



NVE – RME

FORSLAG TIL ENDRINGER I NETTLEIESTRUKTUREN

I lavspent distribusjonsnett

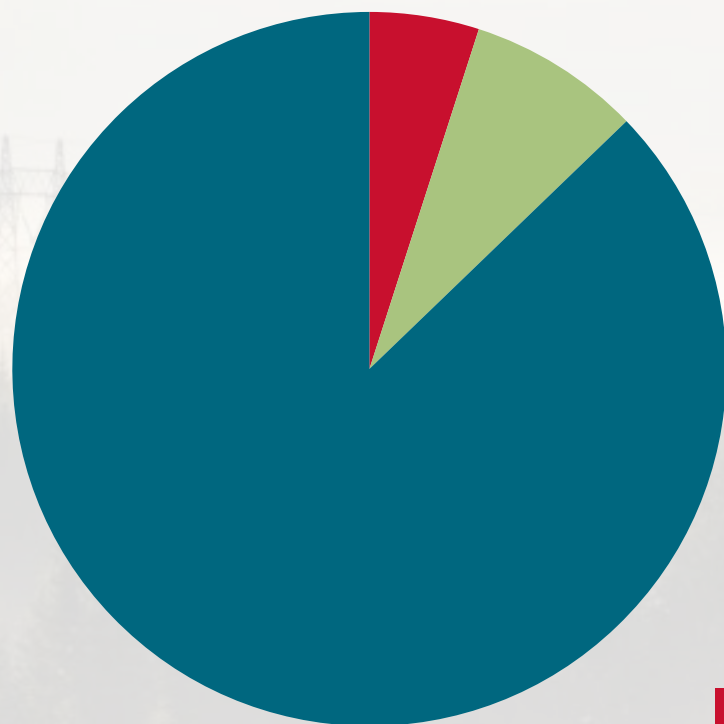
Andreas Bjelland Eriksen
Rådgiver

Jarand Hole
Avdelingsingeniør

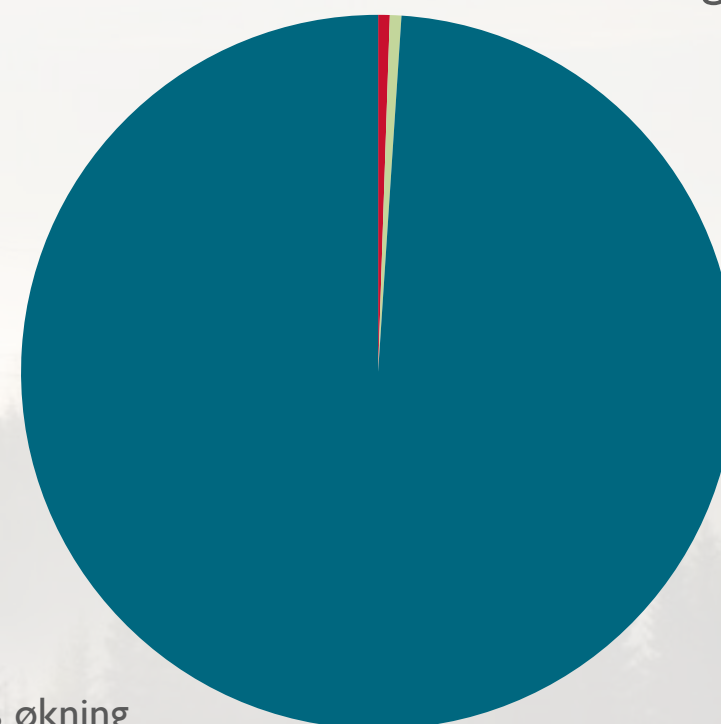
De fleste kunder vil kun oppleve mindre endringer i regningen

Endring i regningen ved omlegging til abonnert effekt

% av nettleien



% av strømregningen

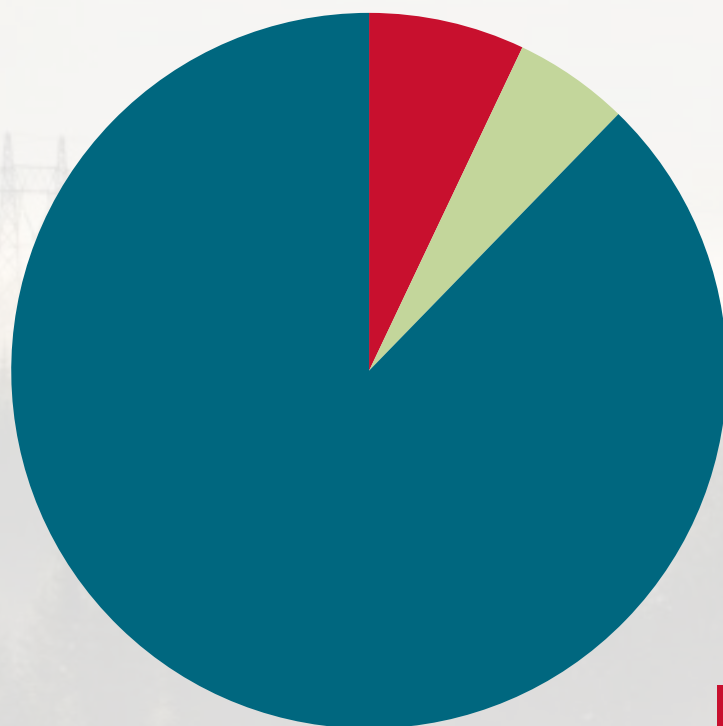


- Større enn 10 % økning
- Større enn 10 % reduksjon
- Mindre endring

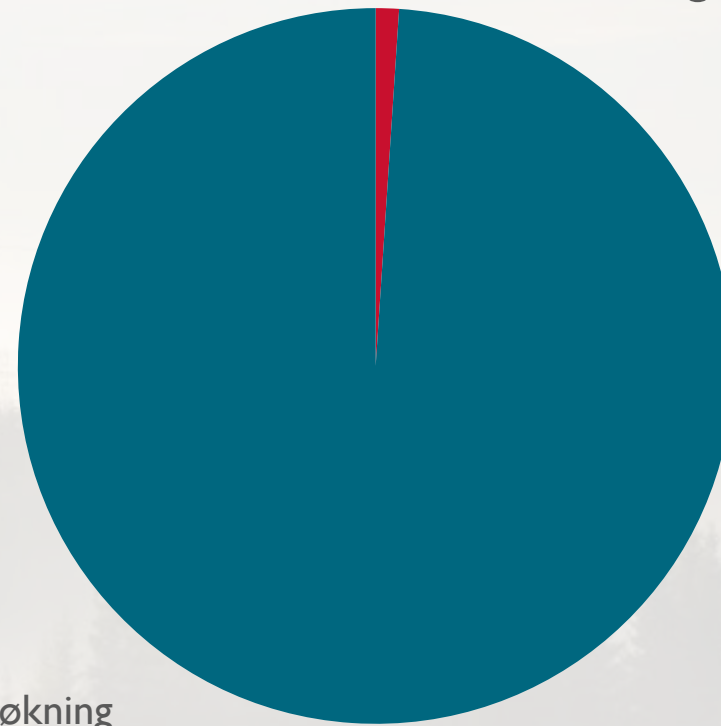
De fleste kunder vil kun oppleve mindre endringer i regningen

Endring i regningen ved omlegging til målt effekt (døgnmaks)

