

ferroamp

FERROAMP AB (PUBL)

# Hållbarhetsredovisning 2025

ferroamp

2026-04-24

# Ferroamps hållbarhetsarbete

## Innehåll

Introduktion	sid 2
Allmänna upplysningar	sid 3
Väsentlig påverkan, risker och möjligheter	sid 5
Hantering av konsekvenser, risker och möjligheter	sid 6

Ferroamps produkter effektiviserar elanvändning och förbättrar lönsamheten med solpaneler, batterier och elbilsladdare. Att göra elektrifieringen attraktiv för fler är vårt viktigaste bidrag till hållbar utveckling.

Vår verksamhet påverkar dock både miljö och samhälle på fler sätt. Produktion, transporter, användning och avfallshantering ger ett miljöavtryck och vi har ett ansvar för både våra egna anställda och anställda i hela värdekedjan.

Tidigare år har Ferroamps hållbarhetsrapportering enbart ingått i årsredovisningen. I denna rapport för 2025 vill vi ge en fördjupad bild av vilka utmaningar och möjligheter vi ser inom hållbarhetsområdet.



## Rapportering

Ferroamp rapporterar hållbarhetsuppgifter till Ecovadis som utvärderar och övervakar företagsstyrning och processer med avseende på socialt ansvar och hållbarhetsarbete. Under 2025 lyfte sig Ferroamp från brons- till silvernivå i bedömningen.

Ferroamp är även medlem och rapporterar till UN Global Compact och står bakom deras tio principer för ansvarsfull bolagsstyrning.



# ESRS2

## – Allmänna upplysningar

### Grund för utarbetande

Hållbarhetsredovisningen täcker helåret 2025 och grundar sig i den dubbla väsentlighetsanalys som genomfördes i början av 2026. Ferroamp omfattas inte av kraven i CSRD men denna hållbarhetsredovisning är ett första steg för att förbereda inför de krav som förväntas när företaget växer och för att ge intressenter en bild av hur långt hållbarhetsarbetet redan har kommit.

Rapporten är utformad i linje med ESRS och CSRD-principerna. Den följer strukturen för ESRS men nyckeltal och mål saknas inom vissa områden och en del beräkningar är förenklade och bygger till stor del på schabloner. Ambitionen är att med detta som grund successivt förbättra rapporteringen i takt med att bolaget växer.

Observera att hållbarhetsredovisningen inte har granskats av tredje part.

### 1. Affärsmodell och strategi

#### Hur verksamheten fungerar

Ferroamp utvecklar produkter för energi- och effekt-optimering för fastighetsägare. Den primära produkten är EnergyHub – en växelriktare som också är den centrala delen i Ferroamp-systemet dit man kan koppla solceller, batteri och elbilsaddning.

Ferroamp utvecklar både hårdvara och mjukvara för styrning av systemet. Komponenterna tillverkas av underleverantörer och distribution sker via grossister och installatörer. Förutom de egenutvecklade produkterna köper Ferroamp också in och säljer batterier som kan integreras i systemet. Kundkategorierna är villaägare, bostadsrättsföreningar, kommersiella fastighetsägare, industrier och lantbruk. Till största delen har marknaden hittills varit Sverige men försäljning sker även på andra marknader i Europa.

#### Hur hållbarhetsfrågor påverkar affärsmodellen

Ferroamps vision är en värld som får sin kraft från 100 procent förnybar energi och där Ferroamps uppgift är att optimera användningen av elektricitet och förse våra kunder med verktyg och hållbara innovationer för att kunna bli en del av energirevolutionen. På det sättet bidrar Ferroamp till ett mer hållbart samhälle med minskad klimatpåverkan.

För att ge våra kunder en möjlighet till hållbar energiförsörjning krävs också att vi fokuserar på hållbarhet i den egna verksamheten och hela värdekedjan. Vi står bakom de globala målen och FN:s tio principer för ansvarsfull bolagsstyrning.

Produktion av elektroniska produkter och batterier påverkar miljön och är förenat med många risker som framför allt rör arbetsförhållanden i värdekedjan. Det är en utmaning för ett litet företag att säkerställa att ingen väsentlig negativ inverkan på miljö och människor sker inom framställning av råmaterial och produktion av produkterna. Vi arbetar med kravställan och uppföljning hos våra leverantörer men är väl medvetna om begränsningar i hur långt vi kan nå med dessa.

#### Tidsramar

När vi i denna rapport talar om tidshorisonter används de på det sätt som definieras i ESRS1. En period på kort sikt är ett år. En period på medellång sikt är två till fem år. En period på lång sikt är mer än fem år.

### 2. Styrning

#### Styrelsens ansvar

Det yttersta ansvaret för att hållbarhetsarbetet på Ferroamp lever upp till krav från myndigheter, aktieägare och andra intressenter ligger på bolagets styrelse.

Styrelsen är utsedd av bolagsstämman och består av fyra ledamöter och ingen av ledamöterna är anställd av bolaget. Den av årsstämman valda styrelsen 2025 bestod av Nicolas Hassbjer (ordf.), Jenny Edfast, Lars Kvarnsund och Claes Mellgren. Könsfördelningen är alltså 25 procent kvinnor och 75 procent män.

