

Wind Denmark regionsmøde

Vindenergi Danmark

efterår 2023

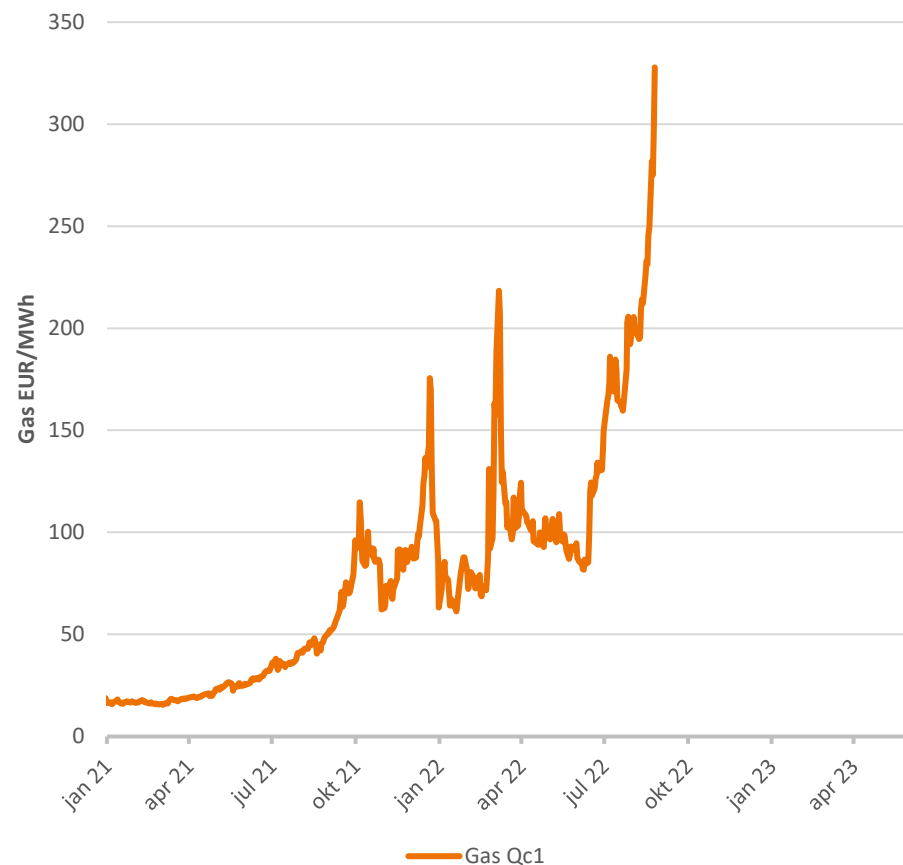
Indhold

- Markedsopdatering
 - Vinteren 2022/23
 - Sommeren 2023
 - Den kommende vinter
 - Markedet 2024 og frem.

- Din strategi for 2024?

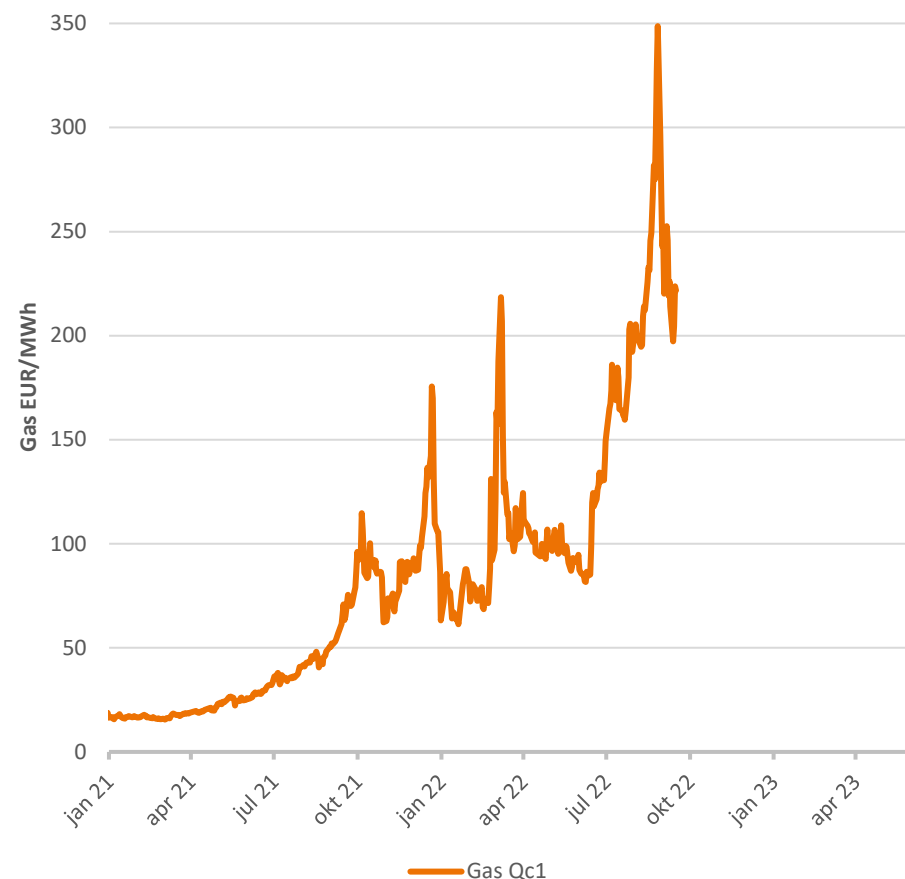
Vinteren 2022-23

- Europæiske gaslagre fyldes gennem sommeren 2022 til historisk høje priser



Vinteren 2022-23

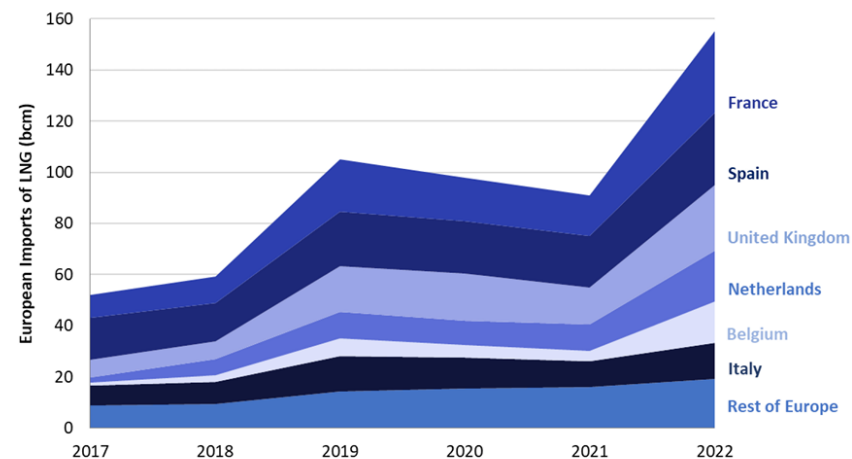
- Europæiske gaslagre fyldes gennem sommeren 2022 til historisk høje priser
- Gaslagrene er fyldt ved indgangen til vinteren, men priser forbliver høje i frygt for at lagrene er utilstrækkelig



Vinteren 2022-23

- Europæiske gaslagre fyldes gennem sommeren 2022 til historisk høje priser
- Gaslagrene er fyldt ved indgangen til vinteren, men priser forbliver høje i frygt for at lagrene er utilstrækkelig
- Gradvist udsigt til øget gasudbud fra LNG og en mild vinter

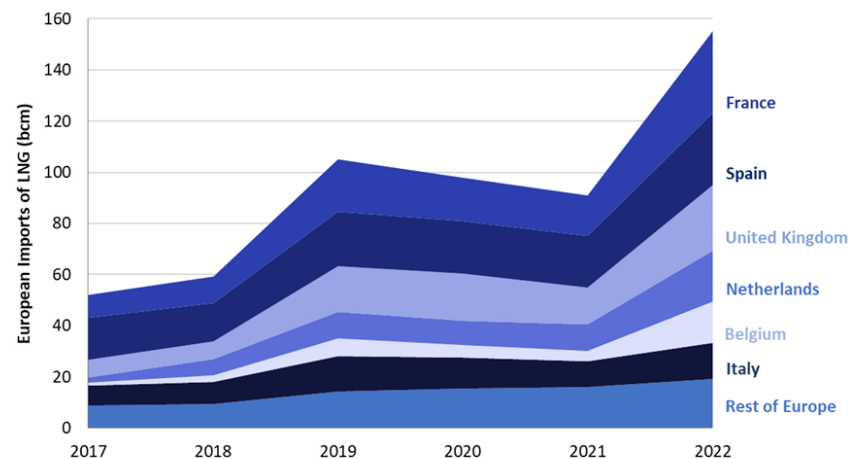
Chart 1: LNG imports to Europe, split by key importers, 2017 to 2022