% av nettleien



% av strømregningen

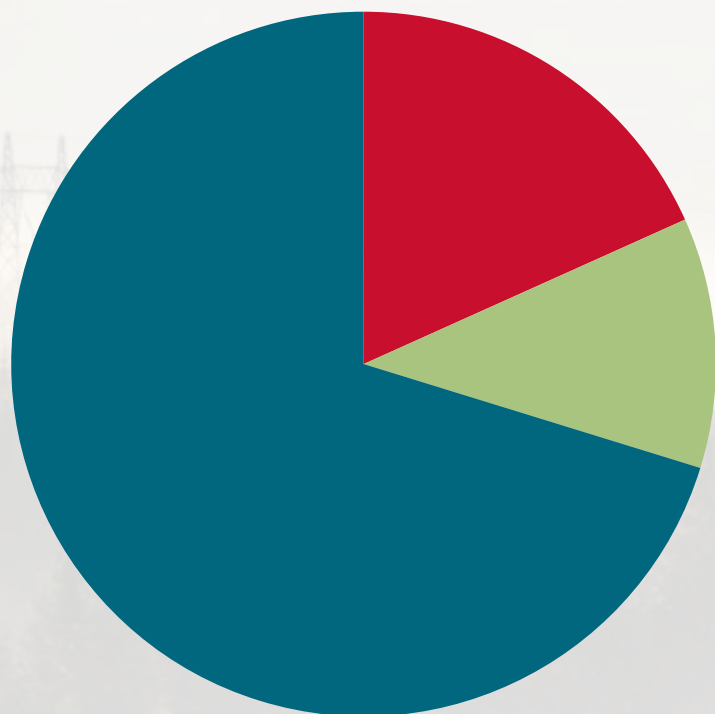


- Større enn 10 % økning
- Større enn 10 % reduksjon
- Mindre endring

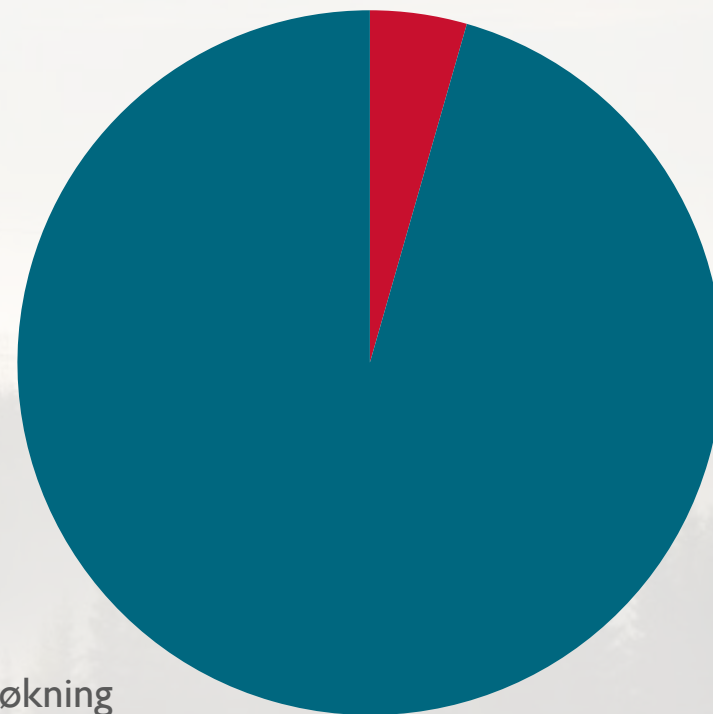
De fleste kunder vil kun oppleve mindre endringer i regningen

Endring i regningen ved omlegging til sikringsdifferensiert nettleie

% av nettleien



% av strømregningen

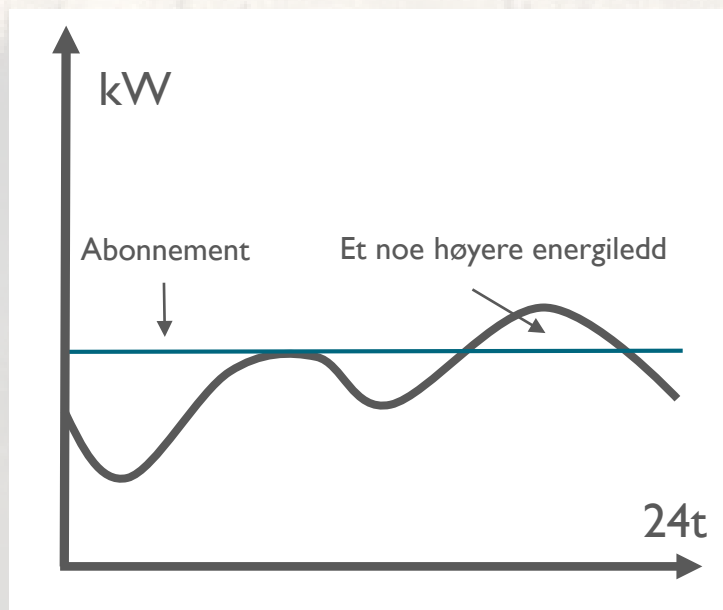


- Større enn 10 % økning
- Større enn 10 % reduksjon
- Mindre endring

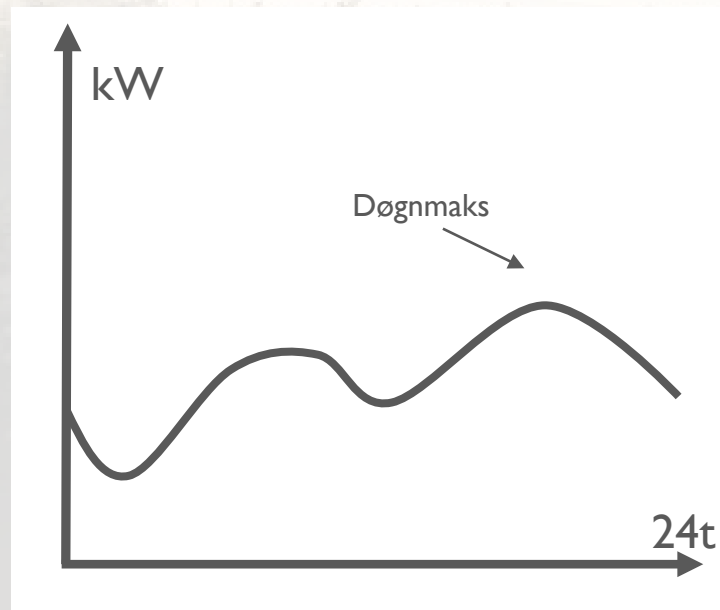
Nettselskapene har valgfrihet i utformingen av nettleien

– aktuelle hovedtilnærminger

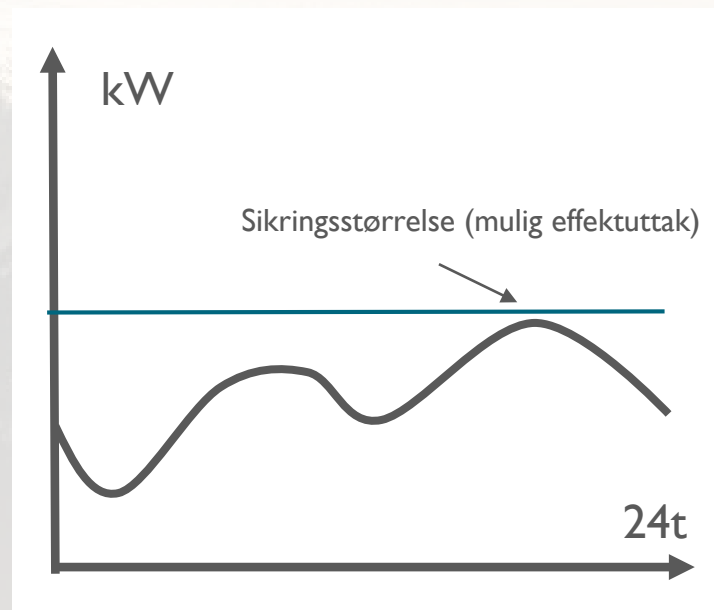
Abonnert effekt



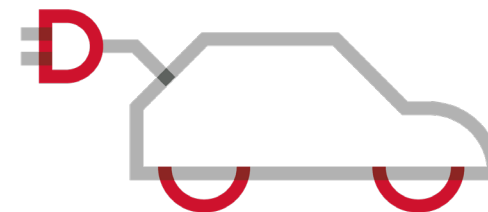
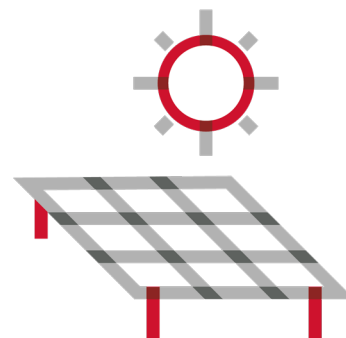
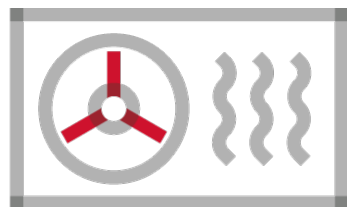
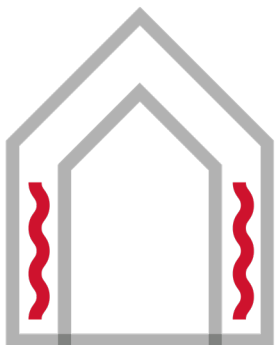
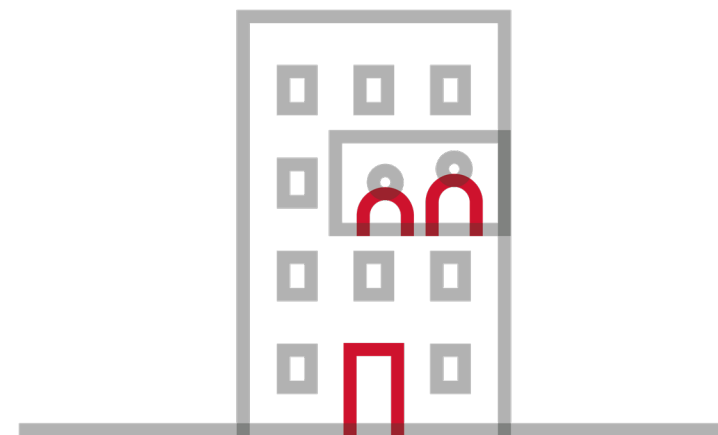
Målt effekt (døgnmaks)



