

# Miljöberättelse

## 2020 - 2021

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 10 juni 2021



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 2020 bestod 95 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/naturgas och eldningsolja 1. Vi har avtal med gasleverantören om att köpa biogas i stället för naturgas. Den tillförda energin vid produktionen av fjärrvärme var 90,5 GWh under 2020.

Företaget har i dagsläget sju anställda: VD, ekonomiansvarig, HMS- & Kvalitetsansvarig (hälsa, miljö, säkerhet), samt fyra drifttekniker. Sedan år 2005 är Stenungsunds Energi miljödiplomerat enligt Göteborgs Stads kriterier.

## 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 fem övergripande mål med strategier som styrelsen beslutar om årligen. Ett av målen rör miljöområdet och lyder; "Vi är ett hållbart bolag utifrån ett miljömässigt perspektiv". Målet innebär att vi arbetar 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 2020

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 är oförändrade mot föregående år. År 2020 var mät- och kulvertförlusterna 18,1 %. Vi har slutfört två av fem delmål och arbete pågår med övriga tre för att minska mät- och kulvertförlusterna på sikt.

Nyckeltal Produktion & utsläpp	2020	2019	2018	2017
Producerad energi GWh	89,1	92,0	93,6	92,1
Andel restvärme %	94,6	95,0	94,3	99,2
Fossilt bränsle för produktion	4,0	1,8	2,6	0,6
Naturgas för produktion Nm <sup>3</sup>	0	0	235 831	51 087
Biogas för produktion Nm <sup>3</sup>	88 417	274 623	176 390	-
Eldningsolja 1 för produktion Nm <sup>3</sup>	1,4	4,3	0,7	0,4
Utsläpp koldioxid CO <sub>2</sub> ton	203	630	932	117
Pannornas verkningsgrad %	84	92	91	91
Mät- och kulvert förluster %	18,1	18,1	17,5	17,6

## 2, Minska kontorets elanvändning

Kontorets elanvändning har minskat jämfört med föregående år. Elförbrukningen var 7,5 % lägre år 2020 jämfört med året innan.

Nyckeltal Energi	2020	2019	2018	2017
Kontorets elanvändning (kWh)	5 472	5 915	6 408	6 692
Kontorets elanvändning per anställd (kWh)	684	739	8 54	9 56
Förändring (%)	-7,5	-7,7	-2,4	-9,4

Vi har utrett vad vi kan göra för att sänka elförbrukningen och har installerat rörelsedetektorer till ljuskällor i lämpliga utrymmen samt bytt armaturer vid arbetsplatser för bättre ljus och minskad elförbrukning.

## 3, Vidareutbilda personalen inom ämnet miljö

All personal har genomgått utbildning inom miljöområdet 2020. Alla delmål i är genomförda.

## 4, Minska kontorets pappersförbrukning

Kontorets pappersförbrukning har minskat under året. Utskrifterna minskade med 19,8 % jämfört med året innan. Alla delmål är uppfyllda.

Nyckeltal Utskrifter	2020	2019	2018	2017
Totalt	16 280	20 294	24 782	25 514
Utskrifter per anställd	2 035	2 537	3 304	3 645
Förändring (%)	-19,8 %	-18,1 %	-2,9 %	-4,5 %

## 5, Minska miljöpåverkan från tjänsteresor

Bränsleåtgången av diesel/bensin per körd mil har minskat och uppskattas till ca 0,5 l/mil år 2020.

Nyckeltal Tjänsteresor	2020	2019	2018	2017
Fossilt bränsle (l/mil)	0,5	0,6	0,8	1,0

Alla delmål för året är uppfyllda och vi har numera en elbil, en elhybridbil, en effektiv laddstolpe och en elcykel till personalen, vilket tillsammans bidragit till att vi sänkt andelen fossilt bränsle för våra tjänsteresor.

## Miljöplan 2021

Vi har valt att anta samma mål som föregående år. Handlingsplanen är uppdaterad för att detta år fortsätta i rätt riktning med minskad miljöpåverkan.

För 2019 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 kontorets pappersförbrukning.	Kontorets pappersförbrukning ska minska jämfört med föregående år.
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 (checklistan)
☒ Miljöutredning med ansvar och verksamhetsbeskrivning samt kartläggning och bedömning av miljöaspekter	☒ Uppföljning och miljöberättelse
	☒ Intern och extern kommunikation
	☒ Ledningens genomgång