

Föreningsstämma 2022

Dagordning

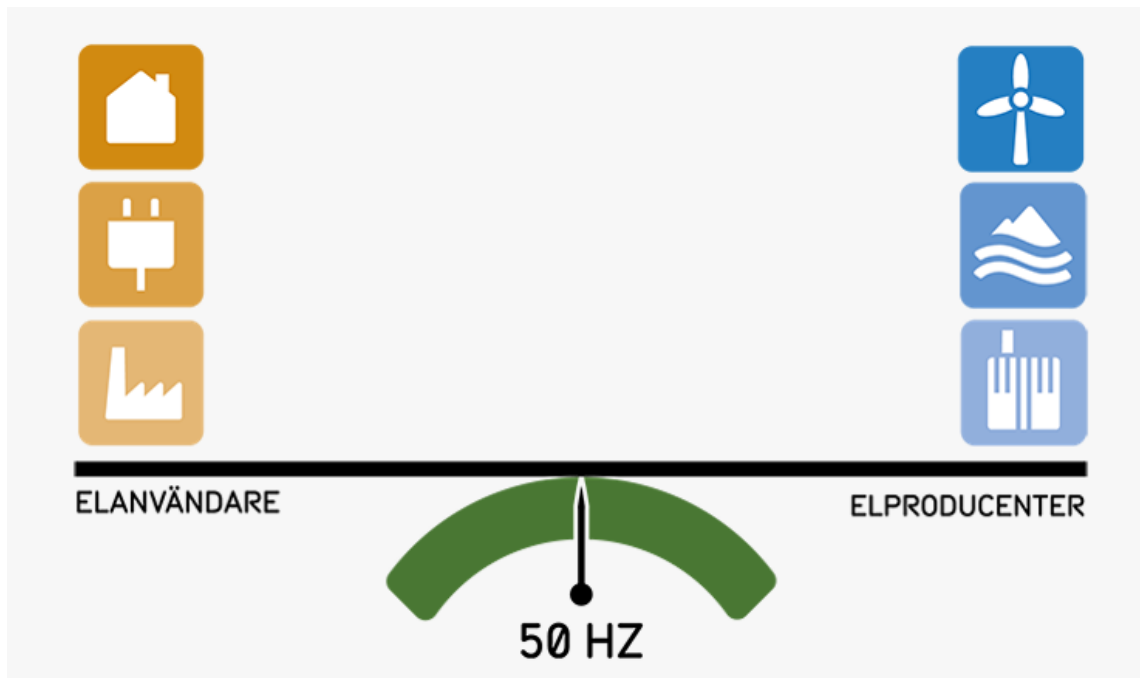
1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman

Verksamhetsberättelse

Energiomställningen

System i balans

- El kan inte lagras
- Varje sekund, varje dag, året om ska frekvensen hållas till 50hz



Elmarknaden, 2021, 173 TWh (165)



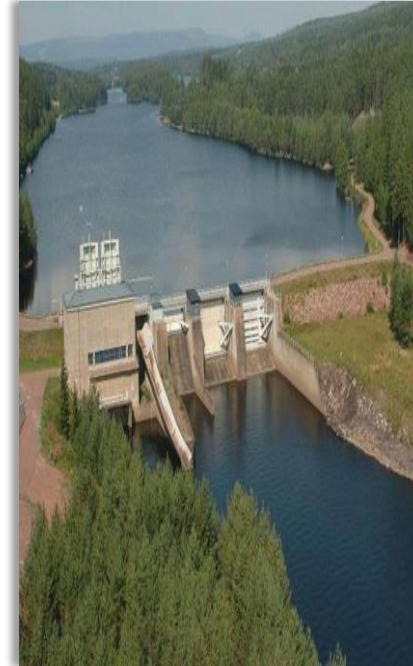
Om alla Sveriges fordon skulle gå på el:

- **personbilar +12 TWh**
- **Lastbilar +10 TWh**

Källa: Energimyndigheten

Produktion av El, 2021, 165 TWh (159)

43% (45%)



9% (9)



17% (17)



31% (30)



0% (0)



Solkraft
1 TWh (0,5)

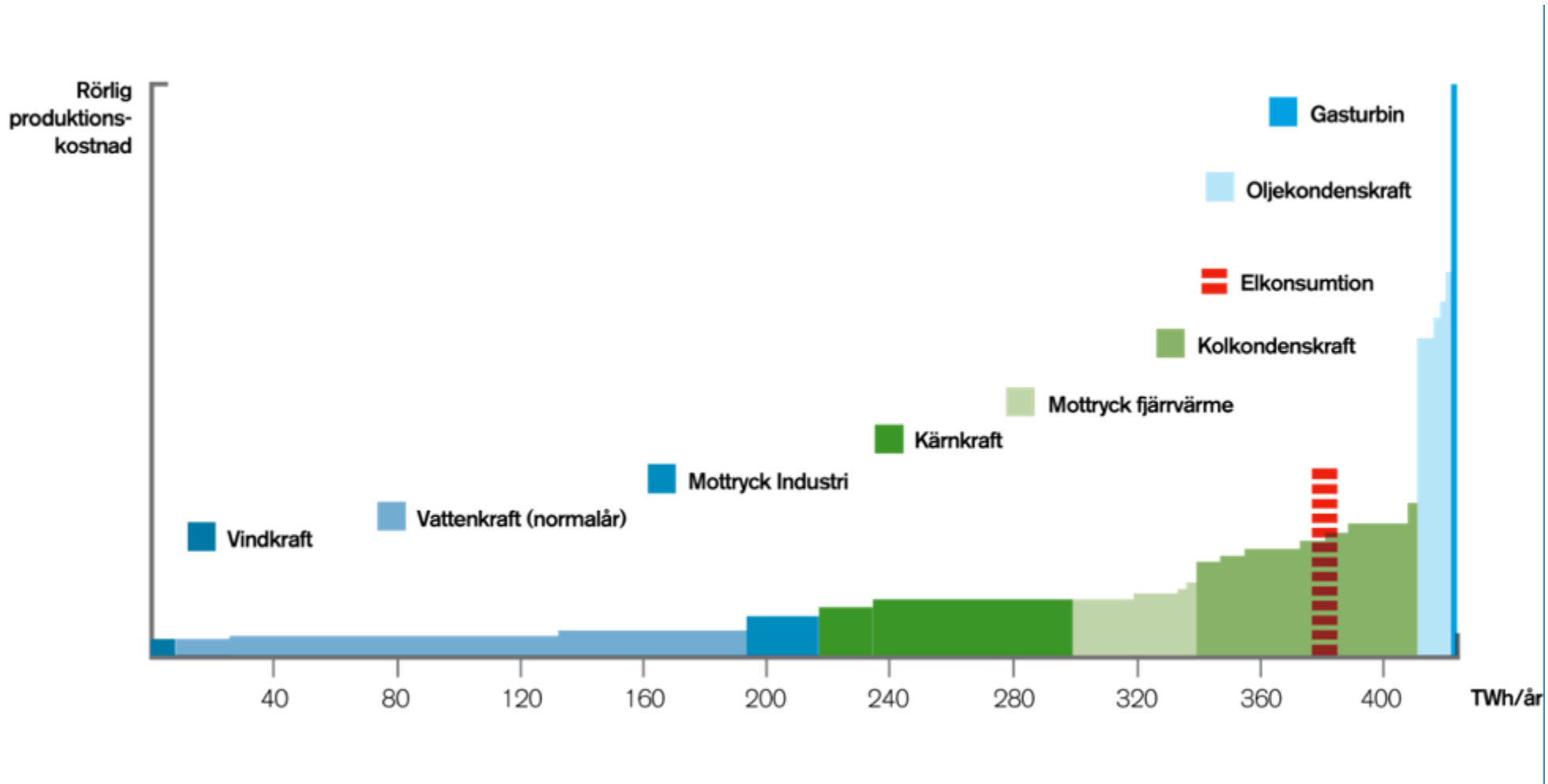
Värmekraftverk
15 TWh (13)
Fjärrvärme 8 TWh
Industri 7 TWh

Vattenkraft
71 TWh (71)

Vind
27 TWh (28)
4363 st (4099)