Sikringsdifferensiert nettleie



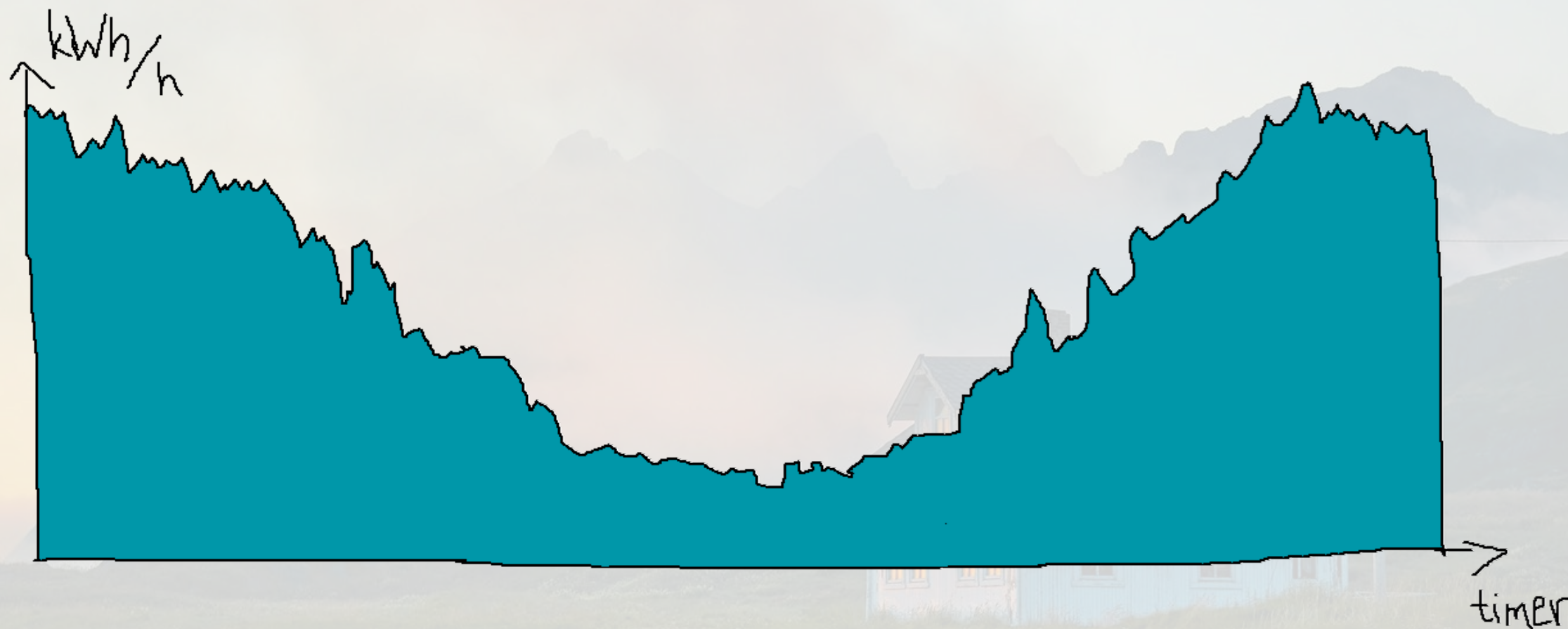
Hvordan påvirkes andre målsetninger på energiområdet?





