



Sauter Automation AB

Miljöberättelse 2019



Förord

I denna miljöberättelse sammanfattas de viktigaste punkterna från 2018 års miljöarbete samt presenteras viktiga åtgärder inför 2019.

Miljöarbetet är en naturlig del av det vardagliga arbetet på Sauter Automation AB och vi arbetar för att främja en hållbar utveckling.

Marknaden och myndigheter ställer allt högre krav på oss företagare och vi är i en tid då gamla riktlinjer inte längre håller. Beställarens sätt att värdera anbud för uppdrag baseras inte enbart på ekonomiska värden utan kräver mer och mer andra förutsättningar där även företagets kunskaper, metoder och system för till exempel miljö spelar en viktig roll vid värderingen. Under de tio senaste åren har vi tillsammans med en miljökonsult arbetat igenom verksamheten och införlivat hela företagets miljöarbete i ett miljöledningssystem anpassat för små och medelstora företag (Svensk miljöbas). Ledningssystemet bygger på de fem grundelementen i ISO 14001 samt utgår från att arbetet bedrivs med inriktning på ständiga förbättringar vad gäller miljöförbättrade åtgärder och dokumentation.

Arbetet revideras årligen av externa konsulter. Företagets mål formuleras inom områdena utbildning, transporter, energi, avfall, aktiv miljövard och klimatneutralitet. Sauter Automation AB har tidigare genomfört en utredning där betydande miljöaspekter kartlagts. Utifrån dessa har en miljöpolicy, miljömål och ett handlingsprogram formulerats. En förteckning över för verksamheten aktuell lagstiftning har upprättats.

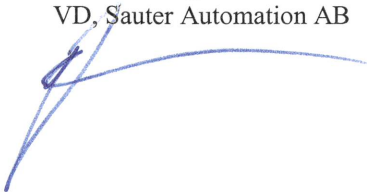
Genom att fokusera på miljöfrågor, ta miljöansvar och kommunicera detta utåt så påverkar vi våra leverantörer, kunder och kollegor i branschen att på motsvarande sätt öka miljömedvetenheten och därmed minska sin miljöpåverkan. Kraven på oss som företag att aktivt arbeta med miljöfrågor kommer dels från miljölagstiftningen, kunder och andra intressenter.

Därför är vi extra glada över att kunna redovisa vår miljöberättelse, där vi beskriver vårt miljöarbete under året som gått med den personalstyrka som vi har kvar.

Vi lovar givetvis också att fortsätta vårt oförtrutna arbete och bli ännu bättre i framtiden, bla. genom att presentera vårt nya system, modulo6, så håll ögonen öppna för ett spännande år.

Trevlig läsning!

Vällingby 15 April 2019
Jonas Allberg
VD, Sauter Automation AB



Innehållsförteckning

| | |
|--|----|
| Förord..... | 1 |
| Innehållsförteckning..... | 2 |
| Miljöberättelse 2018 | 3 |
| SAUTER Automation AB..... | 3 |
| 1. Verksamhet | 3 |
| 2. Miljöpolicy..... | 4 |
| 3. Befintligt miljöarbete | 5 |
| 4. Miljöpåverkan..... | 8 |
| 5. WEEE och RoHs | 10 |
| 6. Miljömål för år 2019..... | 10 |
| Utbildning och Kompetens..... | 10 |
| Inköp | 11 |
| Transporter | 11 |
| Avfall och restprodukter..... | 11 |
| Avfall och restprodukter forts. | 11 |
| Arbetsmiljö..... | 11 |
| 7. Handlingsprogram..... | 12 |
| 8. Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall..... | 12 |
| 9. Övrigt | 12 |
| 10. SAUTER ECO 10..... | 13 |

Miljöberättelse 2019

SAUTER Automation AB

Besöksadress/

Postadress: Krossgatan 22b, 162 50 Vällingby

Tfn: 08- 620 35 00

Fax: 08- 739 86 26

E-post: info@se.sauter-bc.com

Hemsida : <http://www.sauter.se/>

<http://www.sauter-controls.com/en.html> (hemsida för moderbolaget)

Kontaktperson: Sven-Erik Lindqvist

E-post: [svenerik.lindqvist@ se.sauter-bc.com](mailto:svenerik.lindqvist@se.sauter-bc.com)

Organisationsnr: 556325-4696

Antal anställda: 9 varav 11,1 % kvinnor

Diplomerade enligt Stockholms

stads miljödiplom: 2 feb 2003, 18 feb 2004, 24 feb 2005, 23 feb 2006, 15 feb 2007(2 år),

3 jun 2009, 3 feb 2010, 16 feb 2011, 1 mar 2012

Diplomerade enligt nationella

Miljöledningsstandarden

Svensk Miljöbas: 3 mar 2013, 3 apr 2014, 10 mars 2015, 15 mars 2016, 31 mars 2017, 3 april 2018

Övriga ledningssystem

i moderbolaget: ISO9001:2008 / ISO14001:2004 / OHSAS 18001:2007

Omsättning: 24,04 Mkr (2018)

1. Verksamhet

Sauter Automation AB ägs av Fr. Sauter AG, Basel.