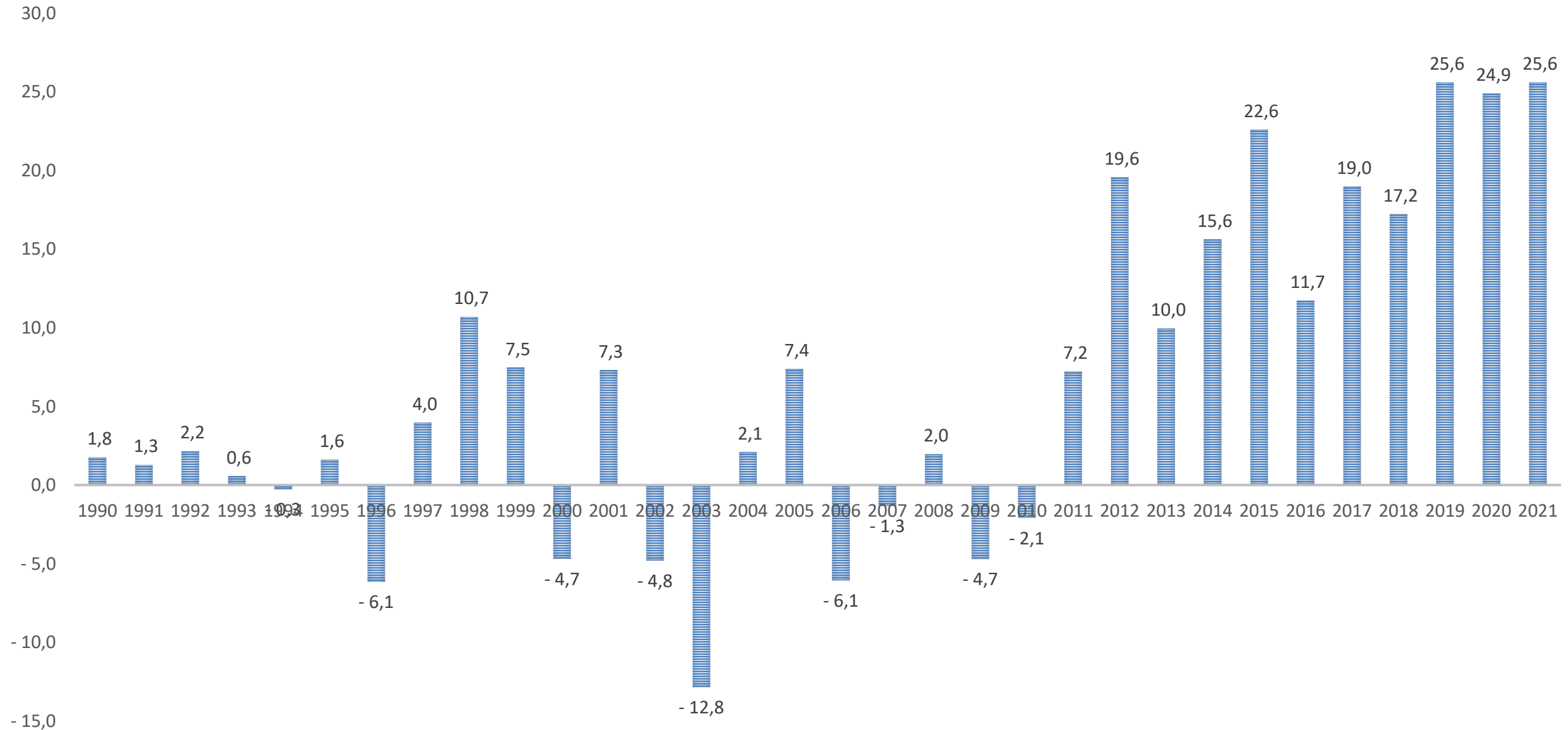
Kärnkraft
51 TWh (47)
6 st

Rörlig produktionskostnad



NETTOEXPORT

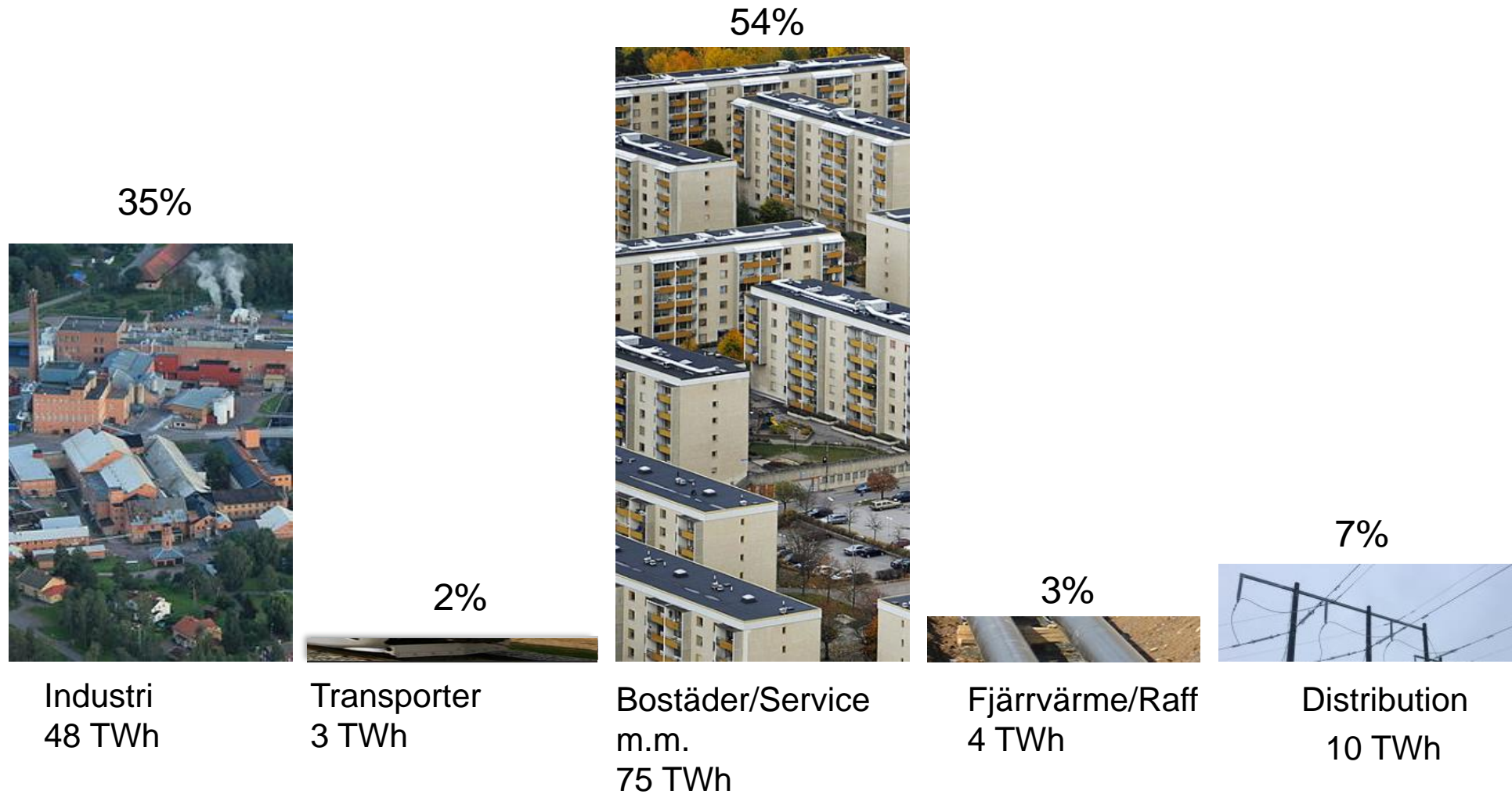
■ Nettoexport



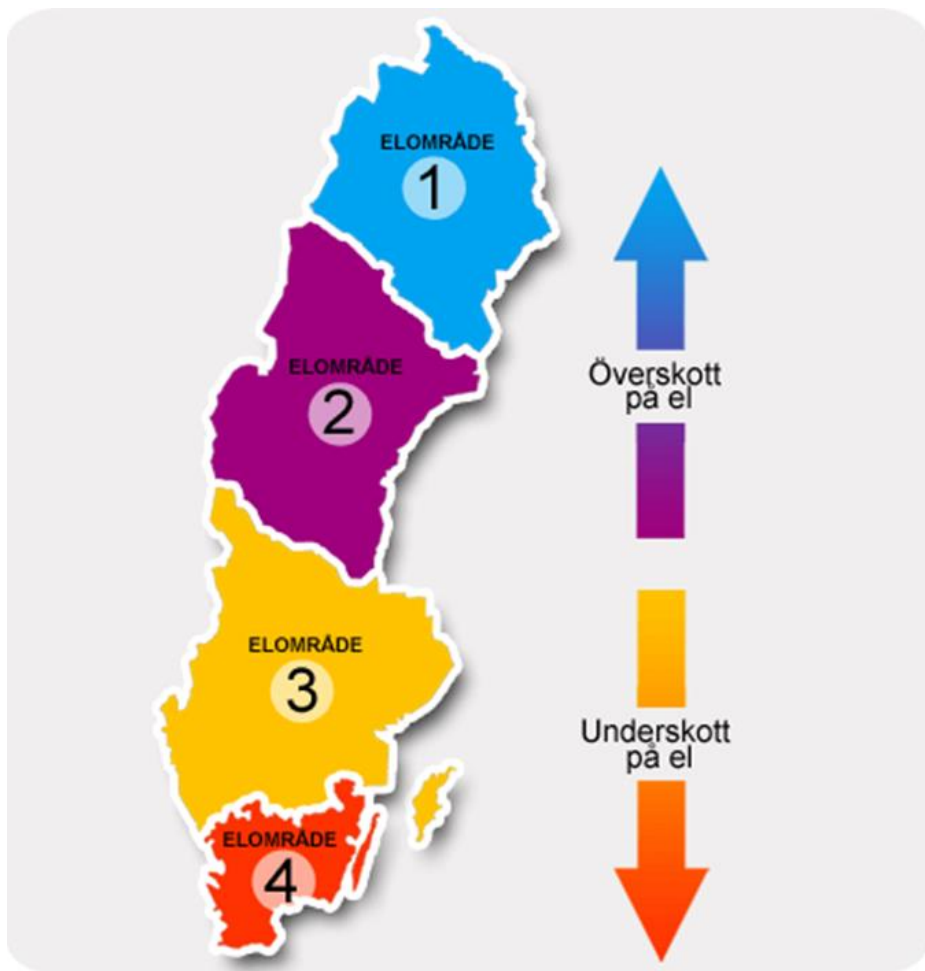
Export – import per land



Konsumtion av EI, 2021, 140 TWh (134)



Elområden i Sverige



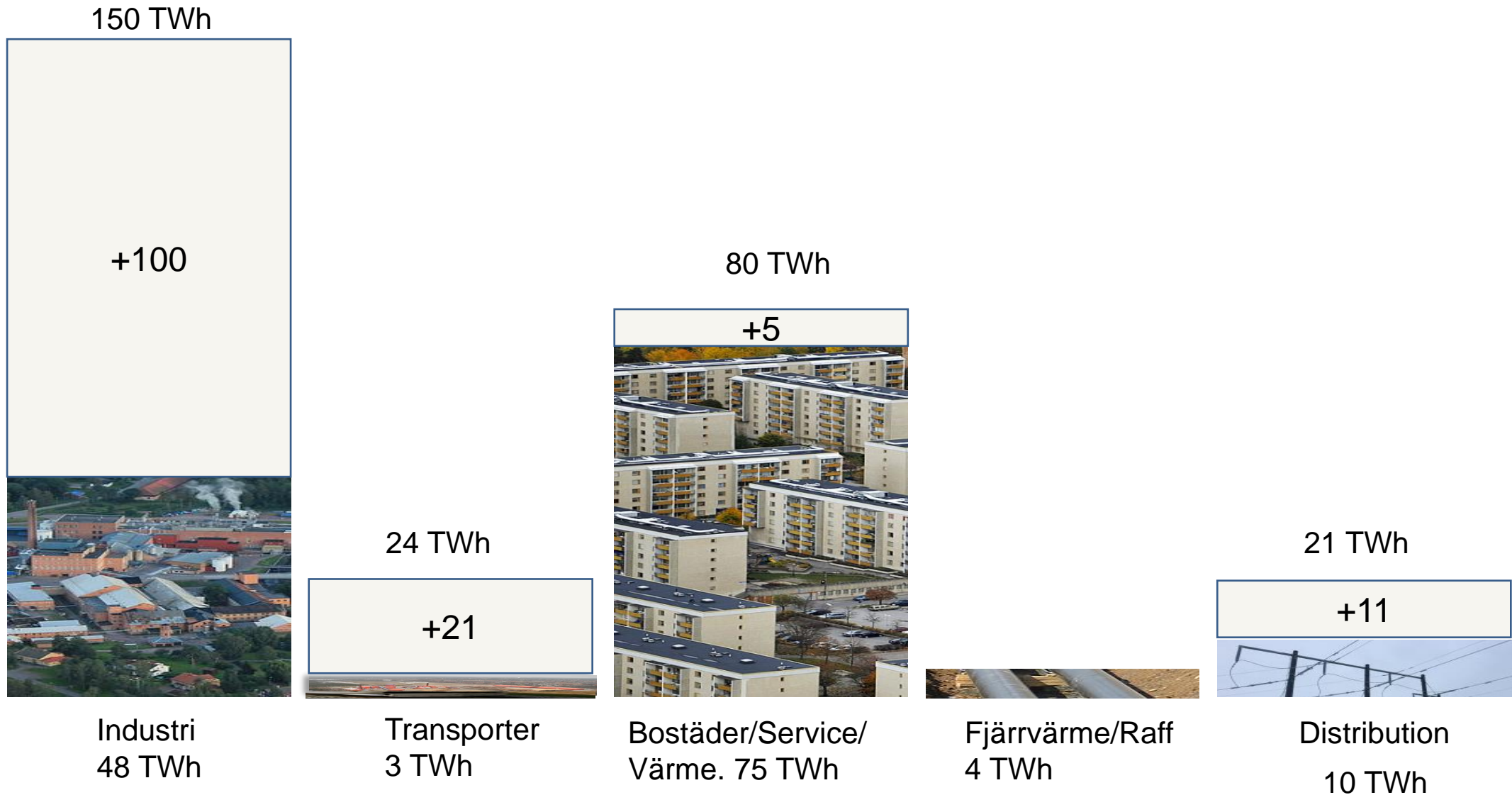
	Prod	Kons	Netto
1	27	-10	+13
2	51	-15	+36
3	79	-90	-11
4	8	-25	-17
	165	-140	+25