NVE - RME

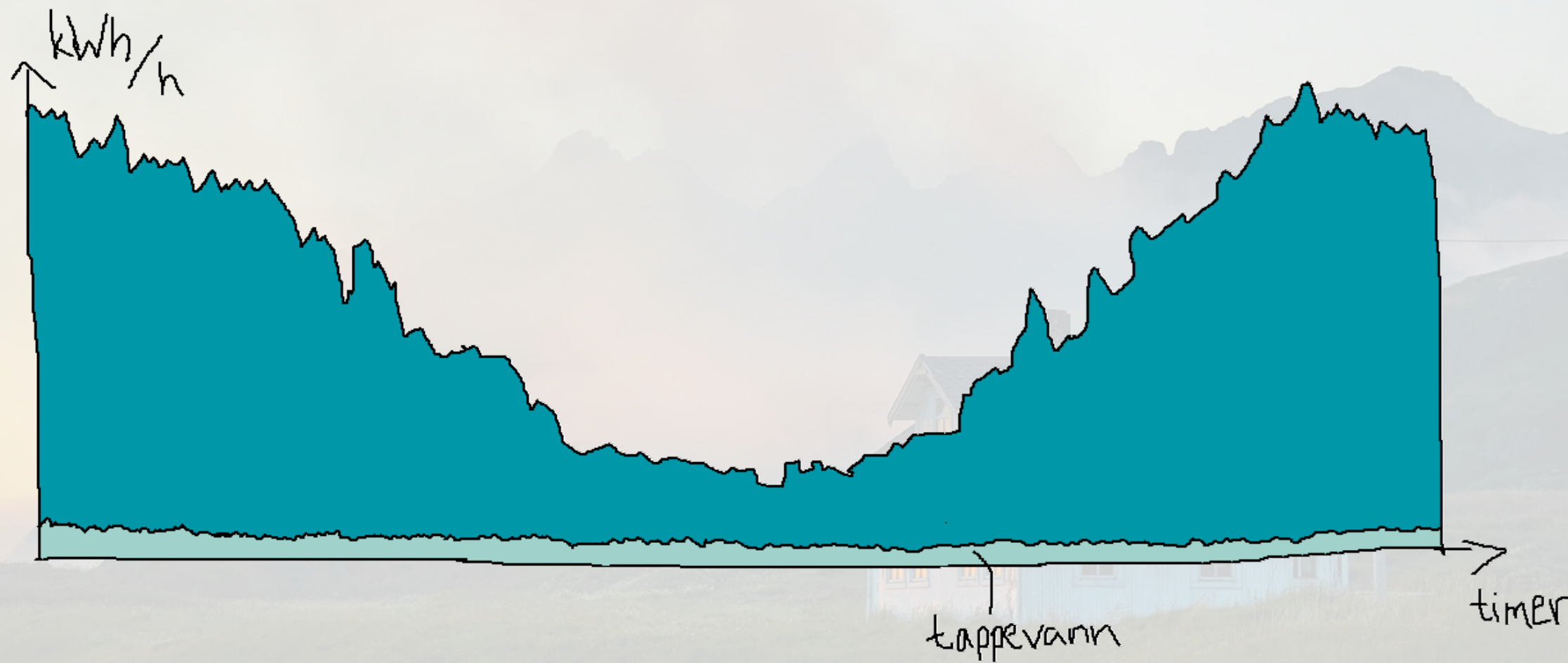
Strømforbruk over året





NVE-RME

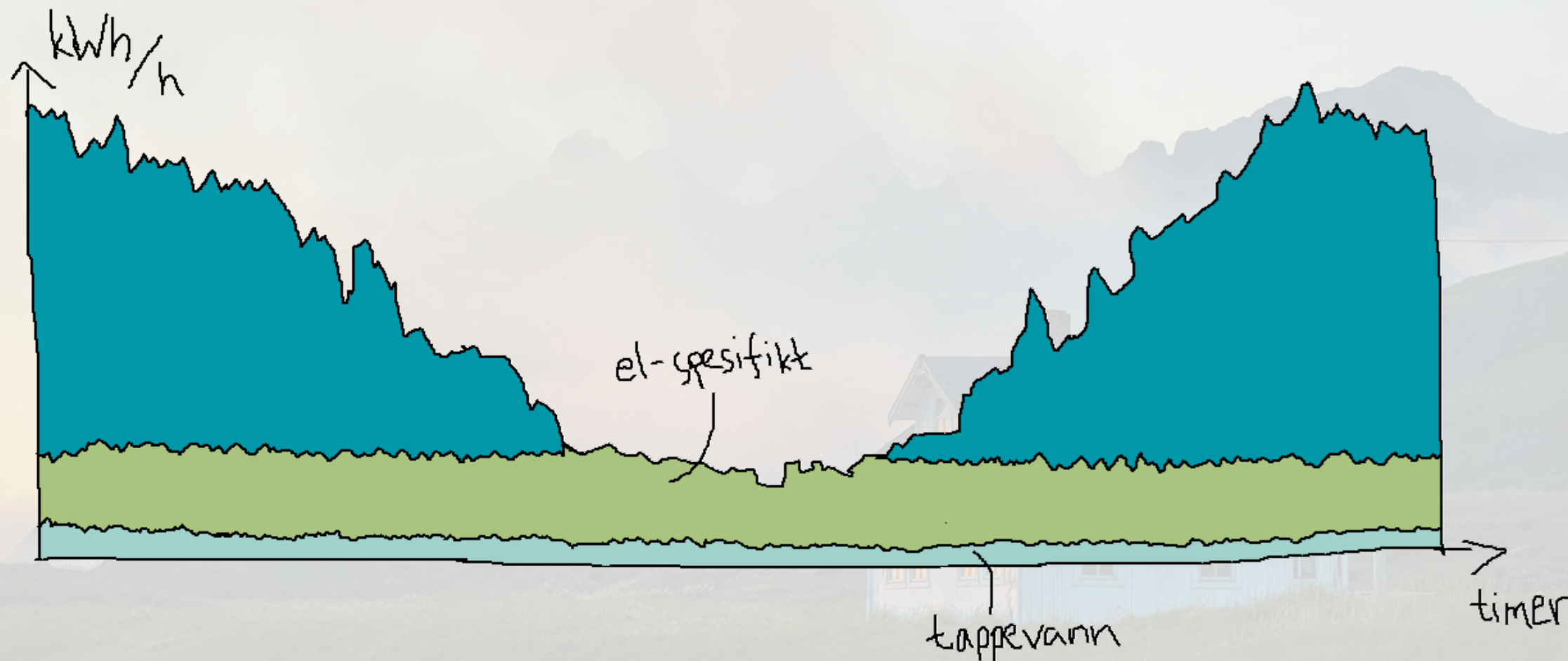
Strømforbruk over året





NVE - RME

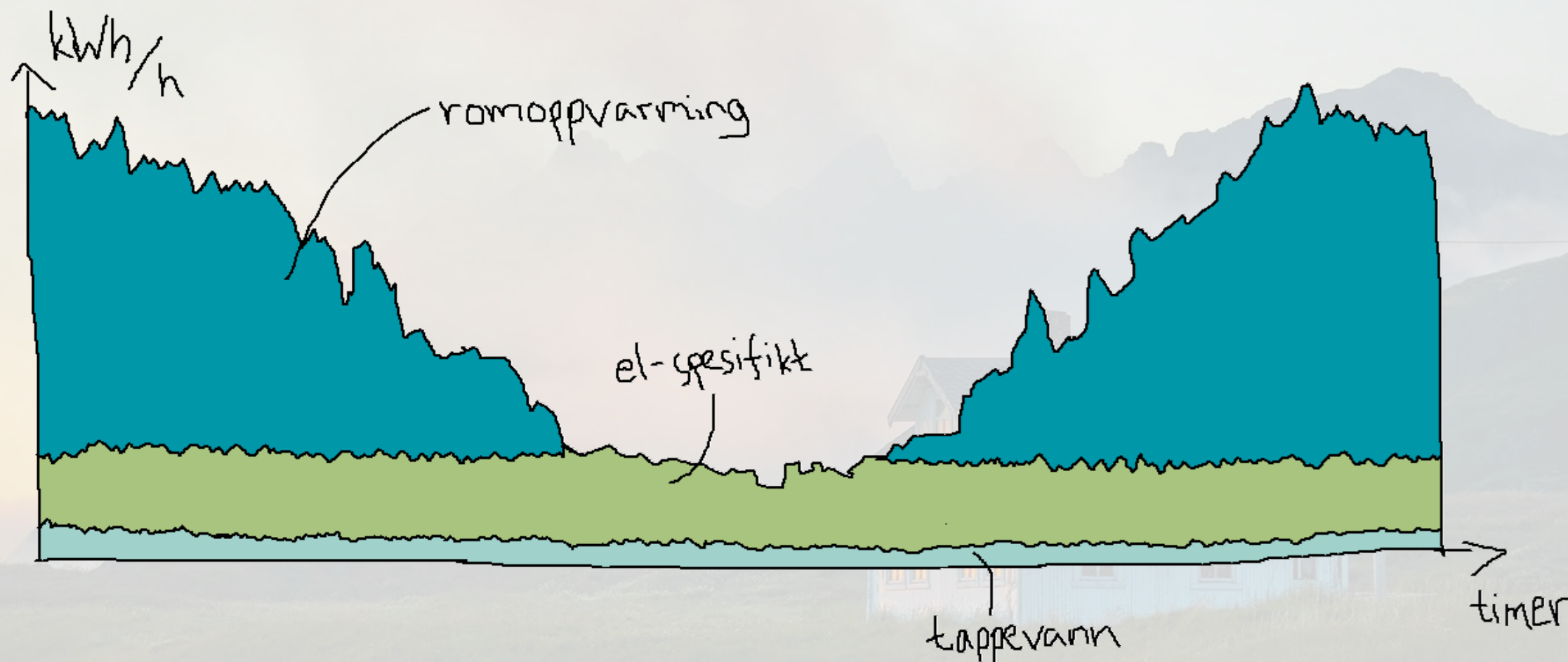
Strømforbruk over året



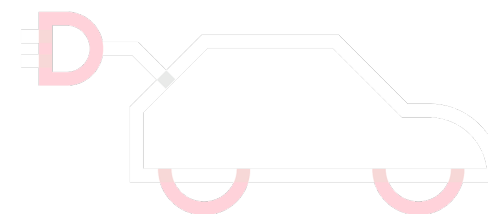
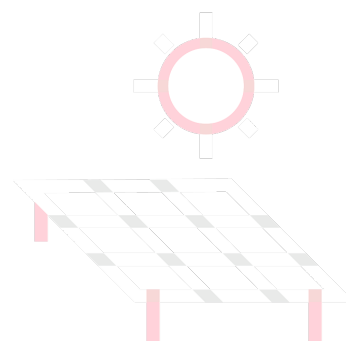
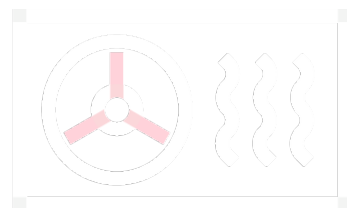
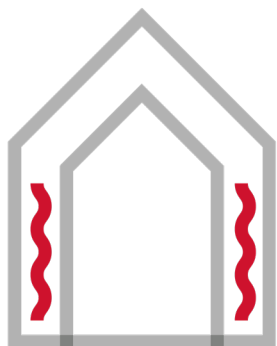
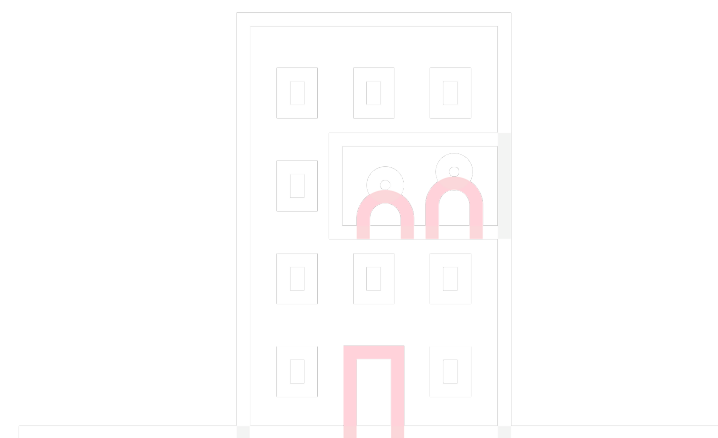
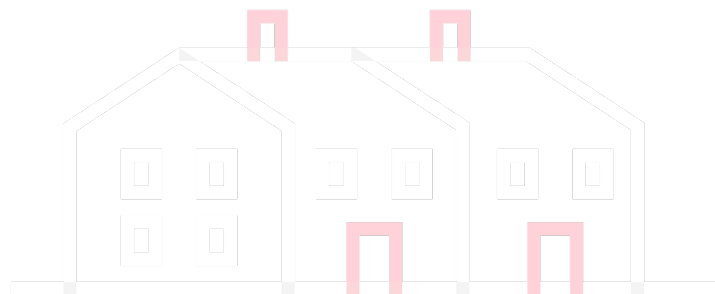


NVE-RME

Strømforbruk over året



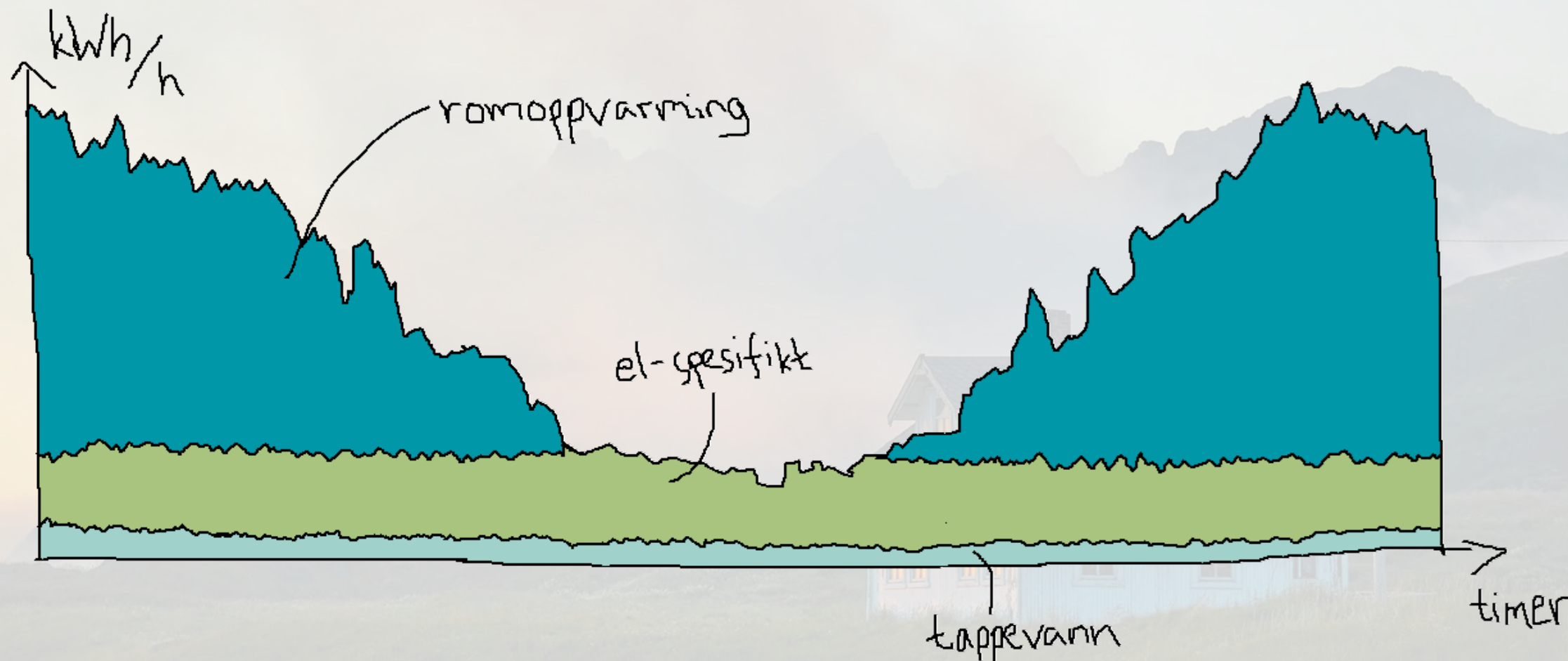
Hvordan påvirkes etterisolering?