#### Ledningens roll

Ansvaret för det praktiska genomförandet av hållbarhetsarbetet har Ferroamps ledningsgrupp och det rapporteras till styrelsen av företagets CEO. Ledningsgruppen bestod 2025 av CEO, CFO, CTO och CCO. Könsfördelningen i ledningsgruppen var 25 procent kvinnor och 75 procent män.

En hållbarhetsansvarig är utsedd för att sammanställning och rapportering av hållbarhetsarbetet.

#### Incitament kopplade till hållbarhet

Ingen ersättning till vare sig någon i ledningsgruppen som någon i styrelsen är kopplade till hållbarhetsrelaterade faktorer.

### 3. Riskhantering

#### Hur hållbarhetsrisker identifieras

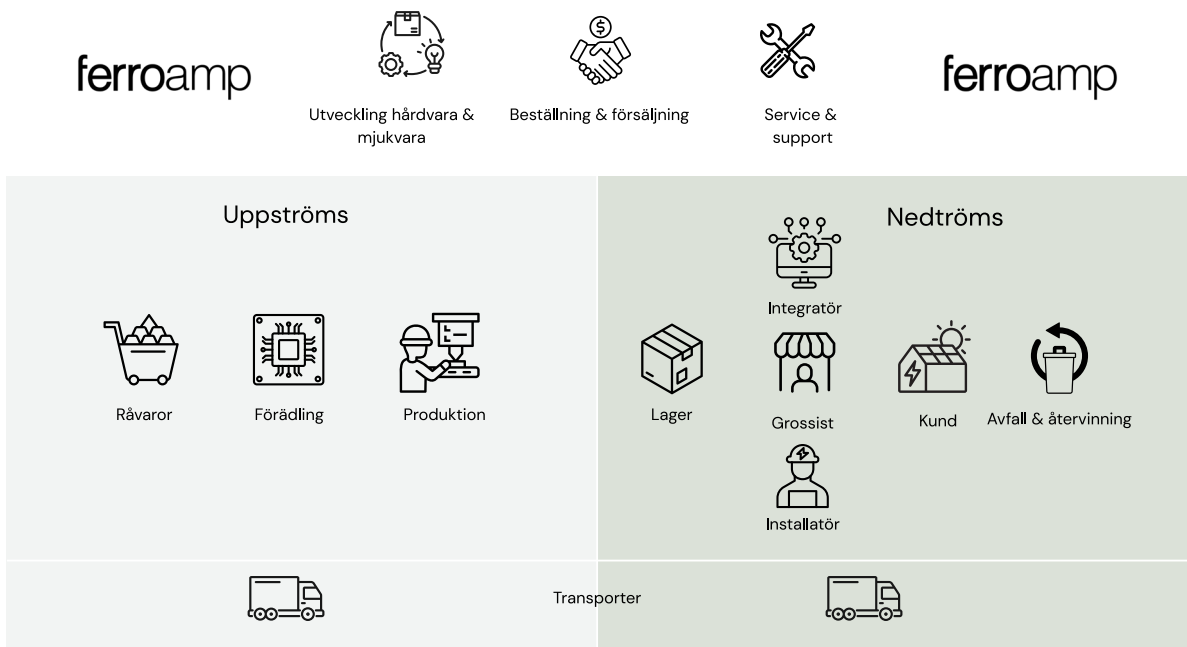
En dubbel väsentlighetsanalys har tagits fram av en arbetsgrupp bestående av representanter från olika avdelningar inom företaget och med representanter från ledningsgruppen. I det löpande arbetet är ledningsgruppen ansvariga för att identifiera risker vilket sker i dialog med respektive avdelning.

**Hur hållbarhetsrisker hanteras**

Code of conduct har tagits fram för både arbetsplatser och leverantörer och de uppdateras löpande. För hantering av risker på arbetsplatser finns skyddsombud,

en arbetsmiljöhandbok och säkerhetsrutiner samt en visselblåsarfunktion. Ferroamp genomför också regelbundet leverantörsgranskningar för att säkerställa att de etiska riktlinjerna efterlevs.

**FERROAMPS VÄRDEKEDJA**



**ESRS2 Dubbel väsentlighetsanalys**

Under början av 2026 tog Ferroamp fram en dubbelväsentlighetsanalys utifrån en förenklad intern process. En arbetsgrupp med utvalda representanter för relevanta avdelningar på företaget har gått igenom alla de hållbarhetskategorierna som tas upp i ESRS och bedömt relevansen för Ferroamps verksamhet i hela värdekedjan.

Ämnen och kategorier har viktats utefter hur stor påverkan (positiv eller negativ) Ferroamp har och hur stor risk eller möjlighet de utgör för Ferroamps affärer.

