

Miljöberättelse

2021 - 2022

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 8 juni 2022



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 2021 bestod över 91 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 105,3 GWh under 2021.

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

Verksamheten har haft fem övergripande mål med strategier som styrelsen beslutar om årligen. 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. 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.

Miljöplan 2021

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 3,9 %. År 2021 var mät- och kulvertförlusterna 17,4 %. Vi har slutfört två av fem delmål och arbetet pågår med övriga tre för att minska mät- och kulvertförlusterna på sikt.

Nyckeltal Produktion & utsläpp	2021	2020	2019	2018
Producerad energi GWh	103,5	89,1	92,0	93,6
Andel restvärme %	91,4	94,6	95,0	94,3
Fossilt bränsle för produktion %	4,5	4,4	2,0	2,7
Naturgas för produktion Nm ³	0	0	0	235 831
Biogas för produktion Nm ³	461 549	88 417	274 623	176 390
Eldningsolja 1 för produktion Nm ³	7,7	1,4	4,3	0,7
Utsläpp koldioxid CO ₂ ton	1 035	203	630	932
Pannornas verkningsgrad %	88	84	92	91
Mät- och kulvert förluster %	17,4	18,1	18,1	17,5

2, Minska kontorets elanvändning

Kontorets elanvändning har minskat jämfört med föregående år. Elförbrukningen var 14,1 % lägre år 2021 jämfört med året innan.

Nyckeltal Energi	2021	2020	2019	2018
Kontorets elanvändning (kWh)	4 699	5 472	5 915	6 408
Kontorets elanvändning per anställd (kWh)	672	684	739	8 54
Förändring (%)	-14,1	-7,5	-7,7	-2,4

Vi har utrett vad vi kan göra för att sänka elförbrukningen, men inte gjort några stora förändringar under året. Den stora minskningen kan bero på att viss personal arbetat delvis hemifrån under pandemin.

3, Vidareutbilda personalen inom ämnet miljö

All personal har genomgått minst en utbildning inom miljöområdet 2021. Alla delmål i är genomförda.

4, Minska kontorets pappersförbrukning

Kontorets pappersförbrukning har minskat under året. Utskrifterna minskade med 5,2 % jämfört med året innan.

Nyckeltal Utskrifter	2021	2020	2019	2018
Totalt	15 435	16 280	20 294	24 782
Utskrifter per anställd	2 205	2 035	2 537	3 304
Förändring (%)	-5,2 %	-19,8 %	-18,1 %	-2,9 %

5, Minska miljöpåverkan från tjänsteresor

Bränsleåtgången av diesel/bensin per körd mil har ökat något till 0,6 l/mil år 2021. Alla delmål för året är uppfyllda.

Nyckeltal Tjänsteresor	2021	2020	2019	2018
Fossilt bränsle (l/mil)	0,6	0,5	0,6	0,8

Miljöplan 2022

Vi har valt att anta liknande mål som föregående år, men utvecklat mål fyra för att höja ambitionen. Handlingsplanen är uppdaterad för att detta år fortsätta i rätt riktning med minskad miljöpåverkan.

För 2022 har följande miljömål antagits	
1, Minska mät- och kulvertförluster.	Utföra fem aktiva åtgärder för att minska mät- och kulvertförluster.
2, Minska kontorets elanvändning.	Kontorets elanvändning ska minska jämfört med föregående år.
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