NVE - RME

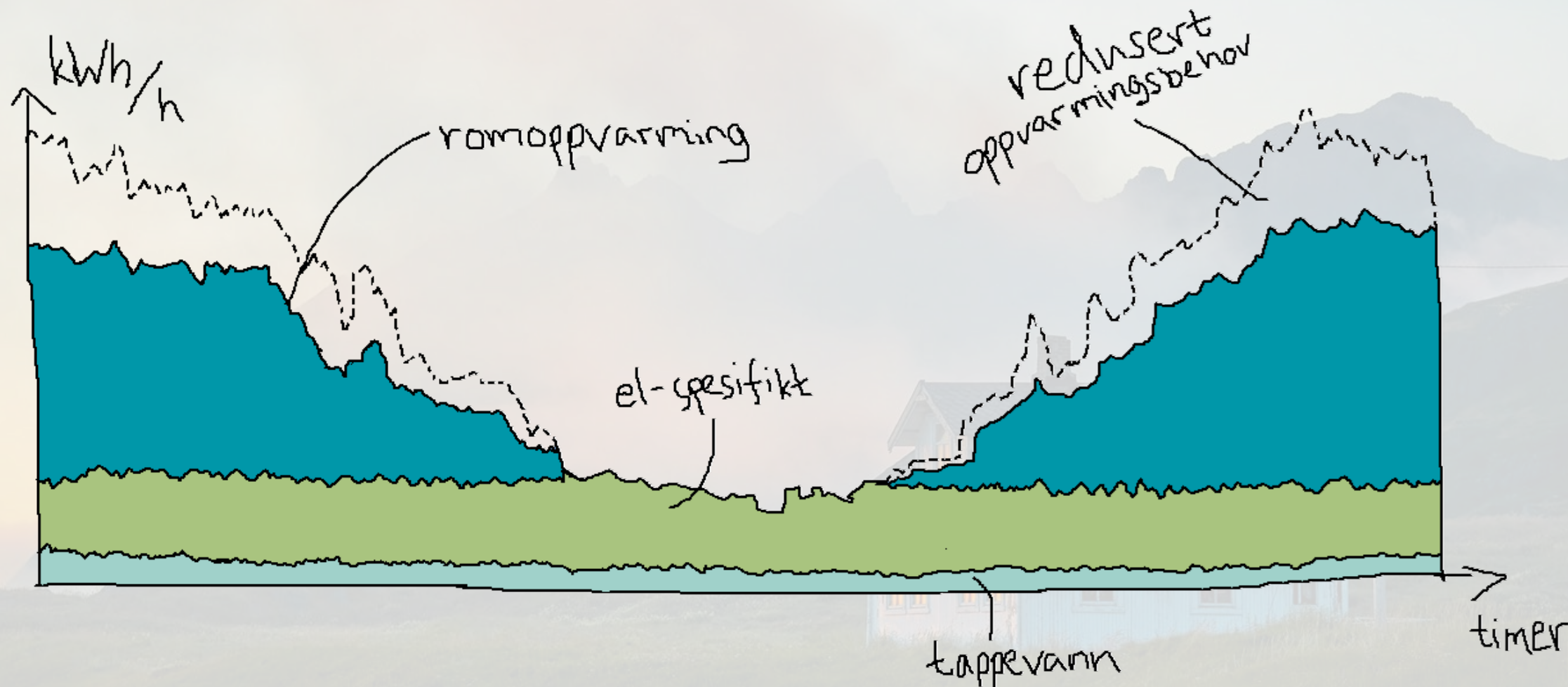
Hvordan påvirkes etterisolering?





NVE - RME

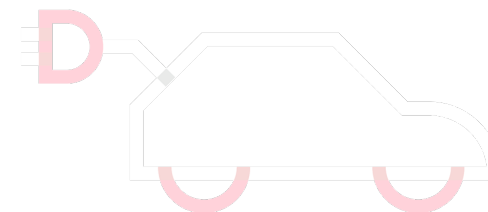
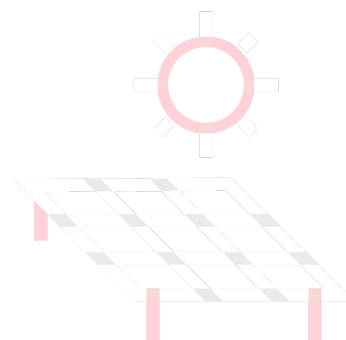
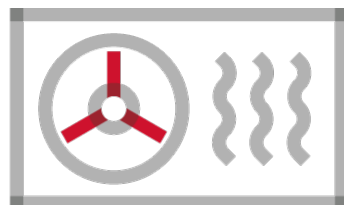
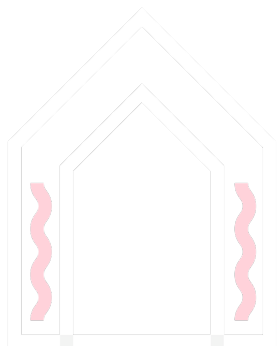
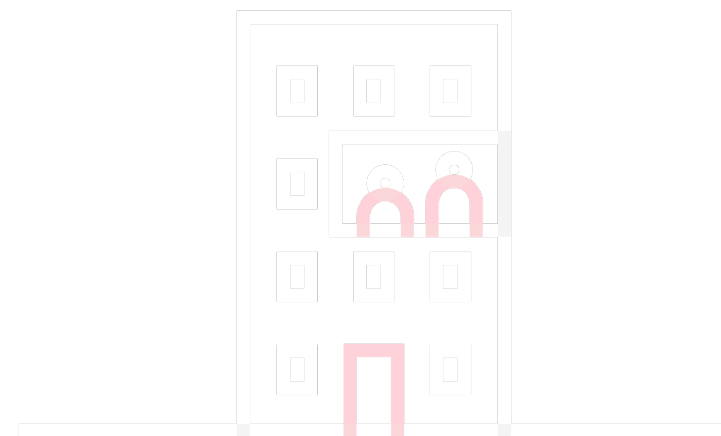
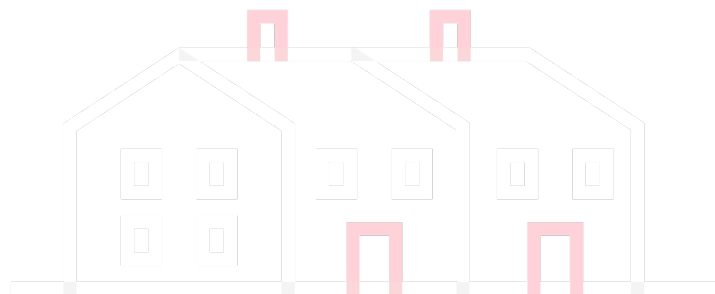
Hvordan påvirkes etterisolering?



Besparelsen fra etterisolering vil ikke endres mye, om noe kan besparelsen øke

		Enebolig					
		Gammel		Gjennomsnittlig		Ny	
		Lite tiltak	Stort tiltak	Lite tiltak	Stort tiltak	Lite tiltak	Stort tiltak
Kroner spart som følge av tiltaket, for ulike tariffmodeller	Energi	kr 4 735	kr 9 470	kr 2 812	kr 5 623	kr 1 258	kr 2 516
	Abonnert	kr 5 046	kr 10 071	kr 3 069	kr 6 113	kr 1 472	kr 2 801
	Dagmaks	kr 4 748	kr 9 492	kr 2 812	kr 5 618	kr 1 242	kr 2 478
	Sikring	kr 4 881	kr 9 899	kr 2 981	kr 5 822	kr 1 307	kr 2 469
Endret besparelse fra dagens tariff	Abonnert	kr 311	kr 601	kr 257	kr 490	kr 214	kr 286
	Dagmaks	kr 13	kr 22	kr 0	-kr 6	-kr 16	-kr 38
	Sikring	kr 146	kr 428	kr 170	kr 199	kr 49	-kr 47

