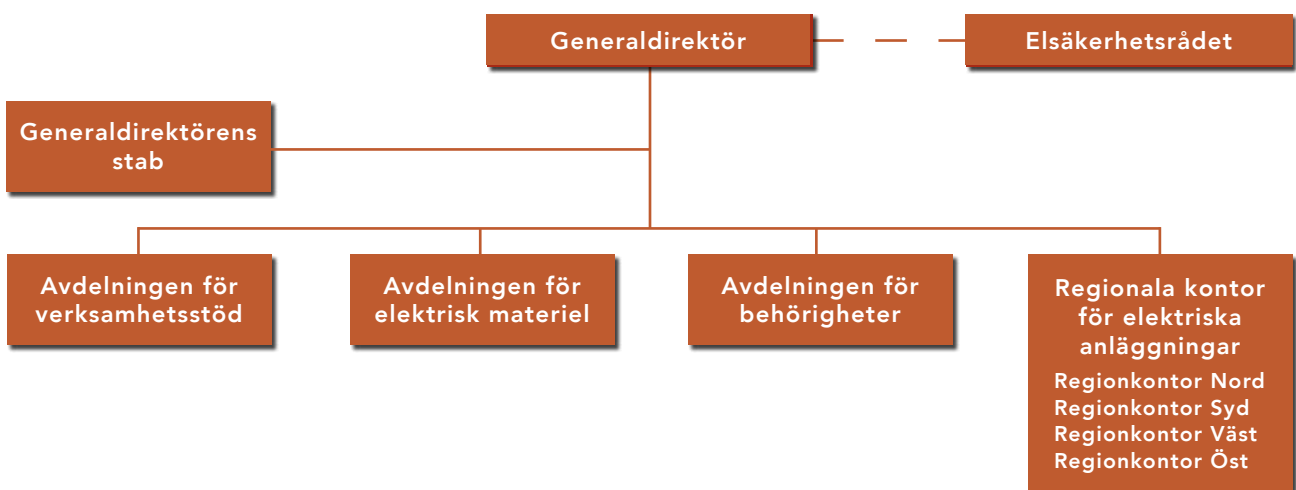
Regionala kontor för elektriska anläggningar finns i Kristinehamn, Stockholm, Hässleholm och Umeå. Regionkontoren

ansvarar för tillsyn av elarbete och elanläggningar runt om i landet. Vid elolycksfall och elbränder gör personalen vid regionkontoren även utredningar tillsammans med polis.

Generaldirektörens stab finns i Kristinehamn och Stockholm. Staben ansvarar för att ta fram beslutsunderlag samt samordna frågor inom expertområdena teknik och juridik.

Myndigheten har ett insynsråd vars ledamöter utses av regeringen. Rådet ska höras innan Elsäkerhetsverket fattar beslut om föreskrifter samt ha insyn i verksamheten. Ordförande i rådet är generaldirektören.

ELSÄKERHETSVERKETS ORGANISATION



LEDAMÖTER I ELSÄKERHETSRADET HAR UNDER ÅRET VARIT:

Bo-Göran Ahl
Kanslichef
Elektriska Nämnden

Mikael Schmidt
Enhetschef
Konsumentverket

Barbro Köhler Krantz
Tillsynschef
Arbetsmiljöverket

Thomas Korssell
VD
SEK Svensk Elstandard

Tord Martinsen
Teknisk chef EIO
Elektriska Installatörsorganisationen

Lars Eklund
Enhetschef
Post- och Telestyrelsen

Maria Sandqvist
Teknisk direktör
Teknikföretagen

Göran Söderlund
Arbetsmiljöombudsman
Svenska Elektrikerförbundet

Matz Tapper
Teknikansvarig elnät
Svensk Energi

TILLVÄXT OCH FÖRNYELSE



UNDER ÅRET BESLUTADE regeringen att utöka Elsäkerhetsverket anslag. Från 2011 med fyra miljoner och från 2012 med fem miljoner kronor. Det ger goda förutsättningar för fortsatt förnyelse och tillväxt. Ett annat viktigt regeringsbeslut innebär att verket ska utöva tillsyn över elnäts leveranssäkerhet när det gäller trädsäkring av kraftledning. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB, har därtill beslutat om 15 miljoner kronor till två projekt för att stärka samhällets krisberedskap.

Ett projekt handlar om skydd mot elektromagnetiska hot. Såväl mot elektromagnetisk terrorism som mot geomagnetiskt inducerade strömmar orsakade av variationer i solens aktivitet.

Det andra projektet handlar om risk- och tillförlitlighetsanalys av elnäts leveranssäkerhet.

Som motiv för det utökade anslaget angav regeringen vikten av tidig marknadskontroll och tillsyn av elektriska anläggningar för att etablera rätt krav på ny teknik när det gäller elsäkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet. Mer vindkraft innebär fler kraftledning. Verket har därför kartlagt regler för magnetfält från kraftledningar i några länder. Den så kallade försiktighetsprincipen klargörs nu i samarbete med andra berörda myndigheter.

Förändring tar tid. Ett glädjande framsteg är att regionkontorens tillsynsarbete blir alltmer enhetligt. Under året gjordes en satsning för att stärka kompetensen hos verkets inspektörer. Kompetens är även av högsta betydelse vid elinstallationsarbete. Verkets för-

slag till framtida behörighetssystem sändes på remiss i slutet av året. Förslaget väckte starka åsikter på sina håll. Den energin hoppas jag leder till klarsynta remissvar.

Elsäkerhetsverket analyserar sambandet mellan el och brand. Verket arbetar även för säkrare jordfelsbrytare. Arbetet sker inom standardiseringen och genom dialog med branschen. Inom marknadskontrollen har många bristfälliga produkter stoppats, bland annat lysdiodrör. Det är viktigt att ny teknik uppfyller krav

på funktion och säkerhet. Verket tillhör de allra bästa inom den europeiska marknadskontrollen.

Det här är min tredje och sista krönika. Jag har fått se ett nydanat Elsäker-

hetsverk växa fram efter flytten av delar av verksamheten till Kristinehamn. Engagemanget hos verkets medarbetare är stort. Det märktes inte minst under arbetet med att ta fram verkets gemensamma värdegrund. De två ledord som sammanfattar verkets uppdrag är säkra och medvetandegöra. Ett starkt resultat som är en frukt av alla medarbetares kloka tankar.

Tack för mig!

2011-01-31

Magnus Olofsson
Generaldirektör

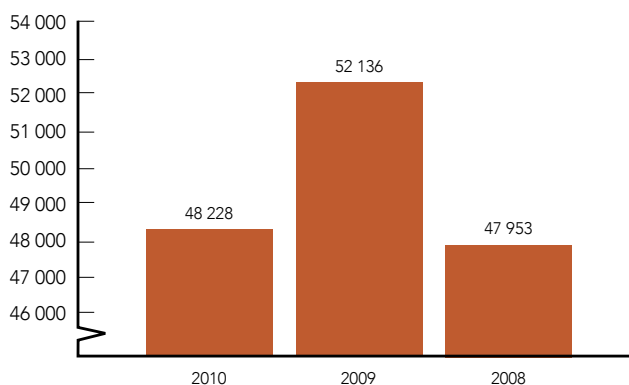
» De två ledord som sammanfattar verkets uppdrag är säkra och medvetandegöra. «

VERKSAMHETENS KOSTNADER

Elsäkerhetsverket är en anslagsfinansierad myndighet och 2010 års anslag var 45 332 tkr. De intäkter som myndigheten enligt 4 § och 15 § avgiftsförordningen (1992:191) får behålla till verksamhet uppgick 2010 till 148 tkr.

Elsäkerhetsverkets totala kostnader för verksamheten uppgick 2010 till 48 228 tkr.

VERKSAMHETENS KOSTNADER (i tkr)



Myndighetens kostnad har minskat med 3 908 tkr jämfört med 2009. Den högre kostnaden för 2009 är kopplad till ny webbplats, ny IT-plattform, nytt ärendehanteringssystem, nytt behörighetsregister samt nytt olycksfallsregister.

I och med den höga kostnaden 2009 hade myndigheten ett negativt anslagssparande, 1 253 tkr, vid ingången av 2010. Verkets målsättning var att hämta in underskottet under året. Men vid en analys av ekonomin under kvartal två konstaterades en pensionsskuld (416 tkr) som inte var kostnadsbokförd 2008 och 2009. Myndigheten beslutade då att begära utökad anslagskredit vilket beviljades av regeringen.

Elsäkerhetsverkets verksamhet delas in i fyra verksamhetsområden; Normgivning och standardisering, Tillsyn, Behörighet och tillstånd samt Information. Myndighetens totala kostnader och intäkter fördelas på dessa verksamhetsområden.

VERKSAMHETENS KOSTNADER FÖRDELAT PÅ VERKSAMHETSOMRÅDEN (i tkr)

	2010	Intäkter			2009	Intäkter		
	Kostnader	Anslag	Övriga	Totala intäkter	Kostnader	Anslag	Övriga	Totala intäkter
	Normgivning & standardisering	4 780	4 780	–	4 780	8 179	8 179	–
Tillsyn	32 190	30 232	1 958	32 190	30 352	28 356	1 996	30 352
Behörighet och tillstånd	2 049	2 049	–	2 049	1 801	1 801	–	1 801
Information	9 209	9 116	93	9 209	11 804	11 685	119	11 804
Totalt	48 228*	46 177	2 051	48 228	52 136*	50 021	2 115	52 136

*) Elsäkerhetsverket har valt att fördela ut overheadkostnader procentuellt på samtliga aktiviteter och prestationer. Ett undantag är prestationen Krisberedskapsprojekt, Riskanalys, där myndigheten har mycket marginella egna kostnader. Prestationen finns inom verksamhetsområde Tillsyn. Projektet finansieras helt av intäkter från bidrag (1 900 tkr) och utförs av extern aktör.

Kommentar: Jämförelsetal för 2008 är inte framtaget då verket från och med 2009 fördelar verksamheten på annat sätt.

Elsäkerhetsverket har under 2010 använt 67 procent av kostnaden på verksamhetsområde Tillsyn. Detta är en ökning med 1 838 tkr från 2009 och är i enlighet med inriktningen i myndighetens verksamhetsplan.

Verksamhetsområde Information har minskat kostnaden med 2 595 tkr jämfört med 2009. Minskningen är dels hänförlig till engångskostnader som fanns 2009 men också till medvetna neddragningar för att hålla budget.

Under 2010 har Elsäkerhetsverket i verksamhetsområde Normgivning och standardisering i mindre utsträckning anlitat konsulter vilket syns på minskade kostnader.



RESULTATREDOVISNING

NORMGIVNING OCH STANDARDISERING

Elsäkerhetsverket ska enligt förordning (2007:1121) med instruktion för Elsäkerhetsverket se till att de regelverk och rutiner som verket disponerar över är enkla för medborgare och företag. Verket ska också följa den internationella utvecklingen och främja svenskt deltagande i internationellt samarbete inom sitt verksamhetsområde.

Verket ska samverka med berörda myndigheter och med näringslivs-, arbetstagar- och andra intresseorganisationer.

VERKSAMHETSOMRÅDE Normgivning och standardisering innefattar myndighetens uppdrag att utarbeta föreskrifter inom ansvarsområdet. Vidare deltar Elsäkerhetsverket i standardiseringsarbetet på det elektrotekniska området, nationellt och internationellt.

Myndigheten samverkar inom normgivningsområdet med berörda myndigheter och med näringslivs-, arbetstagar- och andra intresseorganisationer.

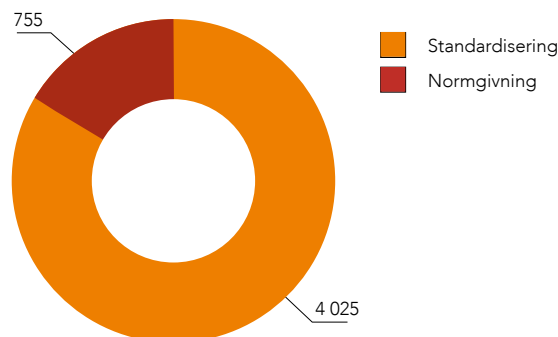
Elsäkerhetsverkets föresatser i 2010 års verksamhetsplan för verksamhetsområdet bedöms ha uppnåtts. Ett undantag är översyn av ellagen som skjutits fram.

De regelförenklningar avseende företagens administrativa kostnader som genomförts i verkets föreskrifter under 2010 beräknas uppgå till cirka 200 miljoner kronor. Myndigheten har lyckats bra i sin strävan efter att i lägre grad än tidigare engagera externa experter i arbetet med standardisering. Med anledning av de diskussioner om jordfelsbrytares tillförlitlighet som uppkom 2010 beslutade Elsäkerhetsverket att utöka insatserna i standardiseringen med en kommitté utöver ursprungsplanen.

Verksamhetsområdet har två verksamhetsgrenar, Normgivning samt Standardisering.

KOSTNADER FÖRDELAT PÅ VERKSAMHETSGREN (i tkr)

Verksamhetsområdets totala kostnader 4 780 tkr.

