

I henhold til energiplysningsbekendtgørelsen (734 af 23/5-2022), §25, skal Gelsted Fjernvarme a.m.b.a. udarbejde og offentliggøre en plan for grøn omstilling.

I henhold til Energistyrelsens anbefalinger er der udarbejdet en oversigt over eksisterende produktionsenheder opdelt efter brændsel og en oversigt over eventuelle fremtidige produktionsenheder.

Oversigt over eksisterende produktionsenheder:

	Brændsel	Effekt (MW)	Lasttype
<b>Tømmervej</b>			
Gaskedel 1	Gas	1,0	Reserve/spidslast
Gaskedel 2	Gas	2,3	Reserve/spidslast
Biokedel	Biobrændsel	1,0	Grundlast
<b>Ludvigsgårdevej</b>			
Fliskedel	Bæredygtigt flis Biobrændsel	3,4	Grundlast

De 2 biokedler leverer grundlast til forbrugerne. Den lille biokedel leverer fortrinsvis grundlast om sommeren og den store biokedel om vinteren. Gaskedlerne bruges kun i forbindelse med service på den store biokedel, hvor den lille biokedel ikke kan levere nok varme til forbrugerne.

Gaskedlerne kan indsættes som en spids – reservelast hvis det skulle blive meget koldt, men de står hovedsageligt som forsyningsikkerhed til værket. Det betyder de er klar til indsats med meget kort varsel hvis øvrigt udstyr skulle fejle.

I takt med udfasningen af naturgas, vil vores gas-fyrede anlæg i højere grad anvende opgraderet biogas, i det omfang de overhovedet skal startes (reserve til forsyningsikkerhed)

Oversigt over forventede kommende produktionsenheder:

	Brændsel	Effekt MW	Lasttype	Forventet årsproduktion MWh	Idriftsættelsesår	Forventede Investeringsomkostninger
<b>Tømmervej</b>						
Elkedel	El baseret	1 MW	Grund / reservelast	ukendt	ukendt	1 mill