

Miljöberättelse

2024 - 2025

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 | www.stenungsundsenergi.se

Stenungsund 4 juni 2025



Hälsa-, miljö-, säkerhet- & kvalitetsansvarig
Kontakt

0303-73 86 79 caroline.nelson@stenungsundsenergi.se



VD
Kontakt

0303-73 86 60 erland.astorsson@stenungsundsenergi.se

Verksamhet och organisation

Stenungsunds Energi & Miljö AB (Stenungsunds Energi) producerar och distribuerar fjärrvärme inom Stenungsunds kommuns tätort samt i ett mindre nät i Stora Höga. Under 2024 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, om den inte togs tillvara. Resterande energibehov täcks genom förbränning av certifierad hållbar biogas och eldningsolja 1. Den tillförda energin vid produktionen av fjärrvärme var 98 GWh under 2024.

Företaget har i dagsläget nio anställda: VD, ekonomiansvarig, HMS- & Kvalitetsansvarig (hälsa, miljö, säkerhet), projekt-/arbetsledare samt fem 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 för verksamheten 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

Stenungsunds Energi tar ansvar för att förverkliga vår ägares mål och för att få en hållbar utveckling i vårt bolag, samtidigt som vi bidrar till att nå målen i Agenda 2030. Som en av fyra grundpelare för hållbar utveckling i bolaget fokuserar vi på miljön genom att verka för att bekämpa klimatförändringar och bevara biologisk mångfald. Vi har ett tydligt fokus för att värna människors levnadsstandard och uppnå fossilfrihet.

Miljöplan 2024

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

1, Minska mät- och kulvertförluster

Mät- och kulvertförlusterna har ökat marginellt mot föregående år. År 2024 var mät- och kulvertförlusterna 16,9 %. Vi har arbetat aktivt med våra delmål för att minska mät- och kulvertförlusterna på sikt.

2, Minska fossilt utsläpp från fjärrvärmeproduktion

Arbetet för att minska fossilt utsläpp från fjärrvärmeproduktion pågår ständigt men vi såg en ökning pga restvärmebortfall vid några tillfällen. Vi har haft en aktiv styrning av produktion för hög andel restvärme, köpt biogas i stället för naturgas och köpt 100 % förnybar el. Vi utreder möjligheter för ny restvärmekälla samt möjligheter för fast biobränsle i Stenungsund.

Nyckeltal Produktion & utsläpp	2024	2023	2022	2021	2020
Producerad energi GWh	98,4	100,7	96,3	103,5	89,1
Andel restvärme %	91,5	91,9	92,7	91,4	94,6
Fossilt bränsle för produktion %	5,5	4,1	2,5	4,5	4,4
Eldningsolja 1 för produktion Nm ³	14,4	1,6	18,9	7,7	1,4
Utsläpp fossilt CO ₂ ton	38	4	50	1 035	203
Pannornas verkningsgrad %	92	90	91	88	84
Mät- och kulvertförluster %	16,9	16,3	17,2	17,4	18,1

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 och sortera avfallet med fokus på materialåtervinning.

Två mätbara delmål som ingår i målet är kontorets pappersförbrukning och elanvändning. Vi har minskat både pappersförbrukningen och kontorets elanvändning mot föregående år.

5, Minska miljöpåverkan från tjänsteresor

Bränsleåtgången av diesel/bensin per körd mil har ökat något mot året innan, men tack vare att körsträckan minskat något ligger totala bränsleförbrukningen kvar på samma nivå. I slutet av året köptes en ny elbil in som förväntas ge goda resultat för minskad bränsleförbrukning under 2025.

Nyckeltal Konsumtion	2024	2023	2022	2021
Kontorets elanvändning Förändring (%)	-7,0	1,1	1,3	-14,1
Pappersförbrukning Förändring (%)	-1,8	-2,0	18,5	-5,2
Antal kemikalier med utfasnings- eller prioriterat riskminskningsämne	4	4	5	5
Körsträcka fordon (mil)	3 925	4 018	3 917	4 135
Fossilt bränsle fordon (l/mil)	0,57	0,56	0,51	0,59

Miljöplan 2025

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

För 2025 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.	Högre grad av materialåtervinning.
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 miljösmål	☒ Genomförda miljöförbättringar
☒ Miljöutredning med ansvar och verksamhetsbeskrivning samt kartläggning och bedömning av miljöaspekter	☒ Uppföljning och miljöberättelse
	☒ Intern och extern kommunikation
	☒ Ledningens genomgång