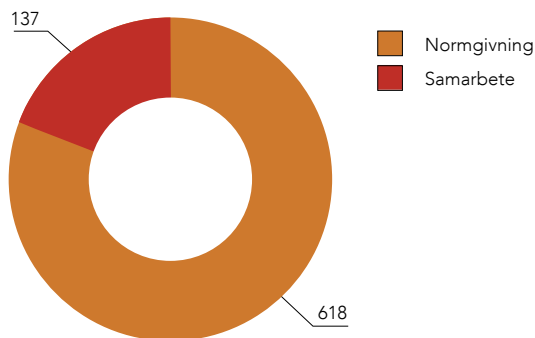


NORMGIVNING

Elsäkerhetsverkets prestationer och aktiviteter inom verksamhetsgrenen Normgivning redovisas i form av beslut om upphävida, nya eller ändrade föreskrifter, beslut om framställan till regeringen samt kostnad för samarbete med andra aktörer.

KOSTNADER FÖRDELAT PÅ OMRÅDEN (i tkr)

Verksamhetsgrenens totala kostnader 755 tkr.



PRESTATIONSOMRÅDE NORMGIVNING

Kostnader för upphävida, nya eller ändrade föreskrifter och beslut om framställan till regeringen.

PRESTATIONER NORMGIVNING

	2010	2009
Kostnader (i tkr)	618	2 582

NORMGIVNING

	2010	2009
Beslut om föreskrifter	4	0
Beslut om framställan till regeringen	0	3

Kommentar: Elsäkerhetsverket kan inte fördela kostnaderna för normgivning på respektive prestation.

Redovisning och kommentarer av prestationen

Normgivning

Elsäkerhetsverket har under året utfärdat fyra föreskrifter. Samtliga föreskrifter är ändringsföreskrifter och rör sakområdena starkströmsanläggningar och behörigheter för elinstallatörer. Ändringsföreskrifterna för elinstallatörer innefattar också upphävande av viss anmälningsskyldighet vilket beräknas minska den administrativa bördan för företag med cirka 200 miljoner kronor (källa: Tillväxtverkets databas för företagens administrativa kostnader, malin).

Under 2010 har verket arbetat med att ta fram ett förslag till nya regler för elinstallatörer. Förslaget skickades på remiss under hösten och beräknas kunna lämnas till regeringen under våren 2011.

Elsäkerhetsverket har på uppdrag av Nordiska rådet varit ordförande för en nordisk arbetsgrupp som har till uppgift att gå igenom de olika nordiska regelverken för elinstallatörer. Syftet har varit att förenkla och underlätta det administrativa förarbetet för de personer som vill arbeta med elinstallationsarbete i ett annat land än hemlandet. Arbetsgruppen har under hösten 2010 lämnat en första rapport till rådet.

AKTIVITETSOMRÅDE SAMARBETE

Kostnader för samarbete.

AKTIVITET SAMARBETE

	2010	2009
Kostnader (i tkr)	137	571

Redovisning och kommentarer av aktiviteten

Samarbete

Elsäkerhetsverket har under året samverkat med olika myndigheter, samrådsgrupper och branschorganisationer. Verket har deltagit i tolv nationella möten och nio internationella.

Myndigheten har tillsammans med Transportstyrelsen startat ett arbete med att gå igenom regelverken dels för starkströmsanläggningar för järnväg, dels regler som rör fordons elektriska installationer. Verket har också inlett ett arbete med Post- och telestyrelsen för att klargöra gränssnittet mellan reglerna för elektromagnetisk kompatibilitet och reglerna för radio- och teleterminalutrustning.

När det gäller elektromagnetisk kompatibilitet finns det anledning att utöka samarbetet med fler myndigheter då verket bedömer att frågor som rör elektromagnetisk kompatibilitet kommer att behöva inventeras i de olika regelverk som har anknytning till sakområdet.

Verket har under året ingått i en myndighetsgrupp där varje myndighet har anknytning till vindkraftverkens etablering i Sverige. Det är för närvarande sex myndigheter som på ett eller annat sätt har främjande eller tillsynsuppgifter som har anknytning till vindkraftverken. Syftet med nätverket är att informera varandra om de olika regelverk som påverkar vindkraftsetableringen.

STANDARDISERING

Elsäkerhetsverkets prestationer inom standardisering redovisas genom medverkan i antal kommittéer. Den totala kostnaden för standardisering 2010 var 4 025 tkr.

PRESTATIONSOMRÅDE STANDARDISERING

PRESTATIONER STANDARDISERING			
	2010	2009	2008
Medverkan i antal kommittéer	20	17	17
Årsarbetskraft*	0,99	1,02	-
Styckkostnad (i tkr)	201	329	-

* Årsarbetskrafter avser endast medverkan av egen personal.

Redovisning och kommentarer av prestationen

Standardisering

Medverkan i standardiseringen är viktig för Elsäkerhetsverket då kunskap om relevanta standarder är oundgänglig för en korrekt myndighetsutövning. Den är också viktig för att återkoppla erfarenheter från bland annat tillsynsarbetet till standardiseringsarbetet.

Under 2010 har arbetet tillsammans med externa experter begränsats till personal från SEK Svensk Elstandard för samarbete i tre kommittéer. Kommittéerna är: TK 23 – Installationsmateriel, TK 64 – Elinstallationer för lågspänning samt skydd mot elchock och TK 99 – Högsämningsställverk.

Elsäkerhetsverket har under 2010 medverkat i tjugo tekniska kommittéer genom SEK Svensk Elstandard. Det innebär tre fler kommittéer jämfört med år 2009. Myndigheten hade inför 2010 planerat utöka arbetet med standardisering genom att återuppta medverkan i två kommittéer, TK 9 – Elutrustning för järnväg och järnvägsfordon och TK 17 AC – Kopplingsapparater och kopplingsutrustningar för högsämnning. Anledning var det ökande antalet olyckor vid järnväg och den snabba utveckling som sker inom det området.

Under våren 2010 diskuterades jordfelsbrytarnas tillförlitlighet efter en rapport från Elsäkerhetsverkets motsvarighet i Danmark (Sikkerhedsstyrelsen). Med anledning av detta beslutade myndigheten att utöka sitt engagemang ytterligare genom medverkan i TK 17 B – Kopplingsapparater för högst 1 000 volt. Syftet är att påverka omarbetningen av standarderna för jordfelsbrytare avsedda för hushåll eller liknade miljöer.

I de för myndigheten, viktigaste kommittéerna ställer verket upp med funktionärer.

Elsäkerhetsverket hade under 2010 ordföranderollen i fem kommittéer;

- TK 23 – Installationsmateriel,
- TK 64 – Elinstallationer för lågspänning samt skydd mot elchock,
- TK 78 – Säkerhet vid arbete; metoder, verktyg och materiel,
- TK 99 – Högsämningsställverk,
- TK 108 – Säkerhet för IT-utrustning.

Elsäkerhetsverket hade under 2010 sekreterarrollen i två kommittéer;

- TK EMC – Elektromagnetisk kompatibilitet,
- TK 78 – Säkerhet vid arbete; metoder, verktyg och materiel.

FUNKTIONÄRER I KOMMITTÉER

	2010	2009	2008
Ordförande	5	4	1
Sekreterare	2	2	1

Elsäkerhetsverket medverkar i såväl nationella som internationella kommittéer. Verket har deltagit med experter i de internationella kommittéerna:

- TK 8 – Elenergiförsörjningssystem,
- TK23 – Installationsmateriel,
- TK 64 – Elinstallationer för lågspänning samt skydd mot elchock,
- TK 78 – Säkerhet vid arbete; metoder, verktyg och materiel,
- TK 99 – Högsämningsställverk.

Ett resultat av standardiseringskommittéernas arbete, som Elsäkerhetsverket är en del av, har varit nya utgåvor av standarderna för elinstallationer för lågspänning och inom högsämnning. Beslut om dessa standarder fattade SEK Svensk Elstandard under 2010.

TILLSYN

Verket ska svara för att bygga upp, upprätthålla och utveckla en god säkerhetsnivå för elektriska anläggningar och elektrisk materiel samt medverka till en tillfredsställande elektromagnetisk kompatibilitet. Verket ska också följa den internationella utvecklingen och främja svenskt deltagande i internationellt samarbete inom sitt verksamhetsområde.

Verket ska samverka med berörda myndigheter och med näringslivs- arbetstagar- och andra intresseorganisationer. Elsäkerhetsverket är enligt sin instruktion (2007:1121) tillsynsmyndighet för personer med sådan behörighet och för elektriska starkströmsanläggningar och elektriskt materiel.

VERKSAMHETSOMRÅDE Tillsyn innefattar elektriska anläggningar och tillsyn av elektrisk materiel. Anläggningstillsyn omfattar elsäkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet samt tillsyn av personer med behörighet att utföra elinstallationsarbete. Inom verksamhetsområdet handläggs anmälan av farlig elektrisk produkt, elolycksfall och elbränder.

Verkets samverkan och samarbete sker internationellt inom Norden och övriga Europa främst inom området elektrisk materiel då produkter inte är en nationell angelägenhet. Nationell samverkan sker med berörda myndigheter och med näringslivs-, arbetstagar- och andra intresseorganisationer.

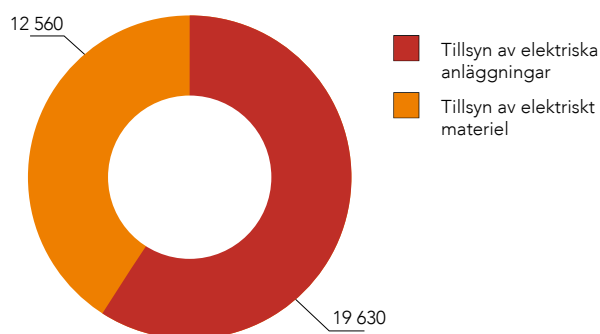
Myndighetens arbete 2010 i verksamhetsområdet Tillsyn bedöms som framgångsrikt. Verket har förutom att nå uppsatta mål genomfört flera aktiviteter för att nå en rättsäker handläggning av myndighetens tillsynsärenden.

Exempel på aktiviteter som genomförts är utbildning i förvaltningsrätt och ärendehandläggning, skapa rutiner för handläggning och registrering av ärenden samt att regelbundet genomföra uppföljningar av dessa rutiner.

Verksamhetsområdet har två verksamhetsgrenar, Tillsyn av elektriska anläggningar samt Tillsyn av elektrisk materiel.

KOSTNADER FÖRDELAT PÅ VERKSAMHETSGREN (i tkr)

Verksamhetsområdets totala kostnader 32 190 tkr.

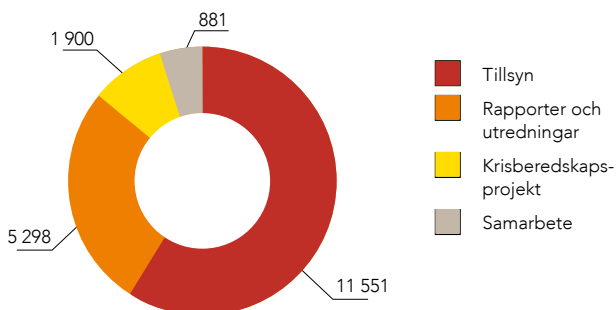


TILLSYN AV ELEKTRISKA ANLÄGGNINGAR

Elsäkerhetsverkets prestationer och aktiviteter inom verksamhetsgrenen redovisas i form av tillsyn, rapporter och utredningar, krisberedskapsprojekt samt samarbete med andra aktörer.

KOSTNADER FÖRDELAT PÅ OMRÅDEN (i tkr)

Verksamhetsgrenens totala kostnader 19 630 tkr.



PRESTATIONSOMRÅDE TILLSYN

PRESTATIONER TILLSYN

	2010	2009
Antal avslutade ärenden	694	224
Årsarbetskraft	6,67	3,33
Styckkostnad (i kr)	16 644	36 110

Redovisning och kommentarer av prestationen Tillsyn

Under 2010 har 694 ärenden avslutats, vilket är en betydande ökning av prestationen jämfört med föregående år. Ökningen beror till stor del på att myndighetens organisation färdigbemannades under året. En mindre del av ökningen bedöms kunna härröras till att verksamhetens mål tidigare fokuserat på att mäta genomförda tillsynsbesök och därför inte lika stor utsträckning kontrollerade att ärenden sedan också avslutades. Detta förändrades 2010, i och med införandet av regelbundna uppföljningar. Det förhållandevis låga antalet avslutade ärenden 2009 kan, förutom den lägre bemanningen, kopplas till att handläggarna i samband med införandet av ett elektroniskt ärendehanteringssystem, fick överta hela det administrativa ansvaret för ärenden.

Av Elsäkerhetsverkets avslutade ärenden var 674 tillsyn av elsäkerhet och 18 tillsyn av EMC. Vid två ärenden genomfördes tillsyn inom båda områdena.

Vid tillsyn prövas objektet, en anläggningsinnehavare eller en elinstallatör, gentemot ellagstiftningen för att se om reglerna uppfyllts. Ett ärende består förutom av en förberedande handläggning av en kontroll för att verifiera att tillsynsobjektet uppfyller gällande krav. I de allra flesta fall innebär kontrollen en inspektion det vill säga kontroll på plats hos tillsynsobjektet. Under 2010 genomfördes 585 fältbesök varav 87 skedde i samband med utredning av händelse.

GENOMFÖRDA FÄLTBESÖK

	2010	2009	2008
Tillsyn	498	611	467
Utredning av händelse	87	77	57
Totalt	585	688*	524

*) År 2009 räknades besök som genomfördes med anledning av förebyggande tillsynsarbete in i antalet fältbesök. Dessa besök (36 stycken) är nu flyttade till prestation Föreläsningar i verksamhetsområde Information.