Tillkommande elanvändning

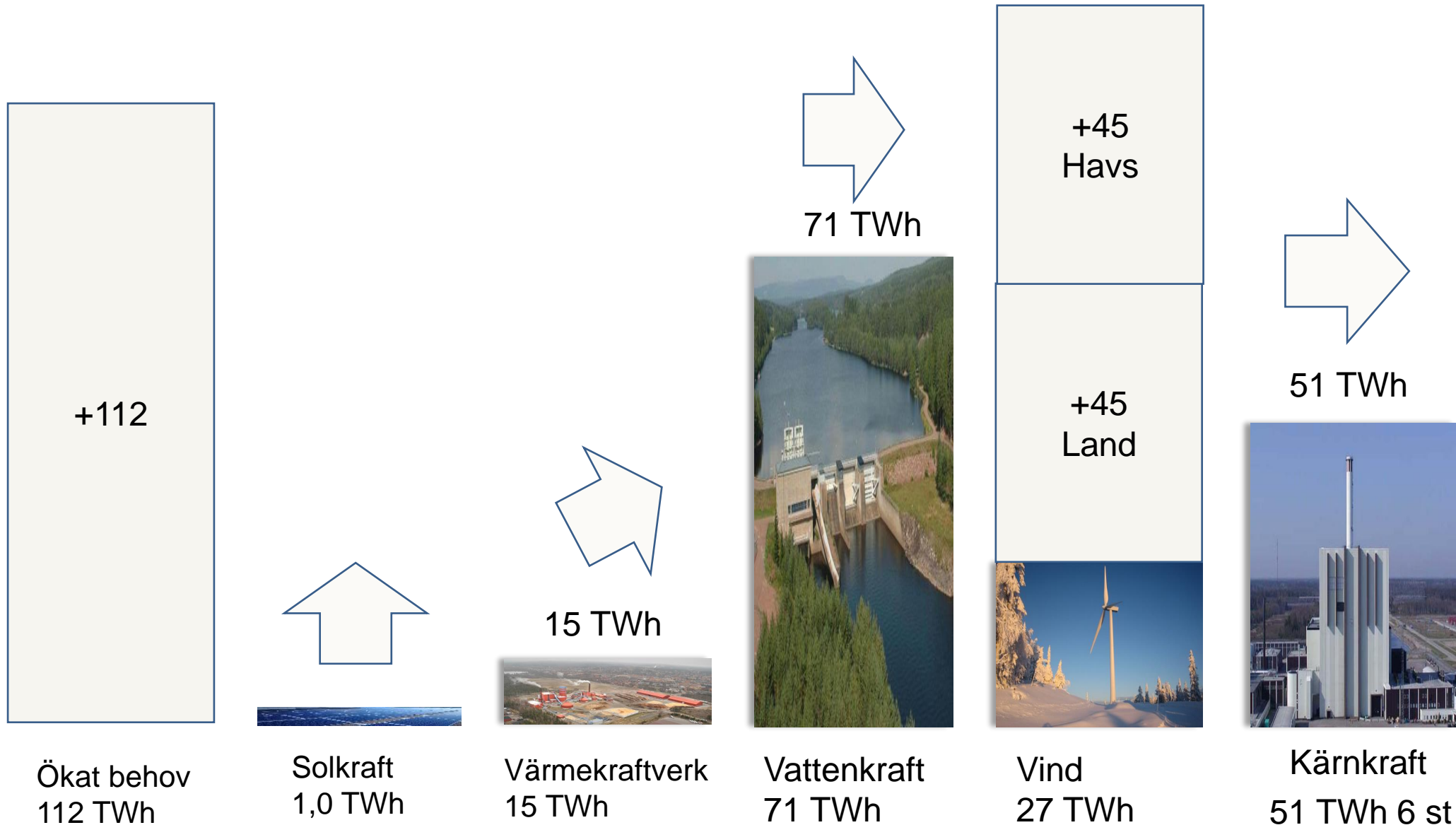
- Transporter
 - Kraftigt ökad elektrifiering av lätta och tunga vägtransporter
 - Utökad övrig elektrifiering, t.ex. järnväg och kustnära fartyg och vägfärjor
- Kemiindustri
 - Elektrifiering av krackers m.m.
 - Elektrifiering av interna transporter
 - Elektrolysbaserad vätgastillverkning
- Järn, stål, metall, gruvor
 - Vätgasbaserad reduktion av järnmalm (t.ex. Hybrit)
 - Ersättning av viss fossil råvara med el
 - Utvinning av sällsynta metaller
 - Elektrifiering av processer för vidareförädling av stål
 - Elektrifiering av interna transporter
- Ny industri
 - Northvolt – ny batteritillverkning
 - Liquid Wind – produktion av förnybar metanol

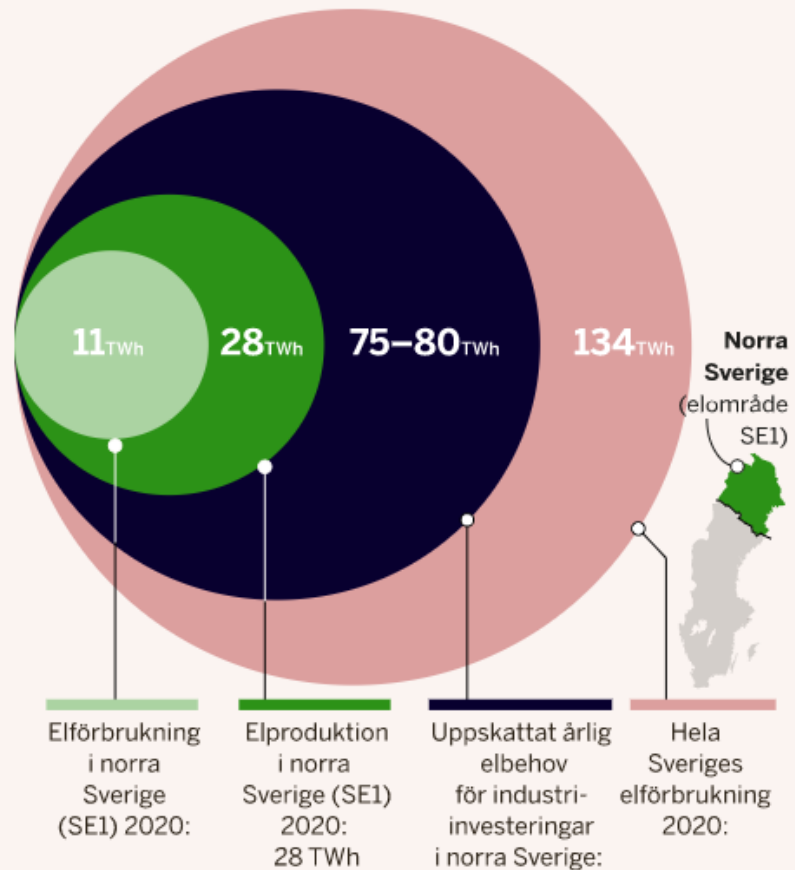
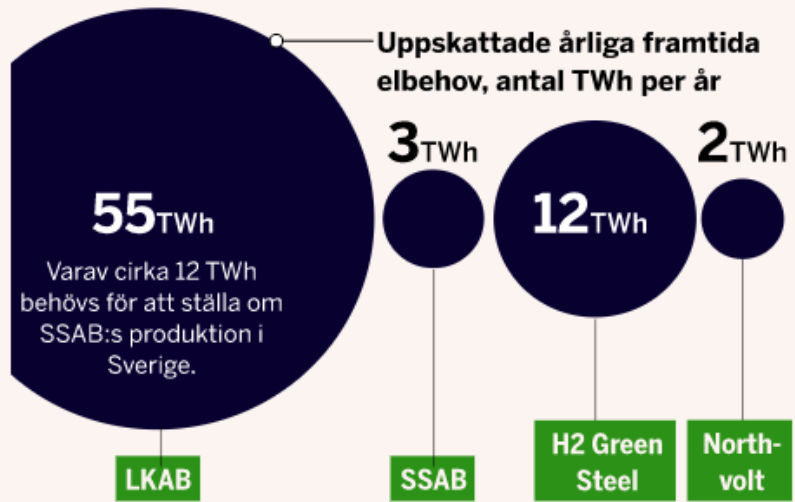


Konsumtion av El, 2045, 277 TWh (140)



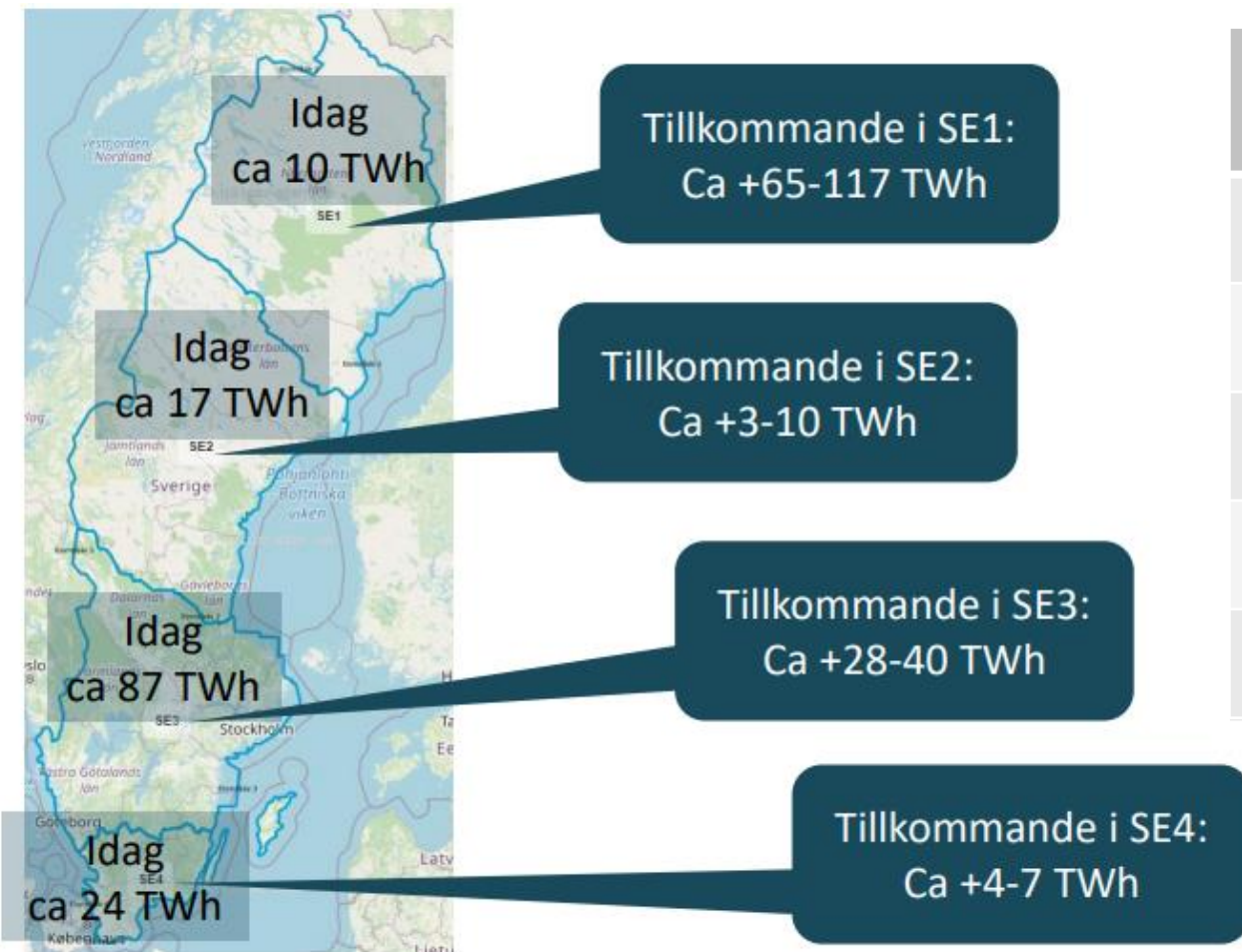
PRODUKTION AV EL, 2045, 277 TWh (165)





Omställning SE1

ELBEHOV PER ELPRISOMRÅDE FRAM TILL 2045?