Bolagets verksamhet startade 1988-07-04.

Bolaget importerar och säljer utrustning och system för automatisk mätning, reglering och kontroll av temperatur, tryck, flöden och volymer inom industriella processer och värme- och ventilationssystem i byggnader.

Bolaget är även agent i Sverige för Aquametro AG, Basel, samt för INTEGRAMETERING AG, Switzerland

Huvudprodukterna från Aquametro är flödesmätare för vatten, olja och kemiska vätskor och från INTEGRAMETERING AG, energimätare m.m.

Ansvarig för laguppfyllelse och beslut är Jonas Allberg

Ansvarig för miljöledningsarbetet är Sven-Erik Lindqvist

2. Miljöpolicy

Alla måste ta sitt ansvar för miljön.

Sauter Automation AB är ett företag som tillhandahåller varor och tjänster inom fastighetsautomation.

Vår affärsidé är att förse marknaden med produkter och kunskap för styrning samt energieffektivisering av vårt inomhusklimat.

Vår egen miljöpåverkan ligger inom områdena inköp av varor och tjänster, energianvändning och transporter.

Vi vill därför arbeta aktivt med att minska vår negativa påverkan på miljön så långt som möjligt och ekonomiskt rimligt.

Vi vill bidra till en hållbar utveckling som gör det möjligt för kommande generationer att njuta av en ren och frisk luft, gröna skogar och bad- och drickbart vatten.

Gällande miljölagstiftning är en miniminivå i vårt miljöarbete.

För att ständigt minska vår negativa miljöpåverkan och förebygga föroreningar skall vi på Sauter Automation AB arbeta med:

Utbildning och Kompetens



Se till att vår personal har goda kunskaper gällande miljö i allmänhet och företagets miljöarbete och miljöpåverkan i synnerhet. Vi skall även förmedla våra kunskaper vidare till våra kunder via bla. SAUTER ECO 10 programmet

Inköp



Vi skall väga in miljöaspekten vid val av leverantörer och vid inköp av produkter.

Transporter



Vi skall verka för inskaffandet av fordon och tillbehör med lägre miljöpåverkan samt följa upp våra övriga transporter och frakter.

Energi



Vi skall verka för att vår totala förbrukning av energi minimeras.

Avfall och Restprodukter



Vi skall ständigt arbeta med att förbättra hanteringen och rutiner av återvinningsbara restprodukter. Farligt avfall ska hanteras så att risken för negativ miljöpåverkan minimeras

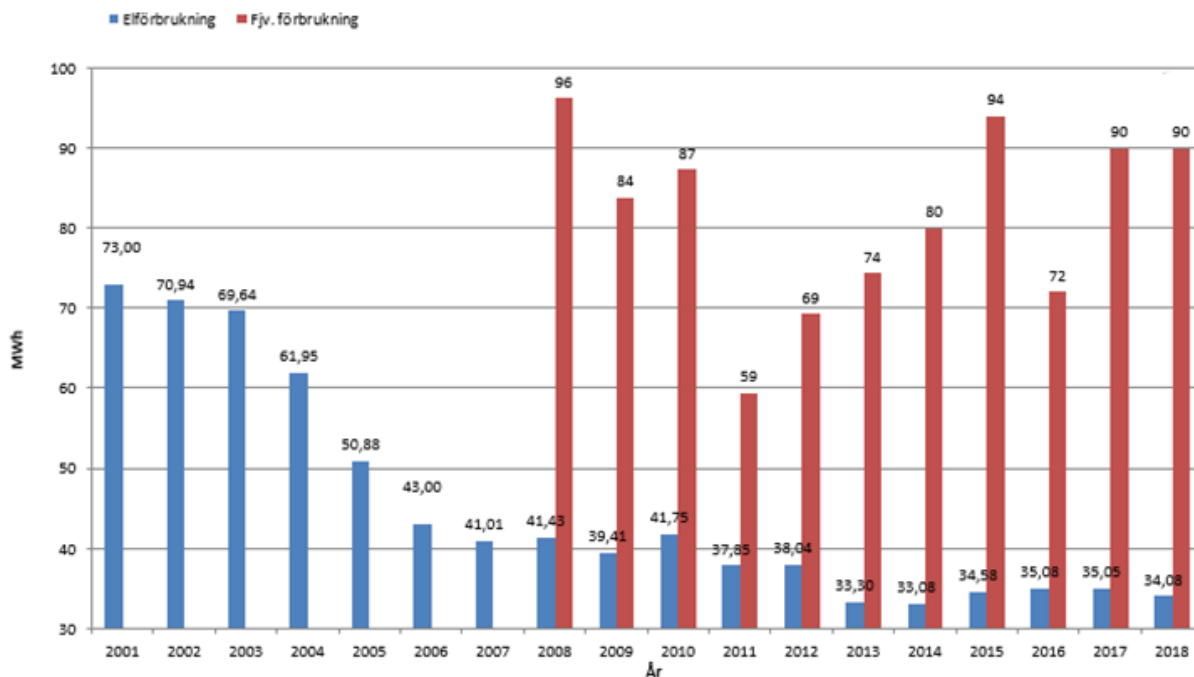
3. Befintligt miljöarbete

Sauter Automation AB började arbeta strukturerat med miljöfrågor i företaget 2002 och har sedan dess uppnått följande:

