

# Miljöberättelse

## 2023 - 2024

Stenungsunds Energi & Miljö AB arbetar miljöinriktat för minskad miljöpåverkan och miljöledningssystemet bidrar till att verksamheten ständigt förbättrar miljöarbetet. Årligen upprättas miljömål för hela verksamheten. För att skapa engagemang och delaktighet är all personal med och diskuterar, utvärderar och sätter nya mål för ett långsiktigt miljöarbete.



Stenungsunds Energi och Miljö Aktiebolag | Hantverkaregatan 32, 444 32 Stenungsund  
Orgnr. 556601-1895 | 0303-73 10 00 | [info@stenungsundsenergi.se](mailto:info@stenungsundsenergi.se) | [www.stenungsundsenergi.se](http://www.stenungsundsenergi.se)

Stenungsund 28 maj 2024



Hälsa-, miljö-, säkerhet- & kvalitetsansvarig  
Kontakt

0303-73 86 79 [caroline.nelson@stenungsundsenergi.se](mailto:caroline.nelson@stenungsundsenergi.se)



VD  
Kontakt

0303-73 86 60 [erland.astorsson@stenungsundsenergi.se](mailto:erland.astorsson@stenungsundsenergi.se)

## Verksamhet och organisation

Stenungsunds Energi & Miljö AB (Stenungsunds Energi) producerar och distribuerar fjärrvärme inom Stenungsunds kommuns tätort. Under 2023 bestod 92 procent av fjärrvärmens från Stenungsunds Energi av restvärme. Restvärme är den energi som blir över från industriella processer. Stenungsunds Energis största värmekälla är alltså energi som annars hade gått förlorad genom utsläpp till vatten och luft. Resterande energibehov täcks genom förbränning av biogas från västsvenska gasnätet och eldningsolja 1. Vi har avtal med gasleverantören om att köpa certifierad hållbar biogas i stället för naturgas. Den tillförda energin vid produktionen av fjärrvärme var 102 GWh under 2023.

Företaget har i dagsläget åtta anställda: VD, ekonomiansvarig, HMS- & Kvalitetsansvarig (hälsa, miljö, säkerhet), projekt-/arbetsledare samt fyra drifttekniker. Sedan år 2005 är Stenungsunds Energi miljödiplomerat.

## Miljöansvarig

Caroline Nelson är heltidsanställd som ansvarig för hälsa, miljö, säkerhet och kvalitet på företaget. Miljöarbetet är därmed en stor och viktig del av den dagliga verksamheten och det ger stabilitet och långsiktighet i arbetet. Det övergripande ansvaret har VD Erland Astorsson.

## Miljöpåverkan

Verksamhetens huvudsakliga negativa påverkan på miljö och människors hälsa är den förbränning av fossila bränslen som sker vid stopp i restvärmeleveransen samt vid spetslast. Andra faktorer som påverkar miljön negativt är inköp, leverantörer/transportörer/entreprenörer och resor samt vår hantering av kemikalier och avfall.

Verksamhetens positiva påverkan på miljön är användningen av restvärme för produktion av fjärrvärme. Restvärmens används för att värma stora delar av fastigheterna i Stenungsunds tätort och kommer på så sätt till nytta. Om verksamheten inte funnits hade industrierna tvingats göra sig av med all överskottsvärme till luft och vatten. Dessutom skulle alla fastigheter som värms upp med fjärrvärme behöva andra uppvärmningssystem med högre miljöbelastning som följd.

## Övergripande miljömål

Övergripande mål för verksamheten som säger att vi ska arbeta för ett hållbart samhälle med miljöfrågorna i fokus, att vi använder våra resurser på ett effektivt sätt och att vi strävar efter att minimera användandet av fossila bränslen. De övergripande målen och strategierna är grunden till hur vi arbetar och utvecklar verksamheten. De sätter större fokus på hållbarhet och inkluderar målen i Agenda 2030.

## Miljöplan 2023

I miljö- och handlingsplanen sätter vi specifika mål och delmål/åtgärder som vi ska utföra under året.

### 1, Minska mät- och kulvertförluster

Mät- och kulvertförlusterna har minskat mot föregående år med 5,6 %. År 2023 var mät- och kulvert-förlusterna 16,3 %. Vi har slutfört fyra av fem delmål och arbetet med det sista delmålet pågår för att minska mät- och kulvertförlusterna på sikt.