Fältbesöken är 103 färre än föregående år. Minskningen bedöms vara kopplat till den ökade andelen avslutade ärenden.

Besluten som fattas i tillsynsärenden är: Beslut utan krav på åtgärd, Föreläggande samt Föreläggande med vite. Verket kan exempelvis förbjuda användning av elanläggningar om det råder risk för personskador. En del tillsynsärenden avslutas genom avskrivning av ärendet. Det innebär att verket väljer att inte pröva tillsynsobjektet i förhållandet till lagstiftningen. Exempel är när det visar sig att ellagstiftningen inte är tillämpbar på tillsynsobjektet. Under 2010 har beslut om 200 föreläggande fattats – en ökning jämfört med 2008 och 2009. Då uppgift om totalt antal beslut saknas för dessa år kan bedömning om procentuell ökning inte göras.

ANTAL FATTADE BESLUT

	2010	2009	2008
Antal förelägganden	200	120	169
Antal beslut utan krav på åtgärd	363	–	–
Antal avskrivningar och ingen tillsyn har inletts	52	–	–
Totalt	615	120	169

Kommentar: Uppgifter för 2008 resp 2009 saknas.

Elsäkerhetsverket utövar sin tillsyn av elektriska anläggningar genom tillsynsformerna återkommande, indikationsstyrd och projektbaserad tillsyn. Återkommande tillsyn är en planlagd tillsyn av speciella objekt som utförs med viss periodicitet. Av de avslutande ärendena var 131 återkommande tillsyn. När Elsäkerhetsverket beslutar att genomföra tillsyn med anledning av en inträffad händelse kallas detta indikationsstyrd tillsyn. Av de avslutade ärendena 2010 var 318 ärenden startade med anledning av en händelse. Projektstyrd tillsyn är när myndigheten genomför tillsyn av speciella tillsynsobjekt eller när tillsynen grundas på speciella frågeställningar. Avslutade projektstyrda ärenden 2010 är 245.

BALANS TILLSYNSÄRENDE

Öppna vid ingången av 2010	349
Startade under 2010	643
Avslutade under 2010	694
Öppna vid utgången av 2010	298

PRESTATIONSOMRÅDE RAPPORTER OCH UTREDNINGAR

PRESTATIONER RAPPORTER OCH UTREDNINGAR						
Rapporter och utredningar	2010			2009		
	Antal rapporter	Årsarbetskraft	Kostnader (i tkr)	Antal rapporter	Årsarbetskraft	Kostnader (i tkr)
Rapporter	5	0,46	150/rapport	7	0,43	153/rapport
Elolycksfallsutredningar	129	1,63	16/utredning	– *	0,72	1 768 totalt
Elolycksfallsrapport	1	1,38	2 461/rapport	1	1,27	1 915/rapport

*) Uppgift saknas varför kostnaden redovisas som totalkostnad.

Redovisning och kommentarer av prestationen Rapporter och utredningar

Elsäkerhetsverket har under 2010 genomfört fem projekt eller förstudier som resulterat i en rapport. 129 ärenden har resulterat i elolycksfallsutredningar och den årliga elolycksfallsrapporten har givits ut.

MAGNETISKA FÄLT FRÅN KRAFTLEDNINGAR

Elsäkerhetsverket har 2010 gjort en sammanställning av regelverk för magnetfält från kraftledningar i några europeiska länder. De flesta länder i Europa har gränsvärden för magnetfält. De följer då oftast den rekommendation som WHO har givit, som är 100 mikrotlesla (μT) för allmänheten.

Syftet med förstudien var att undersöka hur regelverket ser ut i några länder för jämförelse med svenska förhållanden.

ELINSTALLATÖRSKONTROLL

Projektet har bestått i att genomföra tillsyn på dels utvalda elanläggningar som en viss elinstallatör installerat, dels en systemtillsyn av elinstallatören. Urvalet har skett slumpvis med underlag från inkomna färdiganmålningar till nätägare. Som underlag till resultatet finns dokumentation från besök vid 100 elanläggningar och hos 97 elinstallatörer.

Projektet visar att 74 procent av de besökta elanläggningarna har brister. Av de besökta elinstallatörerna uppvisar 67 procent brister i sina rutiner. 40 procent av elanläggningar bedömer Elsäkerhetsverket har allvarliga fel. Den mest förekommande bristen hos elinstallatörerna var brister gällande den egna, samt yrkesmännens fortbildning. En annan vanligt förekommande brist var kontroll före ibruktagning. Brister gällande anställningsförhållandet uppvisades enbart i enstaka fall.

Projektets slutsats är att elinstallatörerna måste få en högre kompetens, företrädesvis när det gäller kontroll innan en anläggning tas i bruk.

SMÅSKALIG VIND- OCH SOLEL SAMT LADDINFRASTRUKTUR FÖR VÄGFORDON

Projektets avsikt har varit att kartlägga hur småskalig generering är utförd samt kartlägga innehavarnas medvetenhet om skötsel samt elsäkerhet vid elektriskt arbete. Vidare skulle projektet också ge underlag för eventuella standarder, främst för utrustning till laddstolpar för vägfordon och att elektromagnetisk kompatibilitet uppnås när regelverket tillämpas.

Resultatet av projektet visar att entreprenörer anlätades vid uppförande och installation av småskalig generering i 85 procent av de besökta anläggningarna. Cirka 80 procent av innehavarna utför själva skötsel av anläggningarna och cirka 20 procent anlitar en extern entreprenör.

Några problem med bristande elektromagnetisk kompatibilitet har inte påträffats. Bristerna har främst bestått i en osäkerhet och okunskap om gällande produktregler.

EMC I FASTA INSTALLATIONER

Projektet innebar en förstudie för att undersöka möjligheten att sammanföra tillsyn av anläggningar och EMC.

Resultatet visar att det går att sammanföra tillsyn av anläggningar och EMC. Projektet föreslår att verket i delar av ordinarie elanläggningstillsyn utför mätningar för att undersöka om anläggningen uppfyller EMC-kraven. Därför föreslås att verket utbildar fler av sina elinspektörer för att genomföra denna grundläggande typ av tillsyn.

Påvisar anläggningen allvarliga EMC-brister rekommenderar projektet att myndighetens EMC-expert för djupare tillsynen.

MINDRE VATTENKRAFTSTATIONER

Projektets mål var att undersöka statusen på mindre vattenkraftsstationers elanläggningar, med särskilt fokus på risk för önskad ödrift. Ödrift innebär att kraftverket fortsätter att mata ut effekt på nätet, utan att det finns ett överliggande nät att synkronisera spänning och frekvens mot, vilket kan hända vid ett strömavbrott på överliggande nät.

Resultatet av projektet visar att elanläggningarna i flera fall är i behov av reinvesteringar i syfte att öka person-säkerheten.

ELOLYCKSFALLSUTREDNINGAR

Under året har 129 ärenden avslutats där Elsäkerhetsverket genomfört ett besök för att utreda en händelse. På grund av brister i de administrativa rutinerna är det oklart hur många av dessa som resulterat i en utredningsrapport, det vill säga en fördjupad utredning.

ELOLYCKSFALLSRAPPORT

Elsäkerhetsverket ger årligen ut en elolycksfallsrapport. Underlaget till rapporten hämtas från de anmälningar om olycksfall och tillbud myndigheten registrerar.

ELOLYCKOR OCH TILLBUD			
	2010	2009	2008
Olycksfall	384	334	312
Varav dödsolyckor	6	5	7
Tillbud	154	135	129

Löpande under året registrerar och kodar myndigheten inträffade olyckor och tillbud. Året efter görs en sammanställning. Det innebär att elolycksfallsrapporten som gavs ut 2010 behandlar olyckor och tillbud som inträffat 2009.

I rapporten som kom ut 2010 belystes bland annat att elolyckor inom offentlig förvaltning och hälso- och sjukvård ökar. Av de elolyckor som orsakats av tekniska fel, beror en tredjedel på fel som funnits redan vid idrifttagningen.

Elsäkerhetsverket bedömer att för att vända trenden måste branschen börja arbeta med de mjuka frågorna kring attityder och beteenden. En väl fungerande kontroll före idrifttagning torde kunnat förebygga en stor del av olyckorna som kopplade till tekniska fel. Alltjämt står järnvägsolyckorna för en stor del av dödsfallen.

PRESTATIONSOMRÅDE KRISBEREDSKAPSPROJEKT

PRESTATION KRISBEREDSKAPSPROJEKT			
	2010	2009	2008
Antal rapporter	6	3	3
Kostnad (i tkr)*	1 900	1 900	2 000

*) Kostnaderna som redovisas är Elsäkerhetsverkets kostnader för respektive år. Det finns fler finansörer i projektet. Med anledning av detta samt att kostnaden för en rapport inte är kopplad till ett visst år redovisas inte styckkostnad.

Projekt riskanalys för utveckling av verktyg för utveckling, drift och underhåll av elnät för 0,4–145 kV har funnits sedan 2005. Riskanalysprogrammet startades 2006 och avslutades vid utgången av 2010. Programmet hade som mål att genom nya riskanalysmodeller och beslutsprocesser nå fram till ny teknik och ny kunskap som kan användas för att göra det möjligt att minska riskerna för person-, miljö- och anläggningsskador i elnätsverksamheten.

Genom att skapa nya modeller för riskanalys och beslutsprocesser för eldistributionsföretagen skulle deras förmåga öka att motstå större påfrestningar i fredstid. Programmet skulle identifiera, starta och följa upp forsknings- och utvecklingsprojekt som kunde leda till nya metoder och verktyg. Befintliga metoder skulle kunna förbättras i kortsiktiga utvecklingsprojekt. Programmet drevs av Elforsk AB på uppdrag av elnätsföretagen, Föreningen för industriell elteknik (FIE) och Elsäkerhetsverket. Sedan start har två licentiatavhandlingar levererats, doktorsavhandlingar är i slutfasen och kommer att avläggas 2011. Programmet har vidare levererat tio resultat från utvecklingsprojekt och fyra postdoktorsprojekt. En sammanställning av de resultat som uppnåtts i programmet och en presentation av projekten finns i Elforsk rapport "Samlingsrapport från Riskprogrammet 3974".

Under 2009 genomfördes en preliminär utvärdering av programmet och 2010 genomfördes en förstudie om en kommande fortsättning av programmet och dess inriktning. Förstudien visade att utformningen av programmet med både forskning på KTH och utvecklingsprojekt utförda av seniora konsulter har varit lyckosamt. Resultatet av förstudien blev utlysning av ett nytt femårigt program som utformas på liknande sätt. Fokus för det nya programmet riktas emellertid på optimering med avseende på risker i elnät och att alla elnät inkluderas, det vill säga att även stamnätet ska ingå. Se Elforsk rapport 10:80 och 10:81.

Elsäkerhetsverket har ansökt om pengar för delfinansiering av programmet och fått dessa beviljade.

AKTIVITETSOMRÅDE SAMARBETE

AKTIVITET SAMARBETE		
	2010	2009
Årsarbetskraft	0,29	0,46
Kostnader (i tkr)	881	1 880

Redovisning och kommentarer av aktiviteten

Samarbete

Elsäkerhetsverket har under året samverkat med olika myndigheter, samrådsgrupper och branschorganisationer.

Elsäkerhetsverket arbetar tillsammans med de nordiska länderna inom ramen för NSS, Nordiska kommittén för samordning av elektriska säkerhetsfrågor. Arbetet har skett i undergrupperna Analys och Elanläggning.

Med Affärsverket svenska kraftnät och branschorganisationen Svensk Energi hålls årligen möten där frågor av gemensam karaktär diskuteras.

Elsäkerhetsverket samarbetar med flera andra myndigheter i angränsande frågor. Under 2010 har myndigheten bland annat samarbetat med Arbetsmiljöverket kring retroaktiva krav på jordfelsbrytare och vindkraftverk. Med Energimarknadsinspektionen har frågor som leveranssäkerhet och smarta elnät diskuterats.

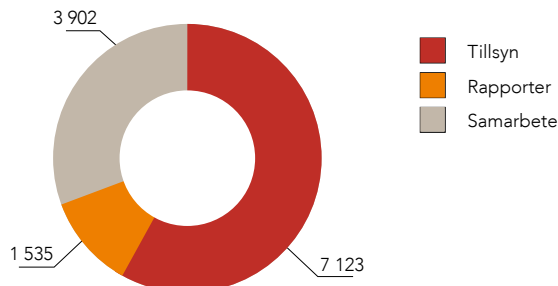
Då Elsäkerhetsverket under 2010 haft elektrifierad järnväg som fokusområde har detta även återspeglats i myndighetens samarbeten med Transportstyrelsen och Trafikverket. Ett annat område som myndigheten fokuserat på är småskalig vind- och solet samt laddinfrastruktur för elbilar, där är Energimyndigheten en självklar aktör att samverka med.

TILLSYN AV ELEKTRISK MATERIEL

Elsäkerhetsverkets prestationer och aktiviteter inom verksamhetsgrenen redovisas i form av tillsyn, rapporter och samarbete med andra aktörer.

KOSTNADER FÖRDELAT PÅ OMRÅDEN (i tkr)

Verksamhetsgrenens totala kostnader 12 560 tkr.



PRESTATIONSOMRÅDE TILLSYN

PRESTATIONER TILLSYN			
	2010	2009	2008
Antal avslutade ärenden	491	523	410
Årsarbetskraft	3,52	3,27	–
Styckkostnad (i kr)	14 508	19 808	–

Kommentar: Årsarbetskraft och styckkostnad för 2008 saknas.