Energi

Vi använder Bra Miljöval El för belysning och strömförsörjning. Elen levereras av Elkraft Sverige AB och kommer i huvudsak från vattenkraft. För uppvärmningen så är fastigheten, (kv. Singeln7) ansluten till fjärrvärme som levereras av Stockholm Energi, som är samägt mellan Fortum och Stockholm Stad. Nedan visas diagram hur mycket energi som förbrukats genom åren.

Energiförbrukning 2001 - 2018



Vi har kunna behålla vår låga energiförbrukning genom att: nyttja energisparläge på kopiatorer och skrivare, uppdaterat våra datorer, använda installerat belysnings automatik på kontoret, bytt till nya belysningsarmaturer. Vi kan tyvärr ej påverka fjärrvärme förbrukningen för hela fastigheten.

Vi kommer att arbeta för att fastighetsägaren moderniserar styrsystemet för värme och ventilation, för att minska energiförbrukningen samt förbättra arbetsmiljön.

CO₂ belastning el: 34,077 kg CO₂ belastning fjärrvärme: 8088,84 kg



Avfall

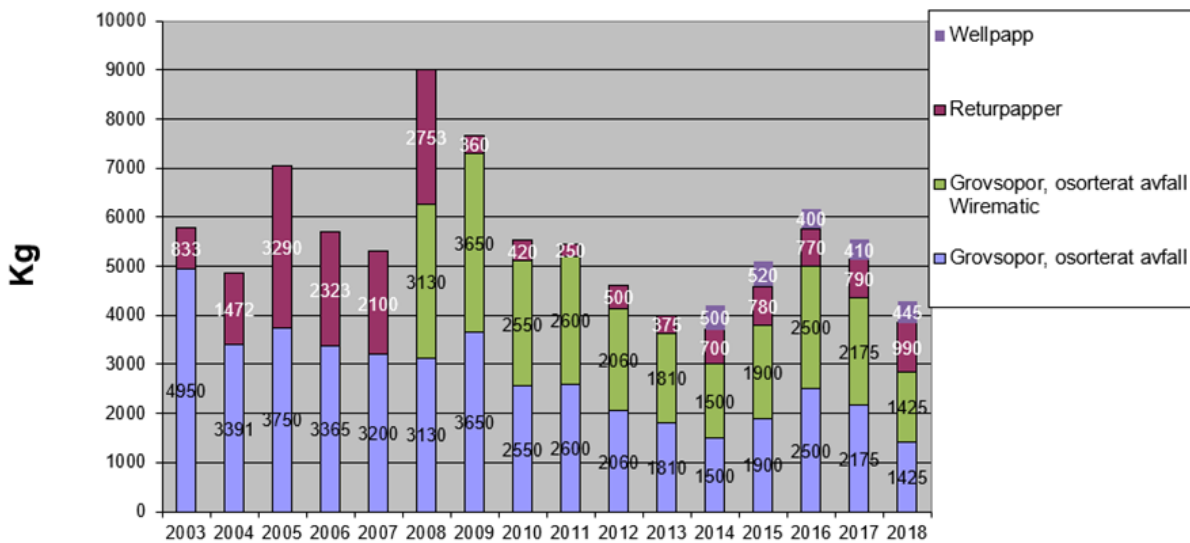
Alla siffror som redovisas kommer från år 2018

Allt papper lämnas till återvinning av returpapper 990 kg / år.

Grovsopor, osorterat avfall 1425 kg / år. Vi delar avfalls container med WIRE MATIC REGLER AB