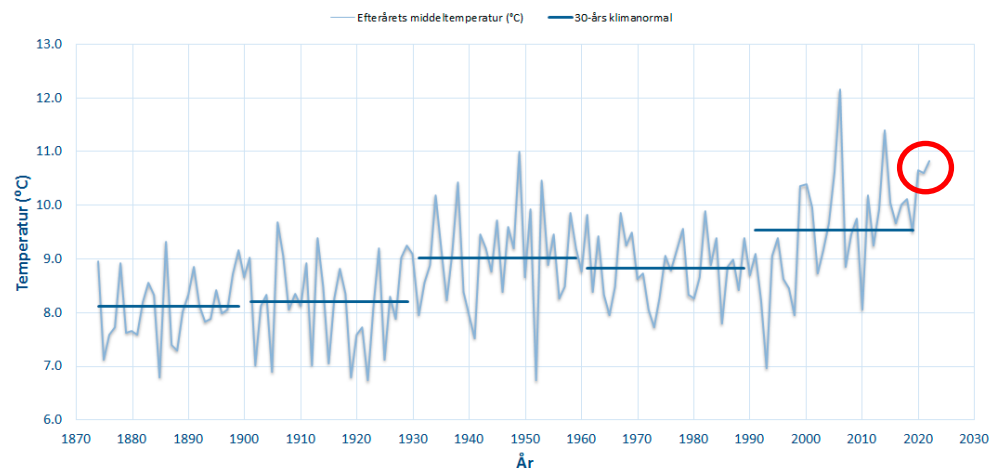
Vinteren 2022-23

- Europæiske gaslagre fyldes gennem sommeren 2022 til historisk høje priser
- Gaslagrene er fyldt ved indgangen til vinteren, men priser forbliver høje i frygt for at lagrene er utilstrækkelig
- Gradvist udsigt til øget gasudbud fra LNG og en mild vinter

Chart 1: LNG imports to Europe, split by key importers, 2017 to 2022



Middeltemperatur for efteråret
Danmark 1874-2022



Vinteren 2022-23

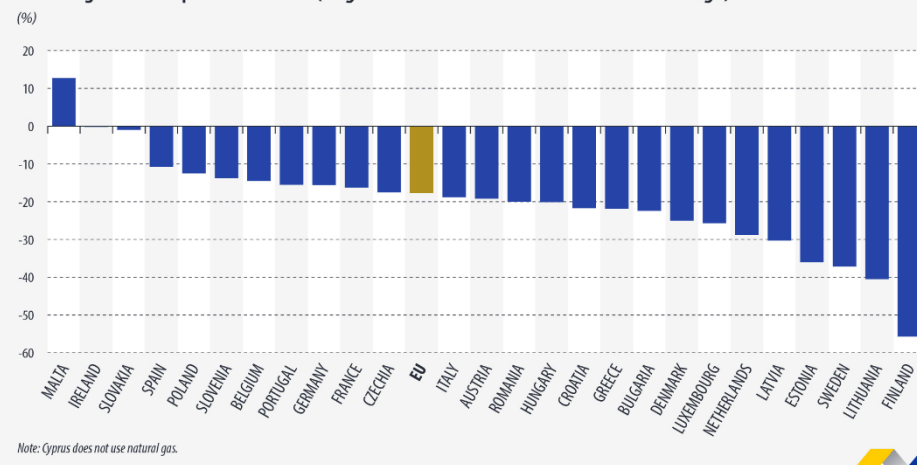
- Europæiske gaslagre fyldes gennem sommeren 2022 til historisk høje priser
- Gaslagrene er fyldt ved indgangen til vinteren, men priser forbliver høje i frygt for at lagrene er utilstrækkelig
- Gradvist udsigt til øget gasudbud fra LNG og en mild vinter



Vinteren 2022-23

- Europæiske gaslagre fyldes gennem sommeren 2022 til historisk høje priser
- Gaslagrene er fyldt ved indgangen til vinteren, men priser forbliver høje i frygt for at lagrene er utilstrækkelig
- Gradvist udsigt til øget gasudbud fra LNG og en mild vinter
- Uventet stærk omstilling medfører at Europa går ind i 2023 med historisk høj lagerbeholdning.

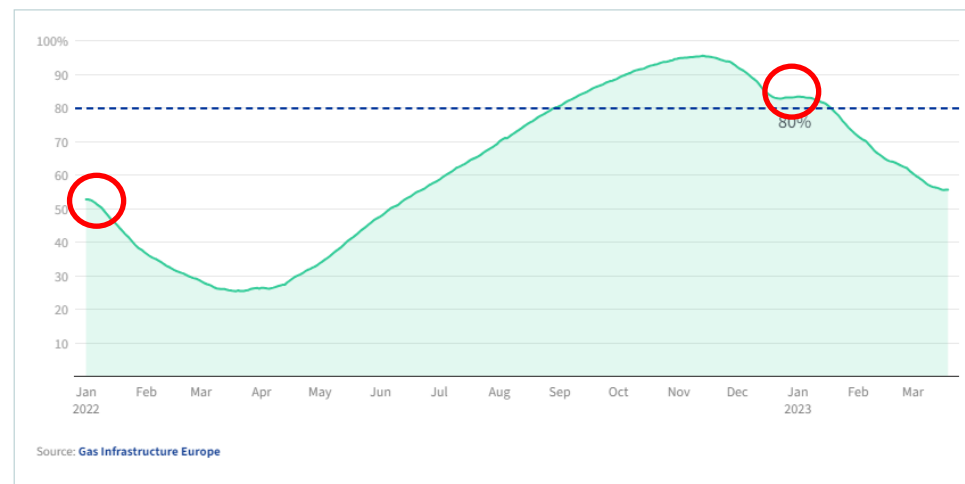
Natural gas consumption reduction (August 2022-March 2023 vs. 2017-2022 average)



Note: Cyprus does not use natural gas.