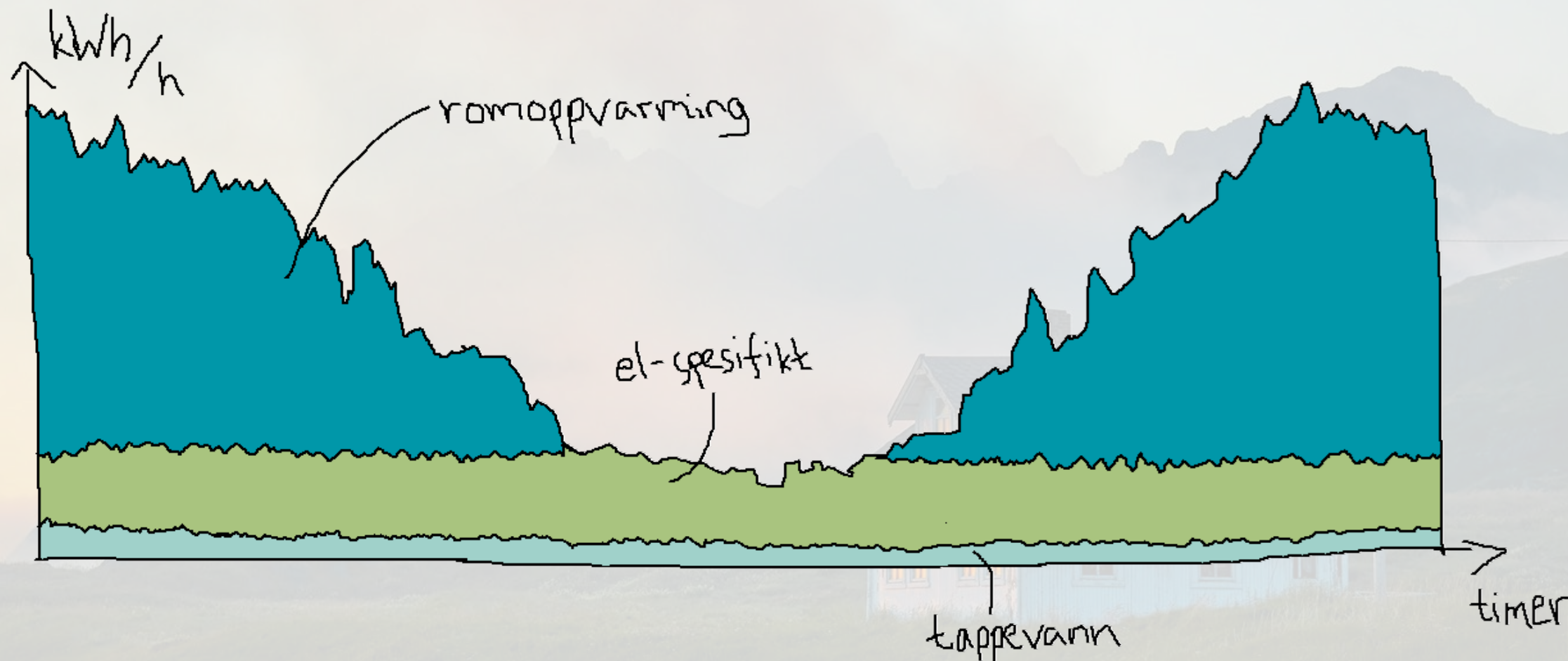
Hvordan påvirkes varmepumper?





NVE - RME

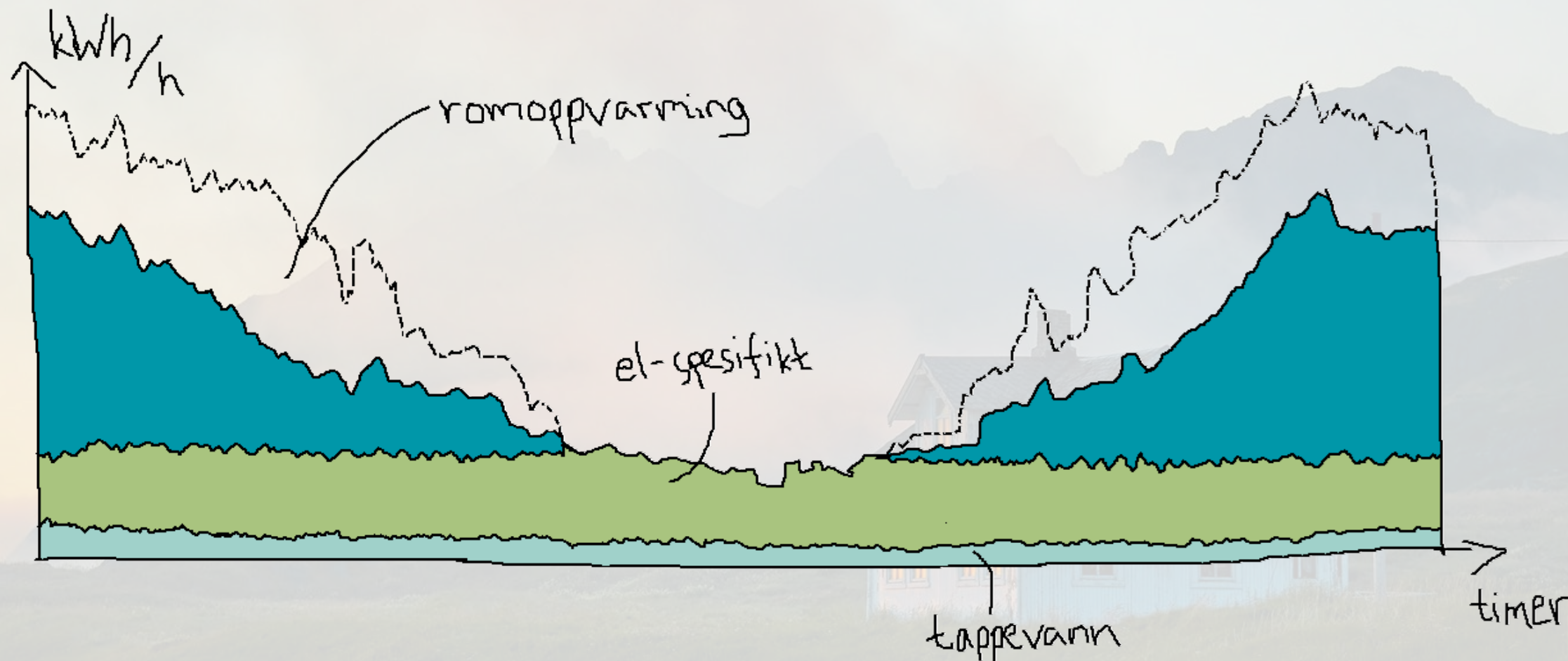
Hvordan påvirkes varmepumper?





NVE - RME

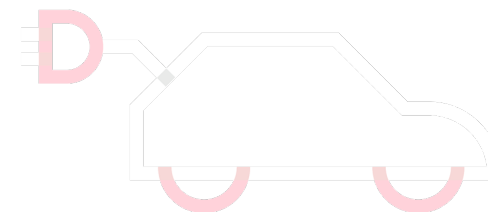
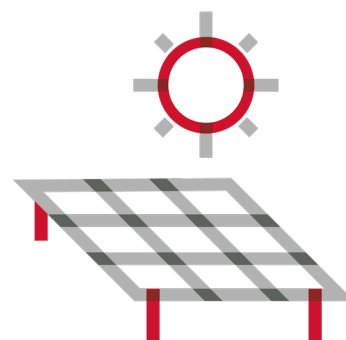
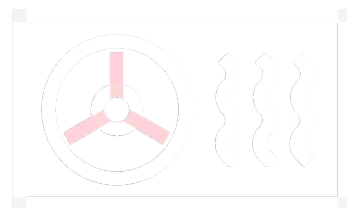
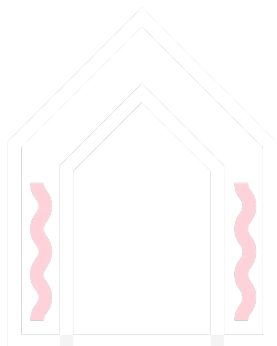
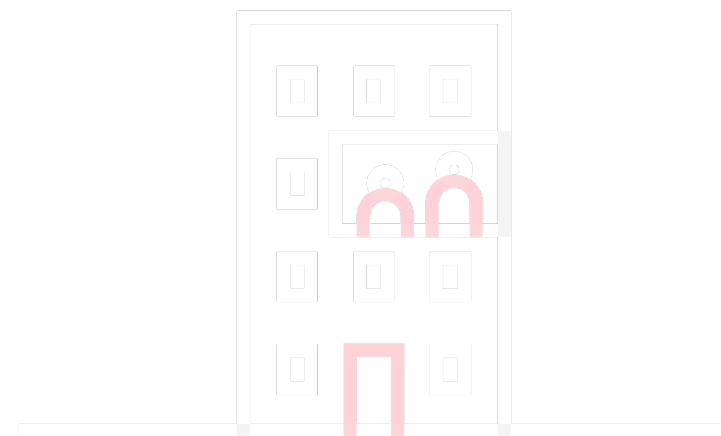
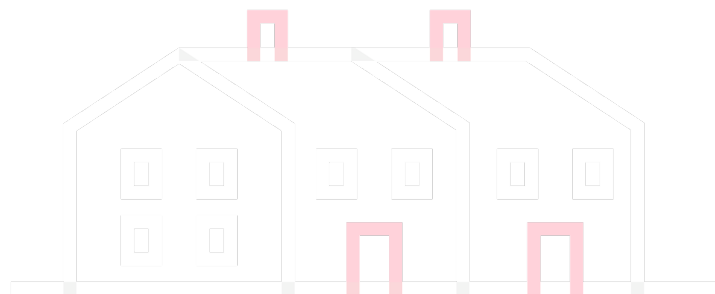
Hvordan påvirkes varmepumper?



