

Framgångar i medlemmarnas energi- och klimatarbete

Sammanställning februari 2024



I samarbete med



LANDSKRONA
STAD

LANDSKRONA MILJÖFORUM

Framgångar i företagens energi- och klimatarbete

Här finner du små korta berättelser om hur medlemmar i Landskrona Miljöforum strategiskt och metodiskt arbetat med energi-, miljö- och klimatutmaningar.

Du kan läsa om genomförda åtgärder, resultat samt framtidsplaner.

Vi hoppas att rapporten blir en inspirationsskrift för andra företag.

Nätverket

Vi är ett nätverk som fokuserar på företagens miljö- och hållbarhetsarbete. Ett 30-tal företag inom Landskrona kommun samverkar och utvecklar sig genom företagsbesök, arbete med miljömål, föredrag och utbildningar.

Vi har stor öppenhet samt transparens inom nätverket. Vi bjuder gärna på vår kunskap och erfarenhet och får mångfald tillbaka.

Vi har varit verksamma sedan 2011 och medlemmarna väljer att delta på de aktiviteter som svarar mot sina behov.

Vi har sedan 2011 arbetat med:

- De svenska miljömålen
- Företagsbesök
- Inspirationsföreläsningar
- Utbildningar
- Sociala aktiviteter
- Nätverksträffar
- Projekt
- Energi- och klimatfrågor
- Symbios

Landskrona Miljöforum har ett nära samarbete med Landskrona stads miljöförvaltning och vi är ett proaktivt nätverk som träffas regelbundet. Våra aktiviteter svarar mot medlemmarnas behov och önskemål. Oftast består träffarna av en kombination av företagsbesök och inspirerande föredrag.

Du som inte ännu är med välkomnas till vårt nätverk.

Vill du veta mer så gå in på www.landskronamiljoforum.se eller ring 0706-647858.

INNEHÅLL

Landskrona stad	3
Alfdex	4
Befesa Circular Alloys Sweden AB	5
Blue & Green	6
Boliden Bergsöe	7
Borgwarner	8
Dow Sverige AB	9
Hitachi Energy – Cooling Systems	10
Landskrona Energi	11
LSR Landskrona – Svalövs Renhållnings AB	12
OATLY	13
Ohlssons AB	14
OP System AB	15
RISE	16
Wabtec Faiveley Nordic	17

LANDSKRONA STAD

Landskrona stad har aktivt arbetat för att minska klimatpåverkan genom två huvudsakliga insatser: interna åtgärder inriktade på att minska utsläppen inom den egna verksamheten, särskilt genom att minska användningen av fossila bränslen, samt externa åtgärder för att minska klimatpåverkan i samhället som helhet och stödja energiomställning och effektivisering.

Introduktion

Från 1990 har växthusgasutsläppen i hela kommunen minskat med cirka 60%, särskilt inom industrisektorn, uppvärmning av bostäder och lokaler, samt avfallshantering. De betydande utsläppskällorna återfinns inom industri- och transportsektorerna samt fjärrvärmeproduktion.

För att uppnå klimatmålen krävs särskild uppmärksamhet på att minska utsläppen från bland annat transportsektorn. Det framhålls att teknisk utveckling ensam inte räcker och att andelen bilresor måste minska till förmån för hållbara transportmedel som gång, cykel och kollektivtrafik. Ett annat viktigt fokusområde är dialogen med näringslivet för att möjliggöra och underlätta deras energi- och klimatomställning.

Målbild

För att uppfylla Parisavtalets mål behöver Landskrona kommun som geografiskt område minska sina fossila koldioxidutsläpp med cirka 15% per år. År 2023 antogs en Energi- och klimatstrategi med fokus på energieffektivitet, säker energiförsörjning och minskade utsläpp av växthusgaser. Viktiga områden inkluderar minskning av konsumtionsbaserade utsläpp, elektrifiering, energieffektivisering, cirkulär ekonomi, hållbar

finansförvaltning samt naturbaserad kolinlagring. Även om staden nästan helt har avvecklat fossil el, återstår arbete för att uppnå bland annat effektiva och fossilfria transporter samt fossilfri fjärrvärmeproduktion. Framtida projekt kommer att inkludera undersökningar om hur klimatpåverkan från stadens olika (bygg)projekt kan minskas, främjande av återvinning av (bygg)varor, minskning av miljöpåverkan vid upphandling och ta fram en strategi för laddinfrastrukturen i staden.

Framgångar 2019-2023

Solceller

Under 2022 producerade vi 183 540 kWh.



Totalt sedan starten har vi producerat 432 475 kWh

38 %

av gatubelysningen i kommunen är LED. Arbete med fortsatt utbyte pågår.

Upphandling



Hållbarhetskrav har ställts i upphandlingar med avtalsvärd över 600 milj. kr

Polisy och riktlinjer

som rör miljöhänsyn vid resor i tjänst, placeringar och representation har uppdaterats. Nytt Miljöprogram och Energi- och klimatstrategi har tagits fram.



87 %

av stadens personbilar är fossilfria. Nya laddstolpar installeras kontinuerligt.