eurostat

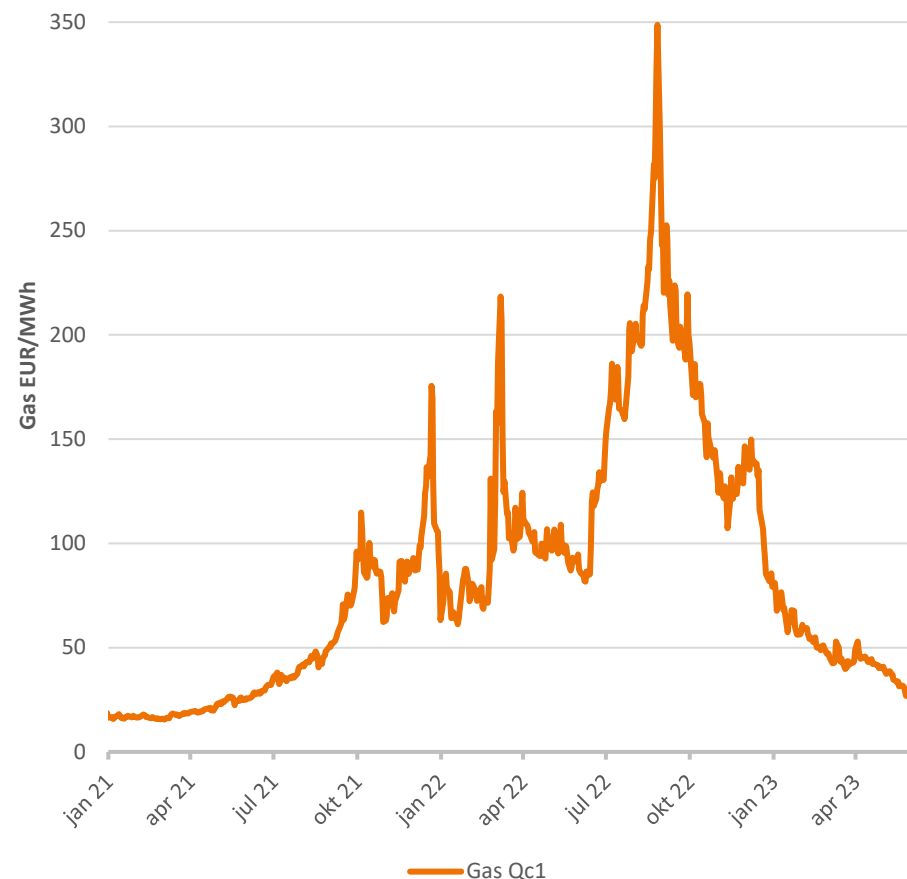
EU gas storage filling level



Source: Gas Infrastructure Europe

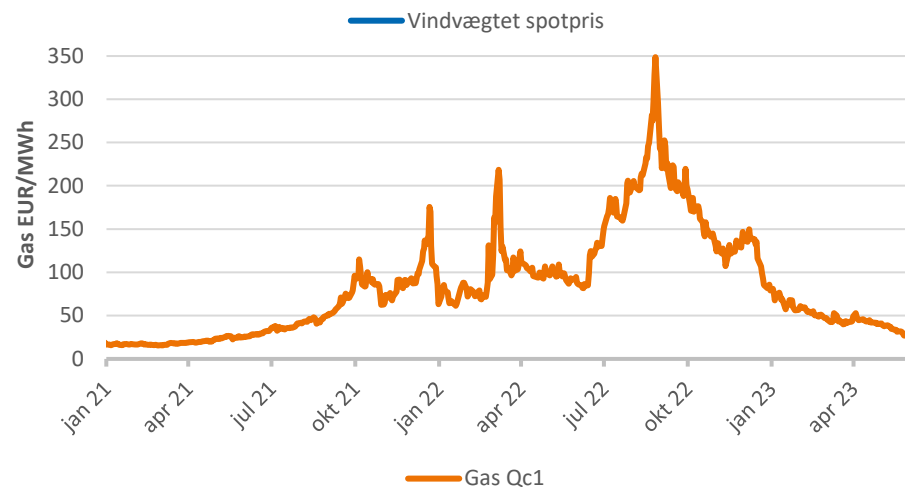
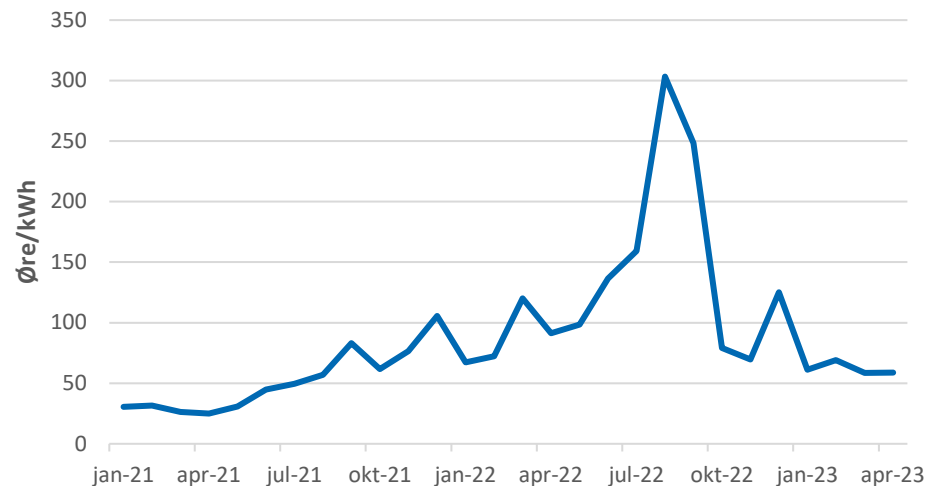
Vinteren 2022-23

- Europæiske gaslagre fyldes gennem sommeren 2022 til historisk høje priser
- Gaslagrene er fyldt ved indgangen til vinteren, men priser forbliver høje i frygt for at lagrene er utilstrækkelig
- Gradvist udsigt til øget gasudbud fra LNG og en mild vinter
- Uventet stærk omstilling medfører at Europa går ind i 2023 med historisk høj lagerbeholdning.



Vinteren 2022-23

- Elprisen fulgte gasprisen



Indhold

- Opsummering
 - Vinteren 2022/23
 - Sommeren 2023
 - Den kommende vinter
 - Markedet 2024 og frem.

- Din strategi for 2024?

Indhold

- Opsummering
 - Vinteren 2022/23 - Ekstrem situation reddet af mild vinter
 - Sommeren 2023
 - Den kommende vinter
 - Markedet 2024 og frem.

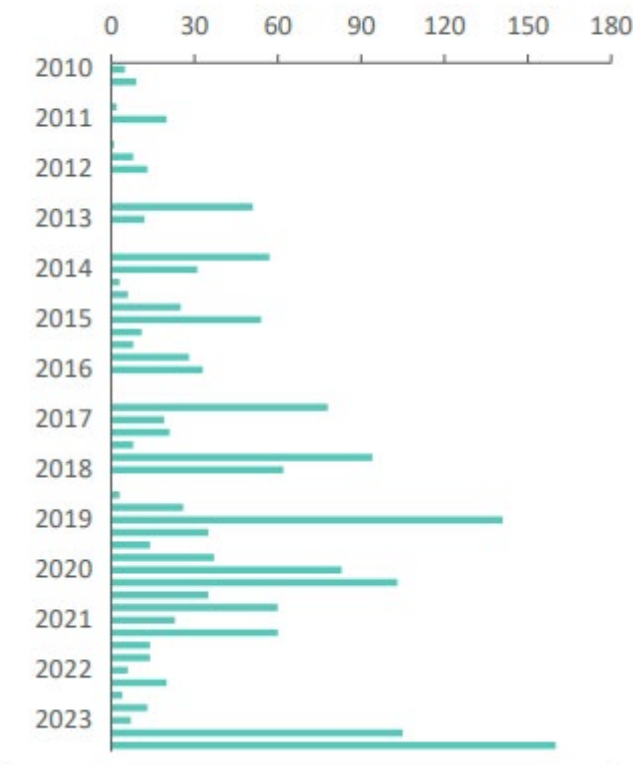
- Din strategi for 2024?

Sommeren 2023

Søndag byder på danmarksrekord i negative elpriser

- Negative timespotpriser
(Flere timer og lavere priser)

Negative elpriser pr. kvartal i DK1 og DK2, antal timer, 2010-2023(8)



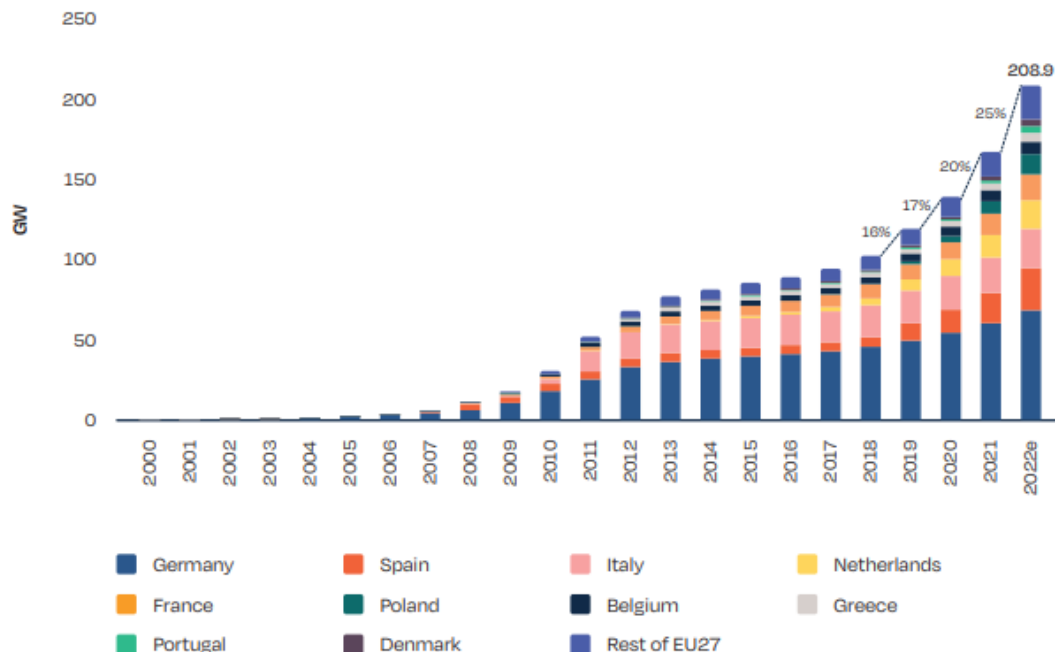
DKK/MWh

02-07-2023	DK1	DK2
00 - 01	122,50	122,50
01 - 02	23,61	23,61
02 - 03	0,07	0,07
03 - 04	0,00	0,00
04 - 05	-0,22	-0,22
05 - 06	-0,37	-0,37
06 - 07	-0,37	-0,37
07 - 08	-3,72	-3,72
08 - 09	-21,97	-21,97
09 - 10	-112,23	-37,46
10 - 11	-275,54	-31,57
11 - 12	-730,62	-22,86
12 - 13	-1 250,79	-18,62
13 - 14	-1 987,73	-31,35
14 - 15	-3 277,39	-49,30
15 - 16	-2 971,33	-45,35
16 - 17	-924,98	-31,95
17 - 18	-261,98	-7,97
18 - 19	-44,76	0,00
19 - 20	35,97	37,01
20 - 21	212,01	212,01
21 - 22	210,60	210,60
22 - 23	158,84	158,84
23 - 00	125,33	125,33

Sommeren 2023

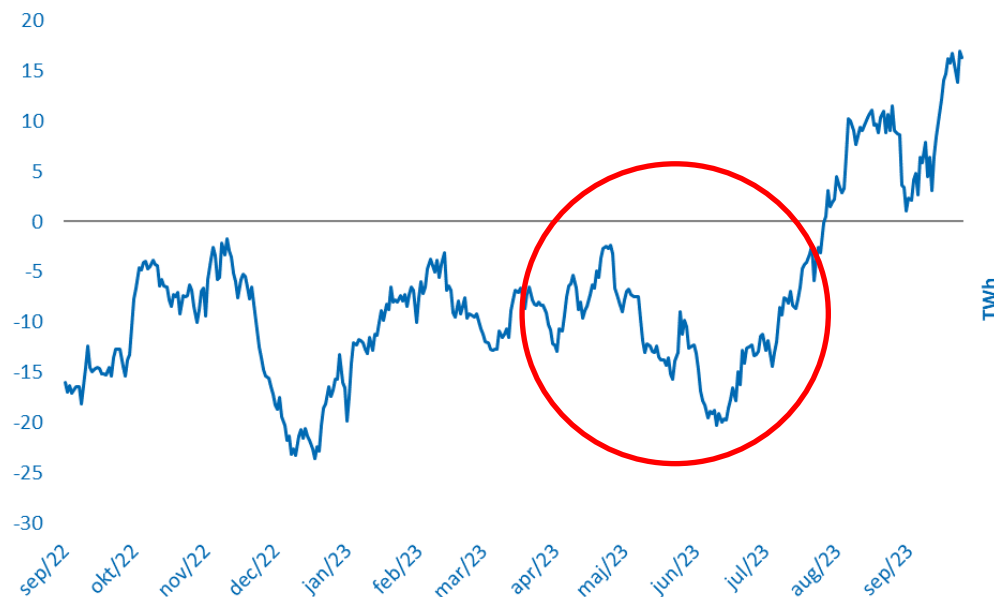
- Negative timespotpriser
(Store udsving i spotprisen)
- Øget installation af grønne energikilder – primært sol

FIGURE 4 EU27 CUMULATIVE SOLAR PV INSTALLED CAPACITY 2000-2022



Sommeren 2023

- Negative timespotpriser
- Øget installation af grønne energikilder – primært sol
- Lav hydrobalance som en hånd under priserne.