Redovisning och kommentarer av prestationen Tillsyn

Under 2010 har myndigheten avslutat 491 tillsynsärende avseende elektrisk materiel. Elsäkerhetsverkets tillsyn inom elektrisk materiel har följande syften.

- Skydda användare mot skador till följd av bristfällig elektrisk materiel.
- Upprätthålla konkurrensneutraliteten på den inre marknaden.
- Återföra erfarenheter från marknadskontrollen till föreskrifts- och standardiseringsarbetet.

Elsäkerhetsverkets tillsyn inom verksamhetsgrenen elektrisk materiel utgörs i huvudsak av marknadskontroll men också av dokumentationskontroll.

Marknadskontroll syftar till att kontrollera elektrisk materiel som finns att tillgå på marknaden. Elsäkerhetsverkets marknadskontroll sker genom provning av materiel eller endast kontroll av produktdokumentation. I ärenden som provas görs även en kontroll av dokumentation. Myndighetens inspektörer besöker återförsäljare i hela landet. Vid besöken görs en okulärbesiktning av materielen. Av dessa görs ett urval som köps in för provning samt ett urval för dokumen-

tationskontroll. Dokumentationskontroll innebär kontroll av produktokumentation, i första hand EG-försäkran, i syfte att upprätthålla konkurrensneutraliteten. 2010 intensifierades kontrollen av det materiel man släpper ut på marknaden.

AVSLUTADE ÄRENDEN FÖRDELAT PÅ METOD	
	2010
Kontroll genom provning	403
Endast kontroll av dokumentation	88
Totalt	491

Elsäkerhetsverket bedömer att det finns cirka 100 000 produktgrupper på den svenska marknaden som verket har ett tillsynsansvar över. Genom att använda ett systematiskt och likartat angreppssätt inom tillsynen kan verket på ett effektivt sätt bedöma marknaden utifrån perspektiven elsäkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet samt utläsa trender inom områdena.

Elsäkerhetsverket är ansvarig myndighet för tillsyn inom icke harmoniserade områden samt för följande EU-direktiv:

- Direktivet för elektriska produkter inom vissa spänningsgränser, LVD (2006/95/EG),
- Direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet, EMC (2004/108/EG),
- Direktivet för elektrisk utrustning för användning i explosionsfarliga omgivningar, ATEX (94/9/EG).

AVSLUTADE ÄRENDEN FÖRDELADE PÅ TILLSYNSOMRÅDE

	2010
EMC	59
Elsäkerhet*	406
Elsäkerhet och EMC	26
Totalt	491

*LVD, ATEX, leksaker samt icke harmoniserade områden.

AVSLUTADE ÄRENDEN FÖRDELAT PÅ PRODUKTGRUPP

	2010
Belysning	180
Installationsmateriel	53
Bruksföremål	184
Hemelektronik	34
It-utrustning	16
Strömförsörjning och reglerutrustning	24
Övrigt	0
Totalt	491

Vid en marknadskontroll ska produkten prövas i förhållande till regelverket för elsäkerhet eller EMC. Detta görs vid ett oberoende testlaboratorium. Ett fåtal produkter har sådana uppenbara fel att myndighetens inspektörer kan fatta beslut utan provning.

SKICKADE PÅ PROVNING

	2010	2009	2008
Elsäkerhet	311*	348	323
EMC	49	74	56
Totalt	360	422	379

*) Fyra produkter har inte skickats till ett oberoende testlaboratorium.

Ett marknadskontrollärende innebär att verket fattar ett av följande beslut: Beslut utan anmärkning, beslut med anmärkning eller beslut om försäljningsförbud. Ett försäljningsförbud innebär att den som importerar materielen inte längre får sälja den. Försäljningsförbudet kan också innebära återtagande från återförsäljare och i allvarliga fall måste materielen även återtas från slutanvändare.

BESLUT I MARKNADSKONTROLLSÄRENDEN

BESLUT	2010			2009			2008		
	Elsäkerhet	EMC	Totalt	Elsäkerhet	EMC	Totalt	Elsäkerhet	EMC	Totalt
Beslut ärenden där kontroll gjorts genom provning	311	52	363	348	74	422	323	56	379
Varav försäljningsförbud	85	20	105	89	19	108	80	12	92
Procent försäljningsförbud	27	38	29	26	26	26	25	21	24

Resultatet av de 363 beslut som fattats i ärenden där kontroll gjorts genom provning visar att 71 procent av produkterna får anmärkningar eller försäljningsförbud.

Dokumentationskontrollen visar att 46 procent av de ärenden där beslut har fattats under 2010 fått anmärkningar på sin dokumentation. Resultatet överförs till myndighetens informationsarbete.

Av de 105 försäljningsförbud Elsäkerhetsverket beslutade 2010 var 14 försäljningsförbud med återtagande från konsument. Över hälften var lysdiodrör. Lysdiodrören har visat sig vara farliga vid montering i en befintlig armatur. Den fria änden på lysdiodröret blir spänningsförande vilket innebär att det uppstår en risk för att montören kan komma åt den spänningsförande röränden och skadas.

Ett beslut om återtagande från konsument som uppmärksammades mycket i media var en julljusstake vars spänningsförande delar följde med när man drog i lampan. Andra bristfälliga produkter som återtog från konsument 2010 var en riskokare med felaktig stickpropp, en ljusslinga med bland annat dålig isolering, avsaknad av dragavlastning och klen avslutningsarea samt två lampor med flera brister.

En produkt som återtog hade satts på marknaden som en avhornare trots att den var en lödkolv. Avhornare är en produkt som används inom djurhållning för att avhorna kalvar. Avhornare ska tillverkas enligt en särskild standard med väsentligt högre säkerhetskrav än en lödkolv då den bland annat används i fuktig miljö.

BALANS TILLSYNSÄRENDEN

Öppna vid ingången av 2010	203
Startade under 2010	417
Avslutade under 2010	491
Öppna vid utgången av 2010	129

Öppna ärendet vid årets början var 203 stycken. Vid årets slut var antalet öppna ärenden 129 stycken. En minskning med 74 ärenden.

PRESTATIONSOMRÅDE RAPPORTER

PRESTATIONER RAPPORTER

	2010	2009
Antal rapporter	5	2
Årsarbetskraft	0,38	-
Styckkostnad (i tkr)	307	127

Redovisning och kommentarer av prestationen

Rapporter

Elsäkerhetsverket har under 2010 genomfört fem aktiviteter som resulterat i rapporter. Rapporterna är ett resultat från ett tillsynsprojekt eller ett uppdrag.

ELSTÄNGSEL

I juni 2010 fick Elsäkerhetsverket ett regeringsuppdrag som innebar att verket skulle undersöka möjligheterna att använda elstängselaggregat med mer än fem joule avgiven energi i syfte att skydda tamdjur från rovdjur. Skälet till regeringsuppdraget var att från och med den 1 september 2010 gäller tillägget A11 i elstängselstandarden SS EN 60335-2-76 och detta leder till att elstängsel inte uppfattas vara lika effektiva som tidigare.

Verkets slutsats är att de elstängselaggregat som uppfyller kraven i standarden, SS-EN 60335-2-76, klarar att hålla tamdjur innanför stängslet och vilda djur utanför. Ett elstängsels funktionalitet och effektivitet beror inte uteslutande på hur starkt elstängselaggregatet är.

För att stängslet ska fungera krävs också att det underhålls på rätt sätt. Detta gäller särskilt när det står i tät vegetation. Ett starkare elstängselaggregat leder inte till att underhållet kan minskas.

BATTERIER I BÄRBARA DATORER

Tillsynsprojektet startade med anledning av att Elsäkerhetsverket har tagit emot information om att batterier i datorer överhettats och startat bränder. Syftet med projektet var att utreda om det var möjligt att genomföra marknadskontroll av bärbara datorer till en rimlig kostnad.

Slutsatsen av projektet är att provning av datorer kan göras inom ramen för marknadskontrollen. Projektet föreslår vidare att Elsäkerhetsverket ska genomföra marknadskontroll av bärbara datorer och för att få en acceptabel marknadsöversikt bör minst 10–12 datorer provas.

ÅNGDUSCHAR

Elsäkerhetsverket har genomfört ett projekt om ångduschar efter indikationer från konsumenter. En ångdusch är en duschkabin försedd med ett värmeaggregat som skapar ånga. Duschkabinen har ofta andra elektriska materiel installerat som ozongenerator, telefon, radio, cd och liknande. Det är också en personnära produkt som involverar fast installation, vatten och värme vilket ökar risken för fel och personskada.

De ångduschar som provats har uppvisat brister i elsäkerheten och fått försäljningsförbud. Provningsrapporterna från testlaboratorierna visar att flera brister går att upptäcka med blotta ögat. Projektet föreslår att Elsäkerhetsverkets fortsatta marknadskontroll av ångduschar ska genomföras med de frågeställningar som har hittats med stöd av testlaboratoriernas resultat.

ELMÄTARE

Projektet startade 2009. Bakgrunden var att elnätskunder ansåg att de fått för höga elräkningar efter mätarbyte. Målet var att i samråd med flera aktörer klargöra eventuella problem. Projektet kom att omfatta två delar varav den ena slutrapporterades 2010.

Myndigheten har samlat in material från andra aktörer främst Svensk Energi. Slutsatsen är att elmätare är känsliga för störningar och signalering på elnätet. Kontrollmätningarna visar att cirka fyra procent av mätarna i kontrollgruppen kan vara utsatta för felmätning till följd av störningar men här råder en betydande statistisk osäkerhet.

Projektet föreslår att Elsäkerhetsverket ska genomföra marknadskontroll av elmätare för att ge högre tillförlitlighet till befintligt statistiskt resultat samt få bättre uppfattning om vilka apparater som inte uppfyller skyddskraven för elektromagnetisk kompatibilitet.

PRODUKTER I EXPLOSIONSFARLIGA MILJÖER

Projektet startades för att undersöka och förstå hur branschen, i det här fallet tillverkande industri med explosionsklassade anläggningar, ser på lagar, regler och standarder inom ATEX-området. ATEX är ett EU-direktiv och rör elektronik inom explosionsfarlig miljö. Projektet har påbörjats under slutet av 2009 och utförts under 2010.

Projektet visar att majoriteten av de besökta anläggningsinnehavarna har god kunskap och förståelse för regler och standarder. De insåg också vikten av att ha en bra organisation och att hålla sig uppdaterade med vad som gäller för att hålla en god elsäkerhet på arbetsplatsen.

AKTIVITETSOMRÅDE SAMARBETE

AKTIVITET SAMARBETE	2010	2009
Årsarbetskraft	1,0	0,45
Kostnader (i tkr)	3 902	3 115

Redovisning och kommentarer av aktiviteten Samarbete

Verket har under året samverkat med olika myndigheter, samrådsgrupper och branschorganisationer. 2010 hölls 46 nationella och 24 internationella möten.

Elsäkerhetsverket har representanter i Marknadskontrollrådet (SWEDAC), Kommittén för Tekniska Handelshinder (Kommerskollegium) och Barnsäkerhetsrådet (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap). Samråd inom området elektromagnetiska fält sker också med deltagande från Elsäkerhetsverket.

Marknadskontrollrådet har under 2010 driftsatt www.marknadskontroll.se, som ersätter CE-märkningsportalen. Vidare arbetar rådet för att marknadskontrollerade myndigheter ska informera om beslut i marknadskontrollsärenden på liknande sätt. EU-kommissionen har beslutat om en gemensam kampanj för CE-märkning. Under 2010 tillsattes en arbetsgrupp för att se hur kampanjen kan tillämpas i Sverige.

Elsäkerhetsverket representerar Sverige vid möten med samrådsgrupper som EU-kommissionen kallar till med anledning av de direktiv som myndigheten är ansvarig för. Verket har under året medverkat vid samtliga möten för de olika direktiven. En viktig fråga inom LVD har varit att ta fram ett gemensamt synsätt för lysdiodrören.

Myndigheten har ordförandeposten för kommittén för ATEX-direktivet. Ett viktigt arbete i kommittén är att utveckla metoder för marknadskontroll för ATEX inom EU. Sverige var 2010 värd för ett möte med deltagare från tjugo länder där frågan behandlades.

Verket har representerat Sverige i EMARS (Enhancing Market Surveillance) som är en projektarbetsgrupp under Prosafe (the Product Safety Enforcement Forum of Europe). Inom EMARS-samarbetet finns arbetsgruppen för riskbedömningsmetoder där verket tillsammans med representanter från andra medlemsstater under 2010 tagit fram en förenklad metod för riskbedömning enligt Kommissionens Risk Assessment Guideline. Arbetsgruppen fungerar som en expertgrupp för att stödja andra i riskbedömning fram tills den förenklade metoden är klar.

Inom EMARS har verket även deltagit i ett projekt om hushållsprodukter som kan verka lockande för barn, Child Appealing Appliances. Projektet avslutades 2010 och hade som mål att ta fram vad i produkter som tilldrar sig barns intresse. Resultatet är en preliminär rapport som skickats till kommissionen. Rapporten innehåller en atlas om vad i produkterna som lockar barn. Atlasen ska fungera som en vägledning för tillverkare och för marknadskontrollerande myndigheter.