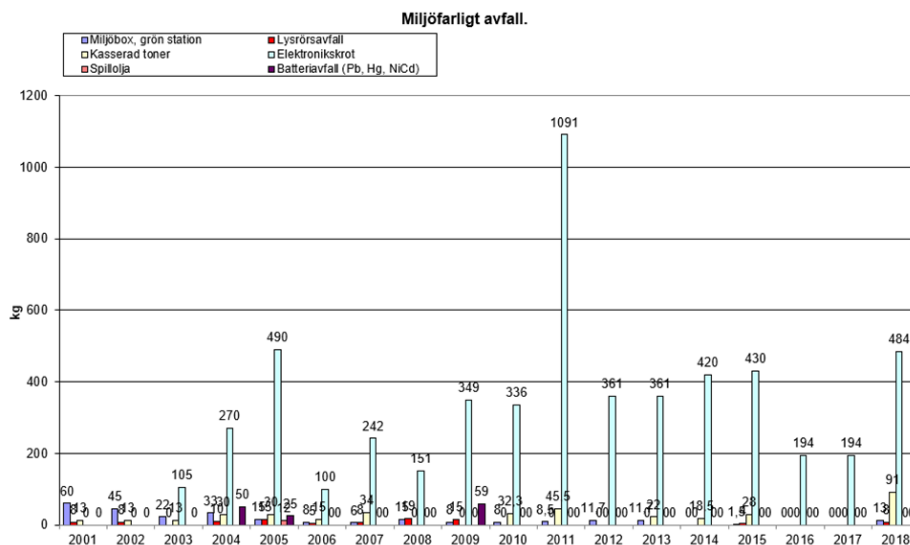
Wellpapp lämnas till återvinning 445 kg/år

Ljungmarks Industrier Statistik för Sauter Automation AB



Vi har en miljöstation där återvinning av batterier, metall, el avfall och lysrör sker som töms och redovisas av STENA Recycling AB, detta ligger även till grund för vår rapportering till Naturvårdsverkets EE - & Batteriregistret.

I elektronikskrotet ingår returnerade och trasiga komponenter som vi enligt producentansvaret tar imot för destruktion och återvinning, se även redovisningen för WEEE och RoHS



Transporter

Under 2018 hade vi följande transporter.

Utrikes: (Transporter från Fabrik till företaget och direkt till kund)

Transportproduktion: 54776,77 tonkm

Förbrukad energi: 59,29 MJ

CO₂ ekvivalent: 3,93 ton



Inrikes: (Transport till kunder från företaget)

Transportproduktion: 1752 tonkm

Förbrukad energi: 1287 MJ

CO₂ (TTW): 0,075 ton



Företagspaket: 1031 kolli

Fraktdragande vikt : 6,304 ton

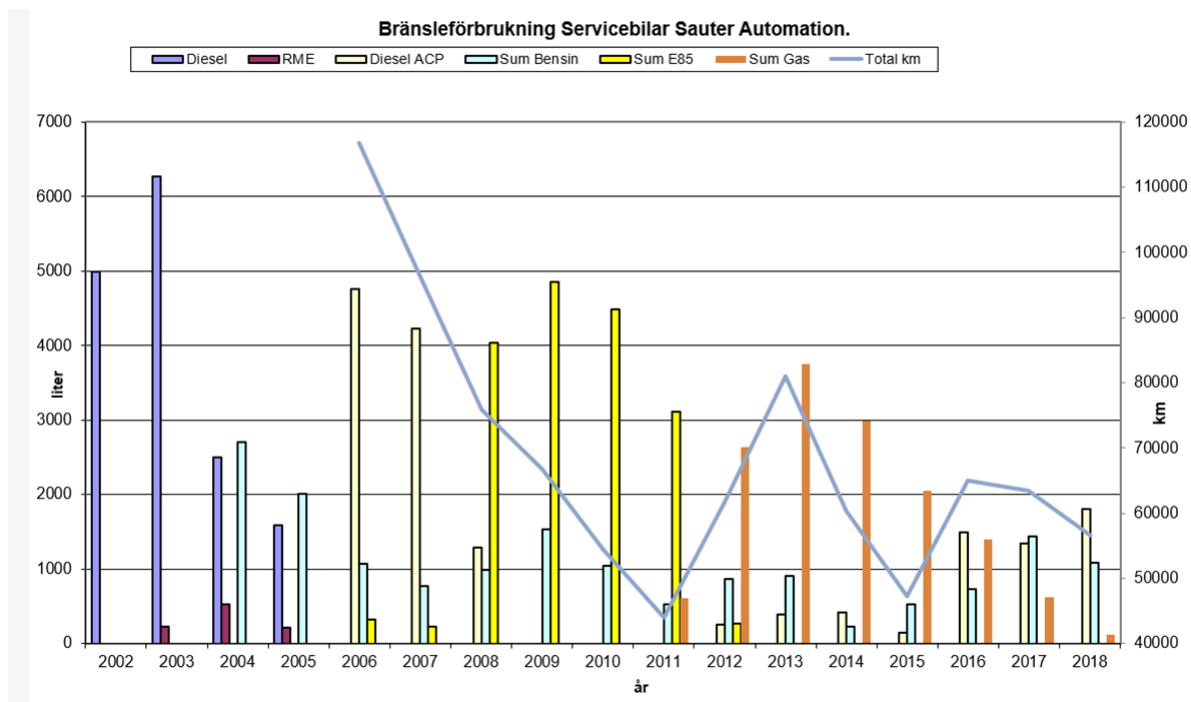
CO₂ (TTW): 0,751 ton



Detta ger en miljöbelastning med totalt: 4756 kg CO₂

Under 2018 hade vi följande förbrukning av drivmedel för våra bilar som kördes 56524 km i tjänst:

Diesel 1806 l, Bensin 1088 l, E85 0 l, och Biogas 116 l detta ger oss en miljöbelastning med 4,731 + 2,567 + 0 + 0 = 7,298 ton CO₂



Transporter med tåg och flyg i tjänsten under året ger även en CO₂ belastning med 5952 kg för företaget.