För all påverkan från verksamheten har en bedömning gjorts av hur allvarlig påverkan är, hur omfattande påverkan är och hur sannolikt det är att påverkan sker. För finansiell påverkan bedöms hur stor den ekonomiska

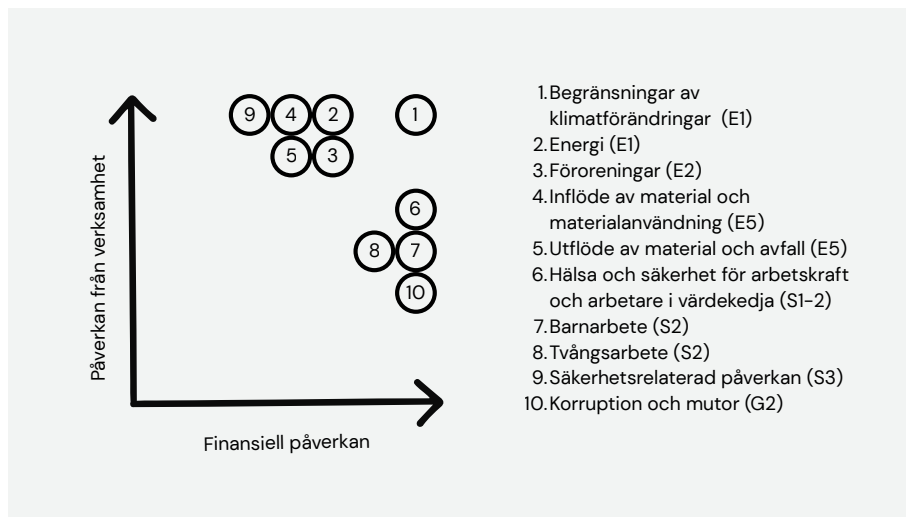
effekten skulle bli och hur stor sannolikhet det är att den inträffar.

Arbetsgruppen har tagit hjälp av verktyget Upright som gjort en första bedömning utifrån tillgänglig data om Ferroamps verksamhet. Med det som grund har en självständig bedömning gjorts utifrån gruppmedlemmarnas särskilda kompetenser.

Arbetet resulterade i en prioritering av sju hållbarhetsämnen med totalt tio underkategorier. I ett par fall har kategorier slagits ihop för att bättre återspegla verksamheten.

# Väsentlig påverkan, risker och möjligheter

## PRIORITERADE OMRÅDEN I DUBBEL VÄSENTLIGHETSANALYS



## E1 Klimatförändringar

### 1. BEGRÄNSNING AV KLIMATFÖRÄNDRINGAR

<b>Negativ påverkan</b>	Växthusgasutsläpp från produktion och transporter av Ferroamps produkter. Utsläpp förekommer i hela produktionsprocessen och särskilt tillverkningen av batterier är energikrävande och orsakar stora utsläpp.	Kort, medel och lång sikt
<b>Positiv påverkan</b>	Ferroamps produkter möjliggör för fastighetsägare att investera i förnybar energiproduktion, elfordon, energilagrar och ger en effektivare energianvändning. Det minskar kundernas direkta och indirekta utsläpp av växthusgaser från el, uppvärmning och transporter. De bidrar även till ett flexibla och robusta elnät och möjliggör på det sättet även en fossilfri elektrifiering av hela samhället.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Regelverk för utsläpp och/eller redovisning av utsläpp från produktion och transporter kan stramas åt både i länder där tillverkning sker och i form av utsläppsrelaterade tullar. Kraven på produkter med lägre utsläpp kan också skärpas från både investerare, partners och slutkunder. Detta kan leda till högre produktionskostnader och tappade marknadsandelar.	Medel och lång sikt
<b>Möjlighet</b>	Övergången till ett fossilfritt samhälle skapar efterfrågan hos både privatpersoner och företag på produkter som bidrar till elektrifiering. Företag med en grön profil kan även attrahera investerare och därmed underlätta finansiering. Regelverk för att begränsa utsläpp skapar också möjligheter på marknaden.	Kort, medel och lång sikt

## 2. ENERGI

<b>Negativ påverkan</b>	Många insatsvaror framställs med mycket energikrävande processer och i länder där tillgången på förnybar energi är begränsad.	Kort, medel och lång sikt
<b>Positiv påverkan</b>	Ferroamps produkter bidrar till en effektivare energianvändning och till att begränsa effektbehovet. Det bidrar till ett effektivare utnyttjande av elnätet.	Kort, medel och lång sikt
<b>Möjlighet</b>	Behov av energieffektivisering ökar efterfrågan på Ferroamps produkter. Regelverk och nationella mål för energieffektivisering innebär också möjligheter för företaget.	Kort, medel och lång sikt

## E2 Föroreningar

### 3. FÖRORENINGAR (MARK, VATTEN, LUFT SAMT FARLIGA ÄMNEN, KEMIKALIER OCH MIKROPLASTER)

<b>Negativ påverkan</b>	Vid produktion av elektronisk utrustning används ett flertal kemikalier och farliga ämnen som kan orsaka skada vid utsläpp till luft, mark och vatten. Även mikroplaster ingår i tillverkningsprocessen. Dessa kan även spridas när produkterna destrueras.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Svårigheter att följa upp i vilken utsträckning leverantörer och underleverantörer lever upp till de krav Ferroamp ställer på produktionen medför en risk. Ökade krav i regelverk eller från kunder på minskade föroreningar och på dokumentation kan leda till ökade kostnader. Uppmärksamhet kring eventuella utsläpp kan påverka varumärket negativt.	Medel och lång sikt
<b>Möjlighet</b>	Ett aktivt arbete med att minska föroreningar kan stärka varumärket och öka efterfrågan.	Medel och lång sikt