493 st

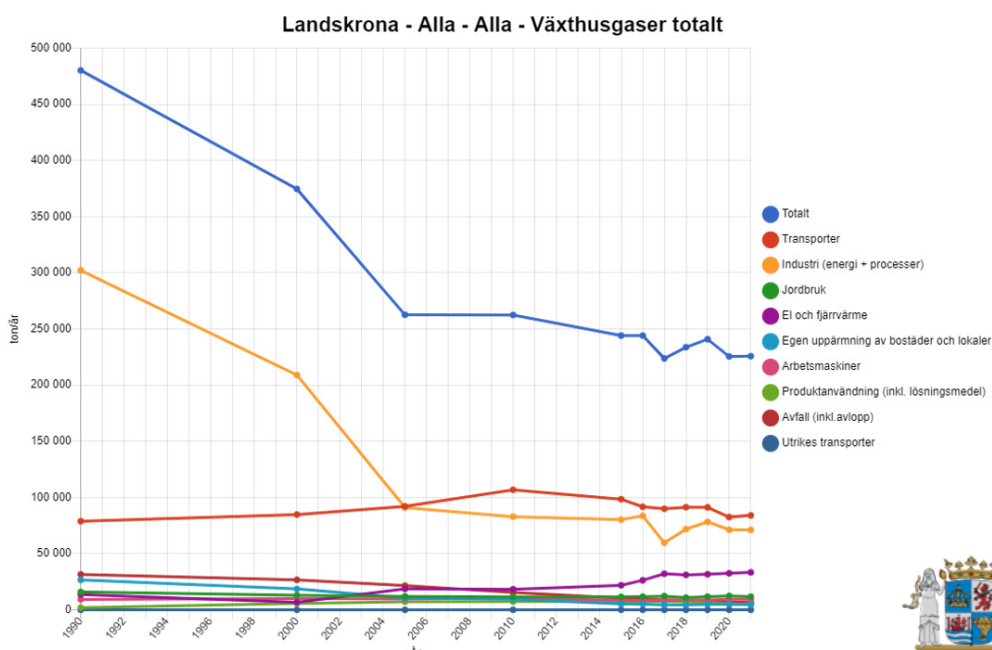
energirådgivningar till privatpersoner, bostadsrättsföreningar och företag har genomförts.

100% HVO

Allt bränsle som används av räddningstjänsten för tunga fordon är HVO

12,4 km

cykelväg har anlagts i staden och kringliggande byar.



LANDSKRONA
STAD

ALFDEX

Alfdex kärnverksamhet är riktad mot att förbättra miljön. Vår g-Technology syftar till att minska utsläppen från tunga fordon. Denna miljönytta kan ses i ett globalt perspektiv eftersom våra produkter säljs i Europa, USA och Kina och renar bort över 100 miljoner liter oljepartiklar ur luften årligen.

Som företag är vi dock medvetna om att vår verksamhet påverkar omgivningen och miljön. Hållbarhet för Alfdex är att hushålla med resurser, minska vår klimatpåverkan genom olika aktiviteter samt att erbjuda våra anställda en trygg och säker arbetsplats där alla trivs. Alfdex är certifierade mot ISO 14001.

Fossilfri och förnyelsebar och egenproducerad el

Redan när Alfdex bildades beslutades att vi endast skulle köpa in fossilfri och förnyelsebar el till vår fabrik. Det var en självklarhet för vår ledning att göra det man kunde för att minska klimatavtrycket på detta sätt. Beslut om att installera solceller på vårt tak togs 2022. De är nu på plats och kommer leverera ca 25% av vårt elbehov.

Minskat energibehov

Alfdex har på de senaste åren arbetat aktivt för att minska vårt energibehov. Vi har ersatt, där det är möjligt, tryckluftsatta maskiner med eldrivna, som har en lägre energiförbrukning. Vi har även letat efter spill i våra tryckluftssystem och kan därmed minska tiden kompressorerna behöver arbeta. Det har även installerats timers på vårt ventilationssystem, detta gör att ventilationen kan optimeras och stängas av när ingen är i lokalerna.

Laddstolpar

Under 2022 installerade vi åtta laddstolpar på vår parkering. Större delen av våra tjänstebilar är el eller hybridbilar. Detsamma gäller för en del av våra anställdas bilar. Nu har de möjlighet att ladda sin bil medan de jobbar.

Avfall/skrothantering

Alfdex använder en del aluminium i produkterna. Vi har aktivt jobbat med leverantörer samt vår interna process med att minska skrotning av aluminium. Framtagning av aluminium är en energikrävande process och att minska skrot samt att återvinna har stora miljöfördelar. Aluminiumskrotet har minskat från 1,28% (av tillverkade enheter) 2015 till 0,44% 2023.

Biologisk mångfald

Ingen kan göra allt, men alla kan göra något. Så resonerade Alfdex när vi beslutade oss för att sätta två bikupor på vårt tak. Dessa bi har jobbat hela sommaren och har hittat massor av växter att pollinera i vår omgivning. Bi och andra pollinerande insekter har en stor påverkan på vår matproduktion och deras värde kan inte överskattas. Nyligen kunde vi skörda ca 50 kg honung! Det blev varsin burk till alla anställda på Alfdex.



BEFESA CIRCULAR ALLOYS SWEDEN AB

Befesa har en betydande roll i den cirkulära ekonomin genom att hantera och återvinna viktiga metaller. Vi strävar efter att bevara naturresurser och maximera återvinningen ur alla de material vi hanterar och uppkommer i vår process. Befesa återvinner filterstof från de ledande tillverkarna av rostfritt stål. Rostfria stålverk i Europa genererar cirka 220 000 ton rökgasstof per år i samband med tillverkning av nytt stål från skrot, vilket motsvarar cirka 1–3 % av den totala mängden rostfritt stål som produceras. Av detta behandlas ca 60 000 ton per år hos oss i Landskrona. Befesa i Landskrona har 80 medarbetare.