Indhold

- Opsummering
 - Vinteren 2022/23 - Ekstrem situation reddet af mild vinter
 - Sommeren 2023
 - Den kommende vinter
 - Markedet 2024 og frem.

- Din strategi for 2024?

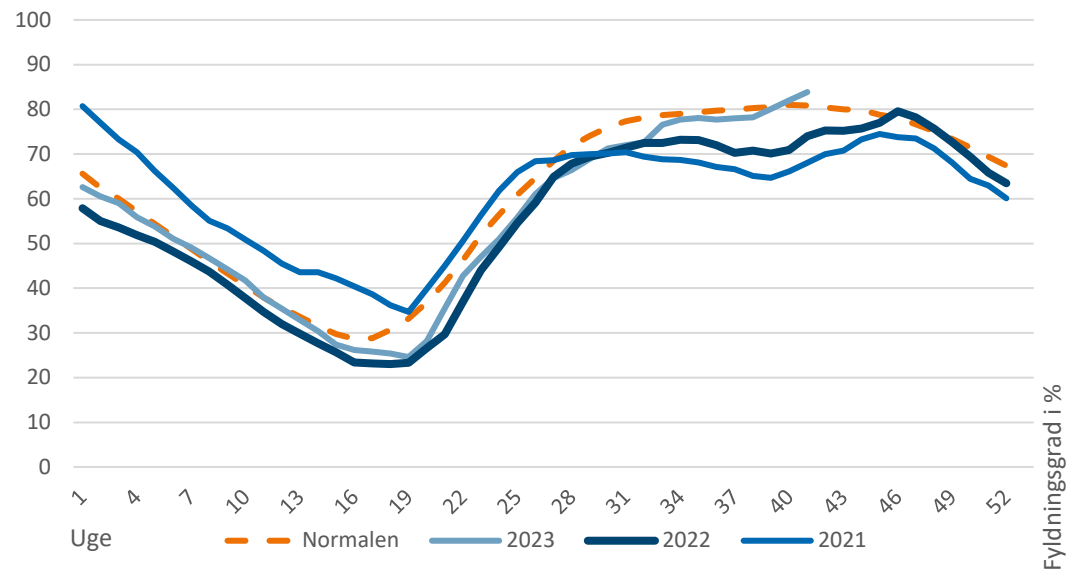
Indhold

- Opsummering
 - Vinteren 2022/23 - Ekstrem situation reddet af mild vinter
 - Sommeren 2023 - Tørt vejr holder priserne trods fyldte gaslagre og negative priser
 - Den kommende vinter
 - Markedet 2024 og frem.

- Din strategi for 2024?

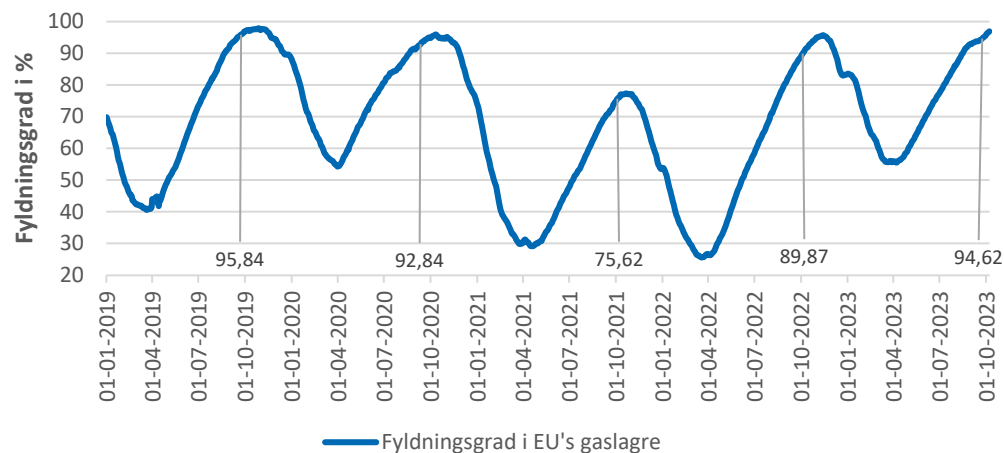
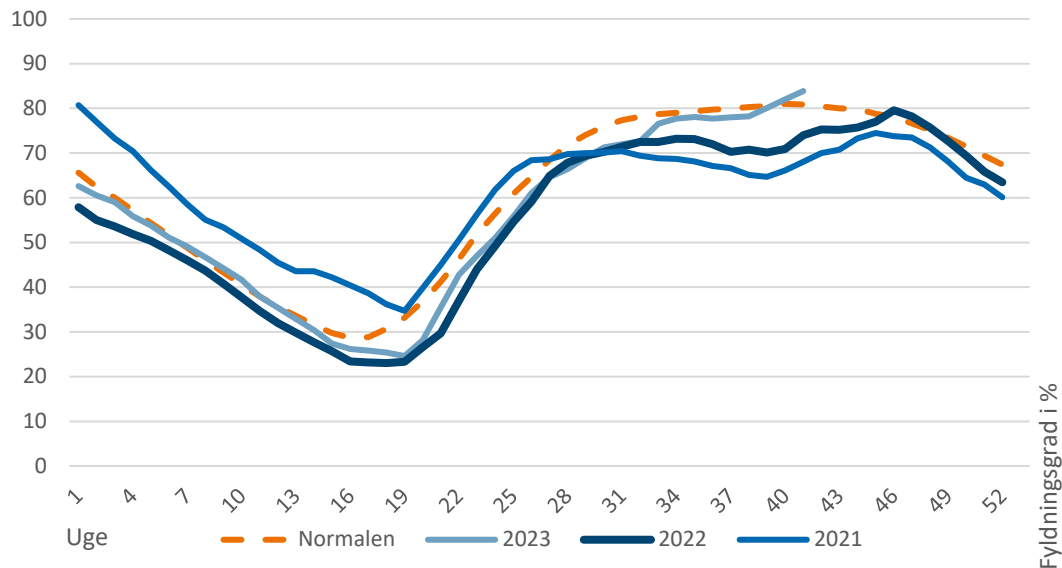
Vinteren 2023/24

- Høj fyldningsgrad



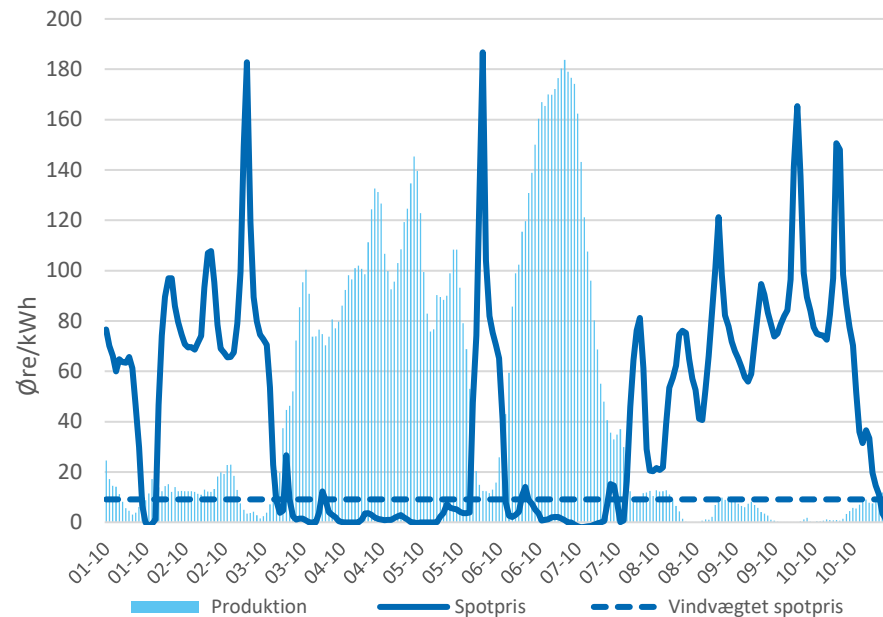
Vinteren 2023/24

- Høj fyldningsgrad
(Fyldte gaslagre og vandmagasiner)