Besparelsen fra varmepumper vil ikke endres mye, men kan enten gå litt opp eller litt ned avhengig av modell

		Enebolig					
		Gammel		Gjennomsnittlig		Ny	
		Luft-luft	Væske-vann	Luft-luft	Væske-vann	Luft-luft	Væske-vann
Kroner spart som følge av tiltaket, for ulike tariffmodeller	Energi	kr 10 790	kr 20 555	kr 6 406	kr 13 047	kr 2 866	kr 6 983
	Abonnert	kr 10 716	kr 21 193	kr 6 519	kr 13 632	kr 3 031	kr 7 356
	Dagmaks	kr 10 775	kr 20 420	kr 6 368	kr 12 863	kr 2 804	kr 6 773
	Sikring	kr 10 201	kr 20 498	kr 6 060	kr 12 829	kr 2 760	kr 6 724
Endret besparelse fra dagens tariff	Abonnert	-kr 73	kr 638	kr 113	kr 584	kr 165	kr 373
	Dagmaks	-kr 14	-kr 135	-kr 39	-kr 184	-kr 62	-kr 210
	Sikring	-kr 589	-kr 57	-kr 347	-kr 218	-kr 106	-kr 260

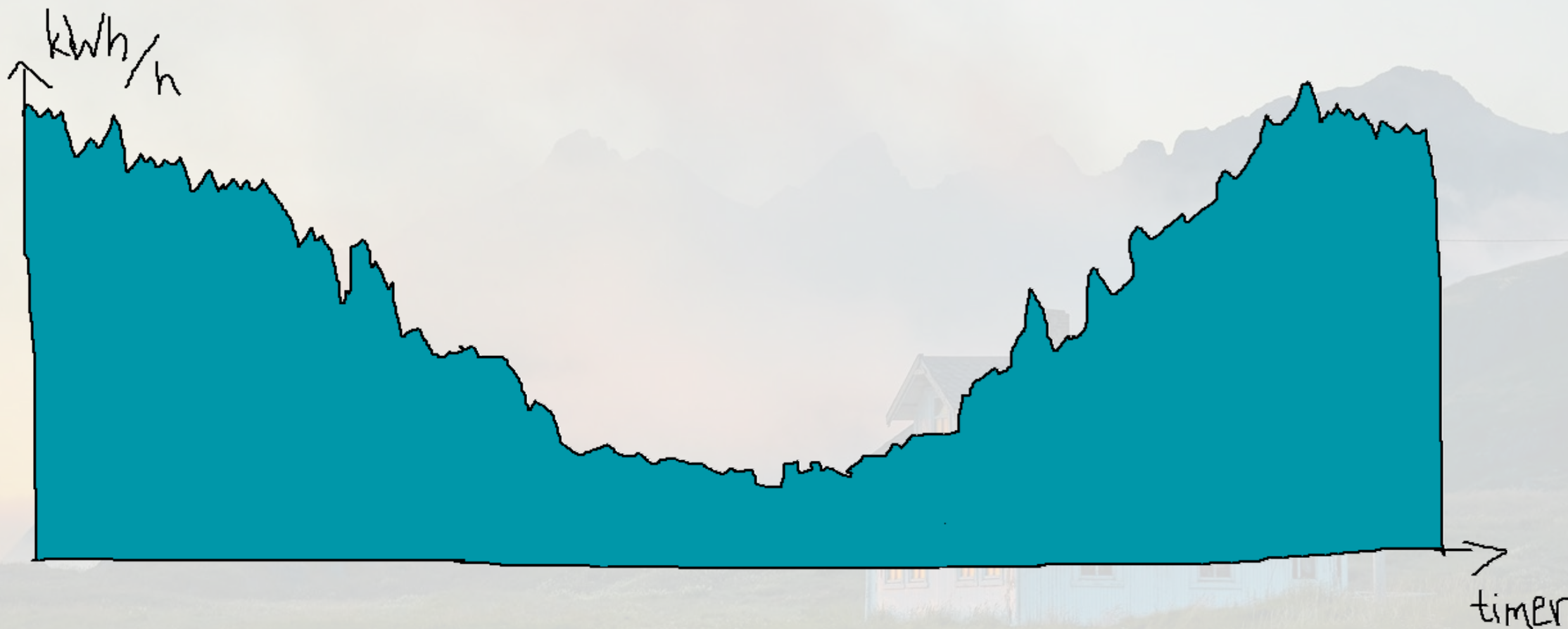
Hvordan påvirkes egenproduksjon fra solceller?





NVE – RME

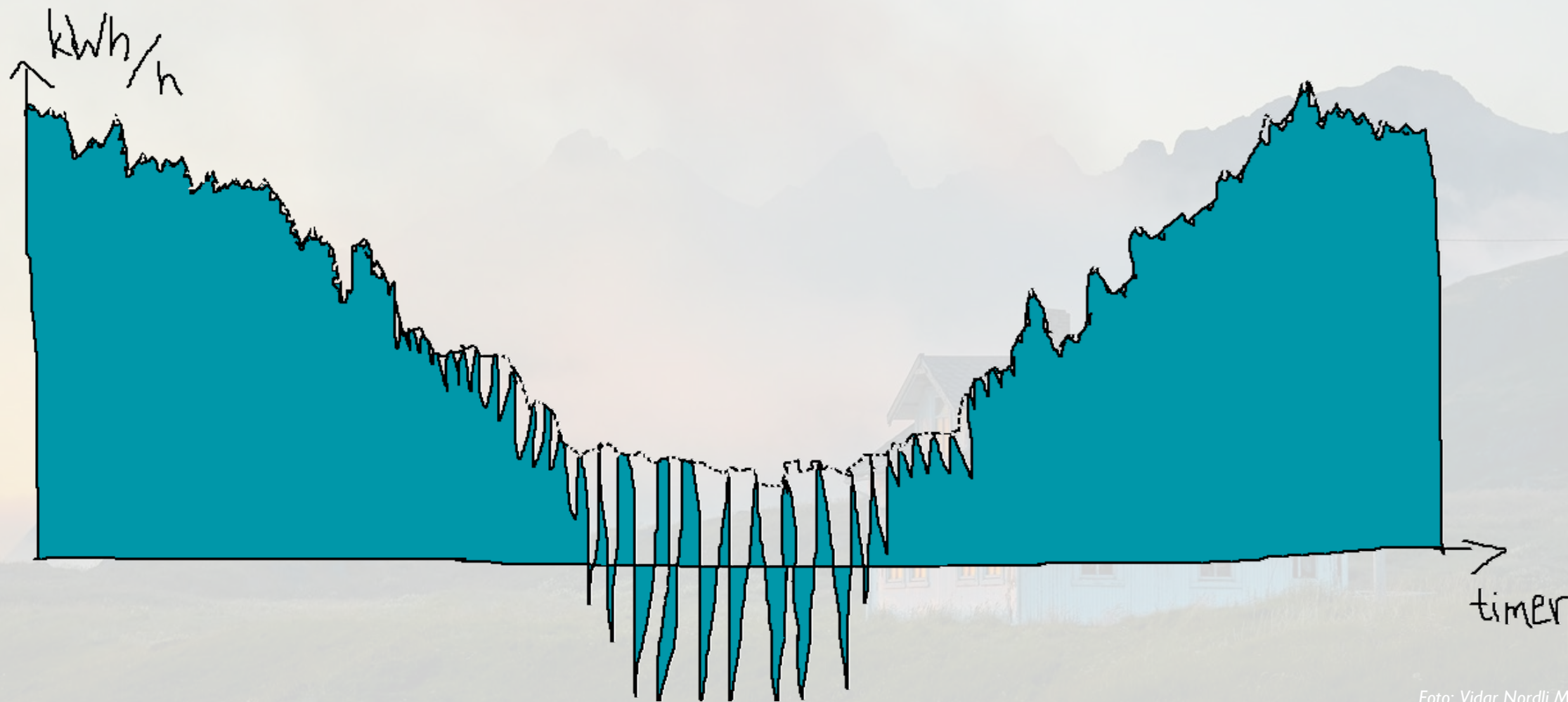
Hvordan påvirkes egenproduksjon fra solceller?





NVE - RME

Hvordan påvirkes egenproduksjon fra solceller?



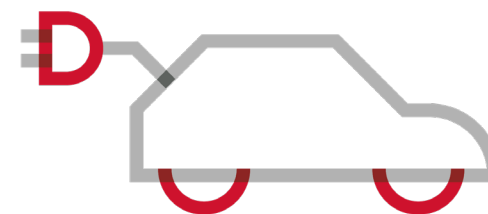
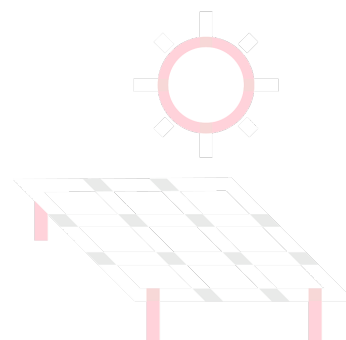
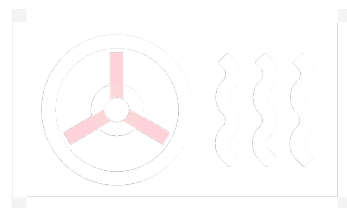
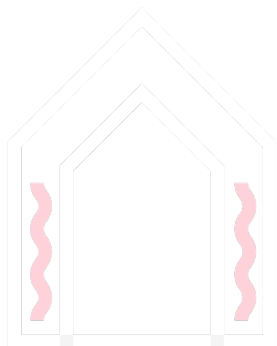
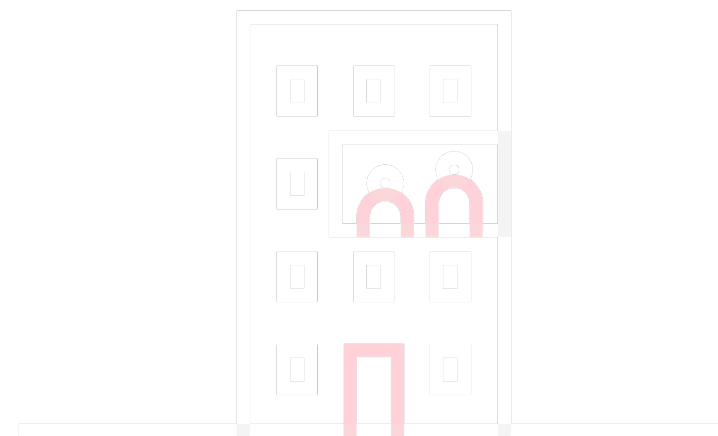
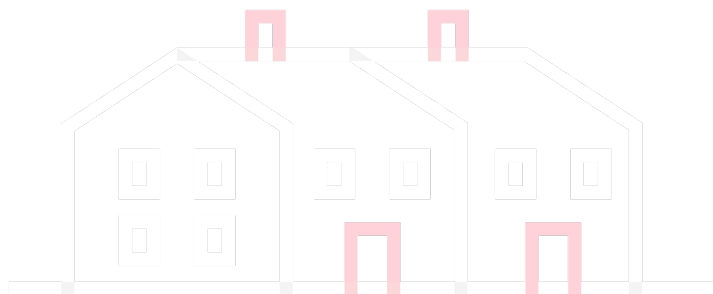