Vårt energi- och klimatarbete

Befesa har en klimatplan och år 2022 lades en plan att minska koldioxidavtrycket med 20% till år 2030 och att vara klimatneutrala år 2050. Vi mäter vår klimatpåverkan årligen dels genom EU:s arbete med utsläppsrätter, dels genom att mäta scope 1–3 enligt standarden ISO 14064.

Vi strävar att minska vår energianvändning samt öka utnyttjande av spillvärme från vår process. Vi återanvänder restenergier i den egna processen dels i vår reduktionsugn, dels i torkugnar. Årligen levererar vi hett vatten motsvarande mer än 42 GWh till Landskronas fjärrvärmesystem.

Vi deltar i Region Skånes energinätverk E! för att lära av andra hur vi kan minska vår energianvändning.



Framtidsplaner de närmsta 5 åren kopplat till vårt energi- och klimatarbete:

- Vi kommer att fortsätta att arbeta aktivt med energikartläggningar och aktiviteter att minska energianvändningen.
- Vi kommer att certifiera oss enligt ISO 50001 (energiledningssystem).
- Vi undersöker möjligheten att återvinna fler typer av material som ökar den cirkulära ekonomin.
- Vi undersöker möjligheten att ytterligare utnyttja mer spillenergier och minska användningen av rent dricksvatten genom insamling av nederbörd för utnyttjande av vatten till vår process.
- Vi undersöker alternativa fossilfria alternativ till vår process.

BLUE & GREEN

Blue & Green står i framkant av hållbara innovationer och aktivt klimatarbete. I en tid där vår planet är i obalans, prioriterar vi gröna initiativ och effektiva strategier för att minska vårt koldioxidavtryck.

Den mest betydelsefulla strategin har varit att byta traditionella bensin- och dieseldrivna tjänstebilar till elbilar. På så sätt undviker vi koldioxidutsläpp och visar vägen fram mot en mer hållbar fordonsanvändning.

Dessutom erbjuder vi våra anställda förmånscyklar. Ett klimatanpassat transportalternativ. Initiativet minskar inte bara koldioxidutsläppen utan främjar även en hälsosammare livsstil.

Största framgångarna de senaste 5 åren kopplat till vårt energi- och klimatarbete:

- Vi har tagit fram en serie med Svanenmärkta rengöringsmedel för fordonstvätt, och vi var allra första företaget att erhålla Svanenlicens enligt nya kriterierna (gen. 6).
- Antagit hållbarhetspolicy inriktat på att öka andelen förnyelsebara råvaror i produkter
- Genom utbyte till energieffektiv belysning i produktion och fabrikslokaler har vi fått en minskad användning av el för belysning.
- Markant ökat andelen digitala möten.

På råvarufronten fortsätter vårt miljöengagemang genom att vi löpande överväger och inför alternativa råvaror med lägre miljöpåverkan. I vår strävan att ersätta fossila råvaror, tittar vi ständigt på möjligheten att använda biobaserade råvaror. Detta arbete är avgörande för att bryta beroendet av icke-förnybara resurser och för att stödja en cirkulär ekonomi.

I korthet har vi – Blue & Green – visat att det är möjligt för företag att inte bara vara lönsamma, utan också verka för en bättre planet. Genom våra initiativ och vårt engagemang för miljön, går vi i bräschen för ett mer hållbart näringsliv.

Framtidsplaner de närmsta 5 åren kopplat till vårt energi- och klimatarbete:

- Senast under 2024 ska företagets alla tjänstebilar vara 100% eldrivna.
- Transportoptimera för att minska antal lastbilstransporter som görs till och från företaget.
- Årligen ska vi förbättra oss och öka andelen förnyelsebara råvaror.
- Återanvända och minska avfall från produktionen.



BOLIDEN BERGSÖE

Boliden Bergsöe AB är Nordens enda återvinningsanläggning för bly från uttjänta blybatterier och annat blyskrot, och även en av de större aktörerna i Europa. I anläggningen i Landskrona återvinns årligen blymetall från ca 4 miljoner batterier och annat blyskrot, varav drygt 90% säljs tillbaka till batteriproducenter i Europa för att bli nya batterier. Bly är en ändlig resurs som kan återanvändas hur många gånger som helst. Insamlingsgraden för blybatterier är nära 100% i Sverige, och Boliden utgör en viktig del i återvinningskedjan för denna viktiga metall. I processen återvinns även plast från batterilådor, vilken säljs tillbaka till batteritillverkare som plastråvara till nya batterilådor.

Boliden Bergsöe, som är en del av Bolidenkonsoliden, har som vision att bli den mest klimatsvänliga och respekterade metalleverantören i Europa.

Solceller

Befintlig solcellsanläggning på 500 m² har utökats med 3400 m² genom installation av solceller på taket på en av lagerbyggnaderna. Genom installationen har Boliden kapacitet att producera upp till ca 700 kW el med egna solceller.

Elektrifiering

I anslutning till Bolidens anläggning har 6 laddplatser för elfordon installerats för att bidra till infrastrukturen för fossilfria transporter för anställda.