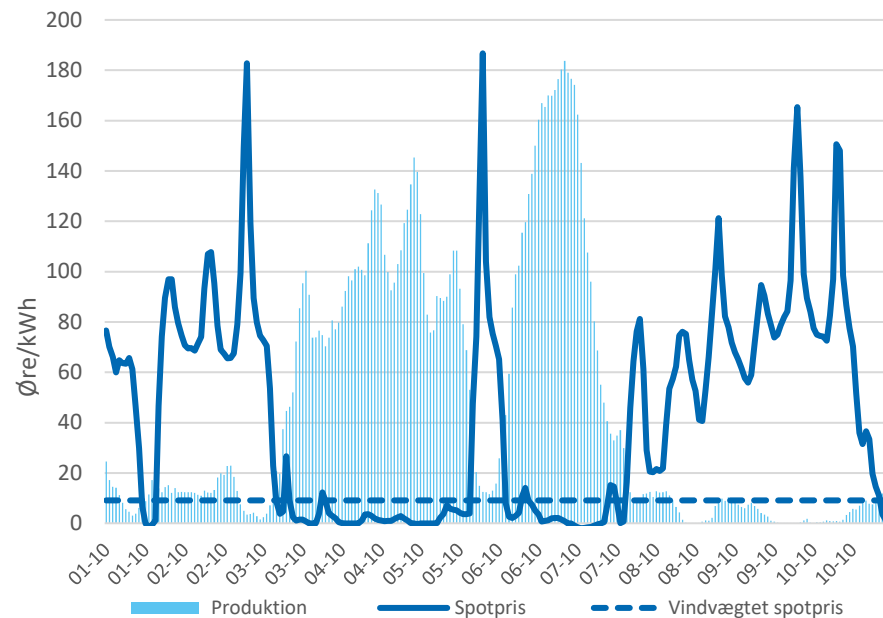
Vinteren 2023/24

- Høj fyldningsgrad
(Fyldte gaslagre og vandmagasiner)
- Forventning om lav spot i oktober
(Høj produktion på lave priser)

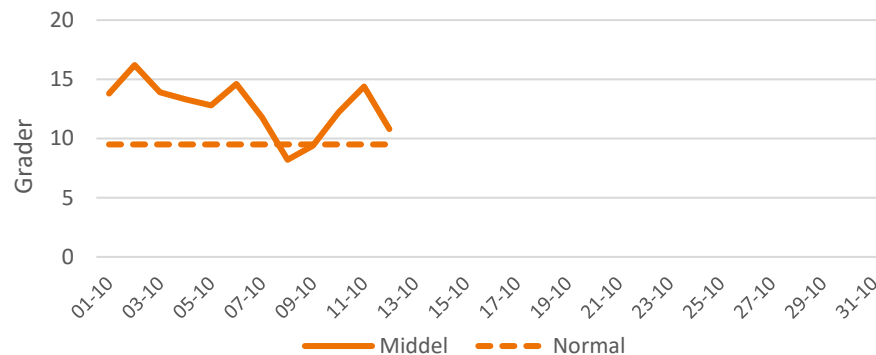


Vinteren 2023/24

- Høj fyldningsgrad
(Fyldte gaslagre og vandmagasiner)
- Forventning om lav spot i oktober
(Høj produktion på lave priser, varmt vejr = lille forbrug)

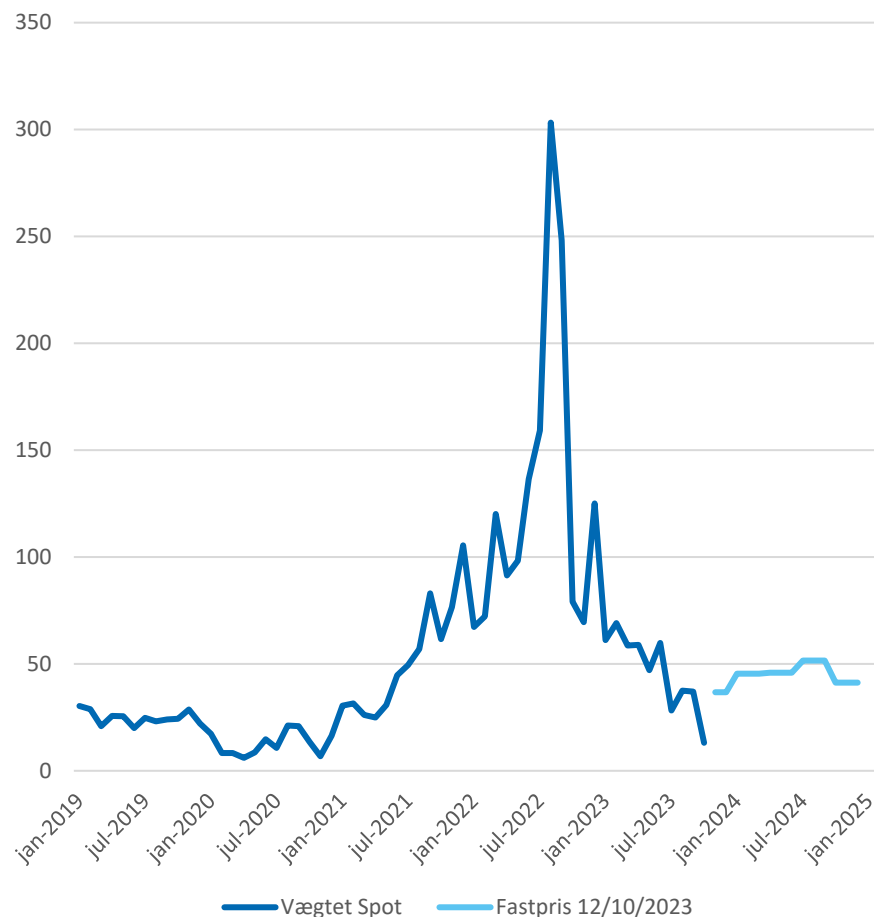


Temperaturer oktober 2023



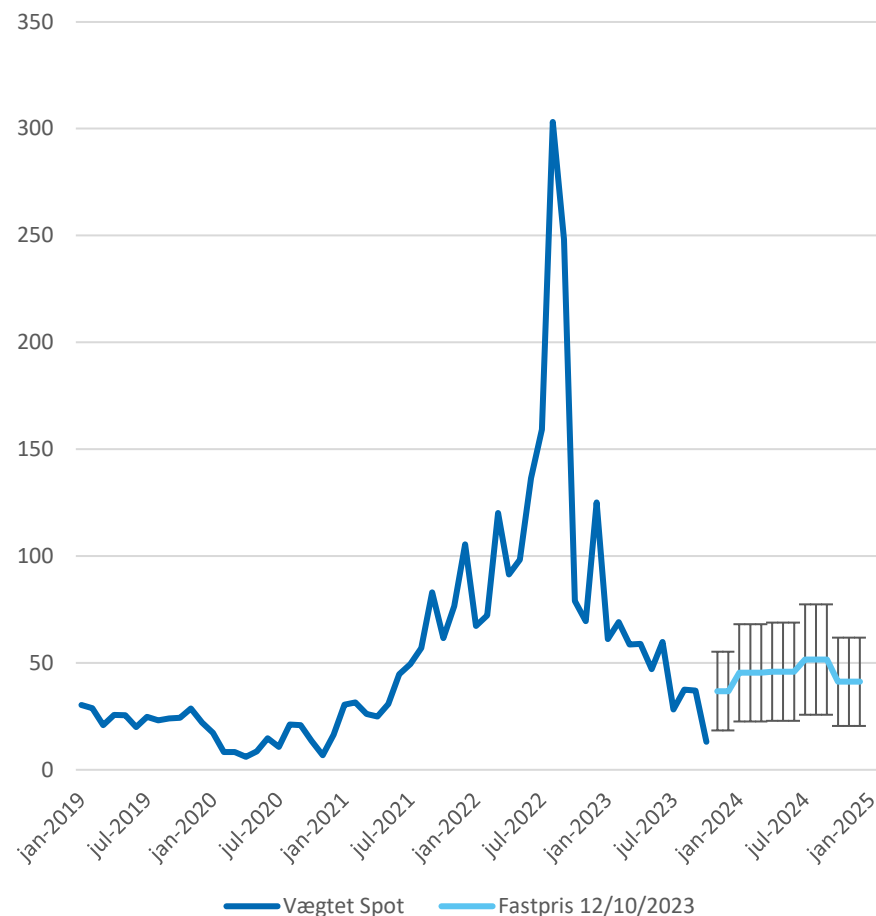
Vinteren 2023/24

- Høj fyldningsgrad
(Fyldte gaslagre og vandmagasiner)
- Forventning om lav spot i oktober
(Høj produktion på lave priser, varmt vejr = lille forbrug)
- Forventes at være et enkeltscenarie
(Koldt vejr og øget forbrug forventes at give høje vinter priser)



Vinteren 2023/24

- Høj fyldningsgrad
(Fyldte gaslagre og vandmagasiner)
- Forventning om lav spot i oktober
(Høj produktion på lave priser, varmt vejr = lille forbrug)
- Forventes at være et enkeltscenarie
(Koldt vejr og øget forbrug forventes at give høje vinter priser)
- Stort udfaldsrum



Indhold

- Opsummering
 - Vinteren 2022/23 - Ekstrem situation reddet af mild vinter
 - Sommeren 2023 - Tørt vejr holder priserne trods fyldte gaslagre og negative priser
 - Den kommende vinter
 - Markedet 2024 og frem.