Nyckeltal Produktion & utsläpp	2023	2022	2021	2020
Producerad energi GWh	100,7	96,3	103,5	89,1
Andel restvärme %	91,9	92,7	91,4	94,6
Fossilt bränsle för produktion %	4,1	2,5	4,5	4,4
Eldningsolja 1 för produktion Nm <sup>3</sup>	0,0	18,9	7,7	1,4
Utsläpp fossilt CO <sub>2</sub> ton	4	50	1 035	203
Pannornas verkningsgrad %	90	91	88	84
Mät- och kulvertförluster %	16,3	17,2	17,4	18,1

### 2, Minska fossilt utsläpp från fjärrvärmeproduktion

Vi har genomfört fem av fem delmål och endast köpt hållbar biogas och förnybar el. Det fossila utsläppet dubblerades mot året innan, vilket beror på fler restvärmebortfall, men ligger inom normala nivåer.

### 3, Vidareutbilda personalen inom ämnet miljö

Vårt mål syftar till att all personal årligen ska genomgå en utbildning alternativt studiebesök inom miljöområdet. Under året fick all personal miljöutbildning.

### 4, Minska ohållbar konsumtion

För att minska ohållbar konsumtion fokuserar vi på att göra hållbara val när vi kan. Det kan vara att välja miljövänligare produkter och tjänster men även att minska sin konsumtion.

Två mätbara delmål som ingår i målet är kontorets pappersförbrukning och elanvändning. Kontorets pappersförbrukning har minskat och kontorets elanvändning har ökat marginellt jämfört med föregående år.

Nyckeltal Konsumtion	2023	2022	2021	2020
Kontorets elanvändning Förändring (%)	1,1	1,3	-14,1	-7,5
Pappersförbrukning Förändring (%)	-2,0	18,5	-5,2	-19,8
Antal kemikalier med utfasnings- eller prioriterat riskminskningsämne	4	5	5	2

Vi har även fördjupat oss i våra kemikaliehanteringsrutiner och bytt ut några av kemikalierna till mindre farliga alternativ.

### 5, Minska miljöpåverkan från tjänsteresor

Bränsleåtgången av diesel/bensin per körd mil har ökat något mot året innan.

Nyckeltal Tjänsteresor	2023	2022	2021	2020
Fossilt bränsle (l/mil)	0,56	0,51	0,59	0,5

## Miljöplan 2024

Vi har valt att anta liknande mål som föregående år, med fortsatt hög ambition. Handlingsplanen är uppdaterad för att detta år fortsätta i rätt riktning med minskad miljöpåverkan.

För 2024 har följande miljömål antagits	
1, Minska mät- och kulvertförluster.	Utföra fem aktiva åtgärder för att minska mät- och kulvertförluster.
2, Minska fossilt utsläpp från fjärrvärmeproduktion.	Utföra fem aktiva åtgärder för att minska fossilt utsläpp från produktion.
3, Vidareutbilda personalen inom ämnet miljö.	Personalen ska genomgå en utbildning alternativt studiebesök per år.
4, Minska ohållbar konsumtion.	Öka andelen hållbara inköp.
5, Minska miljöpåverkan från tjänsteresor.	Minska andelen fossilt bränsle från företagets bilar.

## Miljöledningssystemets omfattning

Miljöledningssystemet hjälper oss att förbättra vår verksamhet mot mindre miljöpåverkan. Genom systematiskt och långsiktigt miljöarbete får vi hög miljömedvetenhet och delaktighet hos personalen vilket leder till ständiga förbättringar.

Årliga revisioner av miljöledningssystemet gör att våra rutiner och metoder hålls aktuella.



Miljöledningssystemet omfattar följande punkter	
☒ Miljölaglista	☒ Rutiner och instruktioner
☒ Miljöpolicy	☒ Miljöutbildning – genomförda och planerade
☒ Miljöplan med miljömål	☒ Genomförda miljöförbättringar
☒ Miljöutredning med ansvar och verksamhetsbeskrivning samt kartläggning och bedömning av miljöaspekter	☒ Uppföljning och miljöberättelse
	☒ Intern och extern kommunikation
	☒ Ledningens genomgång