Energieffektiva processer

Sedan 2019 har Boliden Bergsöe en plastseparationsanläggning, där blybatterier fraktioneras i sina beståndsdelar så att även plast från batteriernas plastlådor kan återvinnas och säljas tillbaka till batteriproducenter som råvara för nya lådor. Boliden investerar för närvarande ca 85 miljoner kr i en avsvavlingsanläggning som från och med 2024 kommer att minska CO₂-utsläppen med ca 15%, minska utsläppen av SO₂ till luft med 90% samt minska mängden genererat avfall och avfallstransporter.



BOLIDEN

Bolidenkonsoliden har satt upp högt ställda mål för klimatarbetet:

- 40% reduktion av CO₂-utsläpp (scope 1 och 2) per 2030 jämfört med basåret 2021.
- 30% reduktion av CO₂-utsläpp (scope 3) per 2030 jämfört med basåret 2021.
- Som medlemsföretag i International Council of Mining and Metals (ICMM), har Bolidenkonsoliden som långsiktigt mål att uppnå nollmission av fossilt kol per 2050 i linje med Parisavtalet för att uppnå målet att globala temperaturökningen ska vara högst 1,5 °C.

Framtidsplaner för energi- och klimatarbete:

Tekniskt vatten:

Boliden undersöker för närvarande, tillsammans med andra aktörer i närheten, tekniska och legala förutsättningar för att återanvända renat avloppsvatten från närliggande avloppsreningsverk som ett tekniskt vatten för att ersätta vatten av dricksvattenkvalitet i processen där så är möjligt.

Alternativa tekniker:

Boliden undersöker förutsättningar för att med hjälp av alternativa nya tekniker ytterligare minska klimatpåverkan från återvinningsprocessen.



BORGWARNER

På BORGWARNER arbetar vi för en ren, energieffektiv värld. Detta gör vi genom att leverera innovativa och hållbara lösningar till fordonsmarknaden. BORGWARNER är ett globalt företag som levererar olika typer av produkter till fordonsmarknaden. I Landskrona tillverkar vi koppling till fyrhjulsdrift och elmotorer. Våra viktigaste kunder är VW, Volvo Cars och BMW.

Socialt

BORGWARNER är Landskronas största privata arbetsgivare. Vi arbetar efter våra värdeord som är inkluderande, integritet, förträfflighet, ansvar och samarbete. Vi är stolta över att kunna erbjuda många arbetstillfällen till regionen inom många olika kompetensområden.

Styrning

Något vi lägger stort fokus vid är att sträva efter ständig förbättring inom alla områden; kvalitet, miljö, arbetsmiljö, energi och informationssäkerhet. Vi arbetar systematiskt med att minska risker och vår påverkan. Vi arbetar aktivt med att skapa en hållbar värdekedja. Alla våra leverantörer svarar på ett omfattande frågeformulär som innehåller viktiga och aktuella frågor inom området hållbarhet.

Möjligheter och utmaningar framåt:

- Omställning till elektrifiering av fordonsmarknaden
- Fortsätta att ständigt arbeta mot en högre utsorteringsgrad av vårt avfall
- Vara koldioxidneutrala i scope 1 och 2 till 2030
- Öka vår förståelse och påverkan i leverantörsledet (Scope 3)
- Ställa om kompetens så den möter nuvarande och kommande utmaningar

Energi

BORGWARNER Landskrona har historiskt arbetat aktivt med att vara energieffektiv i sin verksamhet. Sedan sommaren 2023 är vi certifierade mot ISO 50001, energiledningssystem vilket gör att det nu finns en ännu tydligare systematik i arbetet med energieffektivisering.

Råmaterial och avfall

Vi arbetar ständigt med kvalitetsförbättringar för att minska mängden kasserade produkter. Vi arbetar med att öka återvinningsgraden av vårt avfall. Sedan 2023 har vi börjat mäta mängden brännbart avfall i förhållande till totala mängden avfall. Vi sorterar vårt avfall i fler än 40 olika fraktioner och tillsammans med vår avfallspartner utmanar vi varandra och provar olika lösningar för att fortsätta öka utsorteringen.

Produktutveckling

I Landskrona har vi en stor utvecklingsavdelning som är utsett till BORGWARNER center of excellence inom för mjukvaruutveckling. Utvecklingsavdelningen arbetar med att göra en livscykelanalys på en av våra produkter och ständig förbättring av material och design.



DOW SVERIGE AB

Dow Sverige AB är del av Dow-koncernen. Vi är ett av världens tongivande företag inom materialkemi med ledande marknadspositioner inom flera områden. Organisationen i Landskrona tillverkar vattenbaserade bindemedel till färg-, förpacknings- och pappersindustrin.