- Din strategi for 2024?

Indhold

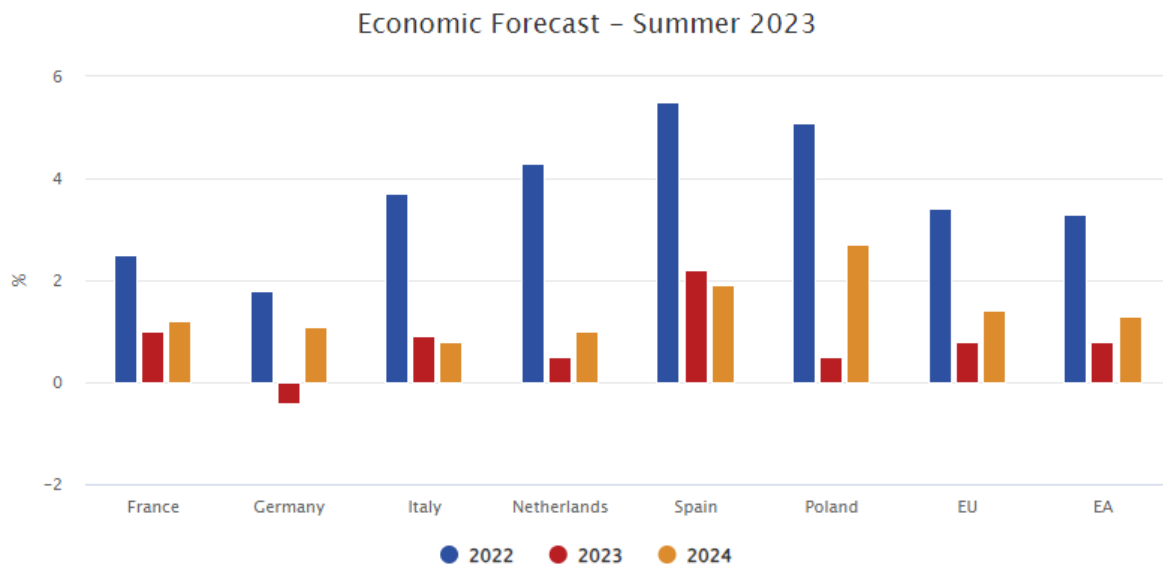
- Opsummering
 - Vinteren 2022/23 - Ekstrem situation reddet af mild vinter
 - Sommeren 2023 - Tørt vejr holder priserne trods fyldte gaslagre og negative priser
 - Den kommende vinter - lavpris oktober forventes skiftet til høje vinter priser, men udfaldsrummet er stort
 - Markedet 2024 og frem.

- Din strategi for 2024?

Markedet 2024

- Tiltro til økonomien og høje råvarepriser.
(Holder hånden under priseniveauet)

Trods økonomisk modvind forventes EU at undgå recession



Markedet 2024

- Tiltro til økonomien og høje råvarepriser.

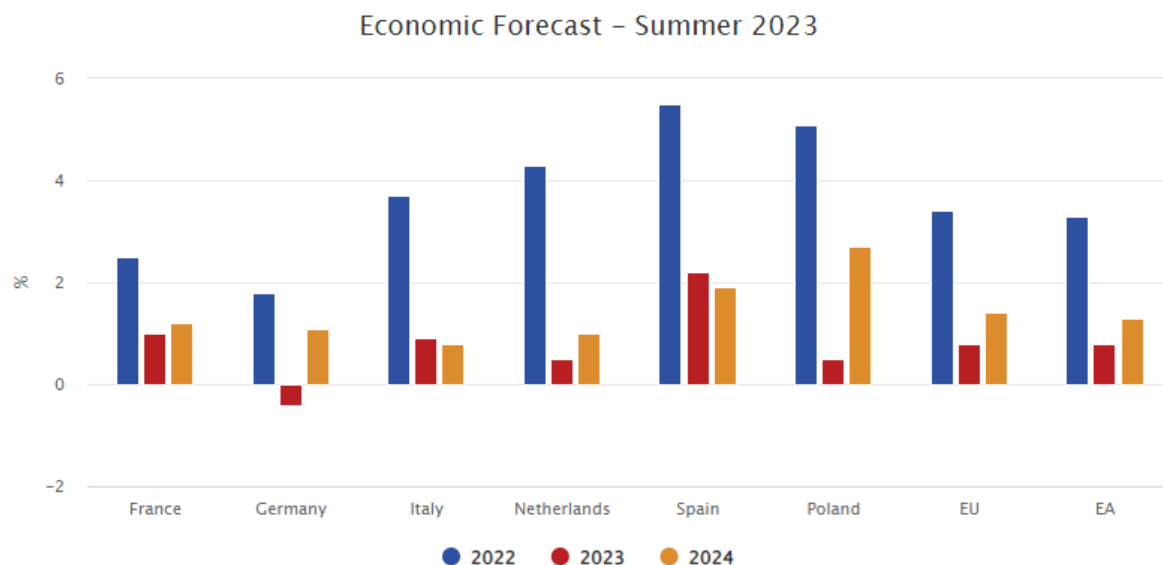
(Holder hånden under prisniveauet)

- EU's forventede vækstrate

- 0,8 % i 2023

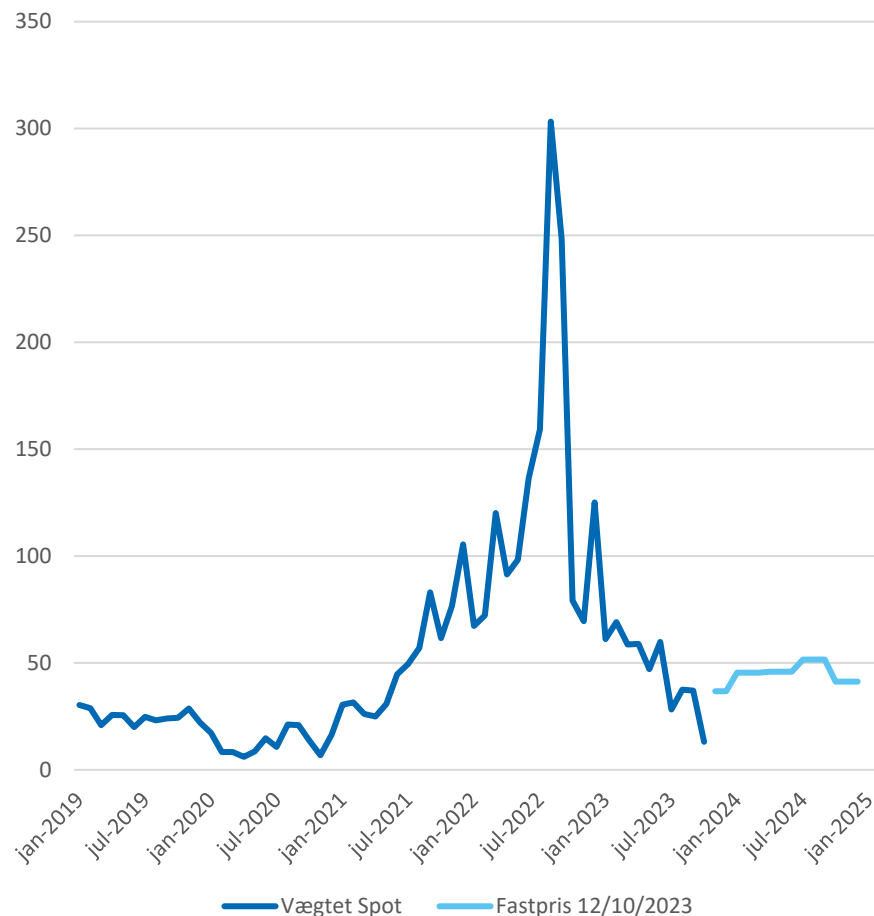
- 1,4% i 2024

Trods økonomisk modvind forventes EU at undgå recession



Markedet 2024

- Tiltro til økonomien og høje råvarepriser.
(Holder hånden under priseniveauet)
- EU's forventede vækstrate
 - 0,8 % i 2023
 - 1,4% i 2024
- Lavere end sidste år – men stadig højt