## E5 Materialanvändning och cirkulär ekonomi

### 4. INFLÖDE AV MATERIAL OCH MATERIALANVÄNDNING

<b>Negativ påverkan</b>	Produktion av elektronisk utrustning kräver stor mängd metaller och kritiska mineraler vilket i dag till största delen består av jungfruligt material.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Beroendet av jungfruligt råmaterial innebär både risker för ökade regulatoriska krav på resurseffektivitet och risker för kostnadsökningar om tillgången minskar. Det finns också politiska risker med beroendet av kritiska råmaterial som kommer från länder utanför EU. Tullar, sanktioner eller störningar i transportledet kan orsaka ökade kostnader eller störningar i produktionen.	Kort, medel och lång sikt
<b>Möjlighet</b>	Genom en effektivare materialanvändning och ökad användning av återvunnet material från egna processer kan företaget minska kostnaderna.	Medel och lång sikt

### 5. ÅTERVINNING OCH AVFALL

<b>Potentiell negativ påverkan</b>	Elektronikprodukter orsakar avfall både i produktionen och i produkternas slutskede. Avfallet kan bestå av metaller, plaster och farliga ämnen. Vid bristande hantering av avfallet kan de orsaka skada i natur och för människor.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Skärpta regler om producentansvar kan leda till ökade kostnader.	Kort, medel och lång sikt
<b>Möjlighet</b>	Genom att reparera istället för att ersätta trasiga produkter förlänger vi livet på dem och minskar avfallet. Ett målmedvetet arbete med att öka graden av återvinning innebär besparingar och kan även användas för att stärka varumärket.	Kort, medel och lång sikt

## S 1-2 Egen arbetsstyrka och arbetare i värdekedjan

### 6. HÄLSA OCH SÄKERHET FÖR EGNA ARBETSSTYRKAN OCH ARBETARE I VÄRDEKEDJAN

<b>Potentiell negativ påverkan</b>	I produktionen förekommer moment som medför risker gällande hälsa och säkerhet och det är sannolikt att det förekommer brister hos leverantörer och underleverantörer i länder med en mindre strikt lagstiftning.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Riskfyllda moment sker så väl i värdekedjan inom produktion och installation som hos den egna arbetsstyrkan inom hårdvaruutveckling och service. Olyckor och brister i arbetsmiljön kan skada företagets anseende och skärpt lagstiftning kan leda till ökade kostnader.	Kort, medel och lång sikt

### 7. BARNARBETE

<b>Potentiell negativ påverkan</b>	Vid produktion av elektronisk utrustning finns en risk att barnarbete förekommer någonstans i värdekedjan, inte minst inom brytning av mineraler till batterier.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Högre krav på transparens från investerare och partners kräver mer omfattande och potentiellt kostsamma kontroller från företagets sida. Förekomst av barnarbete i värdekedjan kan också påverka företagets anseende negativt.	Kort, medel och lång sikt

### 8. TVÅNGSARBETE

<b>Potentiell negativ påverkan</b>	Vid produktion av elektronisk utrustning finns en risk att tvångsarbete förekommer någonstans i värdekedjan, inte minst inom brytning av mineraler till batterier.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Högre krav på transparens från investerare och partners kräver mer omfattande och potentiellt kostsamma kontroller från företagets sida.	Kort, medel och lång sikt

## S3 Påverkade samhällen

### 9. SÄKERHETSRELATERAD PÅVERKAN

<b>Potentiell negativ påverkan</b>	Säkerhetsbrister i utrustningen kan orsaka störningar i elnätet och äventyra energisäkerheten för fler än bara företagets kunder.	Kort, medel och lång sikt
<b>Positiv påverkan</b>	Eftersom Ferroamps produkter ökar möjligheten att sprida energiproduktion till flera platser samt minskar beroendet av fossila bränslen bidrar de till att göra hela energisystemet mindre sårbart. Med all utveckling i Sverige utgör Ferroamps produkter också ett alternativ på en marknad där de flesta produkter utvecklas utanför EU.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Högre krav på säkerhet kan leda till ökade kostnader för utveckling av ett säkrare system. Hårdare krav på ursprungsland för produkter som kopplas till elnätet kan också innebära merkostnader då hänsyn till detta måste tas vid val av produktionsorter.	Medel och lång sikt
<b>Möjligheter</b>	Hårdare regulatoriska krav och en större efterfrågan på säkrare produkter kan gynna företag som lever upp till kraven och har utveckling inom EU.	Kort, medel och lång sikt

## G1 Ansvarsfullt företagande

### 10. KORRUPTION OCH MUTOR

<b>Potentiell negativ påverkan</b>	Både inom leverantörskedjan och på försäljningssidan finns risk för korruption och mutor.	Kort, medel och lång sikt
<b>Risk</b>	Förekomsten av korruption och mutor som kan associeras till företaget kan skada företagets anseende. Ökade krav på kontroller inom värdekedjan kan leda till ökade kostnader.	Kort, medel och lång sikt

# Hantering av konsekvenser, risker och möjligheter

I följande kapitel går vi igenom hur de områden som prioriterats i den dubbla väsentlighetsanalysen hanteras av företaget. Vi redovisar här policyer, åtgärder, mål och nyckeltal för varje prioriterat ämnesområde samlat.