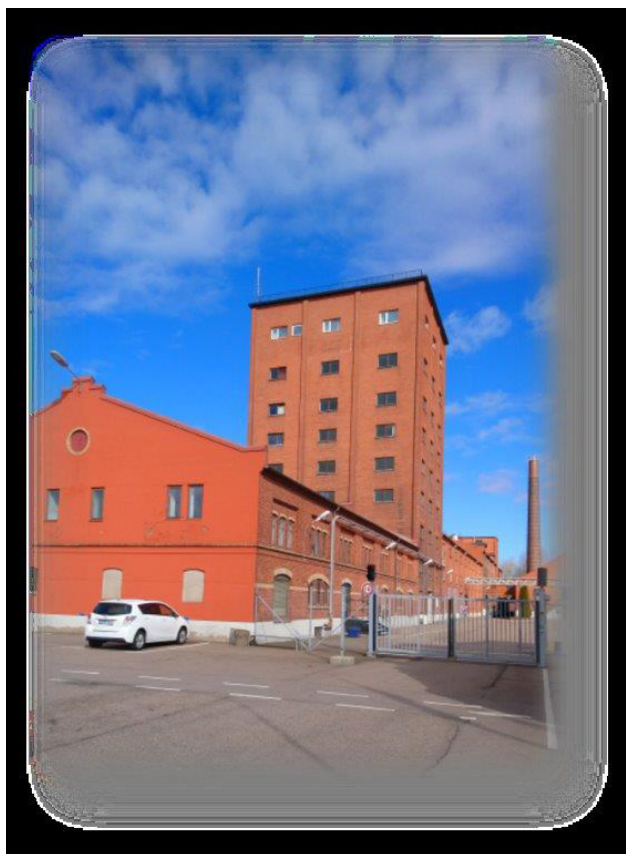
Vi arbetar mot ökad hållbarhet, kontinuerliga förbättringar och vill samtidigt vara en aktiv deltagare i det lokala samhället. Genom samarbete med kunder och leverantörer uppnås minskad miljöpåverkan.

Genomförda projekt:

- Använder enbart el från förnybara källor. Naturgas har fasats ut från anläggningen
- Fossilfri uppvärmning ombesörjs genom fjärrvärme
- Frekvensstyrda pumpar och fläktar säkerställer energieffektiva processer
- Förvärmning av ventilationsluft genom återvinning av utgående luftflöde
- Energiåtervinning ur sköljvatten
- Upparbetning av biprodukter till säljbar produkt för reducerad mängd avfall
- Återanvändning av behållare för råmaterial
- Alla truckar är numera eldrivna
- Aktivt arbete för att reducera produktförluster för att minimera vattenpåverkan
- Utfasning av miljöpåverkande råvaror
- Digitala möten är alltid första alternativet vid sammankomster

Framtidsplaner:

- Målsättning att minska vattenförbrukningen med fem procent
- Projekt för recirkulering av vatten
- Värmepump för att återvinna energi från anläggningens kylvatten
- Återanvändning av plastfat
- Fortsatt utfasning av miljöfarliga kemikalier
- Lysrör vid anläggningen byts successivt ut mot LED-belysning
- Installera laddstolpar
- Minska mängden avfall
- Utredda förmånscyklar för de anställda



HITACHI ENERGY - COOLING SYSTEMS

Hitachi Energy är en global teknikledare som jobbar för en hållbar energiframtid för alla. Vi betjänar kunder inom energi, industri och infrastruktur med innovativa lösningar och tjänster över hela värdekedjan. Tillsammans med kunder och partners revolutionerar vi tekniken och möjliggör den digitala transformationen som krävs för att accelerera energiomställningen mot en koldioxidneutral framtid. Vi utvecklar världens energisystem till att bli mer hållbart, flexibelt och säkert samtidigt som vi balanserar socialt, miljömässigt och ekonomiskt värde.

Cooling Systems i Landskrona är en affärsenhet inom Hitachi Energy som har det globala ansvaret för utveckling och tillverkning av kylsystem för kraftelektronik och andra applikationer med krav på tillförlitlighet och tillgänglighet. Vi är en världsledande leverantör av kylsystem. Våra produkter bidrar till en säker och tillförlitlig funktion med kunden och miljö i fokus.

Energianvändning

Cooling Systems är lokaliserat i moderna lokaler med effektiv värmeåtervinning, isolerglas i fönster, temperatur- och belysningsstyrningar för minskad energianvändning. Fastigheten har de senaste åren genomgått ett antal energikartläggningar som har visat att de åtgärder som är utförda ger ett gott resultat. Vår senaste insats på energiområdet är att byta alla armaturer i fastigheten till LED-armaturer.

Produkter för energiomställning

Hitachi Energy är en viktig del i den viktiga uppbyggnaden av laddinfrastruktur för fordonsladdare. Under de senaste fem åren har Cooling Systems tagit fram kylsystem för den växande marknaden av snabb-laddare. Vi har även försett våra parkeringar med laddstolpar för att uppmuntra och underlätta för personal som väljer att köra elfordon till och från jobbet.

Ett starkt växande produktsegment är kylsystem avsedda för kraftöverföring från havsbaserad vindkraftsproduktion. Här bidrar vi och möjliggör produktion och distribution av förnyelsebar kraft i hela världen.

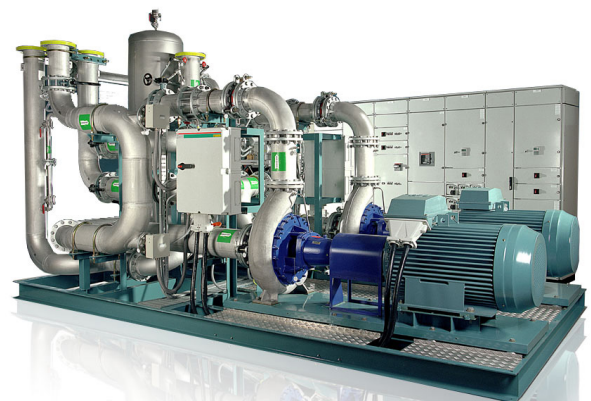
Vi har de senaste åren tagit fram intressanta produkter för den växande marknaden och det stora behovet av energilagring i batterier och vätgas. Detta är en marknad som växer med den stora utbyggnaden av energiproduktion med sol och vind.