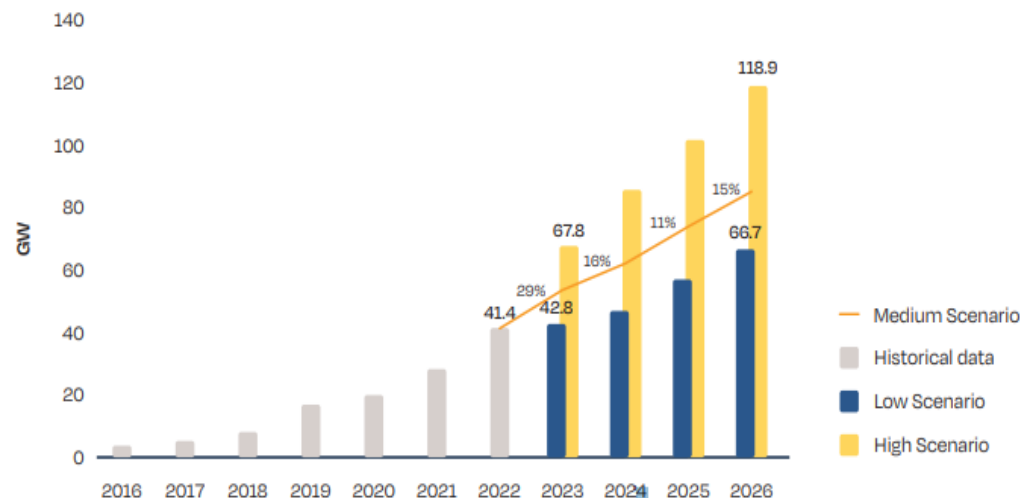
Markedet 2024

- Tiltro til økonomien og høje råvarepriser.
(Holder hånden under prisniveauet)
- EU's forventede vækstrate
 - 0,8 % i 2023
 - 1,4% i 2024
- Lavere end sidste år – men stadig højt
- Idriftsættelse af Viking Link



Markedet 2024

- Tiltro til økonomien og høje råvarepriser.
(Holder hånden under prisniveauet)
- EU's forventede vækstrate
 - 0,8 % i 2023
 - 1,4% i 2024
- Lavere end sidste år – men stadig højt
- Idriftsættelse af Viking Link
- Forsat stor installation af solceller
(Forsat risiko negative spotpriser i sommerhalvåret)



Indhold

- Opsummering
 - Vinteren 2022/23 - Ekstrem situation reddet af mild vinter
 - Sommeren 2023 - Tørt vejr holder priserne trods fyldte gaslagre og negative priser
 - Den kommende vinter - lavpris oktober forventes skiftet til høje vinter priser, men udfaldsrummet er stort
 - Markedet 2024 og frem

- Din strategi for 2024?

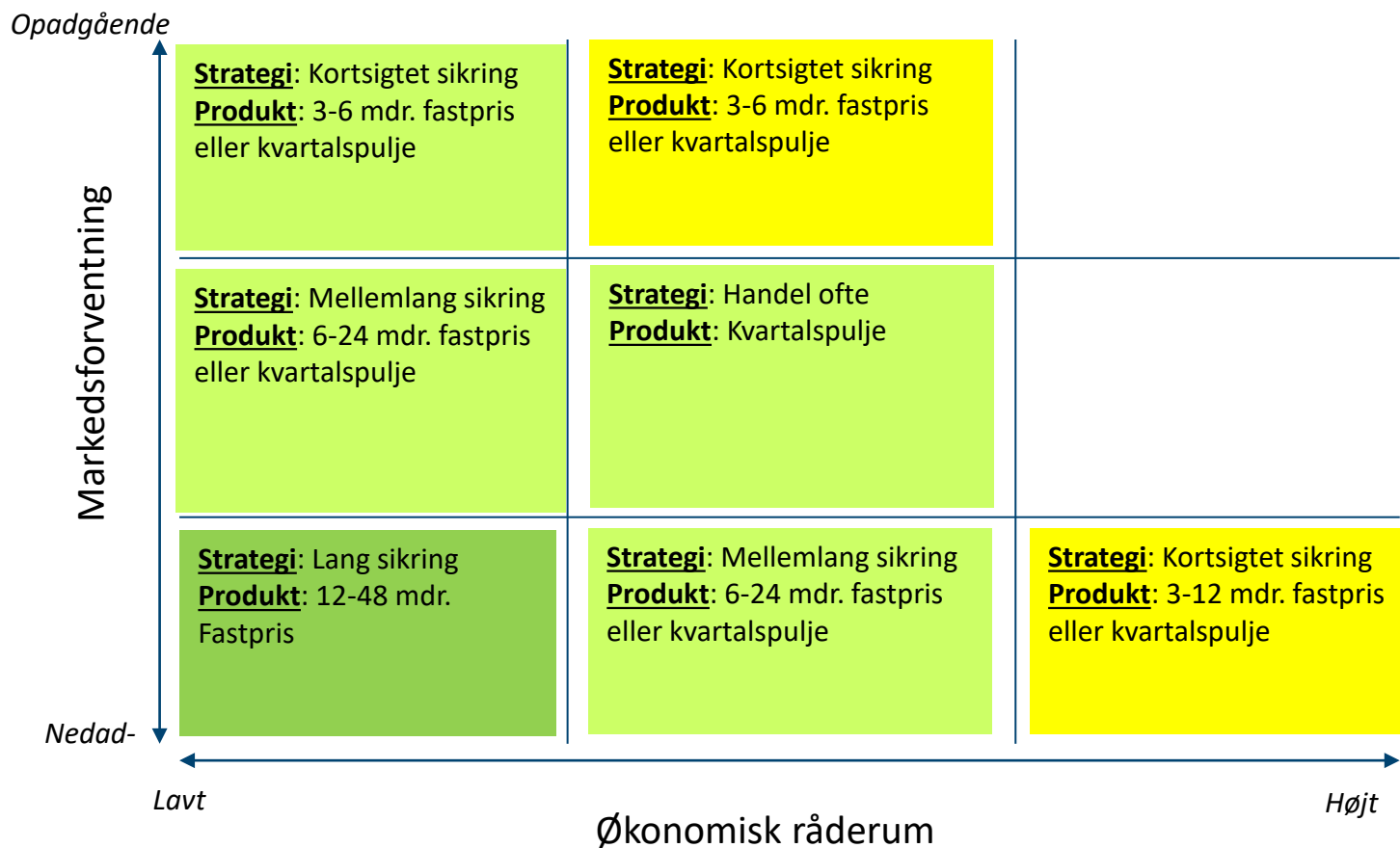
Indhold

- Opsummering
 - Vinteren 2022/23 - Ekstrem situation reddet af mild vinter
 - Sommeren 2023 - Tørt vejr holder priserne trods fyldte gaslagre og negative priser
 - Den kommende vinter - lavpris oktober forventes skiftet til høje vinter priser, men udfaldsrummet er stort
 - Markedet 2024 og frem - Lave forventninger til recession holder hånd under prisforventninger. Hastig udbygning af VE kan dog tynge prisen

- Din strategi for 2024?