Då väsentlighetsanalysen genomförts för första gången är flera av våra policyer, mål och åtgärder ännu inte utvecklade. Att ta fram dessa kommer att vara en av de första åtgärderna inför kommande redovisningar.

## Hantering av hållbarhet i värdekedjan

Stora delar av Ferroamps avtryck inom hållbarhetsområdet ligger uppströms i framställning av råvaror och produktion av våra produkter. Det finns flera möjligheter att påverka vilket avtryck vi gör i detta led. Det handlar om hur vi designar våra produkter, hur vi väljer leverantörer och hur vi kan ställa krav på och på andra sätt påverka verksamheten hos leverantörerna.

### Supplier Code of Conduct och leverantörsgranskning

När det gäller krav på leverantörerna finns de samlade i Ferroamps Supplier Code of Conduct och uppföljning av dessa sker i regelbundna leverantörsgranskningar. Mål och nyckeltal kopplade till dessa är alltså gemensamma för flera olika hållbarhetsområden och sammanfattas nedan.

Ferroamps Supplier Code of Conduct ska signeras av alla strategiska leverantörer där vi bedömer att det finns risker gällande säkerhet, hälsa eller miljö. Varje år görs också en bedömning ur ett riskperspektiv om hos vilka strategiska leverantörer som det är prioriterat att genomföra en leverantörsgranskning. Det görs också en bedömning av behovet att fördjupa granskningen av särskilda hållbarhetsområden.

Vi är väl medvetna om att de uppföljningar vi gör är långt ifrån tillräckliga för att säkerställa att leverantörerna lever upp till den code of conduct de skrivit under. Ännu svårare är att kontrollera att de i sin tur ställer krav och gör uppföljningar hos sina egna underleverantörer. Att utveckla kontrollen av efterlevnad och stärka samarbetet med leverantörerna för att gemensamt minska risker och negativ påverkan i värdekedjan är av yttersta vikt i arbetet framåt.

För att minska riskerna i leverantörskedjan har vi under 2025 initierat en satsning på att bredda leverantörsbasen för att inte vara så beroende av leveranser från ett enskilt land där de etiska, miljömässiga och geopolitiska riskerna är stora.

### NYCKELTAL

Andel strategiska leverantörer som skrivit under Ferroamp Supplier Code of Conduct.  
Andel strategiska leverantörer i prioriterad riskgrupp där leverantörsgranskning genomförts.

### MÅL

100 procent av strategiska leverantörer skall skriva under Ferroamps Supplier Code of Conduct årligen.  
Leverantörsgranskning ska genomföras hos 100 procent av strategiska leverantörer i prioriterad riskgrupp årligen.

### RESULTAT

100 procent av våra strategiska leverantörer har undertecknat Supplier Code of Conduct vid något tillfälle.  
Rutinen att signera den årligen påbörjas 2026.

Under året har leverantörsgranskningar genomförts hos samtliga leverantörer i den prioriterade riskgruppen. Granskningarna visar att leverantörerna överlag har infört policyer och managementsystem för både miljö-, sociala- och etiska frågor. Implementeringen kan dock förbättras, särskilt inom miljöområdet, och Ferroamp för en dialog med berörda leverantörer om hur förbättringar kan uppnås.

## Sammanställning av leverantörsgranskningar utförda 2025



## E1 Klimatförändringar

### Prioriterade områden

Begränsning av klimatförändringar  
Energi

### Allmänt

Att begränsa klimatförändringarna genom att minska växthusgasutsläppen är centralt för Ferroamps verksamhet. Våra produkter syftar till att förenkla elektrifieringen och integreringen av förnybara källor i energiproduktionen. Högsta prioritet i hållbarhetsarbetet är därför att utveckla konkurrenskraftiga lösningar som ger våra kunder möjlighet att använda el mer effektivt och bidra till det stabila elnätet som energiomställningen är beroende av.

Vår verksamhet orsakar dock också växthusgasutsläpp som vi måste arbeta med att begränsa. Den allra största delen av utsläppen ligger i Scope 3 och kommer framför allt i samband med brytning av råvaror och produktion av komponenter men även från transporter.

Förra året gjorde vi vår första växthusgasrapport. Det finns en utmaning i att få fram utsläppssiffror från våra leverantörer och många beräkningar i rapporten bygger

därför på schabloner och antaganden. I årets rapport kan man se en tydlig nedgång i utsläppen jämfört med förra året men den är främst kopplad till en kraftig minskning i produktion då vi under året framför allt sålt från vårt lager av egna produkter.

### Policier

Ferroamps hållbarhetspolicy innehåller riktlinjer om förbättrad energianvändning och användning av förnybar energi i den egna verksamheten samt användning av elfordon.

Där finns också riktlinjer för hur leverantörer som har godkända miljöledningssystem och som visar engagemang för att förbättra sin miljöprestanda ska prioriteras.

### Åtgärder

Utsläppen i den egna verksamheten är små i relation till utsläppen uppströms i värdekedjan. Vi använder enbart elbilar som tjänstebilar. För el till kontoret köper fastighetsägaren certifikat för 100 procent vindkraftsel.