Avfall

Cooling Systems arbetar kontinuerligt för att minska avfallsmängden från vår verksamhet. De senaste åren har vi bland annat jobbat med retursystem av emballage från våra leverantörer. Genom ett ökat fokus på sortering samt samarbete med lokala aktörer inom avfallshantering har vi ökat återanvändning av transparent plastfilm, hårda plastemballage samt wellpapp.

Våra framtidsplaner

Vi investerar nu i ca 1400 m² solpaneler, ca 200 kW, på taket till våra nya byggnader. Målet är att dessa paneler skall kunna producera el till vår nya svetsverkstad sommaren 2024. Svetsverkstadens ventilationssystem med integrerat rökgasutsug kommer att kompletteras med ett värmeåtervinningsaggregat som återför 50-60 % av energin i frånluften. Den tillförda totala värmen för hela fastigheten genereras av en ny effektiv luftvärmepump. Interna transporter mellan våra båda lokaliseringsplatser i Landskrona kommer till stor del skötas genom nya elfordon. Med fokus på sortering och samarbete har vi satt ett mål att varje leverans från Cooling Systems skall generera mindre än 15 kg "brännbart avfall".



LANDSKRONA ENERGI

Landskrona Energi vill vara ett föredöme i miljöfrågor och smarta lösningar. Vi vill helt enkelt bidra till att forma en smartare stad att leva och verka i. Genom att fokusera på våra kunders behov skapar vi en trygg, säker och hållbar infrastruktur för el, värme och kommunikation.

Vår fjärrvärmeproduktion är exempelvis helt fossilbränslefri sedan 2021. Det innebär att vi endast baserar vår el- och fjärrvärmeproduktion på återvunnet och förnybart bränsle samt överskottsvärme från lokala industrier. På så vis hjälper vi till att ta vara på material som redan finns i omlopp i en naturlig koldioxidkedja och energi som annars skulle gå till spillo. Som energibolag jobbar vi kontinuerligt med miljöarbete direkt kopplat till miljöaspekter.

Framöver kommer vi:

- Vara möjliggörare i staden, däribland aktiviteter kopplat till stadens energi- och klimatstrategi. Direkta aktiviteter i form av åtgärder, men även aktiviteter i form av utbildning och information.
- Vara en bidragande faktor i stadens energimål, där ett delmål är kopplat till energiomställningen. År 2026 ska det i Landskrona produceras hållbar el som motsvarar den el som Landskronas hushåll årligen förbrukar.
- Skapa förutsättning för att separera vatten samt bygga en reningsanläggning för rening av processavloppsvatten kopplat till vår fjärrvärmeproduktion.

De senaste åren har vi:

- Tillsammans med samarbetspartners genomfört en förstudie gällande affärsmöjligheter för ett batterilager. Detta har i sin tur lett till att konceptet realiserats och när det står klart kommer Sveriges största batterilager finnas i Landskrona.
- För att effektivare använda resurser i en svängig energimarknad och en snabbt föränderlig värld har vi kompletterat vårt fjärrvärmesystem med en pelletspanna. Detta skapar stabilare lösningar i ett växande fjärrvärmenät.
- Genomfört pilotprojekt för återvinning av jordkablar. Projektet utredde om det är möjligt att i samband med förläggning av ny jordkabel plocka upp och återvinna tredje generationens jordkabel som är ur drift och ligger i schaktet.



LSR LANDSKRONA - SVALÖVS RENHÅLLNING AB

Vår vision är en hållbar avfallshantering där vi ska verka för att förebygga uppkomsten av avfall och erbjuda ett tryggt, tillgängligt och effektivt insamlingssystem om avfall ändå uppstår, samt att omhänderta verksamheters massor och återställa Lundåkrabuktens deponiområde på ett långsiktigt hållbart sätt.

Utveckling av energi- och klimatarbetet de senaste 5 åren:

- Mängden mat- och restavfall som LSR samlar in har minskat med 8% per person sedan 2018.
- Matsvinnet från hushåll (onödigt matavfall i mat- och restavfallet) har minskat från 23% till 19% (referensår 2018).
- Andelen förnyelsebara drivmedel som används för insamling av mat- och restavfall har ökat från 95% till 99% (referensår 2019).
- LSRs solcellsanläggning genererar tillräckligt med el för att täcka ca 11% av bolagets årsförbrukning. Endast el från vindkraft köps in.
- Totalt har ca 50% av Lundåkradeponin sluttäckts. Sluttäckningen innebär att vi täcker avfall och förorenade massor med ett tätt skikt för att hindra vatten att komma i kontakt med avfallet och för att hindra deponigas från att läcka ut. Deponigas, som bildas vid nedbrytning av organiskt material i deponin, består bland annat av metan som har en kraftig klimatpåverkan.
- En ny anläggning har byggts för att mer effektivt samla in deponigasen. Deponigasen nyttiggörs som fjärrvärme.

