

## Inledning

Denna hållbarhetsrapport omfattar Gislaved Energi Koncern AB:s verksamma bolag Gislaved Energi Elnät AB och Gislaved Energi AB.

Gislaved Energi Elnät distribuerar el till kunderna inom sitt nätområde.

Gislaved Energi AB har elproduktion i form av vatten- och solkraft i egen regi samt delägarskap i en vindkraftspark. Vi har elhandelsförsäljning främst till kunder inom kommunen, men har även en del externa kunder. Vi har produktion, distribution och försäljning av fjärrvärme i flera orter i kommunen. Vi äger och underhåller all gatubelysning i Gislaveds kommun samt erbjuder energitjänster till kunder.

Vidare i denna rapport kommer vi att slå ihop bolagen och benämna dem Gislaved Energi.

### **Gislaved Energis vision är:**

-Vi bidrar till en hållbar fossilfri framtid för alla!

### **Gislaved Energis affärsidé är:**

- Vi erbjuder hållbara lösningar inom energiområdet och utvecklar infrastrukturen.

- Vi är närmare, enklare och snabbare.

## Miljö

### **Aktuell miljöpolicy**

Gislaved Energi arbetar med produktion och distribution av hållbar energi i form av el, värme, ljus och energitjänster.

Vi skall minska påverkan av miljön så långt det är ekologiskt motiverat, tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt. Vi vill genom öppenhet och engagemang för miljöfrågorna i vår organisation skapa förtroende för vår verksamhet hos kunder, ägare, anställda, allmänhet och myndigheter. Miljöfrågorna skall integreras i alla delar av vår verksamhet och ständigt utveckla vårt kunnande om energisystemets effekter på hälsa och miljö.

Alla anställda på Gislaved Energi har ett miljöansvar. Vi skall:

- \* Uppfylla bindande krav och förordningar i gällande lagstiftning.
- \* Arbeta förebyggande och sträva efter ständiga förbättringar.
- \* Så långt det är möjligt hjälpa våra kunder med energieffektivisering och miljövänliga lösningar.
- \* Eftersträva att välja produkter som är skonsamma mot miljön och kan återanvändas.
- \* Begränsa våra utsläpps- och avfallsmängder.
- \* Utbilda och engagera samtliga anställda i vårt miljöarbete.
- \* Tillhandahålla en öppen och korrekt miljöinformation.

## Händelser under 2021

Under 2021 köpte vi ytterligare ett vattenkraftverk i Vikafors som har en damm. Vikafors beräknas producera 700 MWh per år. I Mossarp på vår värmeanläggning installerade vi under hösten 2021 en ORC-turbin som genererar el med hjälp av fjärrvärme och förväntas minska köpt el med 80 %. Under året kopplade vi på 5 nya fjärrvärmekunder.

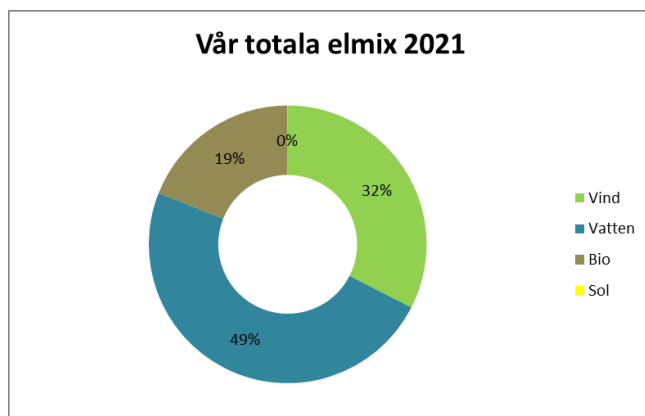
## Lokaler och transporter

Våra lokaler på Mårtensgatan värms upp med fjärrvärme samt spillvärme från vår inmatningsstation för el. Vi har en solenergianläggning på taket som i första hand ska täcka vår egenförbrukning och i andra hand bidra till lägre nätförluster.

Våra bilar och arbetsfordon är rena elbilar, elhybrider eller dieselbilar som tankas med HVO som är ett förnybart drivmedel.

## Elhandel

Vi köper in 100 % förnybar el till samtliga våra kunder. Den senaste statistiken för elinköpen gällande 2021 års elinköp finns i diagrammen nedan.