När det gäller utsläppen uppström ser vi ett behov av att förbättra rapporteringen för att kartlägga vilka

utsläpp vi effektivast kan minska. Vi har sedan tidigare genomfört miljöproduktdeklarationer (EPD) och livscykelbedömningar (LCA) på våra huvudprodukter och ser en tydlig potential för att nästa generations produkter kan ske med lägre utsläpp.

Under 2025 började vi köpa in en ny modell av batterier med högre energitäthet vilket minskar utsläppen per kilowattimme med cirka 20 procent.

## NYCKELTAL

Utsläpp av växthusgaser i Scope 1, Scope 2 och Scope 3  
Energianvändning i lokaler (el och värme)

## MÅL

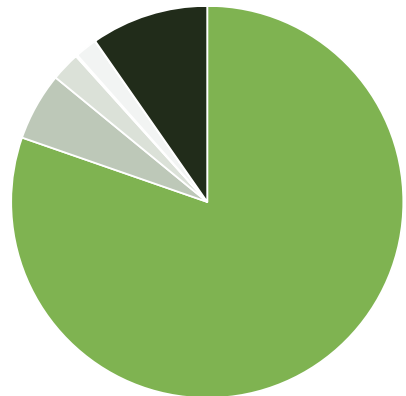
Inga mål satta ännu

## RESULTAT

### Utsläpp av växthusgaser 2025 (kg CO<sub>2</sub>e)

Scope	2025	2024
Scope 1	0	0
Scope 2 (market based)	91	36
Scope 2 (location based)	3565	4945
Scope 3	3 627 364	6 900 247

### Fördelning av växthusgasutsläpp (Fem största posterna i procent av total)



### Energianvändning lokaler 2025

Energianvändning	2025
Fjärrvärme	22 932 kWh
Andel förnybar fjärrvärme	98,2%
El (fastighet+verksamhet)	58 888 kWh
Andel förnybar el	100 %

Källa: Wallenstam, Norrenergi

## E2 Föroreningar

### Prioriterade områden

Föroreningar (mark, vatten, luft samt farliga ämnen, kemikalier och mikroplaster)

### Allmänt

Våra produkter riskerar att generera föroreningar till så väl luft som mark och vatten. Produkterna innehåller kemikalier och mikroplaster som kan orsaka skada om de sprids i naturen. Vi har därför ett ansvar att se till att utsläpp av dessa ämnen inte sker i samband med produktionen men också att de inte sprids när produkterna är färdig använda.

### Policyer

I Ferroamps hållbarhetspolicy finns riktlinjer om att sträva efter att undvika kemiska ämnen som är skadliga för miljö och människor i både produkter och tillverkningsprocesser samt att tydligt deklarerat i de fall det förekommer.

### Åtgärder

Se "Hantering av hållbarhet i värdekedjan", sid 10.

## NYCKELTAL, MÅL OCH RESULTAT

Se "Hantering av hållbarhet i värdekedjan", sid 10.

## E2 Materialanvändning och cirkulär ekonomi

### Prioriterade områden

Inflöde av material och materialanvändning  
Återvinning och avfall

### Allmänt

I produktionen av Ferroamps produkter används till allra största delen jungfruliga resurser. Produkterna består av metaller, elektroniska komponenter och plaster vilket leder till ökade resursflöden och generering av avfall. Det finns flera vägar att minska användningen av jungfruligt material. Man kan designa produkterna för att minska materialåtgången, välja material som är möjliga att återvinna och där det finns tillgång till en återvunnen bas och designa produkterna för en längre hållbarhet och satsa på att reparera i stället för att byta ut skadade produkter.

En längre hållbarhet och möjligheten att återanvända komponenter är även ett sätt att minska avfallet från verksamheten.

### Policyer:

I Ferroamps hållbarhetspolicy framgår vår strävan efter att minska avfall och främja ansvarsfull och hållbar produktanvändning. Vi har ett särskilt fokus på livscykel- och end-of-life-aspekter av produkterna i designfasen och uppmuntrar effektiv återvinning av värdefulla material och komponenter i slutet av deras livslängd. Vi tar även ansvar för återtagande och att underlätta korrekt bortskaffande eller återanvändning av produkterna.

Dessutom har vi tagit fram en särskild policy för hållbarhet genom reparation som ger riktlinjer för hur vårt servicecenter arbetar med reparationsprocessen och återanvänder värdefulla komponenter och förpackningsmaterial.

### Åtgärder

Vi designar för att förlänga hållbarheten i varje produkt men även uppbyggnaden av systemet i sig bygger på minskad materialåtgång. Dels genom att systemet är modulärt. Hela systemet behöver inte bytas ut om en produkt går sönder eller man vill komplettera genom att utöka systemet eller lägga till fler komponenter. Dels genom att vi använder likström som inte kräver lika mycket material till kablage som växelström.

Även vårt arbete med att kontinuerligt uppdatera mjukvaran i redan sålda produkter fortsätter de att ge nytta till kunden under en längre tid vilket förlänger livslängden.

2024 inrättades en Repair Shop på Ferroamp för att laga trasiga produkter och på det sättet förlänga livsläng-

den på dem och återanvända komponenter i en större utsträckning.

