

Miljöberättelse

2022 - 2023

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 9 juni 2023



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. Under 2022 bestod 93 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 98 GWh under 2022.

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

Numera finns fyra övergripande mål som tydligt anger 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. Tidigare fanns fem övergripande mål med strategier som styrelsen beslutat om årligen, varav ett av målen har rört miljöområdet. Inför 2022 omarbetades de övergripande målen för att sätta större fokus på hållbarhet och beakta målen i Agenda 2030.

Miljöplan 2022

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 1,1 %. År 2022 var mät- och kulvertförlusterna 17,2 %. 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	2022	2021	2020	2019
Producerad energi GWh	96,3	103,5	89,1	92,0
Andel restvärme %	92,7	91,4	94,6	95,0
Fossilt bränsle för produktion %	2,5	4,5	4,4	2,0
Naturgas för produktion Nm ³	0	0	0	0
Biogas för produktion Nm ³	474 396	461 549	88 417	274 623
Eldningsolja 1 för produktion Nm ³	18,9	7,7	1,4	4,3
Utsläpp koldioxid CO ₂ ton	50	1 035	203	630
Pannornas verkningsgrad %	91	88	84	92
Mät- och kulvert förluster %	17,2	17,4	18,1	18,1

2, Minska kontorets elanvändning

Elanvändningen har ökat 1,3 % jämfört med föregående år. Vi har anställt en person till vilket kan vara förklaringen till en marginellt ökad elförbrukning. Inga specifika förändringar har gjorts under året.

Nyckeltal Energi	2022	2021	2020	2019
Kontorets elanvändning (kWh)	4 758	4 699	5 472	5 915
Kontorets elanvändning per anställd (kWh)	595	672	684	739
Förändring (%)	1,3	-14,1	-7,5	-7,7

3, Vidareutbilda personalen inom ämnet miljö

Under året gick 5 av 8 anställda några eller någon form av miljöutbildning. Nyanställd har gått miljögrundkurs samt möjlighet till utbildning om matens klimat- och miljöpåverkan har getts till all personal.

4, Minska ohållbar konsumtion

Vi utvecklat mål 4 med fler delmål och upphandlat mark- och schaktarbeten med tydliga krav inom miljö och kvalitet. Kontorets pappersförbrukning har ökat under året, men ligger kvar på en rimlig nivå. Totalt sett har vi minskat ohållbar konsumtion, även om några av delmålen ej är uppfyllda eller slutförda.

Nyckeltal Utskrifter	2022	2021	2020	2019
Totalt	18 298	15 435	16 280	20 294
Utskrifter per anställd	2 287	2 205	2 035	2 537
Förändring (%)	18,5 %	-5,2 %	-19,8 %	-18,1 %

5, Minska miljöpåverkan från tjänsteresor

Bränsleåtgången av diesel/bensin per körd mil har minskat med 13,6 % till 0,51 l/mil år 2022. Delmålen är uppfyllda och elcykeln rullade 14 mil.

Nyckeltal Tjänsteresor	2022	2021	2020	2019
Fossilt bränsle (l/mil)	0,5	0,6	0,5	0,6

Miljöplan 2023

Vi har valt att anta liknande mål som föregående år, med fortsatt hög ambition. Nytt för året är att vi fört in mål två för att fokusera mer och tydliggöra strategierna för minskat fossilt utsläpp från fjärrvärmeproduktion. Handlingsplanen är uppdaterad för att detta år fortsätta i rätt riktning med minskad miljöpåverkan.

För 2023 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