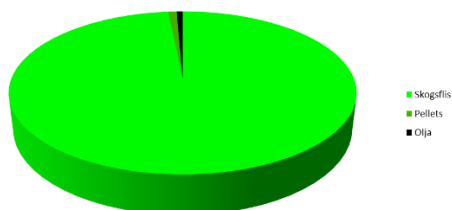
## Fjärrvärme

### Vår aktuella produktionsmix (2021)

#### 1. Gislaved-Anderstorpsnätet

Total nettoproduktion värme	54 432 MWh
Skogsflis inkl. rökgaskondensering	53 565 MWh
Pellets	501 MWh
Olja	366 MWh

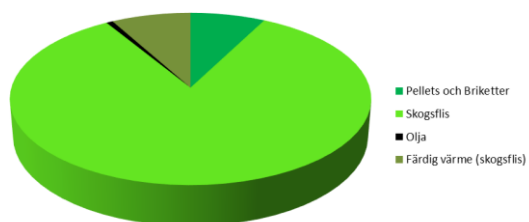
bränslemix 2021



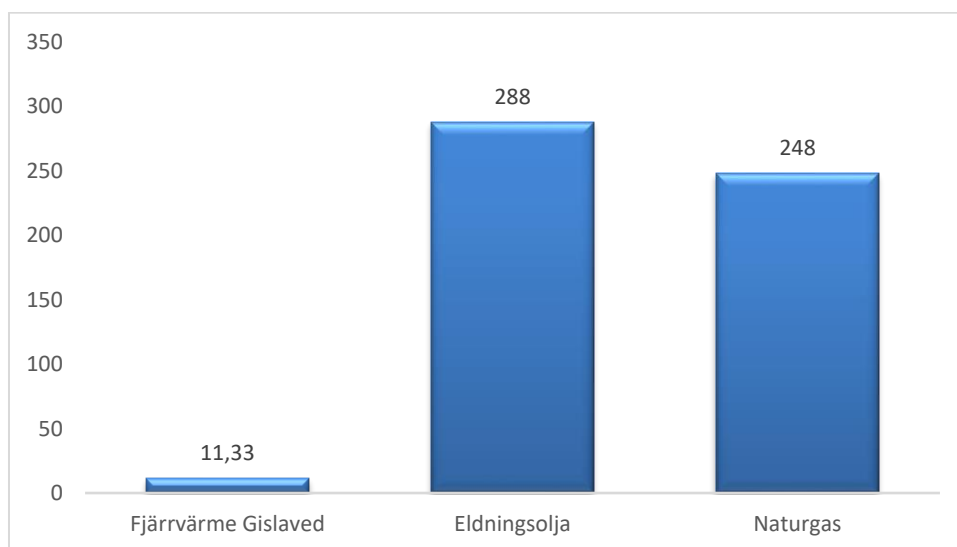
2. Totalt fjärrvärme (inklusive Hestra, Reftele, Burseryd och Broaryd)

Total produktion	64 026 MWh
Skogsflis inkl. rökgaskondensering	53 565 MWh
Förädlade skogsbränslen (briketter, pellets)	4 869 MWh
Färdig värme (Skogsflis)	5 171 MWh
Olja	421 MWh

Bränslemix 2021



Koldioxidutsläpp i Gislaved/Anderstorps nätet jämförelsetal med annan värmeproduktion



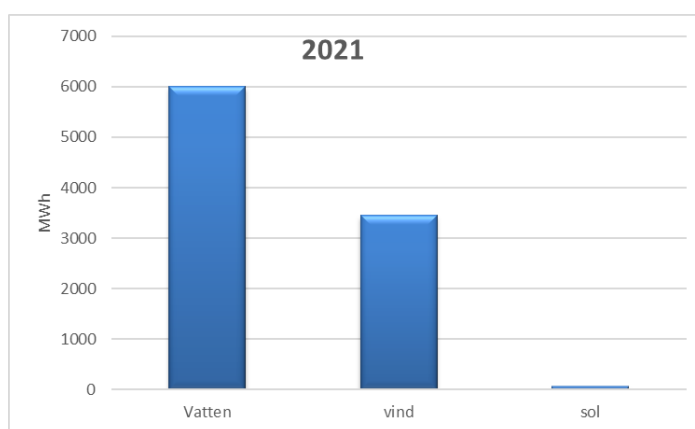
## Elnät

För våra nätförluster köper vi in 100 % förnybar el.

## Elproduktion

Vi arbetar med förnybar elproduktion i form av sol, vind och vatten. Vi är delägare (15 %) i Klämman Vind som har två vindkraftverk i Gislaveds kommun. Vi äger ett strömkraftverk (vatten) i ån Nissan i Gislaved och har under 2021 köpt ytterligare ett vattenkraftverk i Vikafors som har en damm. Vi har lite solelproduktion främst för eget bruk.

Produktionskälla	2021
Vattenkraft	6 002 MWh
Vindkraft	3 452 MWh
Solkraft	66 MWh



## Gatubelysning

Vi eftersträvar energisnål och hållbar belysning och byter ut högtrycksnatriumlampor till LED-belysning. LED-belysningen är både mer energisnål, ger ett bättre ljus och lägre drift- och underhållskostnader.

Denna rapport skrevs 2022-04-04