NVE – RME

Besparelsen fra solceller vil bli redusert, men ikke drastisk

		Enebolig					
		Gammel		Gjennomsnittlig		Ny	
		5 kWp	10 kWp	5 kWp	10 kWp	5 kWp	10 kWp
Kroner spart som følge av tiltaket, for ulike tariffmodeller	Energi	kr 5 401	kr 12 015	kr 5 419	kr 12 175	kr 5 548	kr 12 498
	Abonnert	kr 4 905	kr 11 261	kr 4 960	kr 11 511	kr 5 137	kr 11 967
	Dagmaks	kr 5 050	kr 11 475	kr 5 077	kr 11 673	kr 5 233	kr 12 074
	Sikring	kr 4 899	kr 11 259	kr 4 933	kr 11 475	kr 5 100	kr 11 901
Endret besparelse fra dagens tariff	Abonnert	-kr 496	-kr 754	-kr 459	-kr 664	-kr 411	-kr 531
	Dagmaks	-kr 351	-kr 540	-kr 342	-kr 501	-kr 315	-kr 424
	Sikring	-kr 502	-kr 756	-kr 487	-kr 700	-kr 448	-kr 597

Hvordan påvirkes lading av elbiler?





NVE - RME

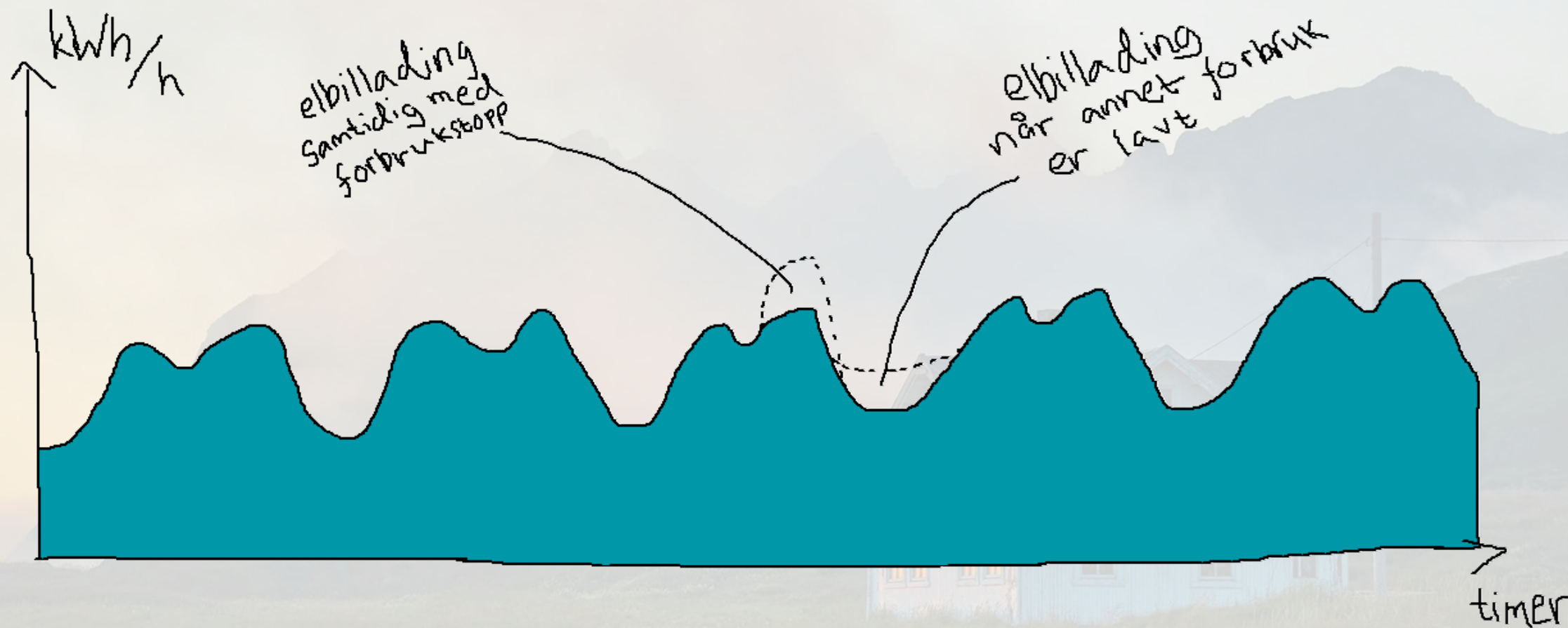
Hvordan påvirkes lading av elbiler?





NVE-RME

Hvordan påvirkes lading av elbiler?



Besparelsen på nettleien fra styrt elbillading vil øke fra null til betydelig

Kroner spart som følge av tiltaket, for ulike tariffmodeller

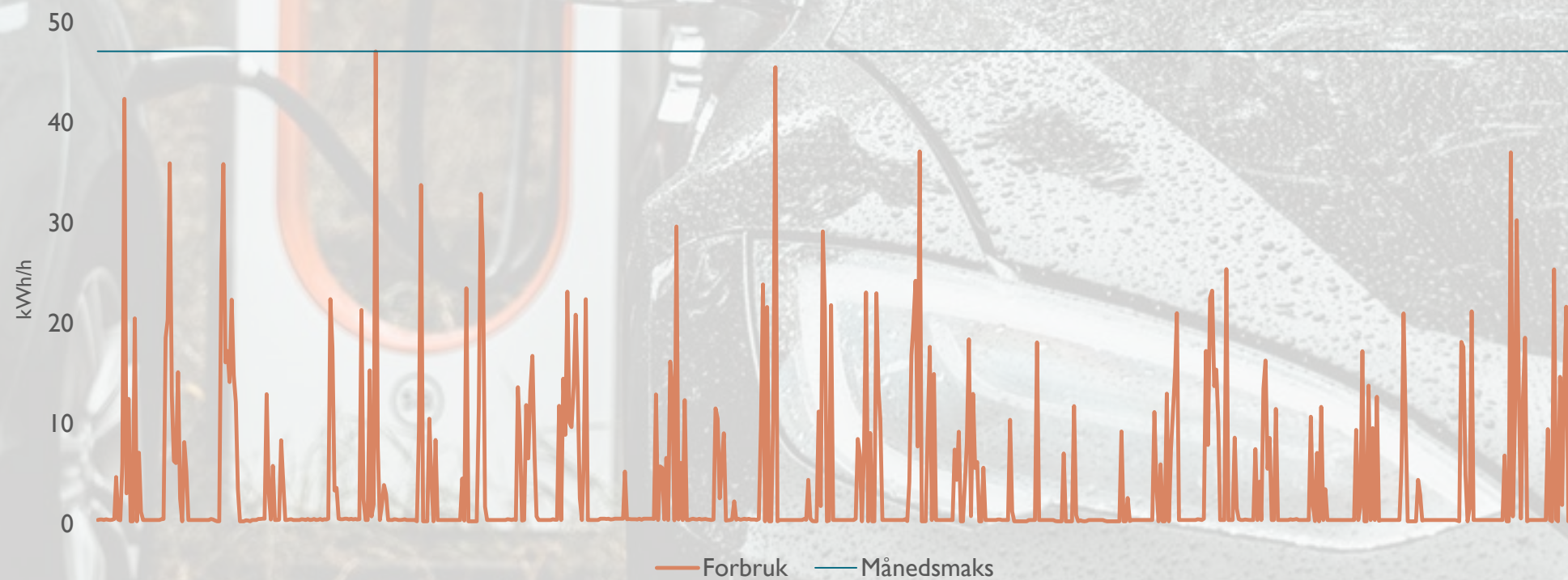
Endret besparelse fra dagens tariff

Energi
Abonnert
Dagmaks
Sikring

Abonnert
Dagmaks
Sikring

Enebolig			
Gjennomsnittlig			
Sjelden		Ofte	
	kr 0	kr 8	
	kr 646	kr 993	
	kr 262	kr 2 018	
	kr 1 541	kr 1 877	
	kr 646	kr 985	
	kr 262	kr 2 010	
	kr 1 541	kr 1 870	

Hurtigladedestasjon (månedsförbruk)





TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN

Andreas Bjelland Eriksen, rådgiver
Jarand Hole, avdelingsingeniør