Nordiskt samarbete har skett genom deltagande i huvudkommittén för NSS, Nordiska kommittén för samordning av elektriska säkerhetsfrågor samt olika undergrupper.

Elsäkerhetsverket pågående samarbete med Tullverket visade sig 2010 vara framgångsrikt. 139 bristfälliga elprodukter stoppades i tullen innan de nådde den svenska marknaden.

BEHÖRIGHET OCH TILLSTÅND

Av förordning (2007:1121) med instruktion för Elsäkerhetsverket framgår att myndigheten med stöd av bestämmelser i lag eller annan författning meddelar Elsäkerhetsverket behörighet att utföra elinstallationsarbete.

I starkströmsförordningen (2009:22) framgår att Elsäkerhetsverket ska ta emot och handlägga anmälningar från den som avser att ta i bruk en kontaktledning för järnvägs-, spårvägs-, tunnelbane- eller trådbussdrift samt ansökningar om drifttillstånd för vissa kraftledningar.

VERKSAMHETSOMRÅDE Behörighet och tillstånd innefattar handläggning av behörighetsansökningar och andra behörighetsärenden så som dispenser från anställningsförhållande och beslut om varning, indragning samt återkallelse av en tidigare beviljad behörighet. Ansökningar om drifttillstånd, anmälningar av i bruktagning av kontaktledningar samt remisser om nätkoncessioner hanteras inom verksamhetsområdet.

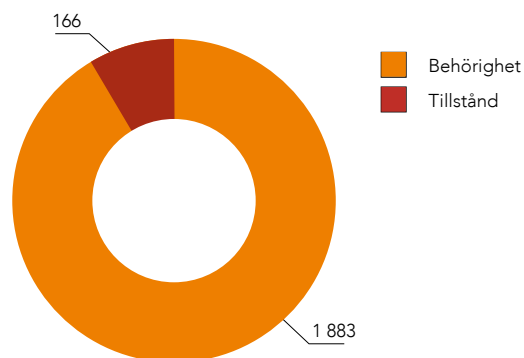
Samverkan och samarbete inom Europa och Norden sker inom området behörighet eftersom arbetskraft flyttar över landsgränser. Nationell samverkan sker med berörda myndigheter och med näringslivs-, arbetstagar- och andra intresseorganisationer.

Målet för verksamhetsområdet är effektiv handläggning av inkommande ansökningar om behörighet och drifttillstånd. Elsäkerhetsverket har under 2010, trots ett ökat inflöde på ansökningar om behörighet med cirka 500 stycken, endast ökat antalet öppna ärenden vid utgången av året med 81 stycken jämfört med utgången av 2009. Arbetet med drifttillstånd har löpt enligt plan.

Verksamhetsområdet är uppdelat på verksamhetsgrenen Behörighet för elinstallationsarbete och Drifttillstånd och remisser till koncessioner.

KOSTNADER FÖRDELAT PÅ VERKSAMHETSGREN (i tkr)

Verksamhetsområdets totala kostnader 2 049 tkr.

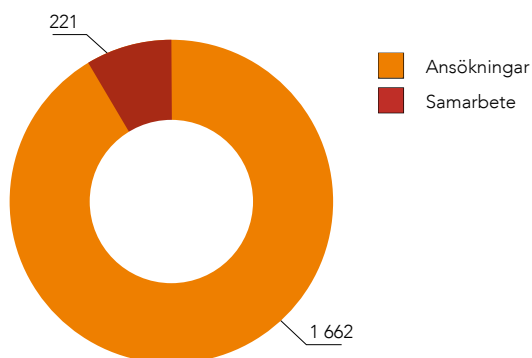


BEHÖRIGHET FÖR ELINSTALLATIONSARBETE

Verksamhetsgrenens prestationer och aktiviteter redovisas i antalet behandlade ansökningar och samarbete.

KOSTNADER FÖRDELAT PÅ OMRÅDEN (i tkr)

Verksamhetsgrenens totala kostnader 1 883 tkr.



PRESTATIONSOMRÅDE ANSÖKNINGAR

PRESTATIONER ANSÖKNINGAR

	2010	2009	2008
Antal avslutade ärenden	2 182*	1 694	1 702
Årsarbetskraft	1,28	1,0	–
Styckkostnad (i kr)	762	930	–

*) Två ärenden har avslutats efter beslut om avskrivning.

Kommentar: Årsarbetskraft och styckkostnad för 2008 saknas.

Redovisning och kommentarer av prestationen Ansökningar

Elsäkerhetsverket har under 2010 avslutat 2 182 ansökningsärenden avseende behörighet. Av dessa avsåg 513 ansökningar förlängning av en redan beviljad behörighet. Antalet avslutade ärenden ökade 2010. Halva ökningen beror på att ansökningarna om förlängning från de personer vars behörighet gick ut årsskiftet 2009-2010 handlades 2010. Normalt handläggs dessa ansökningar innan behörighetens giltighetstid upphör. På grund av problem med utsortering i behörighetsregistret som infördes 2009 fick myndigheten förlänga ansökningstiden till och med mars 2010.

Den andra hälften av ökningen tror verket beror på ändringsföreskrifterna ELSÄK-FS 2010:4, Elsäkerhetsverkets föreskrifter om behörighet för elinstallatörer, som innebär förändringar avseende kompetenskrav samt att en viss behörighetstyp upphör att beviljas från och med 2011.

BESLUT FÖRDELAT PÅ AVSLAG OCH BEVILJADE

	2010	2009	2008
Beviljade	1 583*	1 271	969
Avslag	597	423	733
Procent avslag	27	25	43

*) Varav 513 förlängningar.

NETTOKOSTNAD

	2010	2009	2008
Behörighetsavgifter	2 574	2 027	2 289
Kostnader	-2 594	-2 435	-2 250
Resultat	-20	-408	39

För att täcka Elsäkerhetsverkets kostnader för handläggning av behörighetsärenden ska enligt elinstallatörsförordningen (1990:806) en särskild avgift betalas för varje beviljad behörighet. Elsäkerhetsverket tar ut en avgift på 2 000 kronor för varje beviljad ansökan om behörighet. I de fall en person med behörighet vill förlänga giltighetstiden är avgiften 1 000 kronor.

BALANS ANSÖKNINGSÄRENDEN

Öppna vid ingången av 2010	128
Startade under 2010	2 263
Avslutade under 2010	2 182
Öppna vid utgången av 2010	209

Öppna ärenden vid årets början var 128 stycken. Vid årets slut var antal öppna ärenden 209. Differensen bedömer myndigheten kan kopplas till det ökade antalet inkomna ansökningar med anledning av föreskriftsförändringen angiven ovan.

AKTIVITETSOMRÅDE SAMARBETE

AKTIVITET SAMARBETE

	2010	2009
Årsarbetskraft	0,12	0,12
Kostnad (i tkr)	221	225

Redovisning och kommentarer av prestationen Samarbete

Elsäkerhetsverket samverkar inom behörighetsområdet främst med andra myndigheter men även med branschorganisationer. Internationellt samarbete sker inom ramen för NSS, Nordiska kommittén för elektriska säkerhetsfrågor. Under 2010 har verket deltagit i sju nationella och ett nordiskt möte.

Elsäkerhetsverket har under 2010, i samverkan med Skolverket, varit delaktig i utformandet av gymnasieskolans kursplan. Elsäkerhetsverkets mål med detta samarbete var att

verka för att innehållet i utbildningen motsvarar kraven för en begränsad behörighet och säkerställa förkunskapskrav för den allmänna behörighetsutbildningen.

Ett samarbete påbörjades med Yrkeshögskolemyndigheten under 2009. Detta samarbete fortsatte under 2010 med målet att verka för att innehåll i utbildningar för allmän behörighet motsvarar kraven som Elsäkerhetsverket ställer. Vidare handlade samarbetet under 2010 om att ta fram en ny nationell kursplan för utbildningar för allmän behörighet som ska vara klar i mars 2011.

DRIFTTILLSTÅND OCH REMISSER TILL KONCESSIONER

Verksamhetsgrenens prestationer redovisas i antal avslutade ansökningar om drifttillstånd. Den totala kostnaden för tillstånd 2010 var 166 tkr.

PRESTATIONSOMRÅDE ANSÖKAN OM DRIFTTILLSTÅND

PRESTATIONER ANSÖKAN OM DRIFTTILLSTÅND			
	2010	2009	2008
Antal avslutade ärenden	29	21	27
Årsarbetskraft	0,12	–	–
Styckkostnad (i kr)	5 739	–	–

Kommentar: Årsarbetskraft och styckkostnad för 2008 och 2009 saknas.

Redovisning och kommentarer av prestationen Ansökningar om drifttillstånd

Drifttillstånd är ett tillstånd som kraftledningens innehavare med nätkoncession för linje måste ha för att ta i drift en högspänningsledning, som ingår i en direktjordad anläggning där det vid enfasigt fel kan uppkomma jordslutningsström med större styrka än 500 ampere. Efter kontroll av underlaget i ansökan meddelar Elsäkerhetsverket drifttillstånd i de fall anläggningen, ur säkerhetssynpunkt, har godtagbart utförande.

Elsäkerhetsverket tar årligen emot cirka 110 remisser från Energimarknadsinspektionen gällande koncessioner. 2010 svarade Elsäkerhetsverket på 142 sådana remisser. Ett fåtal av dessa koncessioner återser myndigheten i form av en ansökan om drifttillstånd.

Nytt för 2010 är att Elsäkerhetsverket tar emot anmälningar från infrastrukturförvaltare om att ta kontaktledningar för järnvägs-, spårvägs-, tunnelbane- eller trådbussdrift i bruk. Antalet anmälningar var sju.

INFORMATION

Elsäkerhetsverkets övergripande mål enligt instruktionen är att förebygga skador orsakade av elektricitet samt störningar på radiokommunikation och näringsverksamhet inom EMC-området. Förebyggande informationsarbete är därför en viktig verksamhet för att nå det övergripande målet.

Enligt förvaltningslagen ska varje myndighet lämna upplysningar, vägledning, råd och annan sådan hjälp till enskilda i frågor som rör myndighetens verksamhetsområde.

VERKSAMHETSOMRÅDE Information innefattar medverkan vid utbildningar och informationsträffar samt förebyggande arbete genom att utarbeta och sprida information, gärna i samverkan med berörda myndigheter och med näringslivs-, arbetstagar- och andra intresseorganisationer.

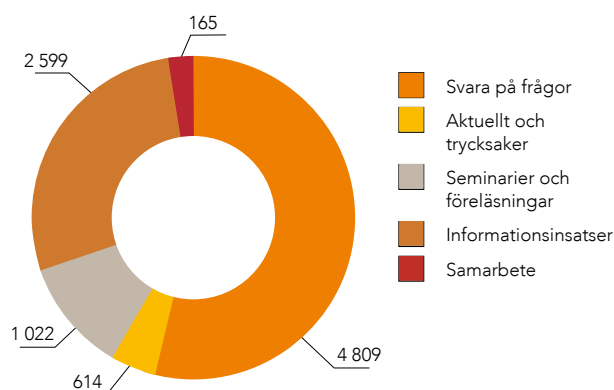
Samarbete med andra elsäkerhetsmyndigheter sker i Norden och övriga Europa.

Arbetet inom verksamhetsområde information har varit framgångsrikt. Uppsatta mål nåddes redan i tredje kvartalet. Efterfrågan på information inom myndighetens sakområden är stor. Vissa planerade aktiviteter för att utveckla verksamhetsområdet ställdes in på grund av ekonomiska prioriteringar.

Verksamhetsområdet har en verksamhetsgren, Information.

KOSTNADER FÖRDELAT PÅ OMRÅDEN (i tkr)

Verksamhetsgrenens totala kostnader 9 209 tkr.



PRESTATIONSOMRÅDE SVARA PÅ FRÅGOR

Elsäkerhetsverkets prestationer inom verksamhetsområdet redovisas som svar på inkommande frågor (muntligt eller skriftligt).

PRESTATIONER SVARA PÅ FRÅGOR		
	2010	2009
Årsarbetskraft	4,71	4,89
Kostnader (i tkr)	4 809	4 591

SKRIFTLIGA SVAR		
	2010	2009
Antal frågor	1 928	1 982
Antal svar	1 913	1 934

Kommentar: Kostnaden för skriftliga svar kan inte fördelas då antalet muntliga svar saknas.

Redovisning och kommentarer av prestationen**Svara på frågor**

Elsäkerhetsverket är en expertmyndighet och efterfrågan av myndighetens sakkunskap är stor. Det märks dels på den höga andelen telefonfrågor som inkommer under myndighetens telefontider dels på andelen skriftliga frågor.

På verkets webbplats finns ett verktyg för att hantera inkommande frågor. Utvalda frågor och svar publiceras i en dynamisk frågebank. Av de frågor som kommer in via verktyget identifierar myndigheten frågeställningar som behöver kommuniceras med myndighetens intressenter. Flera har under året renderat i pressmeddelanden, nyheter eller information på webbplatsen.

De flesta av de inkommande frågorna rör området elektriska anläggningar som får 52 procent av frågorna. Därefter kommer frågor om behörighet för elinstallatörer med 30 procent. Området elektrisk materiel får 14 procent och fyra procent gäller informationsfrågor. Det totala antalet inkommande frågorna via webbplatsen är i stort sett konstant under de två åren som verktyget har funnits.

PRESTATIONSOMRÅDE FÖRELÄSNINGAR OCH SEMINARIER

Nytt för 2010 är att föreläsningar och seminarier, som tidigare redovisades under respektive verksamhetsgren nu redovisas under verksamhetsområde Information.