Vi tar vårt producentansvar för såväl produkter som förpackningar vi sätter på marknaden. Vi är medlemmar i och rapporterar elektronikprodukter till Elkretsen och förpackningar till Näringslivets Producentansvar.

### Planerade åtgärder 2026

I utvecklingen av nya produkter strävar vi efter att använda större andel återvunnen plast. Vi strävar också mot mer miljövänliga förpackningar där vi nu arbetar med att ersätta det icke-återvinningsbara plastmaterial (polyurethane) som skyddar produkter under leverans. Vi minskar även på den fysiska dokumentation som följer med produkterna.

## NYCKELTAL

Andel trasiga produkter som repareras  
Återvinningsgrad av verksamhetsavfall  
Återvinningsgrad av produkter på marknaden

## MÅL

Målsättning 2026: Trots ökad försäljning bibehålla reparationsgrad på över 80 % för EnergyHub-enheter.

## RESULTAT

### Reparationer och återvinning 2025

Reparation av trasiga produkter lämnade till service	87 %
Återanvändning och materialåtervinning av verksamhetsavfall	63 %
Återvinningsgrad, batterier, End-of-life	68 %
Återvinningsgrad, elektriska produkter, End-of-life	70 %

Källa: Ferroamp, Smart Recycling AB, Elkretsen

# S1-2 Egen arbetsstyrka och arbetare i värdekedjan

## Prioriterade områden

Hälsa och säkerhet för egna arbetsstyrkan och i värdekedjan  
Barnarbete i värdekedjan  
Tvångsarbete i värdekedjan

## Den egna arbetsstyrkan

Ferroamp ska vara en trygg arbetsplats fri från olyckor, ohälsa och alla former av diskriminering. Med ett labb och ett servicecenter finns risker för olyckor som vi arbetar aktivt med att förebygga.

Vi använder återkommande medarbetarundersökningar och har individuella medarbetarplaner för allas välmående och utveckling. Bland Ferroamps 46 anställda finns 15 olika nationaliteter och vi arbetar målinriktat med inkludering.

## Arbetare i värdekedjan

I Ferroamps värdekedja omfattas allt från brytning av mineraler och produktion av kretskort till installation av produkter hos kund. I flera delar av värdekedjan sker verksamheten i länder och miljöer där arbetsmiljön är bristfällig och kränkningar av mänskliga rättigheter kan förekomma. Vi har ett ansvar att se till så att våra leverantörer och deras underleverantörer respekterar mänskliga rättigheter, har en god arbetsmiljö och att det under inga omständigheter förekommer barnarbete eller tvångsarbete.

## Policyer:

I Ferramps hållbarhetspolicy och den Code of Conduct som alla på företaget signerat lyfts det fram hur vi arbetar med att skapa en trygg arbetsmiljö, minska säkerhets och hälsorisker.

I Ferroamps Supplier Code of Conduct finns ett särskilt förbud mot alla former av tvångsarbete och barnarbete. Leverantörerna är också skyldiga att ställa samma krav på sina underleverantörer.

## Åtgärder:

### För egna arbetsstyrkan:

Det finns en arbetsmiljökommitté och ett skyddsombud. För att förebygga olyckor på arbetsplatser genomförs regelbundna säkerhetsronder.

För att få tillträde till labb och serviceområden krävs att man har genomförd och godkänd elsäkerhetsutbildning.

Medarbetarundersökningar genomförs varannan vecka och individuella medarbetarplaner görs upp årligen med uppföljningar kvartalsvis.

Ferroamp har även en visselblåsarfunktion dit bland annat säkerhetsrisker, trakasserier eller diskriminering kan rapporteras.

### I värdekedjan:

Se "Hantering av hållbarhet i värdekedjan", sid 10.

## NYCKELTAL

### Egna arbetsstyrkan:

Antal arbetsplatsolyckor  
Personalomsättning

### I värdekedjan:

Se "Hantering av hållbarhet i värdekedjan"

## MÅL

*Egna arbetsstyrkan:*

Noll arbetsrelaterade olyckor

Noll fall av trakasserier eller diskriminering

*I värdekedjan:*

Se "Hantering av hållbarhet i värdekedjan"

## RESULTAT

### Fakta om egna arbetsstyrkan 2025

Antal anställda	46
Totalt antal arbetade timmar	82 900
Könsfördelning	9 % kvinnor, 91 % män
Personalomsättning	57 %*
Antal arbetsrelaterade olyckor	2
Frånvaro pga arbetsplatsolycka	1,5 dagar
Antal visseblåsningar (trakasserier, diskriminering)	0

\*Siffran påverkas av en större personalneddragning under slutet av 2024 där flera anställningar avslutades under januari 2025.



## S3 Påverkade samhällen

### Prioriterade områden

Säkerhetsrelaterad påverkan

#### Allmänt

Ett distribuerat elsystem där mer produktion sker utspritt och nära där den används är mindre sårbart än ett elsystem där produktionen är koncentrerad till ett fåtal större kraftverk. Fordon som kan laddas med lokalt producerad el i stället för att vara beroende av transporter av fossila bränslen från primärt auktoritärt styrda länder ökar också säkerheten i händelse av kris. På det sättet bidrar Ferroamps produkter till energisäkerheten i samhället.