Inköp

Kartlägger våra leverantörers miljöarbete.
90 % av allt papper som köps in är Svanenmärkt

Utbildning och information

Samtliga anställda har tidigare deltagit i miljörelaterad utbildning.
Vidare har information och utbildning till kunder/klienter/övriga angående företagets miljöarbete givits, vilket totalt motsvarar 40 timmar.

4. Miljöpåverkan

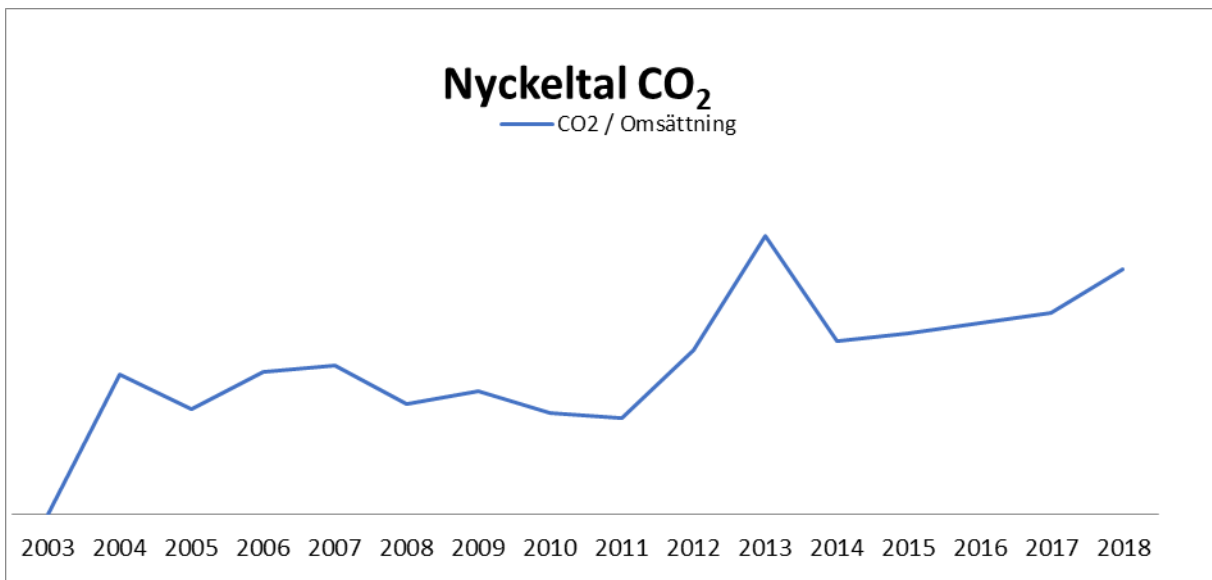
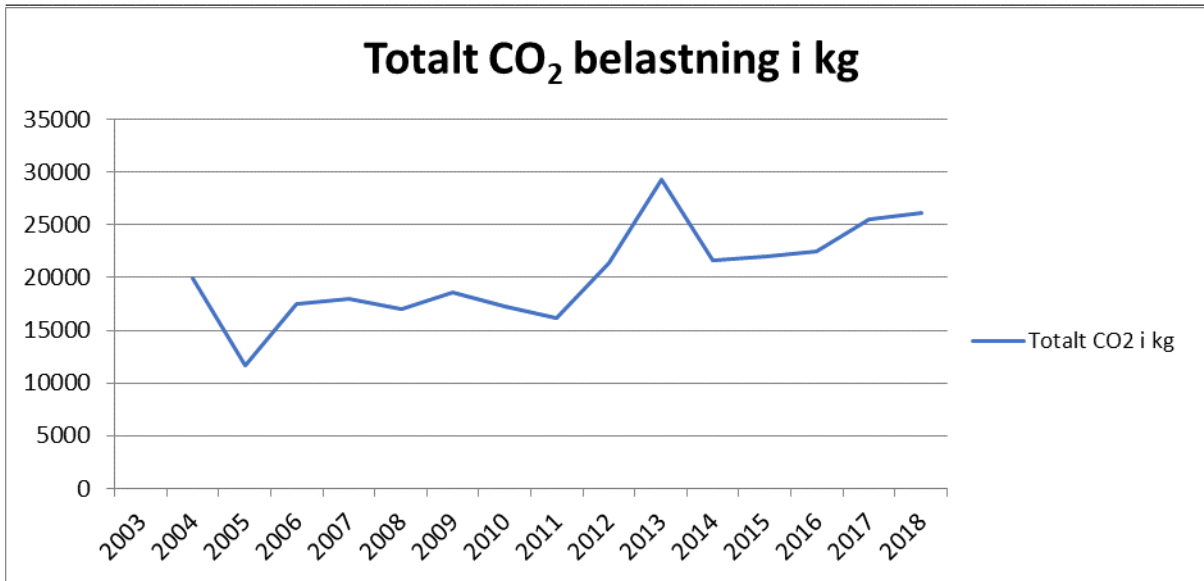
Sauter Automation AB:s främsta miljöpåverkan är transporter till och från företaget.
Transporterna utgörs av tjänsteresor, leveranser till och från företaget och till våra kunder.
Tjänstemil med bil beräknas på utbetald ersättning till anställda och summeras även till vår totala CO₂ belastning.