PRESTATIONER FÖRELÄSNINGAR OCH SEMINARIER						
	2010			2009		
	Antal	Årsarbetskraft	Styckkostnad (i tkr)	Antal	Årsarbetskraft	Styckkostnad (i tkr)
Föreläsningar	77	0,58	10	75	0,16	5
Arrangör av seminarier	4	0,11	58	2	0,15	384

Redovisning av prestationen Föreläsning och seminarier**FÖRELÄSNINGAR**

Under 2010 har Elsäkerhetsverket medverkat vid 77 föreläsningar av olika slag. Det stora flertalet riktar sig till elinstallationsbranschen, dit räknas även företag, organisationer, skolor och andra utbildningsorgan. Med anledning av publiceringen av den kommenterade utgåvan av standarden SS 436 40 00, de så kallade elinstallationsreglerna, genomfördes en föreläsningsturné där Elsäkerhetsverket medverkade. Syftet med dessa föreläsningar var att informera om ändringsföreskrifterna ELSÄK-FS 2010:1-4 med betoning på ändringarna i behörighetsföreskrifterna.

Region Skåne arrangerade Skånes energiting med fokus på vind- och solel. Elsäkerhetsverket medverkade med föreläsare vid ett seminarium som handlade om elsäkerhet och EMC vid riktigt småskalig produktion av el upp till motsvarande 11 kW.

ARRANGÖR AV SEMINARIER

Elsäkerhetsverket har under 2010 arrangerat fyra seminarier i syfte att öka kunskapen om elsäkerhet och EMC.

EMC-seminarium

Bakgrunden till seminariet var att många fastighetsägare energieffektiviserar ventilationsanläggningar vilket medför installation av frekvensomriktare. Dessa kan orsaka störningar på annan elektronisk utrustning som radioapparater med mera om de installeras felaktigt.

I syfte att sprida information om störningsfri energieffektivisering med hjälp av frekvensomriktare hölls i mars månad ett seminarium som lockade 70 deltagare. Målgruppen var fastighetsbranschen, fastighetsförvaltare och elektriker.

Seminarium om vind- och solesanläggningar

Intresset för att installera egna småskaliga vind- och solesanläggningar ökar. Denna intresseökning sker även hos bostadsrättsföreningar, lantbrukare och andra mellanstora aktörer. Tillsammans med Svensk Energi hölls ett seminarium för att informera om regelverket kring installation av vind- och solesanläggningar. Seminariet hade 45 deltagare.

Sveriges Energiting

Sveriges Energiting arrangeras av Energimyndigheten med Elsäkerhetsverket som medarrangör. Arrangemanget hölls i Stockholm och under två dagar genomfördes en mängd olika sessioner som behandlade energiområdet. Föreläsningarna hölls som öppna föreläsningar utan föransökan. Elsäkerhetsverket ansvarade för två sessioner, småskalig produktion av el med hjälp av sol och vind samt laddinfrastruktur för elbilar.

Seminarium Jordfelsbrytare

En dansk undersökning, publicerad i slutet av december 2009, visade att stort antal undersökta jordfelsbrytare inte fungerade som de var avsedda att göra. Elsäkerhetsverket har anledning att tro att det även i Sverige kan förekomma jordfelsbrytare som inte fungerar som de ska.

I maj arrangerade verket ett möte med tillverkare, importörer, återförsäljare, branschorganisationer och försäkringsbolag för att informera om studien samt få de olika aktörerna att ta ansvar att produkterna fungerar.

Under 2010 har verket genomfört flera aktiviteter för att öka tillförlitligheten på jordfelsbrytare. Den kortsiktiga målsättningen är att öka informationen till innehavare av elektriska anläggningar och till elinstallatörer om hur jordfelsbrytarna kan kontrolleras. På längre sikt vill Elsäkerhetsverket bidra till en högre säkerhet för jordfelsbrytarens funktion.

PRESTATIONSOMRÅDE TRYCKSAKER OCH NYHETSREV

Elsäkerhetsverkets prestationer inom verksamhetsområdet redovisas som antal nummer av nyhetsbrevet Aktuellt samt producerade trycksaker, exklusive föreskrifter.

PRESTATIONER TRYCKSAKER OCH NYHETSREV									
	2010			2009			2008		
	Antal	Årsarbetskraft	Styckkostnad (i tkr)	Antal	Årsarbetskraft	Styckkostnad (i tkr)	Antal	Årsarbetskraft	Styckkostnad
Aktuellt	4	0,09	59	4	0,07	110*	4	-	-
Trycksaker	2	0,30	190	2	0,35	257	1	-	-

*) Anledningen till den högre kostnaden 2009 var att Aktuellt trycktes för att distribueras vid mässan Elfack.

Kommentar: Uppgifter om årsarbetskraft och kostnader saknas för 2008.

Redovisning och kommentarer av prestationen Trycksaker och nyhetsrev

TRYCKSAKER OCH NYHETSREV		
	2010	2009
Antal beställda exemplar av trycksaker (inkl föreskrifter)	33 255	29 166
Antal prenumeranter av Aktuellt	2 704	2 000

Beställning av myndighetens trycksaker, inklusive föreskrifter, har ökat jämfört med 2009. Detta kan vara en effekt av att myndigheten har ökat sina informationsinsatser gentemot både bransch och allmänhet. Störst åtgång har det varit av trycksaken Elsäkerhetspocketen, som riktar sig till allmänheten. Under året har två nya trycksaker tagits fram; en EMC-broschyr samt en broschyr om jordfelsbrytare.

Elsäkerhetsverkets digitala nyhetsrev Aktuellt har kommit ut med fyra nummer och antal prenumeranter har ökat med 35 procent. Den primära målgruppen för Aktuellt är elinstallationsbranschen och prenumeration är möjlig via webbplatsen.

**PRESTATIONSOMRÅDE INSATSER FÖR ATT ÖKA
INTRESSENTERNAS TILLGÅNG TILL INFORMATION
(INFORMATIONSENSATSER)**

PRESTATIONER INFORMATIONSENSATSER		
	2010	2009
Årsarbetskraft	1,99	2,0
Kostnader (i tkr)	2 599	5 105

INFORMATIONSENSATSER			
	2010	2009	2008
Antal pressmeddelanden	40	18	8
Antal nyheter på webben	101	69	24
Antal unika besökare på webbplatsen	134 539	115 897	98 550

Kommentar: Elsäkerhetsverket kan inte fördela kostnader på respektive prestation.

Redovisning och kommentarer av prestationen Informationsinsatser

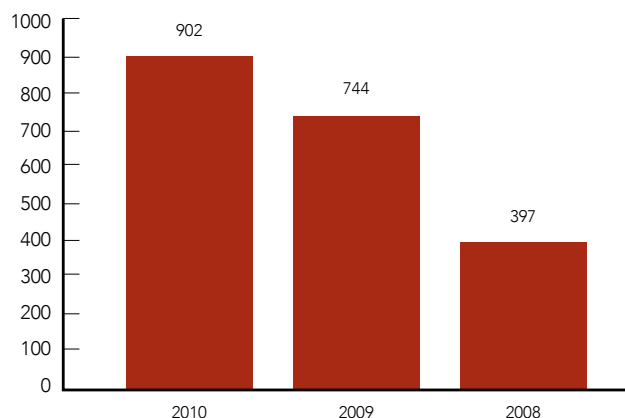
Myndighetens informations-spridning via webbplats och pressmeddelanden har ökat under året, mycket beroende på aktiva och planerade åtgärder. Vidare har Elsäkerhetsverket under året utökat arbetet med kommunikationsplaner till att omfatta alla myndighetens projekt. I kommunikationsplanerna planeras informationsinsatser före, under och efter genomfört projekt, vilket också medverkat till ett ökat nyhetsflöde.

Elsäkerhetsverkets webbplats har utvecklats under året. Antalet unika besökare på webbplatsen har ökat med 16 procent jämfört med 2009. Sidvisningar på webbplatsen har ökat med 30 procent jämfört med 2009. Åtgärder har också genomförts för att förbättra sökbarheten. För att öka servicen mot intressenterna har det under året införts möjligheter att prenumrera på information som läggs ut på webbplatsen; Aktuellt, pressmeddelanden, försäljningsförbud, nya broschyrer samt nya föreskrifter. Webbplatsen har även en del utländska besökare och för att möta deras behov har översättning gjorts möjlig via Google translate. Delningslänkar har också lagts upp på webbplatsen för att underlätta spridning av artiklar via sociala medier och andra kanaler.

I slutet av 2010 startade också Elsäkerhetsverket upp sin medverkan i sociala medier genom ett konto på Facebook.

Elsäkerhetsverkets ökning av sända pressmeddelanden märks också i den mediebevakning som genomförs. Antalet träffar via den digitala mediebevakningen uppgick till 902 stycken.

ANTAL TRÄFFAR ELSÄKERHETSVERKET PER ÅR



Aktivetsområde Samarbete

AKTIVITET SAMARBETE		
	2010	2009
Årsarbetskraft	0,11	0,02
Kostnader (i tkr)	165	41

Redovisning och kommentarer av prestationen Samarbete

Samarbeten med andra myndigheter och organisationer är viktig för att föra myndighetens arbete framåt och skapa samordningsvinster. Under 2010 genomfördes en träff med Trafikverket för att diskutera hur myndigheterna kan samverka kring information för säkrare järnväg.

NSS-samarbetet, Nordiska kommittén för samordning av elektriska säkerhetsfrågor, har fortsatt under året och förutom ett möte med informationsgruppen i Danmark deltog informationschef i huvudkommitténs möte på Åland. Där togs ett beslut om att införa ett digitalt nyhetsbrev för att stärka och öka informationsutbytet mellan de nordiska länderna.



ÖVRIG ÅTERRAPPORTERING

Övrig återrapportering delas in i tre avsnitt: Mål och återrapporteringskrav enligt regleringsbrevet, Uppdrag enligt regleringsbrevet och Återrapporteringskrav enligt annan författning.

MÅL OCH ÅTERRAPPORTERINGSKRAV ENLIGT REGLERINGSBREVET

Avgiftsbelagd verksamhet

Med avgiftsbelagd verksamhet menas verksamhet där avgiftsinkomsterna disponeras av myndigheten. Avgifterna tas ut med stöd av 4 § avgiftsförordningen (1992:191) utan den begränsning som föreskrivs i andra stycket nämnda bestämmelse.

PUBLIKATIONSFÖRSÄLJNING (i tkr)

	Budget -10	Utfall -10	Utfall -09	Utfall -08
Intäkter	100	94	119	792
Kostnader	100	-181	-144	-774
Resultat	0	-87	-25	18

Elsäkerhetsverket ska hålla en hög servicenivå och utnyttja informationstekniken för att öka tillgängligheten till myndighetens verksamhet. För att sprida information tillhandahåller myndigheten trycksaker till bransch och till en bredare allmänhet.

Som ett led i myndighetens miljöarbete sprids i större utsträckning information via webbplatsen eller via enklare informationsblad i stället för att ta fram trycksaker som snart blir inaktuella. En annan åtgärd för att öka spridningen är att

delar av myndighetens trycksaker delas ut kostnadsfritt. Elsäkerhetsverkets publikationer finns i pdf-format på myndighetens webbsida och kan laddas ner utan kostnad. En del av kostnadsökningen 2010 beror på att två nya trycksaker tagits fram samt tryck av nya föreskrifter.

Prognosen för 2011 är att försäljningen kommer att minska ytterligare.

Omlokalisering

Regeringen beslutade under 2005 att 24 årsarbetsstillfällen vid Elsäkerhetsverket skulle omlokaliseras från Stockholm till Kristinehamn. Den 1 december 2007 var beslutet verkställt.

Elsäkerhetsverket ska enligt regleringsbrevet särredovisa de merkostnader som uppkommit till följd av omlokaliseringen. Redovisade samt kvarvarande merkostnader redovisas i nedanstående tabell. Kostnaderna för omlokaliseringen uppgick 2010 till 768 tkr. Kvarvarande kostnader för omlokaliseringen uppgår till 704 tkr och avser avskrivningskostnader för åtgärder på annans fastighet. Avskrivningarna för år 2011 är 528 tkr och 176 tkr för år 2012.

Den totala omlokaliseringkostnaden kommer att uppgå till 14 616 tkr.

Med denna sammanställning och rapport är omlokaliseringkostnaderna som är att hänföra till regeringens beslut om utlokalisering av Elsäkerhetsverket från Stockholm till Kristinehamn slutredovisade.

OMLOKALISERINGSKOSTNADER (i tkr)							
	Prognos 2011	2010	2009	2008	2007	2006	Totalt inkl. prognos 2011
Personalkostnader							
Lönekostnader					3 763	1 500	5 263
Övriga personalkostnader, ersättning för pendling, m.m.				143	520	502	1 165
Summa personalkostnader				143	4 283	2 002	6 428
Driftskostnader							
Lokalkostnader			66	320	805	114	1 305
Konsultkostnader			60	109	263		432
Flyttkostnader				92	90		182
Övr drift, köpta tjänster mm			4	164	1 112	1 378	2 658
Summa driftskostnader			130	685	2 270	1 492	4 577
Avskrivningar	528	768	1 393	746			3 239
Summa avskrivningar	528	768	1 393	746			3 239
Summa kostnader totalt	528	768	1 523	1 574	6 553	3 494	14 244

UPPDRAG ENLIGT REGLERINGSBREVET

Elsäkerhetsavgifter

Elsäkerhetsverkets verksamhet finansieras med en elsäkerhetsavgift, en behörighetsavgift och en avgift i samband med provning av elektrisk materiel som alla tillförs inkomsttitel 2552 05. Elsäkerhetsavgiftens storlek bestäms i förordningen (1995:1296) om vissa avgifter på elområdet.