Planer och mål de närmsta 5 åren kopplat till energi- och klimatarbetet:

- Fastighetsnära insamling av förpackningar införs under perioden 2024 – 2026. Erfarenheter från andra kommuner visar att när man får möjlighet att sortera fastighetsnära så ökar också utsorteringsgraden och därmed möjligheten till ökad återvinning.
- Solcellsanläggningen ska byggas ut och andelen egenproducerad el öka.
- En klimatbudget för verksamheten ska tas fram med en strategi för att successivt reducera utsläppen.
- Schaktmassor ska i större utsträckning behandlas och återvinnas i syfte att kunna återanvändas. Återvunna schaktmassor minskar behovet att bryta nytt material samt minskar behovet att transportera nya och gamla material långa sträckor.
- Sluttäckningen ska vara genomförd 2028. I takt med att deponin sluttäcks planteras växter på ytan som på sikt kan ge ett grönskande område för biologisk mångfald.



OATLY

Oatly strävar efter att förändra det globala livsmedelssystemet mot ett mer hållbart system med mer växtbaserad produktion och konsumtion. Detta fokus på hållbarhet genomsyrar verksamheten och guidar oss i våra affärsbeslut.

Hur har verksamheten i Landskrona bidragit till detta arbete? Här presenteras ett axplock av stora och små förändringar som har genomförts.

Byggnader

Inomhustemperaturen i alla kontorslokaler har sänkts med 1,5 grader. I vår nya kontorsdel är all belysning rörelsestyrd och ventilationen är närvarostyrd. Lokalerna är inredda med återbrukad eller begagnad inredning i mesta möjliga mån. Därutöver är flertalet möbler platsbyggda i plywood av lokala snickare då det varit ett miljömässigt bra alternativ.

Bränsle och el

I anslutning till anläggningen finns 20 laddstationer för att underlätta för vår personal och våra besökare att köra eldrivet. Enbart grön el används på anläggningen, fjärrvärme är installerad och fossilfri gas köps in. Vi har även installerat solceller. Våra lastbilar som kör färdiga produkter till våra lager i Helsingborg är eldrivna. Belysningen utomhus är styrd efter astronomiskt ur för att inte vara tänd i onödan.



Optimeringar

Många projekt har genomförts för att minska användningen av energi, vatten och kemikalier. Vatten som används vid kylning av utrustning återanvänds, byte av kemikalier inom produktionen har gett en minskad kemikalieanvändning i vårt reningsverk och mätare är installerade på vatten, el och ånga i fabriken för att kontinuerligt kunna optimera användningen. Våra restprodukter från produktionen tas om hand och återanvänds genom samarbetspartners, istället för att slängas.

Reningsverket

Under 2021 togs vårt nya reningsverk i bruk. Allt processvatten som används på anläggningen renas i reningsverket innan det släpps ut i Lundåkrabukten. Vi använder en biologisk rening för att minimera kemikalieanvändningen i reningsverket.



OHLSSONS AB

Från åtagande till åtgärd: Ohlssons AB:s väg mot en hållbarare framtid i Landskrona.

En central del av detta engagemang är produktionen av bränsle till Landskrona Energi. Genom att omvandla avfallet i avfallstrappan till ett lokalproducerat bränsle, stärker vi den lokala energiförsörjningen och minskar beroendet av externa källor.

Genom att använda eldrivna fordon för insamling av fastighetsnära avfall i centrala Landskrona, visar vi att vi aktivt strävar efter att minska vår miljöpåverkan och förbättra luftkvaliteten i staden. Detta är vårt sätt att bidra till en renare och friskare stadsmiljö.

Vi åtar oss även att erbjuda kostnadseffektiv rådgivning inom avfallshantering till företag i Landskrona. Vi vill vara en pålitlig partner i företagets strävan efter en mer hållbar avfallshantering. Efter avslutade byggprojekt erbjuder vi också magasinering av byggmaterial som kan återanvändas vid kommande projekt. På så sätt ser vi till att resurser används på ett optimalt sätt och att mängden avfall minskas.



OP SYSTEM AB

OP System levererar kompletta system av utrustning för modern materialhantering, återvinning och avfallshantering både mobilt och stationärt.

Återvinningsbranschen är en framtidsbransch där det hela tiden utvecklas nya lösningar för att ta vara på och återvinna material. Vi på OP System följer utvecklingen noga för att ligga i framkant och för att kunna erbjuda våra kunder det bästa. Det skapar i sin tur förutsättningar för en bättre miljö, för dig och för kommande generationer.

En naturlig del av vårt arbete är att bedriva ett aktivt och förebyggande miljöarbete. Hela vår grundtanke är att genom vår verksamhet gynna kretslopps-samhället. En optimerad energianvändning skall sättas i fokus och vid all process-utveckling och nyinstallation skall hänsyn tas till lägsta energiåtgång. Vår strävan är att så långt det är möjligt använda oss av förnybar energi i våra verksamheter. Gällande miljölagstiftning och andra regler som vi berörs av skall följas.

Vi skall även låta oss inspireras av samhällets och kundens krav och förväntningar. Vår miljöpåverkan skall ske på ett positivt sätt genom att begränsa och förebygga utsläpp till luft, mark och vatten. Genom vårt miljöarbete skall vi bidra till en långsiktig hållbar utveckling.