Förbrukning av elenergi för produktion, belysning samt fjärrvärme för uppvärmning är också en bidragande del i företagets totala CO₂ belastning.

Sauter Automation AB producerar årligen (2018) ca: 1435 kg. sorterat pappersavfall, 194 kg sorterat miljö box avfall, främst elektronikskrot, samt 1425 kg osorterat avfall (container).

Sammanställning av totala CO₂ belastning. för företaget

| Koldioxid beräkning | År 2004 | År 2005 | År 2006 | År 2007 | År 2008 | År2009 | År2010 | År2011 | År2012 | År2013 | År2014 | År2015 | År2016 | År2017 | År2018 | |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|
| Nyckeltal El transporter u++för | 0,001 | 61,949 | 50,881 | 43 | 41,01 | 41,425 | 39,413 | 41,752 | 37,854 | 38,044 | 33,303 | 33,084 | 34,577 | 35,081 | 35,053 | 34,077 |
| | | 1800 | 2060 | 2349 | 3351 | 1030,18 | 2995,13 | 1931,24 | 1231,83 | 5874 | 5230 | 3893 | 4965 | 4646 | 5213 | 4753 |
| Nyckeltal diesel | 2,62 | 11598,74 | 4697,66 | 12484,3 | 11079,98 | 3358,84 | 0 | 0 | 0 | 678,58 | 1019,18 | 1107,985 | 374,66 | 3922,14 | 3505,56 | 4731,72 |
| Nyckeltal bensin | 2,36 | 6374,36 | 4753,04 | 2525,2 | 3230,84 | 2348,2 | 3613,16 | 2449,68 | 1227,2 | 2055,56 | 2147,6 | 545,0656 | 1236,64 | 1713,36 | 3393,68 | 2567,68 |
| Nyckeltal e85 | 0,38 | 0 | 0 | 122,74 | 336,68 | 1533,3 | 1843,76 | 1704,68 | 1183,32 | 102,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nyckeltal rme | 0,3 | 158,4 | 62,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nyckeltal biogas | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nyckeltal Tågresor | 0,01 | | | | | | 0,0084 | 109,44 | 72,96 | 37,24 | 0 | 0 | 0 | 20,44 | 22,03 | 22,03 |
| Nyckel Flygresor | 0,16 | | | | | | 2592 | 3182,72 | 7008,96 | 6381,12 | 14233,44 | 8894,4 | 6890,56 | 5713,28 | 5308,8 | 5930,4 |
| Nyckeltal Fjärrvärme | 0,09 | | | | | 8654,94 | 7541,64 | 7849,53 | 5348,43 | 6230,07 | 6690,15 | 7200,36 | 8447,76 | 6480,45 | 8091,18 | 8088,84 |
| totalt | 19993,45 | 11623,98 | 17524,24 | 18039,51 | 16966,89 | 18625,11 | 17269,04 | 16110,55 | 21397,21 | 29353,67 | 21673,89 | 21949,2 | 22530,75 | 25569,3 | 26127,75 | |



| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
|---------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|------------|-----------|-----------|---------|
| Nyckeltalsberäkning | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koldioxid (kg) | 19993.4 | 11624 | 17524.2 | 18039.5 | 16966.9 | 18625.1 | 17269 | 16110.6 | 21397.2 | 29353.7 | 21673.9 | 23739 | 28.3 | 21949.2 | 22530.751 | 25569.303 | 26127.7 |
| Omsättning Mkr | 39.2 | 32.2 | 24.9 | 27.9 | 27.3 | 34.7 | 34 | 38.7 | 37.8 | 29.5 | 23.739 | 28.3 | 27.4 | 26.6 | 26.7 | 24.04 | |
| Nyckeltal CO ₂ | 0.62091 | 0.46683 | 0.62811 | 0.66079 | 0.48896 | 0.5478 | 0.44623 | 0.42621 | 0.72533 | 1.23652 | 0.76586 | 0.80107 | 0.847020714 | 0.89091648 | 1.08684 | -21.932 | |
| Förändring % | | 24.8163 | -34.5487 | -5.2028 | 26.0036 | -12.033 | 18.5413 | 4.48724 | -70.183 | -70.477 | 38.063 | -4.5366 | -5.736750057 | -5.1823723 | -21.932 | | |

5. WEEE och RoHS

Som en del av producentansvaret för elektroniska produkter (EE) och batterier som införs i Sverige, så rapporterar vi på årsbasis till naturvårdsverket sålda mängder produkter och batterier, samt insamlade och behandlade mängder produkter och batterier.