	Prod 2021	Kons 2021	Netto 2021
1	27	-10	+17
2	51	-15	+36
3	79	-90	-11
4	8	-25	-17
	165	-140	+25

Förändring till 2045
100-174

Eldrivna bilar



Teknikskifte



Tankningsmönster

Hemma



Bensin

0%



Elbil

95%

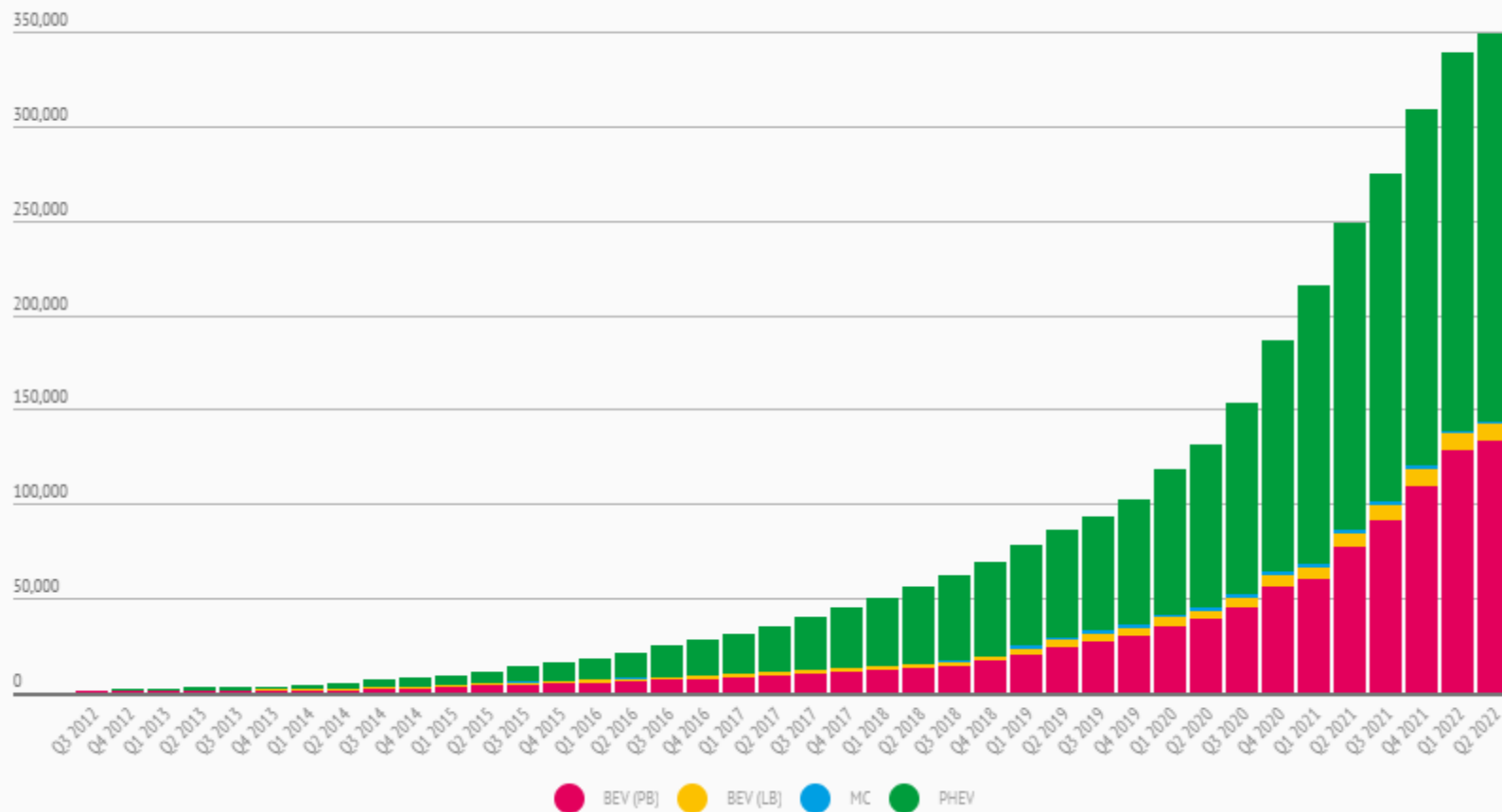
Snabbladdning /Tankning



100%

5%

LADDBARA BILAR I SVERIGE 2012-2022



Var finns laddbara bilen

Dalarna 1,5 % **Norrland 5%**



Stockholm
Uppsala
Enköping
Etc

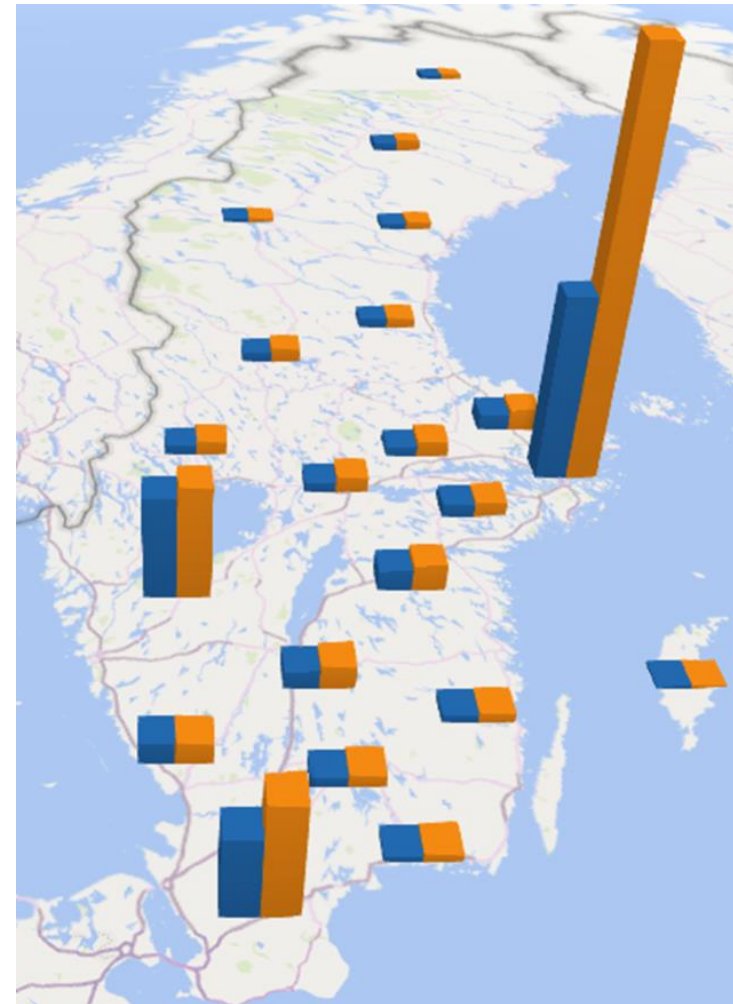
94%

Göteborg

Norge

Ca 400 000 elbilar

Örebro
Västerås
Malmö



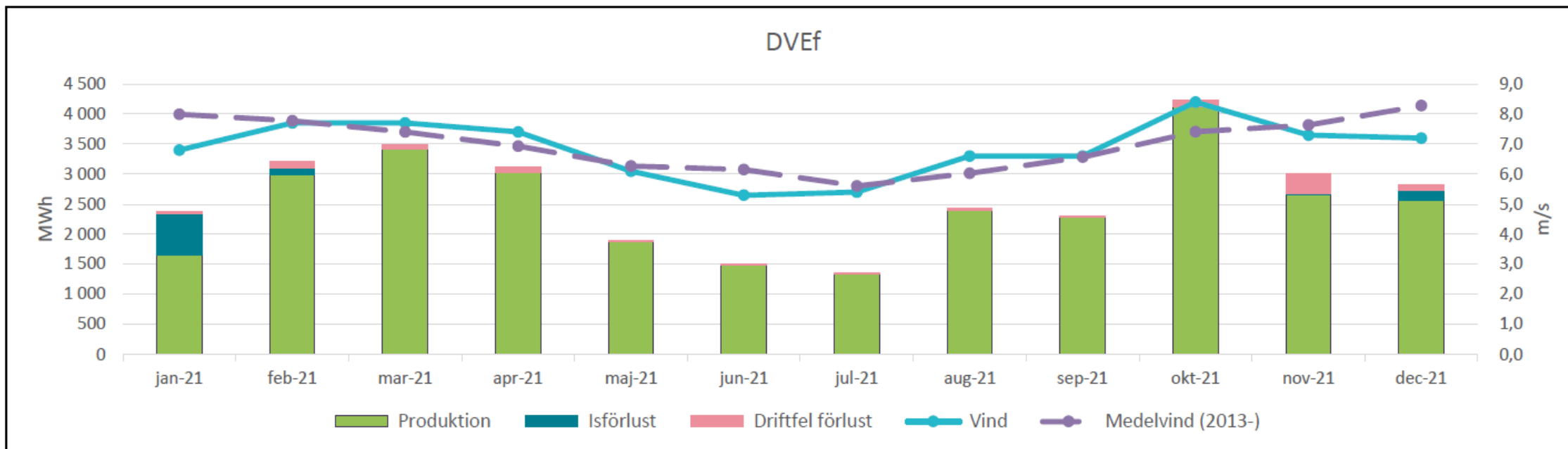
Stockholm, Göteborg och Malmö

- Befolkning 53%
- Laddbara bilar 71%



Statistik och händelser för året

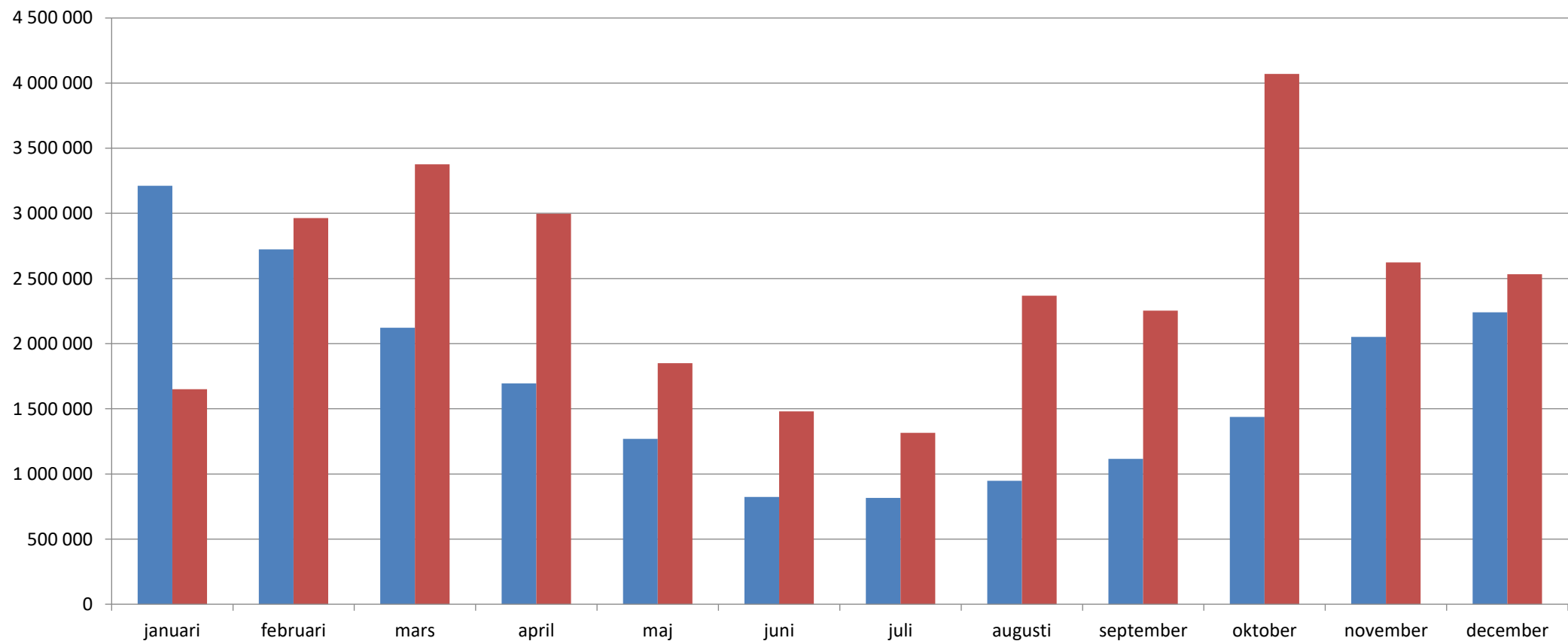
Produktion



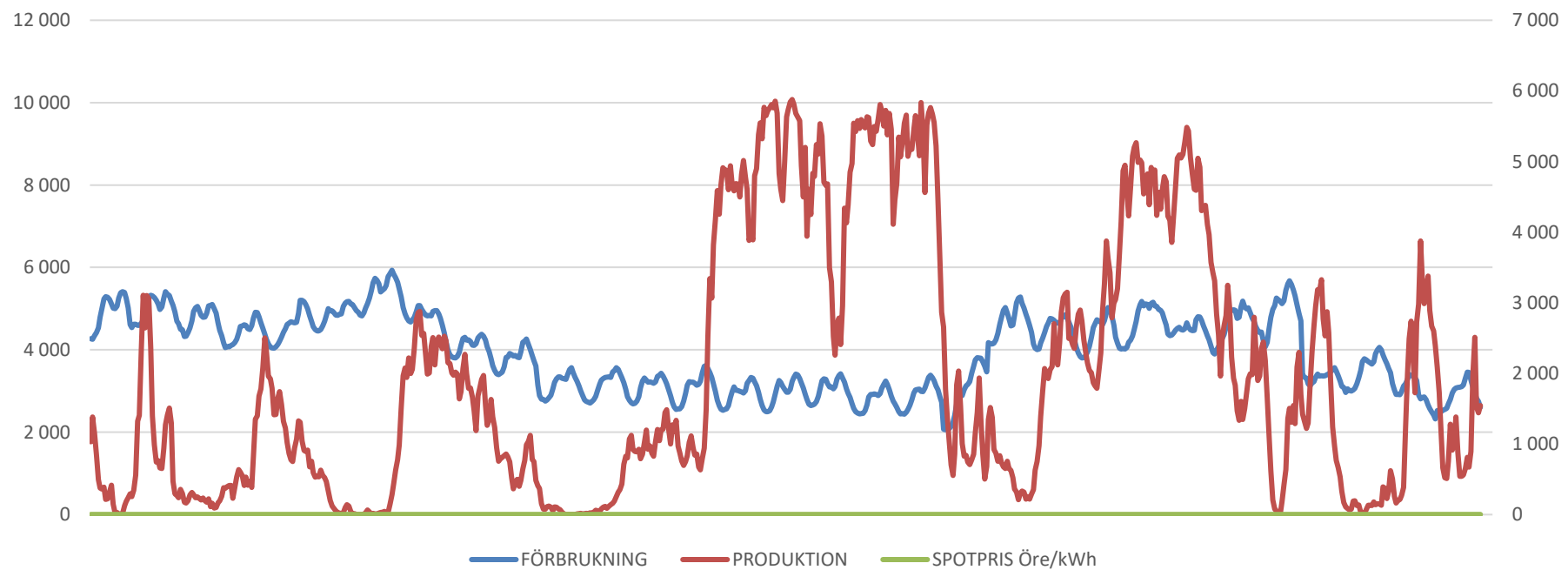
Driftshändelser

Datum	Park	# Turbin	Händelse	Miljö	Kran	Försäkring	Stopp dygn
2021-02-16	Byråsen	2	28712 Byte växellåda efter CMS larm, planetsteget		x	x	17
2021-05-26	Byråsen	1	28711 Oljeläckage. Trasig hydraul slang i hubb.	x			3
2021-06-28	Byråsen	2	28712 Plannerat byte av felaktig växellåda från februari		x		4