All utrustning som kopplas upp mot elnätet innebär dock också en risk. Om många växelriktare hackas på en gång kan de orsaka stora störningar i nätet. Det samma kan hända om det finns inbyggda bakdörrar i utrustningen som gör det möjligt för potentiellt fientligt inställda stater eller andra aktörer att ta kontroll över ett större antal växelriktare.

Utveckling av både hårdvara och mjukvara sker i Sverige och all känslig hårdvara produceras inom Europa för att säkerställa att otillbörlig utrustning inte byggs in i systemet. Vi har också ett stort fokus på säkerhet i utvecklingen av Ferroamp-systemet för att minimera risken för hackerattacker. En del i det arbetet handlar om att upprätthålla data- och informationssäkerhet på arbetsplatsen.

#### Policyer

Ferroamp har en informationssäkerhetspolicy med riktlinjer om hur alla medarbetare är ansvariga för att hantera information, data och IT-system på ett säkert sätt. Vi har även en sekretesspolicy som anger hur vi hanterar personuppgifter i enlighet med GDPR. I vår code of conduct finns även riktlinjer för hur våra partners förväntas hantera persondata som delas med dem.

#### Åtgärder

Fokuset på säkerhet i elnätet har aktualiserats under det senaste året till följd av det oroliga omvärldsläget. En onlineutbildning om informationssäkerhet har skickats ut till alla medarbetare och 98% har genomgått den.

## NYCKELTAL, MÅL OCH RESULTAT

Ännu ej framtaget

## G1 Ansvarsfullt företagande

### Prioriterade områden

Korruption och mutor

#### Allmänt

Det finns risker för mutor och korruption både inom försäljningsledet och leverantörsledet. Bygg- och fastighetsbranschen bedöms som en riskbransch när det kommer till mutor. Då den utgör en del av kundgruppen för våra produkter är det viktigt att vara vaksamma även om våra affärer primärt görs i Sverige.

I leverantörsledet är riskerna större och möjligheterna för oss att kontrollera relationerna mellan olika underleverantörer är mindre. Stora delar av värdekedjan går genom regioner där korruption och mutor är vanligt förekommande.

#### Policy

I Ferroamps Code of Conduct finns riktlinjer för hur våra anställda ska agera i affärsrelationer för att undvika risker för korruption och mutor. I Ferroamps Supplier Code of Conduct framgår att leverantörerna måste leva upp till FN:s konvention mot korruption och redo göra för eventuella intressekonflikter.

**Åtgärder**

Varje år undertecknar Ferroamps anställda företagets Code of Conduct. Alla primära leverantörer ska underteckna Ferroamps Supplier Code of Conduct. Ferroamp har även inrättat en visselblåsarfunktion dit både anställda, partners, kunder och andra intressenter kan

vända sig om de misstänker mutor eller korruption inom verksamheten eller i värdekedjan.

Under de leverantörsgranskningar som genomfördes under 2025 riktades ett särskilt fokus på hantering av risker för korruption och mutor.

**NYCKELTAL**

*Egna arbetsstyrkan:*

Antal visselblåsningar med anledning av av misstankar om korruption och mutor  
 Antal signeringar av Code of Conduct

*I värdekedjan:*

Se "Hantering av hållbarhet i värdekedjan", sid 10.

**MÅL**

*Egna arbetsstyrkan:*

Noll fall av korruption och mutor  
 100 % signeringar av Code of Conduct årligen

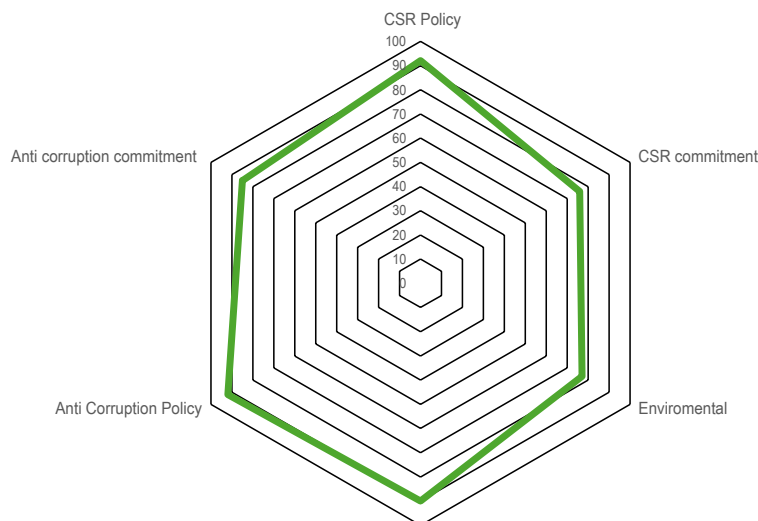
*I värdekedjan:*

Se "Hantering av hållbarhet i värdekedjan", sid 10.

**RESULTAT**

Under 2025 förekom inga fall av misstänkt korruption eller mutor i anslutning till verksamheten. Alla anställda signerade Code of Conduct.

**Sammanställning av leverantörsgranskningar utförda 2025  
 Fokus på antikorrupsions och CSR-arbete**



# smart electricity control

ferroamp

[ferroamp.com](https://ferroamp.com)

Ferroamp AB (publ) Org.nr 556805-7029