Åtgärder:

- Installerat fjärrvärme i ny fastighet.
- Nytt energisnålt ventilationssystem har införskaffats i ny fastighet
- Marknadsföra och förespråka eldrivna maskiner
- LED-belysning i hela fastigheten
- Installation av laddare för elbilar för att gynna miljön
- Investerat i ny el flakbil som används i verksamheten

Framtidsplaner:

- Öka andelen eldrivna maskiner på marknaden.
- Verka för att fler el- och hybridbilar används inom företaget
- Driva innovationer inom maskinbranschen för att optimera återvinning



En strategi som utgår från hållbarhet

Vi drivs av ett högre syfte, att bidra till en hållbar framtid och lösningar på samhällets utmaningar. Vårt främsta bidrag till hållbarhet är vårt erbjudande till näringsliv och offentlig sektor. Det spänner över många områden, branscher och sektorer. Med kunskap, utrustning och erfarenhet bidrar vi till våra kunders konkurrenskraft, hållbarhet, resiliens samt förmågan till omställning och konkurrenskraft på vetenskaplig grund.

Hållbarhetsarbetet på RISE består av två områden som kallas "Vårt erbjudande är hållbart" och "Ett hållbart RISE". Vårt främsta bidrag till hållbar utveckling är vårt erbjudande till näringsliv och offentlig sektor och de lösningar vi skapar tillsammans. Det hållbara erbjudandet innebär att RISE ska driva hållbara affärer med våra kunder och samarbetspartners och fortsätta arbetet med att etablera organisationen som en viktig aktör i samhälle och näringsliv.

Ett hållbart RISE fokuserar på att RISE ska vara en attraktiv arbetsplats där medarbetare trivs. Samtidigt fortsätter arbetet med att få in hållbarhetsfrågorna i verksamheten och visa att hållbarhet är en framgångsfaktor för ett modernt forskningsinstitut.

Arbetet med de två hållbarhetsområdena konkretiseras ytterligare genom koncernens hållbarhetsmål.

Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling

Vi arbetar med att värdera verksamheten utifrån FN:s 17 globala mål för hållbar utveckling. Det gör vi genom att följa upp varje projekt och uppdrag utifrån hur det bidrar till ett hållbart samhälle och vilket av de globala målen som det stödjer. Vi kallar detta för RISE Hållbarhetsdeklarationer.

Deklarationen ger oss en samlad bild av hur vi driver på utvecklingen för att uppfylla FN:s globala mål. Det hjälper oss i vårt förbättringsarbete och ger även en trygghet för kunder och partners. De vet att RISE sätter fokus på hållbara projekt och lösningar. Exempel på områden för det interna miljöarbetet är avfallshantering, kemikaliehantering, tjänsteresor samt insatser för energibesparing vid exempelvis ombyggnationer.

Klimatpåverkan

För att säkerställa att våra klimatmål är i linje med vetenskapen har RISE anslutit sig till Science Based Targets Initiative (SBTi) genom att signera ett åtagande under 2022. SBTi tydliggör hur mycket och hur fort ett enskilt företag måste minska sina utsläpp för att vara i linje med de utsläppsminskningar som krävs enligt Parisavtalet, för att kunna anses ha bidragit med sin del till vad vetenskapen säger är nödvändigt för att begränsa den globala uppvärmningen till en viss nivå.



WABTEC FAIVELEY NORDIC

Vi arbetar aktivt med miljöfrågor och förbättringar i vår verksamhet. Vi är certifierade enligt ISO 14001 och följer regelbundet upp våra miljömål inom energi, avfall, transporter samt leverantörers förmåga att leverera godkända detaljer på första försöket. Sedan 2019 har vi följt våra koldioxidutsläpp kopplade till energi och vatten, avfall, transporter av gods, tjänsteresor samt tjänstebilar.

Avfall

Under de senaste åren har vi jobbat med att förbättra vår avfallshantering och minska vårt avfall. Vi har utökat avfallssorteringen på kontoret, där vi tog bort de enskilda papperskorgarna för att i stället ha avfallsstationer för papper, plast, brännbart, pant mm. Ett pågående projekt är att identifiera, mäta och minska metallskrot från produktionen genom att hitta förbättringsområden kopplat till de orsaker som gör att vi behöver skrota material som inte är godkänt efter intern bearbetning.

Transporter

Sedan vi började mäta har vi haft en övergång från att frakta gods med flyg till lastbil till våra kunder. Främsta anledningen till att flygtransporter används är att leveranser inte är klara i tid. Det kan bero på materialförsörjning, kvalitetsärenden, produktionskapacitet mm. Genom att aktivt arbeta med våra leverantörer, genomföra rotorsaksanalyser och stabilisera materialtillgången har vi kunnat drastiskt minska våra växthusgasutsläpp från godstransporter.

Medvetenhet

Något som är viktigt för ett framgångsrikt miljöarbete är allas gemensamma bidrag. För att öka förståelsen och engagemanget hos medarbetare arbetar vi med att öka personalens medvetenhet och kunskap inom energi och miljö. Årligen har vi en EHS-dag (environment, health and safety) där miljö är ett fokusområde. På Wabtec genomför vi även workshops inom Climate Fresk, som är ett klimatspel som skapar kunskap och medvetenhet kring klimatförändringar och som är baserat på IPCCs rapporter.

Framgångar:

- Köper endast in el från förnybara källor
- Installation av solceller
- Investering i ny maskinpark med fräsar, svarv, robot
- Installation av LED i hela fabriken, slutförs under 2023
- Livscykelanalys av en av våra produkter

Framtidsplaner:

- Ta fram en roadmap 2024-2030 kopplat till energi och miljö
- Genomföra gapanalys gentemot energiledningssystem ISO 50001
- Utöka arbetet kring livscykelanalyser av vår produktportfölj
- Grön produkt med minskat klimatavtryck