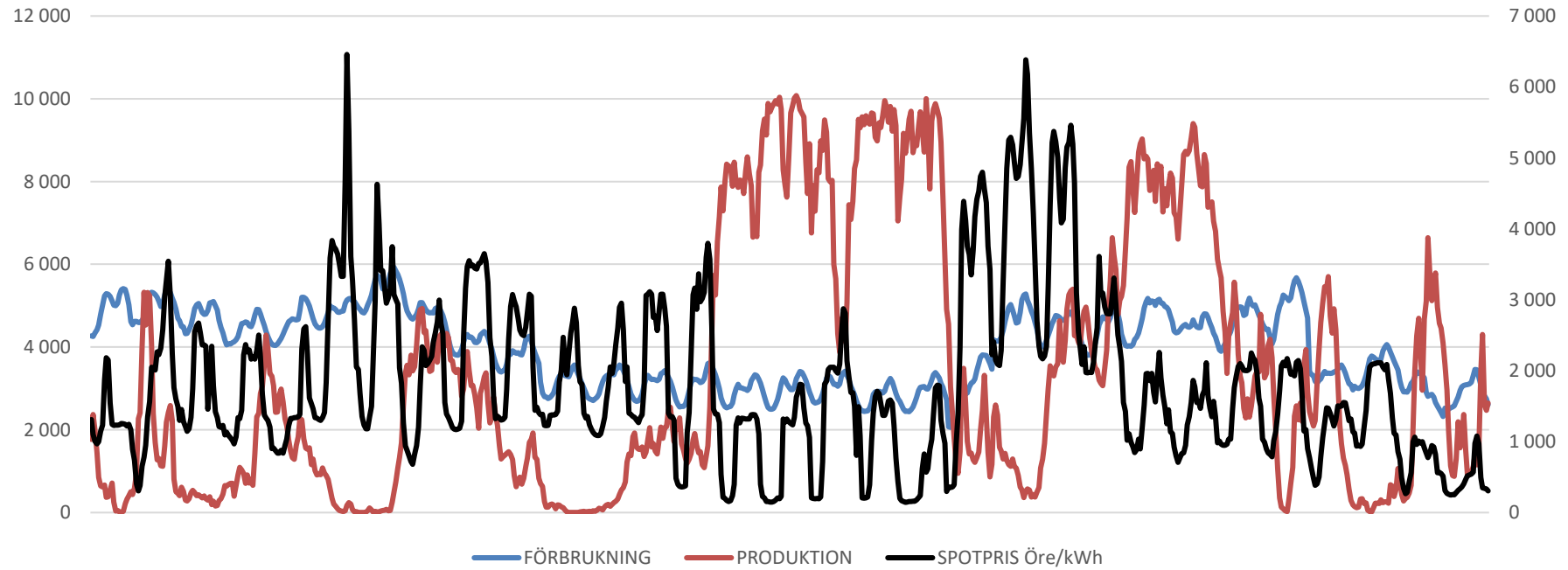
■ Förbrukning Totalt ■ Produktion



December 2021



December 2021



Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman



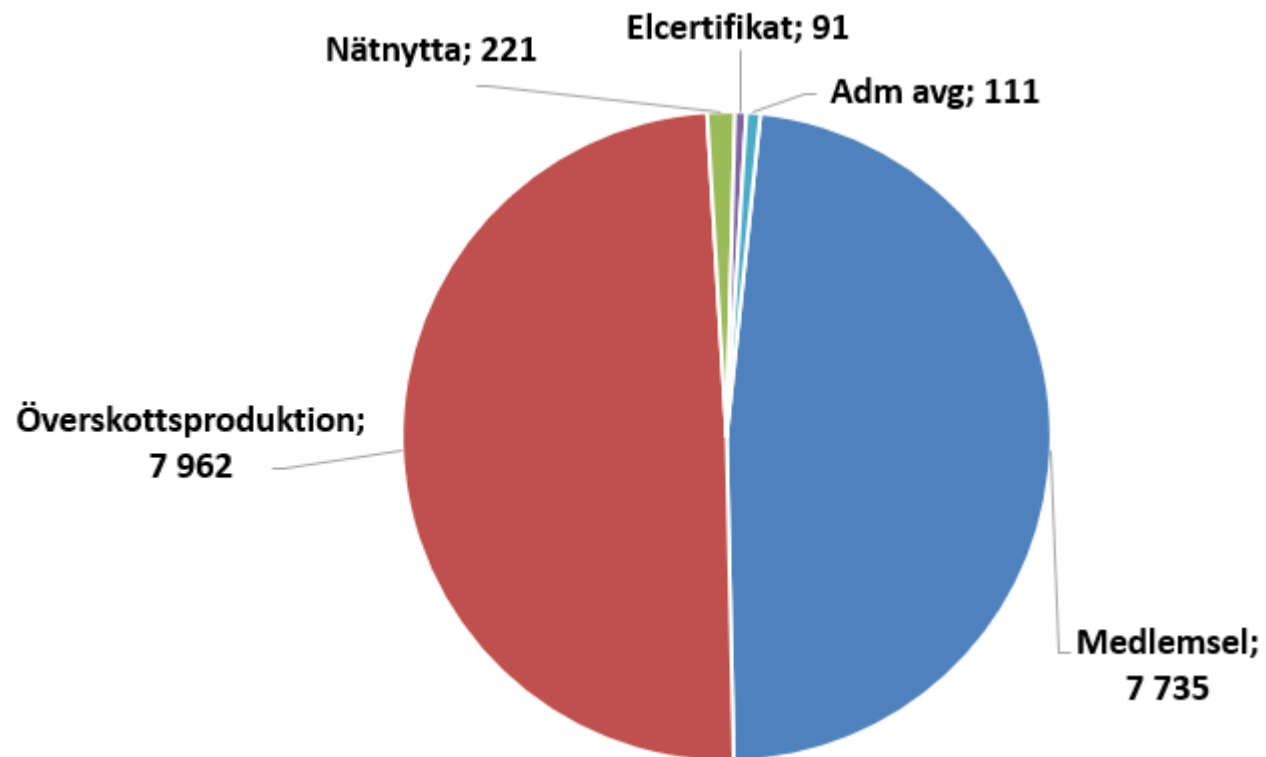
Resultat och balansrapport 2021



Dala Vindkraft Ekonomisk förening
Org.nr 769613-8911

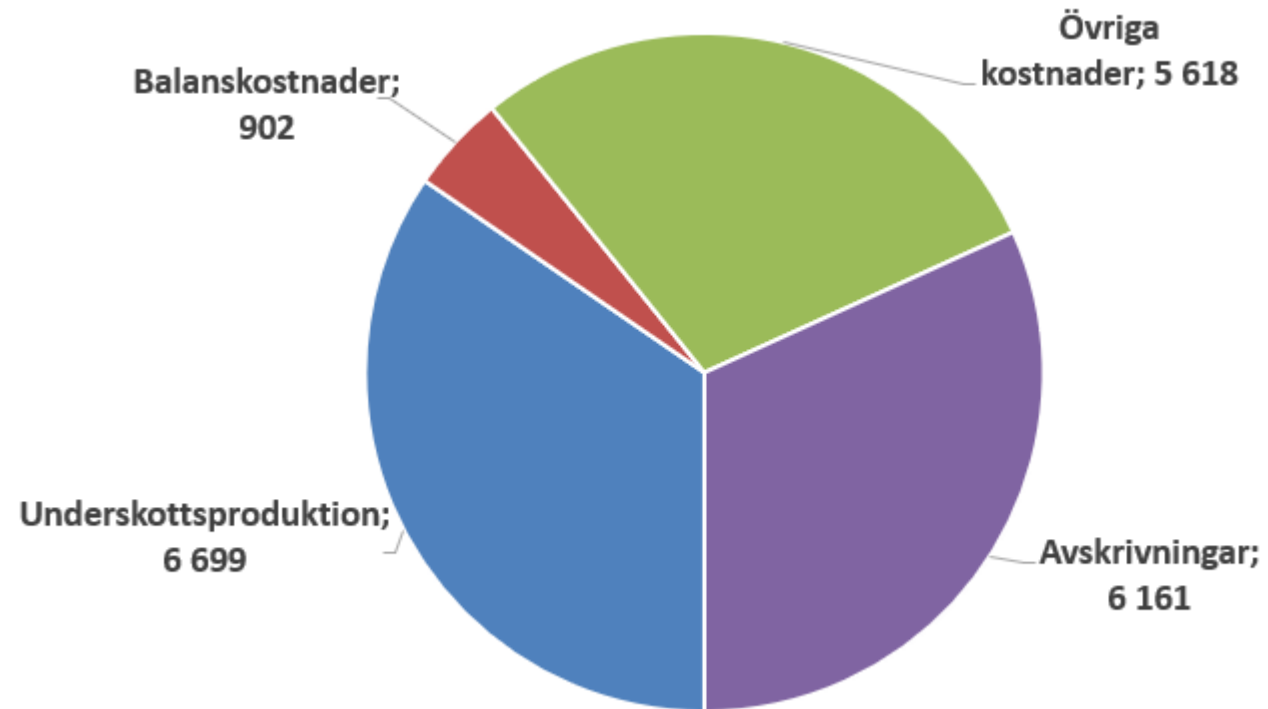
Resultaträkning	Not	2021-01-01 -2021-12-31
Rörelseintäkter, lagerförändringar m. m.		
Nettoomsättning	2	16 120 108
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		16 120 108
Rörelsekostnader		
Kostnader för inköp av elkraft		-7 600 910
Övriga externa kostnader	3, 4	-5 617 804
Av- och nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar		-6 161 068
Summa rörelsekostnader		-19 379 782
Rörelseresultat		-3 259 674
Finansiella poster		
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-4
Summa finansiella poster		-4
Resultat efter finansiella poster		-3 259 678
Resultat före skatt		-3 259 678
Årets resultat		-3 259 678