Under 2018 rapporterades följande ELPRODUKTER :

Sålda mängder

| Produktkategori | Konsumentprodukter (kg) | Professionell utrustning (kg) |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| 9. Övervaknings- och kontrollutrustning | 0 | 17411 |

Insamlade mängder

| Produktkategori | Konsumentprodukter (kg) | Professionell utrustning (kg) |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| 9. Övervaknings- och kontrollutrustning | 0 | 596 |

Under 2018 rapporterades följande BATTERIER :

Sålda mängder

| Produktkategori | Batterier (kg) |
|---|----------------|
| 1.6 Bärbara batterier - Litium/Litium jon/Litiumpolymer | 2,43 |

Behandlade mängder

| Produktkategori | |
|-----------------|---|
| | 0 |

6. Miljömål för år 2019

Utbildning och Kompetens

1. Alla anställda skall fortsättningsvis informeras om företagets pågående miljöpolicy samt rutiner på gemensamt möte, s.k. ledningens information till de anställda 1ggr på våren och 1 ggr på hösten. I samband med företagsledningens information och genomgång med personalen.
2. Vi skall se till att nyanställda erhåller grundutbildning i miljö.
3. Uppdatera lagkravsförteckning som berör företagets verksamhet 2019
4. Uppdatera miljöberättelsen för företaget gällande 2019
5. Vi skall genom möte med konsulter och kunder arrangerade kunddagar/mässor informera om vår rumsstyrnings- koncept för energibesparing samt vår handlingsplan enligt Sauter ECO10 programmet. Information kommer även att uppdateras på vår hemsida www.sauter.se
6. Vi skall arrangera HLR-utbildning för våra anställda under 2019
7. Fortsättningsutbildning på moderbolaget för säljare och tekniker skall arrangeras.



Inköp

1. Vi skall fortsätta att verka för miljövänliga inköp enligt våra rutiner och följa upp dessa.

Transporter

1. Vi skall fortsätta att följa upp vår användning av företagspaket och lokala transporter och sammanställa detta vid slutet av resp. år. Vi skall även fortsätta att följa upp våra transporter från moderbolaget i Schweiz till oss.
2. Vi skall redovisa hur mycket CO₂ vårt resande med bl.a. Flyg och tåg och tjänstebilar belastar företaget,

Energi

1. Vi skall fortsätta sammanställa hela företagets energi användning (inkl. fjärrvärme användning) för att kunna se hela företagets CO₂ förbrukning under 2019.
2. Vi skall fortsätta utreda möjligheten att byta system för ventilationsstyrningen och värmestyrningen för fastigheten och övertala ägaren att han kommer att uppnå en mindre energiförbrukning samt bättre arbetsmiljö.

Avfall och restprodukter

1. Vi skall följa upp vår hantering av avfall under 2019 och sammanställa en förteckning i slutet av året.
2. Vi skall informera våra kunder om vårt arbete med:
RoHs (Restriction of Hazardous Substances, EU direktiv 2002/95/EC),
WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, EU direktiv 2002/96/EC),
REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals).
3. Vi skall utföra sammanställning och rapportering till Naturvårdsverkets Batteri-registret under 2019 samt fortsätta rapporteringen till EE-registret.
4. Vi skall verka för att utöka användningen mer email-korrespondens vid orderskrivning för att minska på pappersanvändningen och postanvändningen

Arbetsmiljö

1. se pkt. 2 under Energi
2. Vi skall följa upp egenkontrollprogram för Elsäkerhetsverket med utbildning av Våra serviceingenjörer

7. Handlingsprogram

Ett mer detaljerat miljömålsdokument har vi i vårt miljöledningssystem där det även redovisas åtgärder och ansvar för genomförande av samtliga här ovan angivna miljömål.

Se bilaga 1- Handlingsprogram miljö, år 2019.

8. Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall

Sauter Automation AB rapporterar och betalar en schablonavgift till Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB, som har fusionera Registret för producentansvar, REPA, in i Förpacknings- och Tidningsinsamlingen AB, FTI AB, i april 2013, för att tydliggöra kopplingen mellan förpackningsavgifter och det insamlings- och återvinningssystem som FTI tillhandahåller för förpackningar. Sauter Automation AB har även avtal med Ljungmarks Gruppen AB för hämtning av wellpapp och kontors papper mm.

9. Övrigt

Sauter Automation AB arbetar aktivt med miljöfrågor och strävar även efter att alla våra anställda får kontinuerlig utbildning i miljökunskap, lagstiftning mm.