Elsäkerhetsverket ska i årsredovisningen redovisa och kommentera intäkterna från elsäkerhetsavgifter och om det finns anledning att föreslå förändringar i avgiftsnivån.

överskottet istället minskat för varje år. Elsäkerhetsverket har i årsredovisningarna de senaste åren samt i prognoser som lämnats till Ekonomistyrningsverket vid samråd om avgifter informerat om att det ackumulerade överskottet kommer att fortsätta att minska. Vid utgången av 2012 kommer det inte att finnas något överskott. De årliga intäkterna från de avgifter som ska finansiera Elsäkerhetsverkets verksamhets täcker inte de kostnader som verksamheten har.

Någon höjning av avgiften är inte planerad för 2011 men myndigheten har för avsikt att analysera nivån på elsäkerhetsavgiften under 2011.

ACKUMULERAT RESULTAT FRÅN 1 JULI 1993			
	2010	2009	2008
Ingående balans	15 147	27 434	34 421
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	148	181	860
Intäkter av bidrag	1 900	1 900	2 000
Ränteintäkter	3	34	296
Behörighetsavgifter	2 574	2 027	2 289
Elsäkerhetsavgifter	35 211	35 011	34 951
Ersättning för provade produkter	68	696	570
Summa	55 621	67 283	75 387
Verksamhetens kostnader	-48 228	-52 136	-47 953
Utgående balans (ack. res.)	7 393	15 247	27 434

Det ackumulerade resultatet visar om myndighetens avgiftsfinansiering täcker myndighetens kostnader för verksamheten på lång sikt.

Under perioden 1993-1997 ökade det ackumulerade överskottet årligen. Från 2002 fram till idag har det ackumulerade

Regelförenkling

Elsäkerhetsverkets regelförenklingsarbete under 2010 har lett till att verket ändrat i föreskrifterna som avser behörighet för elinstallatörer. Ändringen medför en besparing för företagen på cirka 200 miljoner kronor (källa: Tillväxtverkets databas, malin, för företagens administrativa kostnader).

ÅTERRAPPORTERING ENLIGT ANNAN FÖRFATTNING

Kompetensförsörjning

Elsäkerhetsverket ska verka för en långsiktigt god personalförsörjning med för verksamheten ändamålsenlig kompetens. Enligt 3 kap. 3 § förordning (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag ska myndigheten redovisa de åtgärder som har vidtagits i syfte att säkerställa att kompetens finns för att nå verksamhetens mål. I redovisningen ska det ingå en analys och en bedömning av hur de vidtagna åtgärderna sammanlagt ha bidragit till att nå verksamhetens mål.

Konkurrensen om den specialiserade arbetskraften som

Elsäkerhetsverket efterfrågar är stor. Elsäkerhetsverkets mål är att vara en arbetsplats som är så attraktiv att personalen stannar kvar men även att det går att rekrytera ny. För att trygga kompetensförsörjningen på sikt måste myndigheten profilera sig som en attraktiv arbetsgivare.

Under hösten 2009 genomfördes en medarbetarenkät vars resultat bland annat visade på att ledningsstrukturen behövde förtydligas. Med resultatet av enkäten som grund har arbetsgivaren 2010 tillsammans med de fackliga organisationerna planerat för och genomfört ett antal aktiviteter i syfte att förtydliga ledningsstrukturen och öka tryggheten i chefer och medarbetares roller.

Ett led i att stärka myndigheten som en attraktiv arbetsgivare har varit att med den statliga värdegrunden som utgångspunkt arbeta fram en gemensam värdegrund för Elsäkerhetsverket. Detta har gjorts tillsammans med alla medarbetare. Värdegrunden ska tydliggöra vilket uppdrag myndigheten har, vad som ska känneteckna myndigheten samt förhållningssätt externt och internt.

För att stimulera till hälsofrämjande åtgärder har alla medarbetare möjlighet att få ersättning för friskvårdsaktiviteter inom ramen av skattelagstiftningens regelverk. Myndigheten har avtal med företagshälsovård på de orter där myndigheten har verksamhet. De tjänster som nyttjats hos företagshälsovården under 2010 är i huvudsak organisationskonsult och förebyggande ergonomiska åtgärder.

Kompetensutveckling 2010

För att säkerställa både kompetensförsörjningen och öka kompetensen har ett utbildningsprogram erbjudits alla medarbetare inom området teknik och författningar inom elsäkerhetsområdet. Arbetet har kallats Kompetenslyft 2010. Målet var att höja kvaliteten i tillsynsärenden genom att stärka handläggarna i sin tillsynsroll och skapa samsyn kring regelverket.

Under våren genomfördes utbildningar i elinstallationsregler för lågspänning och under hösten var temat elmateriel och myndighetens författningar. Intern utbildning för handläggarna i ärendehandläggning har också genomförts så väl individuellt som i grupp.

Sammantaget bedömer myndigheten att genomförda utbildningar har gett god effekt vad gäller resultat och kvalitet i handläggningen av tillsynsärenden.

Personalstatistik

Under året har 46 personer haft anställning vid Elsäkerhetsverket, vilket motsvarar 42,4 årsarbetare. Tre personer har slutat sin anställning varav en med pension och tre har anställts under året. Vid årets slut var antalet anställda 43 stycken.

PERSONALRÖRLIGHET

	2010	2009	2008
Avgångar	3	6	5
Rekryteringar	3	8	4

Personalomsättningen på Elsäkerhetsverket är mycket låg speciellt för den tekniskt specialiserade gruppen.

Åldersfördelning

Medelåldern för medarbetarna är 46,8 år. För 2009 var motsvarande siffra 47,9 år och för 2008 46,7 år.

Myndigheten har som målsättning att uppnå en jämn åldersspridning och har en jämn fördelning mellan grupperna 30-49 år och över 50 år. Elsäkerhetsverkets verksamhet kräver i många delar erfarenhet inom elsäkerhetsområdet vilket åldersfördelningen stödjer.

I samband med nyrekryteringar strävar verket efter att nå en jämnare könsfördelning och utökad etnisk och kulturell mångfald bland de anställda.

Sjukfrånvaro

Enligt 7 kap. 3 § förordning (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag ska myndigheten särskilt redovisa de anställdas sjukfrånvaro. Personalens samlade sjukfrånvaro uppgick 2010 till 1,6 procent av den totala arbetstiden, vilket är 0,2 procent lägre än 2009. Av den totala sjukfrånvaron avser 24,5 procent långtidsfrånvaro (frånvaro över 60 dagar).

SJUKFRÅNVARO (%)

	2010	2009	2008
Totalt	1,6	1,8	1,6
Kvinnor	3,7	3,4	2,0
Män	0,6	0,8	1,4
29 år eller yngre	–	1,4	1,5
30-49 år	2,7	3,0	1,5
50 år eller äldre	0,9	0,7	1,7
Andel långtidsjukskrivna av totalt jukskrivna (60 dagar eller mer)	24,5	42,3	27,3



FINANSIELL REDOVISNING

RESULTATRÄKNING

Belopp i tkr		2010	2009
VERKSAMHETENS INTÄKTER			
Intäkter av anslag		46 177	50 021
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	not 1	148	181
Intäkter av bidrag	not 2	1 900	1 900
Finansiella intäkter	not 3	3	34
Summa verksamhetens intäkter		48 228	52 136
VERKSAMHETENS KOSTNADER			
Kostnader för personal	not 4	-30 389	-28 194
Kostnader för lokaler		-2 834	-3 113
Övriga driftkostnader		-13 037	-18 342
Finansiella kostnader	not 5	-17	-45
Avskrivningar och nedskrivningar		-1 951	-2 442
Summa verksamhetens kostnader		-48 228	-52 136
VERKSAMHETSUTFALL			
Uppbördsverksamhet			
Intäkter av avgifter m.m. samt andra intäkter som inte disp. av myndigheten		313 180	311 407
Medel som tillförts statsbudgeten från uppbördsverksamhet	not 6	-313 452	-311 408
Saldo Uppbördsverksamhet		-272	-1
ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING			
Årets kapitalförändring	not 7	-272	1
SUMMA ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING		-272	1

BALANSRÄKNING

Belopp i tkr		2010	2009
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar			
Rättigheter och andra Immateriella anläggningstillgångar	not 8	912	1 694
Summa Immateriella anläggningstillgångar		912	1 694
Materiella anläggningstillgångar			
Förbättringsutgifter på annans fastighet	not 9	359	917
Maskiner, inventarier, installationer m.m.	not 10	585	885
Summa Materiella anläggningstillgångar		944	1 803
FORDRINGAR			
Kundfordringar		1	6
Fordringar hos andra myndigheter	not 11	527	761
Övriga fordringar		88	138
Summa Fordringar		617	905
PERIODAVGRÄNSNINGSPOSTER			
Förutbetalda kostnader	not 12	572	522
Övriga upplupna intäkter		-	-
Summa Periodavgränsningsposter		572	522
AVRÄKNING MED STATSVERKET			
Avräkning med statsverket	not 13	3 244	2 626
Summa Avräkning med statsverket		3 244	2 626
KASSA OCH BANK			
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	not 14	1 478	1 955
Summa Kassa och bank		1 478	1 955
SUMMA TILLGÅNGAR		7 768	9 505

BALANSRÄKNING

Belopp i tkr		2010	2009
KAPITAL OCH SKULDER			
Myndighetskapital	not 15		
Balanserad kapitalförändring		-136	-135
Kapitalförändring enligt resultaträkningen		-272	-1
Summa Myndighetskapital		-408	-136
Avsättningar	not 16		
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser			84
Summa Avsättningar			84
Skulder m.m.			
Lån i Riksgäldskontoret	not 17	1 988	3 028
Skulder till andra myndigheter		830	512
Leverantörsskulder		2 312	3 384
Övriga skulder		493	525
Summa Skulder m.m.		5 623	7 448
Periodavgränsningsposter	not 18		
Upplupna kostnader		2 552	2 108
Summa Periodavgränsningsposter		2 552	2 108
SUMMA KAPITAL OCH SKULDER		7 768	9 505

ANSLAGSREDOVISNING

BELOPP I TKR

Anslag (ramanslag)	Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enl. regleringsbrev	Utnyttjad del av medgivet överskridande	Totalt disponibelt belopp	Utgifter	Utgående överföringsbelopp
06 04 001 Elsäkerhetsverket						
001 Elsäkerhetsverket	-1 253	45 332		44 079	-46 548	-2 469
SUMMA	-1 253	45 332		44 079	-46 548	-2 469

REDOVISNING MOT INKOMSTTITEL

Belopp i tkr Inkomsttitel	Avgift	Beräknat belopp	Inkomster 2010
2552 05 Övriga offentligrättsliga avgifter	Elsäkerhetsavgift	35 000	35 211
2552 05 Övriga offentligrättsliga avgifter	Behörighetsavgift	2 400	2 574
2552 05 Övriga offentligrättsliga avgifter	Nätövervakningsavgift	19 900	20 141
2552 05 Övriga offentligrättsliga avgifter	Elberedskapsavgift	252 000	254 888
2552 05 Övriga offentligrättsliga avgifter	Ersättning för provade produkter	700	638
2552 05 Övriga offentligrättsliga avgifter	Ränteintäkter	0	0
SUMMA		310 000	313 452

SAMMANSTÄLLNING ÖVER VÄSENTLIGA UPPGIFTER

BELOPP I TKR	2010	2009	2008	2007	2006
LÅNERAM					
Beviljad låneram	3 500	3 500	4 500	4 000	3 500
Utnyttjad låneram	1 988	3 028	3 850	2 834	80
KONTOKREDITER HOS RGK					
Räntekontokredit	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Max utnyttjad under året	2 108	0	0	0	0
RÄNTOR AVSEENDE RÄNTEKONTO I RGK					
Ränteintäkter	3	34	296	325	178
Räntekostnader	17	25	136	7	5
AVGIFTSINTÄKTER					
Intäkter som disp av myndigheten					
Beräknat belopp enligt regleringsbrev	500	1 000	1 800	1 800	1 300
Utfall	148	119	792	1 482	1 770
Intäkter som inte disp av myndigheten					
Beräknat belopp enligt regleringsbrev	308 000	307 900	307 350	307 250	306 950
Utfall	313 452	311 408	310 909	309 606	308 363
ANSLAGSKREDIT					
Beviljad anslagskredit	4 400	1 324	2 000	2 000	1 266
Utnyttjad anslagskredit	2 469	1 253	0	0	0
ANSLAG					
Anslagssparande	-2 469	-1 253	5 663	7 690	10 839
ÅRSARBETSKRAFTER OCH ANSTÄLLDA					
Antalet årsarbetskrafter (st)	42,4	41,1	38,2	41,4	42,5
Medelantalet anställda (st)	43,2	42,2	40,0	41,0	41,0
DRIFTKOSTNAD PER ÅRSARBETSKRAFT	1 091	1 207	1 220	1 161	1 046
KAPITALFÖRÄNDRING					
Årets kapitalförändring	-272	-1	638	-602	-2 824
Balanserad kapitalförändring	-136	-135	-3 463	-2 861	-2 213

**UPPGIFTER OM RÅDSLEDAMÖTER OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE ENL 7 KAP. 2 §
FÖRORDNINGEN OM ÅRSREDOVISNING OCH BUDGETUNDERLAG**

LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE (GD) SAMT ELSÄKERHETSRADETS LEDAMÖTER

Arvoden avser 2010, utbetalade januari 2011.