Rörelsens intäkter



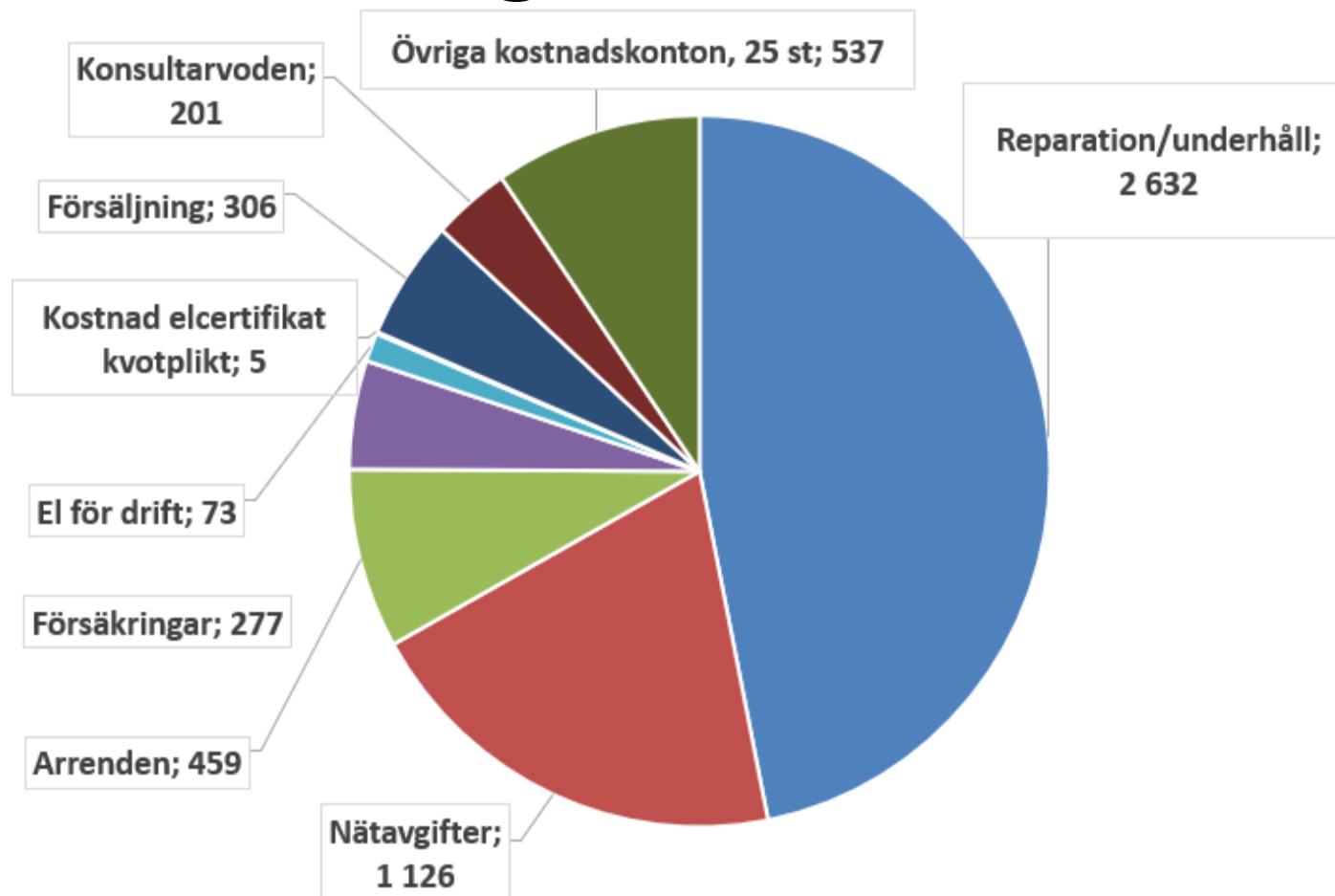
Summa intäkter 16 120 tkr

Rörelsens kostnader



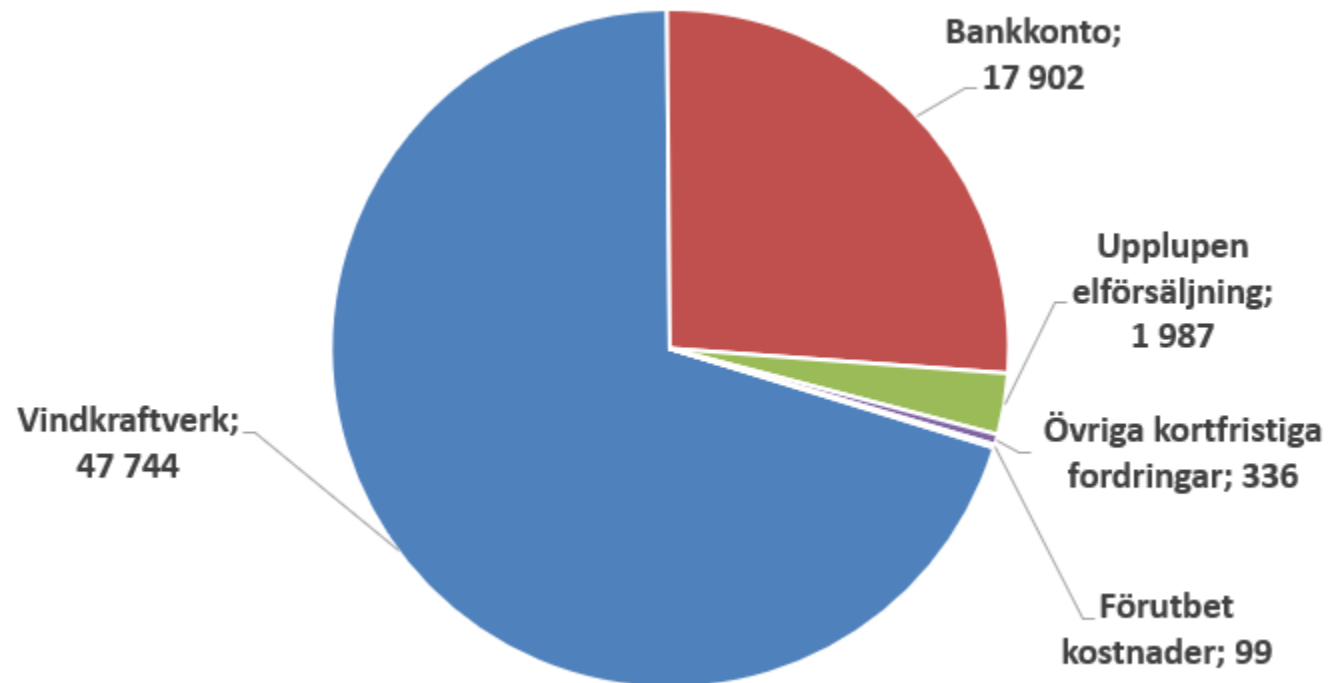
Summa kostnader 19 380 tkr

Övriga kostnader



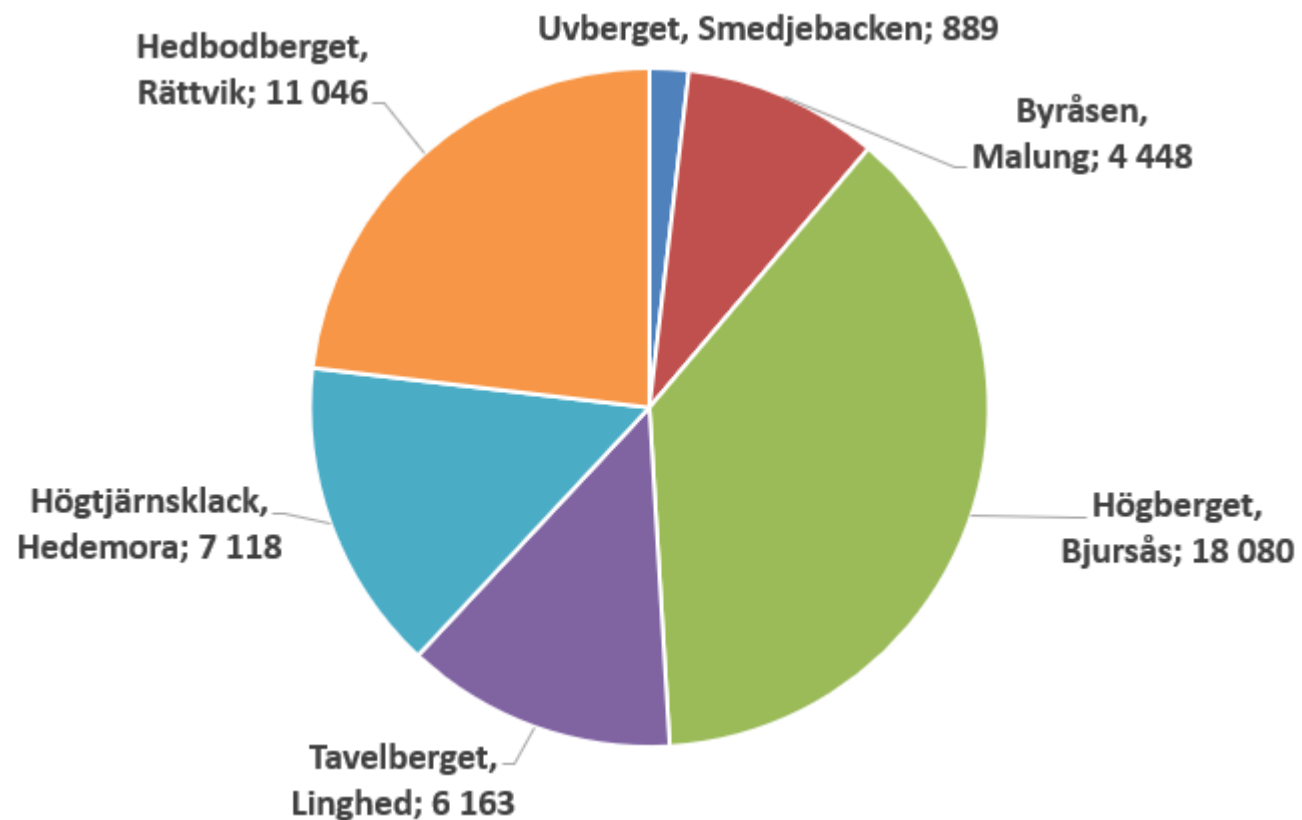
Summa övriga kostnader 5 618 tkr

Föreningens tillgångar



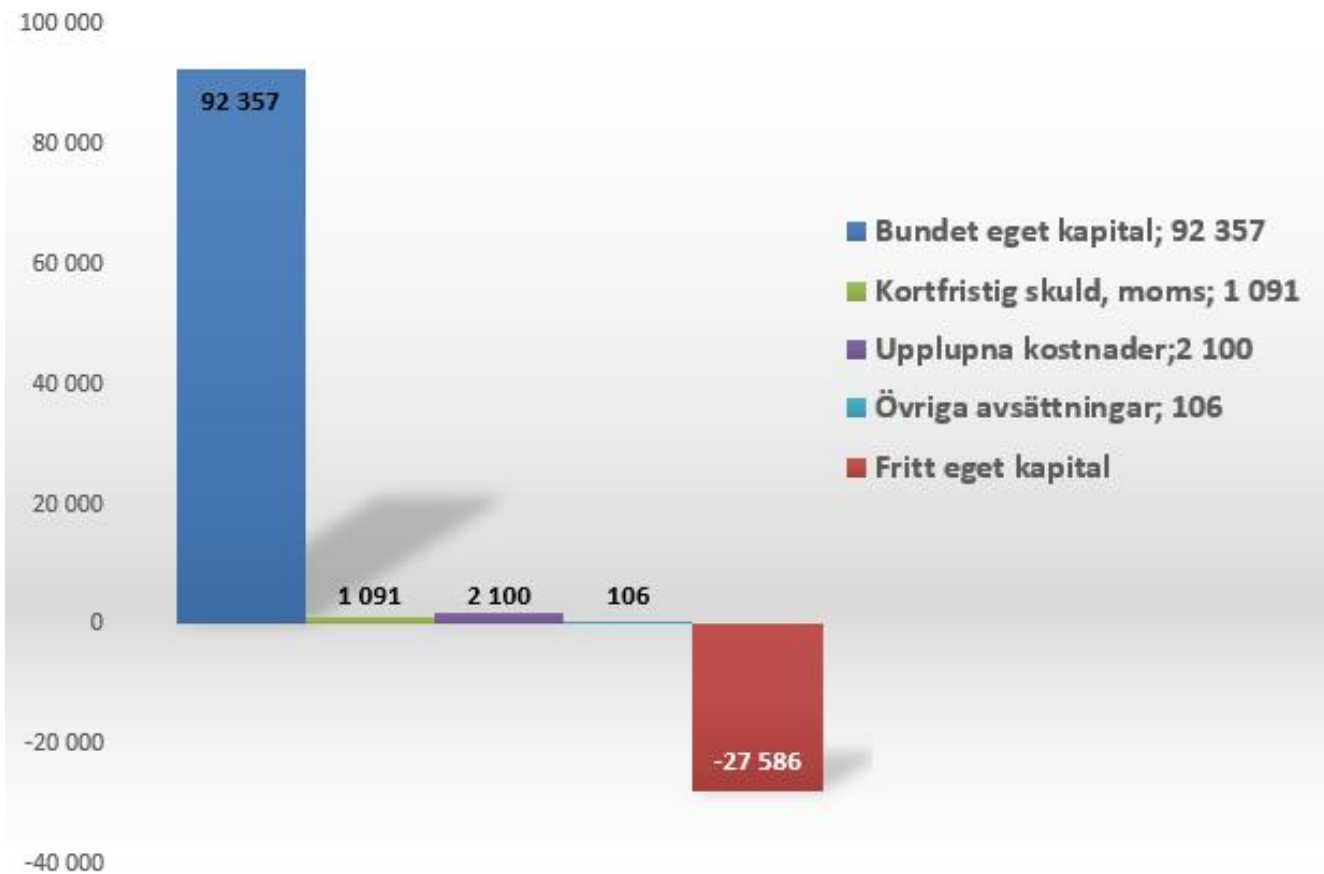
Summa tillgångar 68 068 tkr

Vindkraftverken



Anläggningstillgångar 47 744 tkr

Föreningens eget kapital och skulder



Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman



**Ordinarie föreningsstämma
Dala Vindkraft ekonomisk förening**

qrev

1

Qrev

Qrev AB

Qrev AB

- Startade sin verksamhet 1 juli 2021
- Ett utköp av PwC:s verksamhet i Dalarna
- Cirka 35 medarbetare
- 12 auktoriserade revisorer
- Cirka 400 års branscherfarenhet



2 Revisjonens inriktning

Revisionens inriktning

Vår granskning har varit inriktad på

- Periodisering av intäkter och kostnader
- Värdering av anläggningstillgångar
- Årsredovisningens utformning och tillämpning av principer

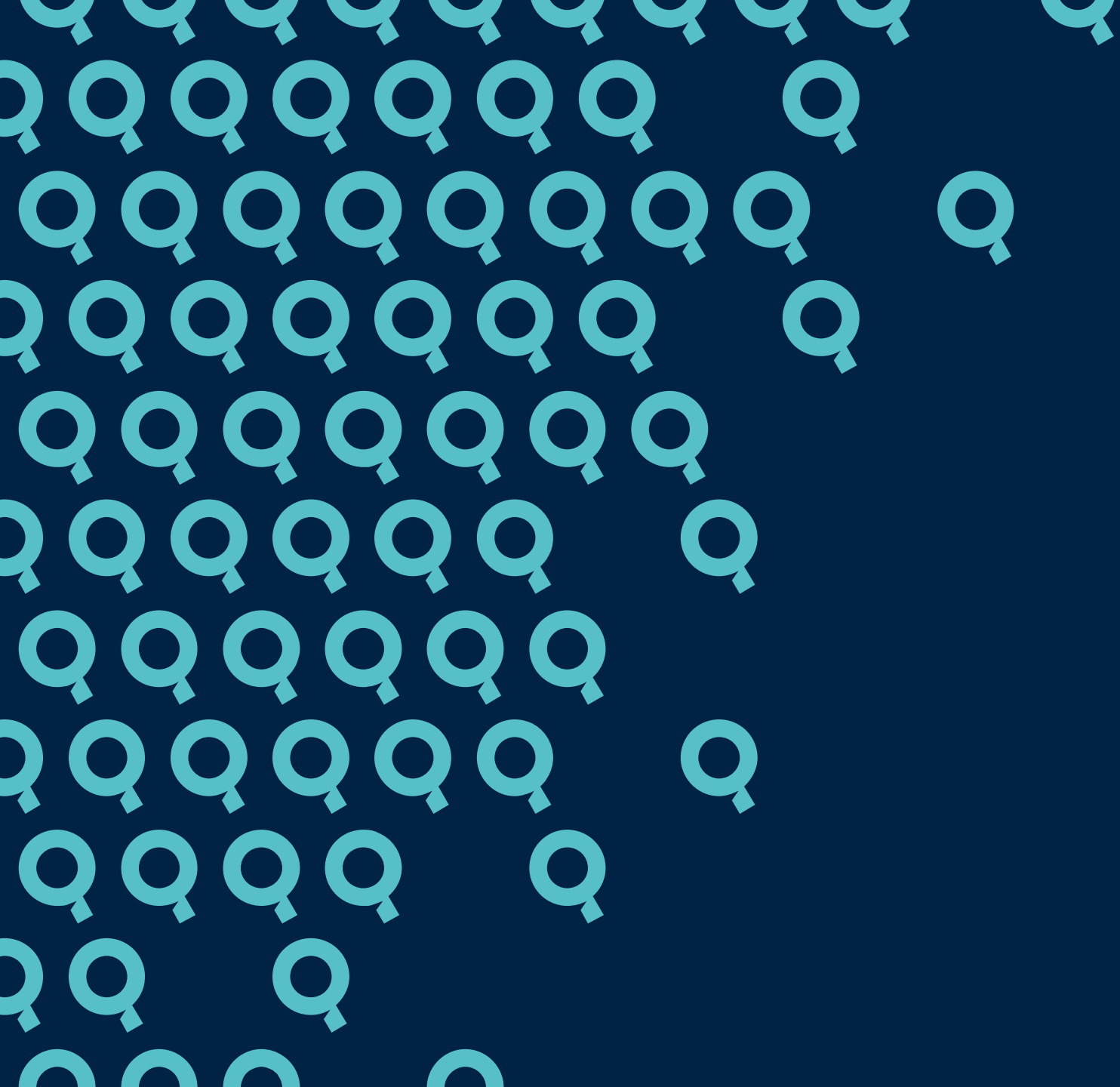
Vi har förstås även granskat den övriga resultaträkningen och balansräkningen samt styrelsens förvaltning, inklusive skatter och avgifter

3

Revisionens slutsatser

Revisionens slutsatser

- Revisionen har kunnat utföras på ett kvalitativt sätt
- De synpunkter vi har tas emot på ett bra sätt av styrelsen
- Jag har avgett en revisionsberättelse utan anmärkningar
 - Jag tillstyrker att stämman fastställer resultat- och balansräkningen
 - Jag tillstyrker att stämman följer styrelsens förslag avseende disposition av den ansamlade förlusten
 - Jag tillstyrker att stämman beviljar styrelsen ansvarsfrihet



Tack.

Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman

Förslag till arvoden och andra ersättningar

Valberedningen föreslår årsstämman besluta följande oförändrade arvoden

Årsarvoden

2.000 kr/år till ordf och 750 kr/år till övriga ledamöter.

Ersättning per sammanträde

Ordf 1.250 kr, protokollförare 1.000 kr och deltagande ledamöter och suppleanter 750 kr.

Bilersättning

3,80 kr/km i bilersättning till ledamöter, suppleanter och valberedning varav en del skattefritt enligt skatteverket.

Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman



Förslag till antal ledamöter och suppleanter i styrelsen

Valberedningen föreslår årsstämman besluta

- att antalet ordinarie styrelseledamöter ska vara 9 st (3-9, enligt stadgarna)
- att 2 st suppleanter ska väljas (max 3 st enligt stadgarna) för en tid av 1 år

Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman

Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen 1(3)

Styrelsen har intill denna föreningsstämma 2022-05-12 haft följande utseende :

<u>Ledamot/suppleant</u>	<u>Från</u>	<u>Vald till</u>		
Hans Bywall	Leksand	2022	}	Valbara platser
Erik Fallgren	Rättvik	2022		
Mikael Ringi	Borlänge	2022		
Bertil Ryss	Rättvik	2022		
Kerstin Granath	Svärdsjö	2022		
Sverker Ericsson	Rättvik	2023	}	Avsagt sig uppdraget
Inger Eriksson	Hedemora	2023		
Petra Bjernulf	Falun	2023		
Petra Gunnarsson	Rättvik	2023		
Åke Henriksson	Enviken	2022	}	Valbara platser
Kjell Stålberg	Hedemora	2022		

Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen 2(3)

Valberedningen föreslår föreningsstämman besluta

att välja ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen enligt följande :

<u>Ledamot/suppleant</u>	<u>Från</u>	<u>Förslag</u>
Hans Bywall	Leksand	Fyllnadsval till 2023 efter IE
Erik Fallgren	Rättvik	Omval
Kerstin Granath	Svärdsjö	Omval
Mikael Ringi	Borlänge	Omval
Bertil Ryss	Rättvik	Omval
Åke Henriksson	Enviken	Nyval
Håkan Morelius	Långshyttan	Nyval
Jan Andersson	Borlänge	Nyval

Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman



Val av revisor och revisorssuppleant

Valberedningen föreslår årsstämman besluta

att välja Qrev AB som revisionsbolag.

Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman

Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande

Valberedningen ställer sig till förfogande en period till och föreslår årsstämman besluta

att välja ledamöter i valberedningen enligt följande :

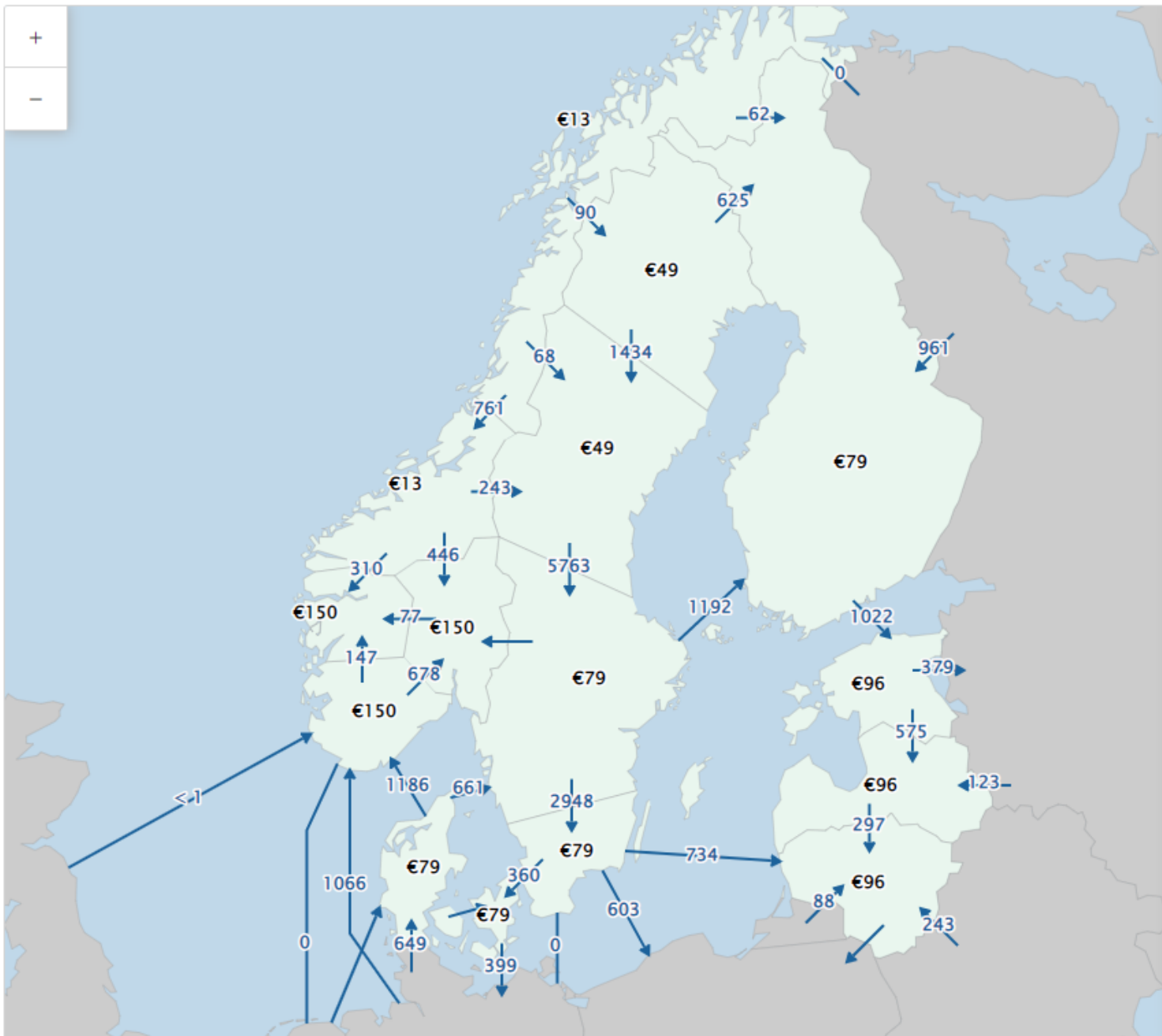
<u>Ledamot</u>	<u>Från</u>	<u>Förslag</u>
Agneta Ängsås	Enviken	Omval
Mats Dahlström	Falun	Omval
Kjell Jansson	Malung	Omval, Sammankallande

Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman

Förslag till stadgeändring

Elområdesjustering

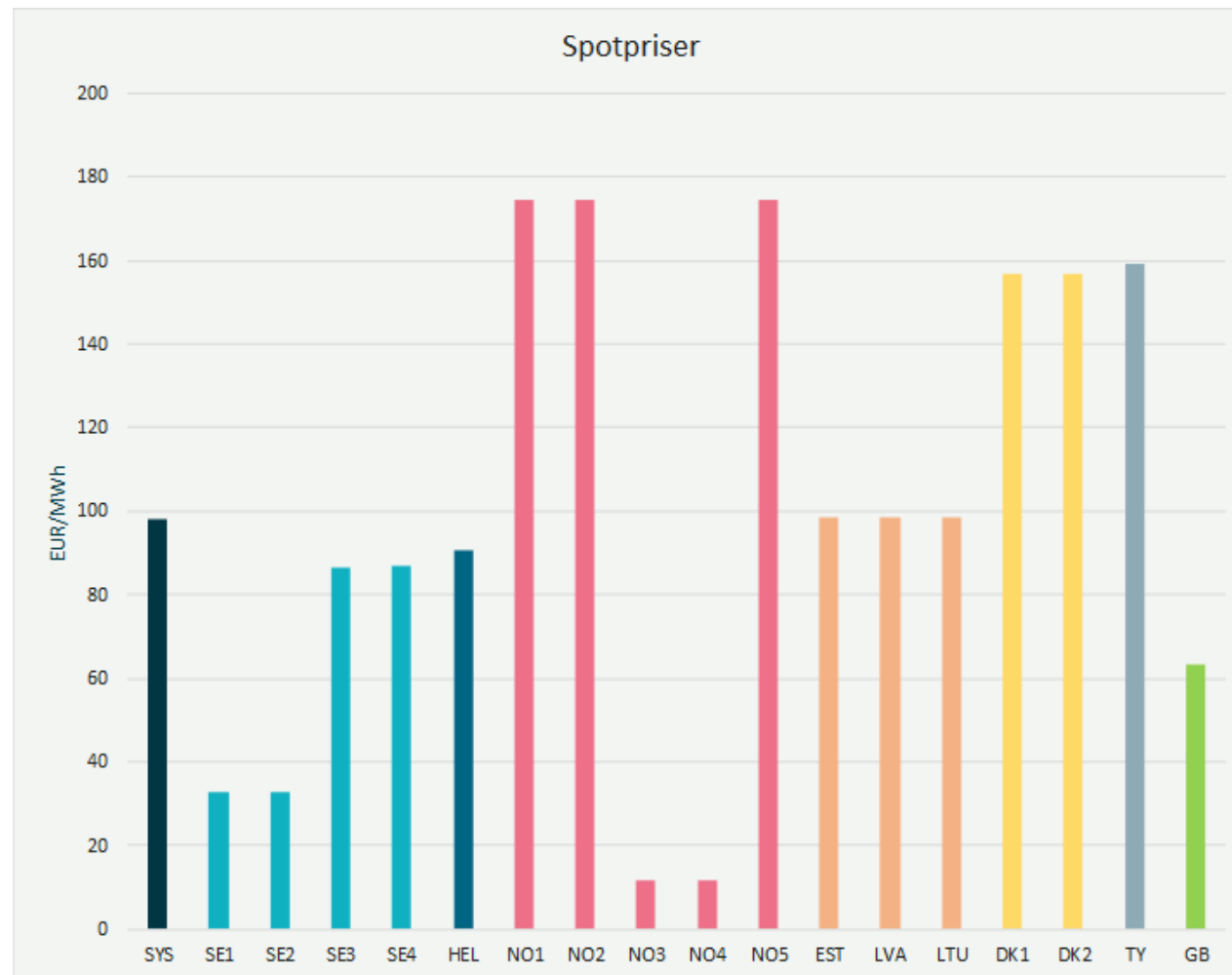


Netto export/import

SVERIGE Exporterar	3 600 MW
DANMARK Exporterar	537 MW
NORGE Importerar	2 937 MW
FINLAND Importerar	1 819 MW
ESTLAND Importerar	68 MW
LETTLAND Importerar	401 MW
LITAUEN Importerar	1 133 MW



Spotpriser, exempel



Förslag stadgeändring

§4 andra stycket har tidigare haft följande slutmening:

- *“Alla medlemmar skall betala samma pris per kWh för medlemselen”.*
- **Förslag till ny formulering, tillika stadgeändring**
- *“Alla medlemmar ska betala samma pris per kWh för medlemselen, VindEl. Styrelsen kan dock, för att neutralisera eventuella skillnader i pris mellan elområden i Sverige, införa en individuell elområdesjustering baserat på medlemmens förbrukning.”*

Dagordning

1. Val av ordförande på stämman
2. Val av protokollförare
3. Godkännande av röstlängd
4. Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare
5. Fråga om kallelse till stämman skett i behörig ordning
6. Information om verksamhet, ekonomi och framtidsplaner i föreningen
7. Styrelsens redovisningshandlingar för det senaste räkenskapsåret
8. Revisionsberättelsen
9. Beslut om fastställelse av resultat- och balansräkningar
10. Beslut om dispositioner beträffande vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
11. Beslut om ansvarsfrihet åt styrelseledamöterna
12. Bestämmande av arvoden och andra ersättningar till dem som valts till uppdrag i föreningen
13. Fastställande av antalet ledamöter i styrelsen
14. Val av ordförande, ledamöter och suppleanter i styrelsen
15. Val av revisor och revisorssuppleant
16. Val av ledamöter och suppleant i valberedningen jämte sammankallande
17. Av styrelsen till föreningsstämman hänskjutna ärenden
 - a. Justering av stadgar, text om eventuell elområdesjustering
18. Behandling av inkomna motioner
19. Övriga ärenden som enligt lag kan förekomma på stämman

Tack!