Med denna miljöberättelse hoppas vi att vi visat både kunder, leverantörer och andra intressenter att vi menar allvar med vårt miljöarbete.

Vi hoppas också att vi väckt en del tankar och att fler börjar arbeta med miljöfrågor på motsvarande sätt och därmed ökar sin miljömedvetenheten och minskar sin miljöpåverkan.



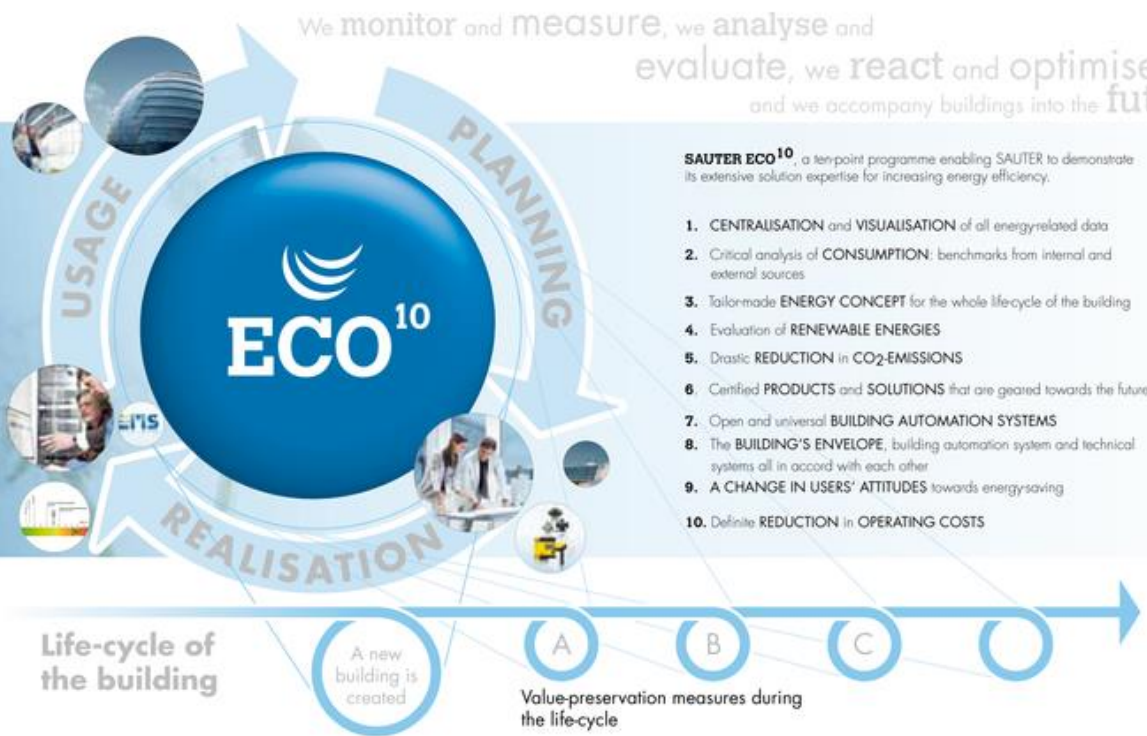
10. SAUTER ECO 10

Med ECO10 har SAUTER skapat ett tio-punktsprogram för progressiv, hållbar energi i byggnader. ECO10 visar dig steg för steg hur du kan öka energieffektiviteten i din byggnad, använda energin sparsamt, minska CO2-utsläppen och därmed skydda miljön. Med ECO10 är SAUTER uppdrag blir verklighet.

Under 2010 ECO10 fick utmärkelsen i kategorin "bästa energitjänst" på Building Efficiency kongressen i Frankfurt.

De tio stegen i ECO10 programmet:

1. Vi centraliserar och visualiserar information som är relevant för energi på ett löpande vis och med den senaste tekniken.
2. Vi utsätter din konsumtion för en kritisk jämförelse med relevanta interna och externa riktmärken.
3. Vi sammanställer ett skräddarsytt energikoncept, samtidigt som man tar hänsyn till de totala kostnaderna i byggnadens livscykel.
4. Vi visar dig möjliga tillämpningar för förnybar energi från ekologiska och ekonomiska perspektiv.
5. Vi minskar drastiskt utsläppen och därmed säkra din långsiktiga bidrag till skyddet av våra livsrum.
6. Vi litar på våra banbrytande, certifierade produkter och lösningar.
7. Vi verkar aktivt på alla områden och litar på våra öppna, integrerade och flexibla rum och automationssystem.
8. Vi harmoniserar tekniken för byggnadens skal, fastighetsautomation och anläggningsteknik.
9. Vi hjälper användarna att göra deras beteende mer energimedvetna.
10. Vi ser till att du sänker dina driftkostnader.



Mer information finns på vår hemsida >>

<https://www.sauter.se/sv/kontakt-foeretaget-sauter/sauter-eco10-sauter.html>

se även info från vårt moderbolag

<https://www.sauter-controls.com/en/>