Namn	Lön och annan ersättning	Andra råds- och styrelseuppdrag
Magnus Olofsson	1 103 726:-	Ledamot i styrelsen för Skolan för elektro- och systemteknik vid Kungliga Tekniska högskolan Elektriska Nämndens styrelse, ordförande SEK Svensk Elstandard, vice ordförande
Tord Martinsen	3 800:-	–
Göran Söderlund	3 800:-	–
Thomas Korssell	3 800:-	–
Bo-Göran Ahl	2 850:-	Ordinarie ledamot i Svensk Elstandards (SEK) fullmäktige Ordinarie ledamot i Föreningen Industriell Eltekniks (FIE) styrelse (utan arvode)
Maria Sandqvist	950:-	SWEDAC:s insynsråd Energiutvecklingsnämnden, Energimyndigheten Styrelsen för Näringslivets Transportråd för transportköpare
Lars Eklund	2 850:-	–
Matz Tapper	3 800:-	Svenska Kraftnäts Drifråd Elektrotekniska rådet (SEK)
Barbro Köhler Krantz	3 800:-	SWEDAC:s insynsråd
Mikael Schmidt	2 850:-	–

REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGS-PRINCIPER

REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGS-PRINCIPER

Allmänt

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag. Elsäkerhetsverkets redovisning följer god redovisningssed enligt Ekonomistyrningsverkets föreskrifter till 2 kap. 5 § förordningen om årsredovisning och budgetunderlag respektive allmänna råd till 6 § förordningen (2000:606) om myndigheters bokföring.

Värdering av fordringar och skulder

Fordringar och skulder har upptagits till det belopp som efter individuell prövning beräknas bli betalt. Fordringar äldre än sex månader tas upp som befarade kundförluster.

Värdering av anläggningstillgångar

Tillgångar med ett anskaffningsvärde på minst 10 tkr och en beräknad ekonomisk livslängd på minst tre år redovisas som anläggningstillgång. Avskrivning sker linjärt över den bedömda ekonomiska livslängden. Avskrivningen görs månadsvis.

Följande avskrivningstider tillämpas:

• Datorprogram och licenser	3-5 år
• Förbättringsutgifter på annans fastighet	5 år
• Maskiner och inventarier	5 år
• Datorer och kommunikationsutrustning	3 år

Periodavgränsningsposter

Som periodavgränsningspost bokförs belopp överstigande 15 tkr.

Avgiftsinkomster som inte disponeras av myndigheten

Verket administrerar förutom uppbörden av elsäkerhetsavgiften, behörighetsavgiften samt ersättningen för provade produkter som finansierar den egna verksamheten, även elberedskapsavgiften, som finansierar beredskapsverksamhet vid Svenska Kraftnät, samt nätövervakningsavgiften, som finansierar verksamheten för nätmyndigheten.

NOTUPPLYSNINGAR

NOTER TILL RESULTATRÄKNINGEN

Not 1 Intäkter av Avgifter och andra ersättningar

	2010	2009
Försäljning av publikationer enligt 4 § avgiftsförordningen	94	119
Övriga intäkter enligt 15 § avgiftsförordningen	0	0
Intäkter av andra ersättningar	54	62
Summa	148	181

Not 2 Intäkter av bidrag

	2010	2009
Bidrag från Krisberedskapsmyndigheten	1 900	1 900
Summa	1 900	1 900

Not 3 Finansiella intäkter

	2010	2009
Ränta på räntekonto hos Riksgälden	3	34
Summa	3	34

Not 4 Kostnader för personal

	2010	2009
Lönekostnader, exkl. arbetsgivaravgifter, pensionspremier, m.m.	19 185	18 220
Summa	19 185	18 220

2010 var lönekostnaderna 965 tkr högre än 2009. Detta beror dels på löneökningar med cirka 600 tkr och att myndigheten varit 1,3 årsarbetare fler under 2010.

Not 5 Finansiella kostnader

	2010	2009
Ränta lån hos Riksgälden	15	25
Övriga finansiella kostnader	2	20
Summa	17	45

Not 6 Medel som tillförts statsbudgeten från upp- bördsverksamhet

	2010	2009
Elsäkerhetsavgift	35 211	35 011
Behörighetsavgift	2 574	2 027
Nätövervakningsavgift	20 141	19 940
Elberedskapsavgift	254 888	253 727
Ersättning för provade produkter	638	696
Ränteintäkter	0	7
Summa	313 452	311 408

Elsäkerhetsverkets verksamhet finansieras med en elsäkerhetsavgift, behörighetsavgift och avgifter i samband med provning av produkter som alla tillförs inkomsttitel 2552 05 Övriga offentligrättsliga avgifter.

Även avgiftsinkomster från nätövervakningsavgift och elberedskapsavgift redovisas mot inkomsttitel 2552 05 Övriga offentligrättsliga avgifter.

Differensen mellan ”Intäkter av avgifter som inte disponeras av myndigheten” och ”Medel som tillförts statsbudgeten från upp- och bördsverksamhet”, beror på att periodiseringen av sättnings för befarade kundförluster har ökat med 272 tkr för 2010.

Not 7 Årets kapitalförändring

	2010	2009
Periodiseringseffekter anslagsfinansierad verksamhet	0	0
Periodiseringseffekter upp- och bördsverksamhet	-272	1
Summa	-272	1

Årets kapitalförändring består i sin helhet av befarade kundförluster avseende upp- och bördsinkomster. Kapitalförändringen uppstår då avgifterna avräknas inkomstmässigt mot statsbudgeten men intäktsmässigt i resultaträkningen.

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN

Not 8 Rättigheter och andra immateriella tillgångar

	2010	2009
Ingående anskaffningsvärde	2 360	405
Årets anskaffningar		1 955
Årets utrangeringar		
Summa anskaffningsvärde	2 360	2 360
Ingående ackumulerade avskrivningar	-666	-5
Årets avskrivningar	-782	-661
Årets utrangeringar		
Summa ackumulerade avskrivningar	-1 448	-666
Bokfört värde	912	1 694

Not 9 Förbättringsutgifter på annans fastighet

	2010	2009
Ingående anskaffningsvärde	2 667	2 667
Årets anskaffningar		0
Årets utrangeringar		
Summa anskaffningsvärde	2 667	2 667
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 750	-569
Årets avskrivningar	-558	-1 181
Årets utrangeringar		
Summa ackumulerade avskrivningar	-2 308	-1 750
Bokfört värde	359	917

Not 10 Maskiner, inventarier m.m.

	2010	2009
Ingående anskaffningsvärde	2 187	2 405
Årets anskaffningar	311	0
Omklassificering		-218
Summa anskaffningsvärde	2 498	2 187
Ingående ackumulerade avskrivningar	-1 302	-641
Årets avskrivningar	-611	-661
Årets försäljning/utrangeringar		
Summa ackumulerade avskrivningar	-1 913	-1 302
Bokfört värde	585	885

Not 11 Fordringar hos andra myndigheter

	2010	2009
Avser fordran mervärdesskatt	527	757
Avser övriga fordringar andra myndigheter	0	4

Not 12 Periodavgränsningsposter

	2010	2009
Förutbetalda hyror – utomstatliga	469	404
Övr förutbet kostnader – inomstatlig		0
Övr förutbet kostnader – utomstatliga	103	117
Övriga upplupna intäkter – inomstatliga		0
Summa	572	521

Not 13 Avräkning med statsverket

Uppbörd	2010	2009
Ingående balans	-275	-484
Redovisat mot inkomsttitel	-313 452	-311 408
Uppbördsmedel som betalats till icke räntebärande flöden	313 226	311 618
Övriga fordringar på statens centralkonto		
Summa	-501	-274

Anslag i räntebärande flöde	2010	2009
Ingående balans	1 253	-5 663
Redovisat mot anslag	46 548	51 063
Anslagsmedel som tillförs räntekonto	-45 332	-45 190
Återbetalning av anslagsmedel (+)		1 043
Summa	2 469	1 253

Fordran avseende semesterlöneskuld ej redovisade mot anslag	2010	2009
Ingående balans	1 648	1 648
Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln	-371	0
Fordran avseende semesterlöneskuld som inte har redovisats mot anslag	1 277	1 648
Summa avräkning till statsverket	3 244	2 626

Redovisat mot anslag under året enligt undantagsregeln avser till sin helhet minskning av semesterlöneskuld intjänad före 2008-12-31.

Not 14 Behållning räntekonto Riksgäldskontoret

	2010	2009
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	1 478	1 955
Summa	1 478	1 955

Beviljad räntekontokredit för 2010 är 3 000 tkr. Under året har krediten nyttjats med som mest 2 108 tkr.

Not 15 Myndighetskapital

	2010	2009
Balanserad kapitalförändring	-136	-2 825
Överföring av semesterlöneskuld per 2008-12-31		1 648
Övergångseffekt		1 043
Rättelse övergångseffekt		-1
Kapitalförändring enligt resultaträkningen	-272	-1
Summa	-408	-136

Saldot på 408 tkr består av uppbokade befarade kundförluster i uppbördsverksamhet.

Not 16 Avsättningar för pensioner

	2010	2009
Ingående avsättningar	84	864
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	-84	-780
Summa	0	84

Not 17 Lån i Riksgäldskontoret

	2010	2009
Ingående skuld	3 028	3 850
Nyupptagna lån	780	1 620
Årets amorteringar	-1 820	-2 442
Utgående balans	1 988	3 028

Beviljad låneram är 3 500 tkr för år 2010.

Not 18 Periodavgränsningsposter

	2010	2009
Upplupna kostnader		
Upplupna löner	123	
Upplupna semesterlöner	1 494	1 335
Skuld sociala avgifter – Löneskuld	55	
Skuld sociala avgifter – Semesterlöneskuld	727	649
Övriga upplupna kostnader – Inomstatliga	85	85
Övriga upplupna kostnader – Utomstatliga	68	39
Utgående balans	2 552	2 108

Jag intygar att årsredovisningen ger en rättvisande bild av verksamhetens resultat samt av kostnader, intäkter och myndighetens ekonomiska ställning.



Ingrid Öhlén
Kristinehamn den 22 februari 2011

VÅRA AVDELNINGAR

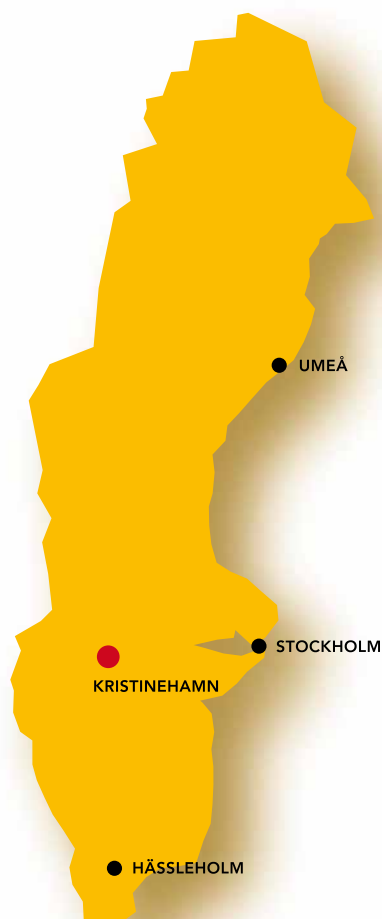
Avdelningen för elektrisk materiel – utarbetar elsäkerhets- och EMC-föreskrifter och medverkar i utvecklingen av de internationella regelverken för elsäkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet, EMC. Avdelningen deltar i arbete med standardisering inom olika produktområden och tar hand om frågor gällande elektromagnetiska fält. En viktig uppgift är också marknadskontroll av elprodukter hos tillverkare, importörer och återförsäljare inom hela Sverige.

Avdelningen för verksamhetsstöd – ansvarar för verkets ekonomi- och personaladministration. IT, information, lokalfrågor, arkiv samt diarium ingår också i avdelningens ansvarsområde.

Avdelningen för behörigheter – ansvarar för behörighetsgivning.

Regionala kontor för elektriska anläggningar – ansvarar för tillsyn av elarbeten och elanläggningar runt om i landet. Regionkontoren gör även utredningar vid elolycksfall och elbränder.

ADRESSER & TELEFONNUMMER



Elsäkerhetsverket finns i Kristinehamn, Stockholm, Umeå och Hässleholm.

Alla våra kontor nås via tel: **0550-851 00**
fax: **0550-851 01**
eller e-post: **registrator@elsakerhetsverket.se**

ELSÄKERHETSVERKET

Södra torget 3
Box 4, 681 21 KRISTINEHAMN

Stockholm

Drottningholmsvägen 37, 111 57 STOCKHOLM

Umeå

Riddaregatan 8, 903 27 UMEÅ

Hässleholm

Viaduktgatan 24, 281 38 HÄSSLEHOLM

www.elsakerhetsverket.se

TRYGG OCH STÖRNINGSFRI EL

Vi arbetar för hög elsäkerhet och för att
elektriska utrustningar inte ska störa varandra.