Strategi

- Strategivalg
 - Fastpris

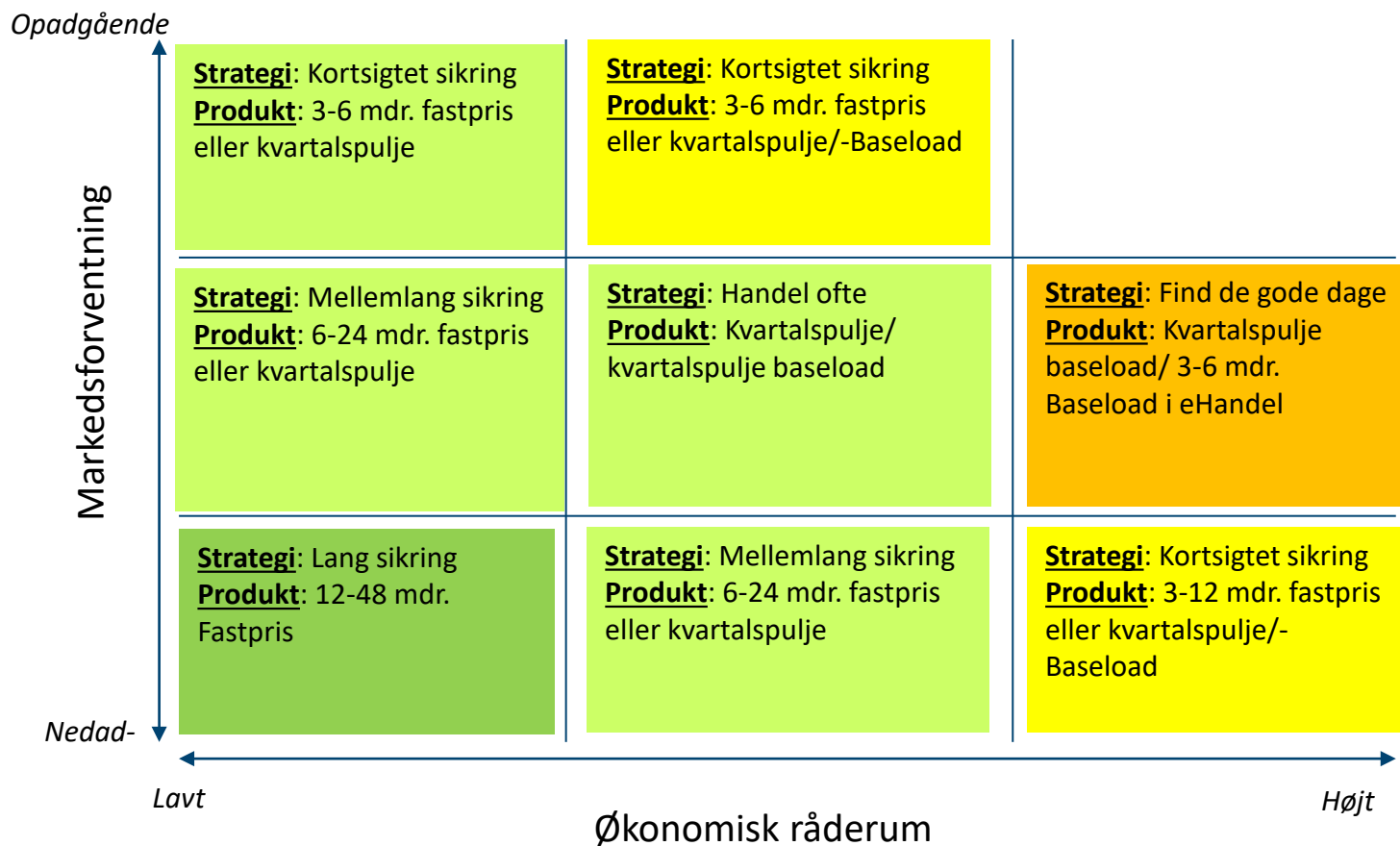


Strategi

- Strategivalg

- Fastpris

- Baseload

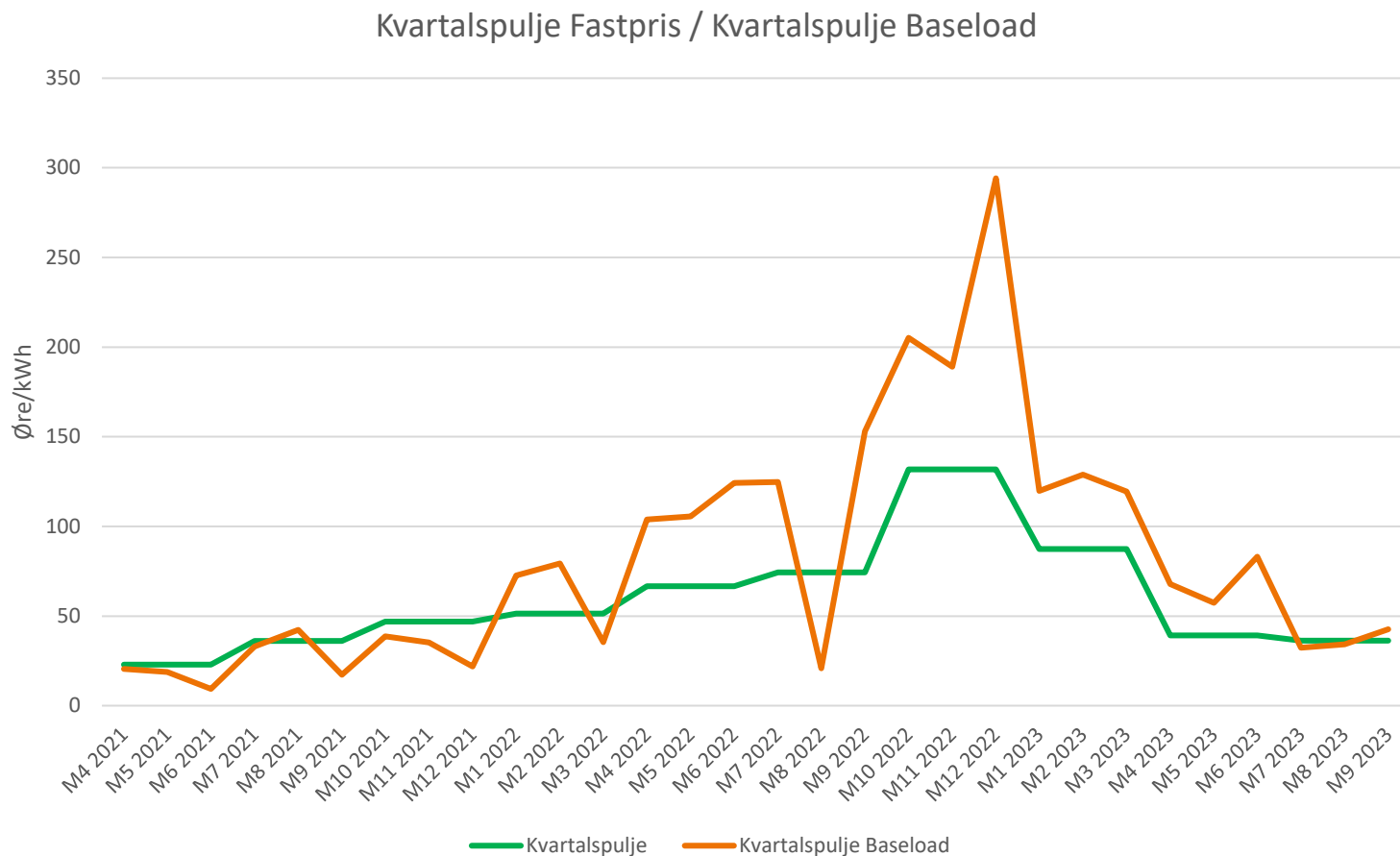


Strategi

- Strategivalg

- Fastpris

- Baseload

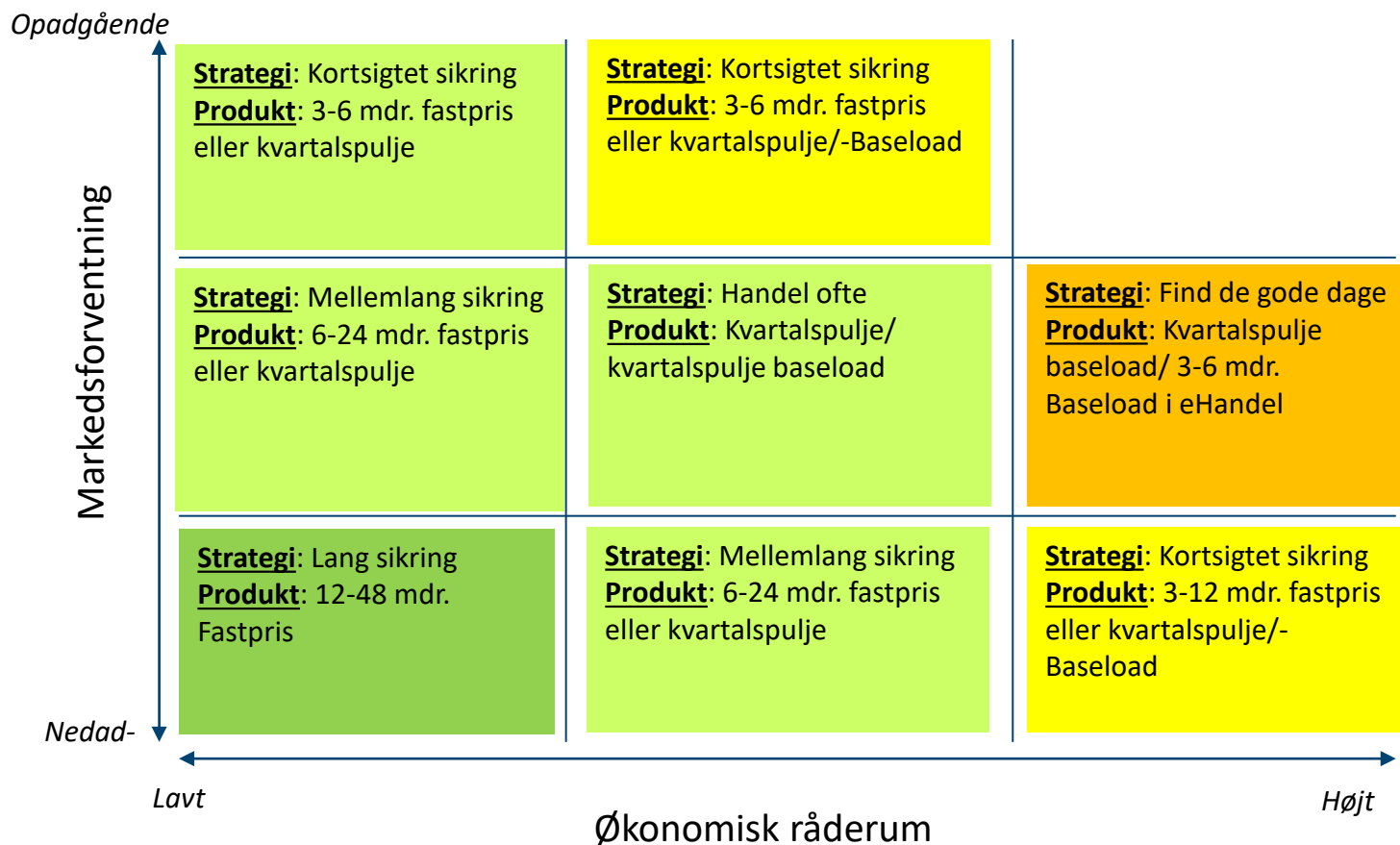


Strategi

- Strategivalg

- Fastpris

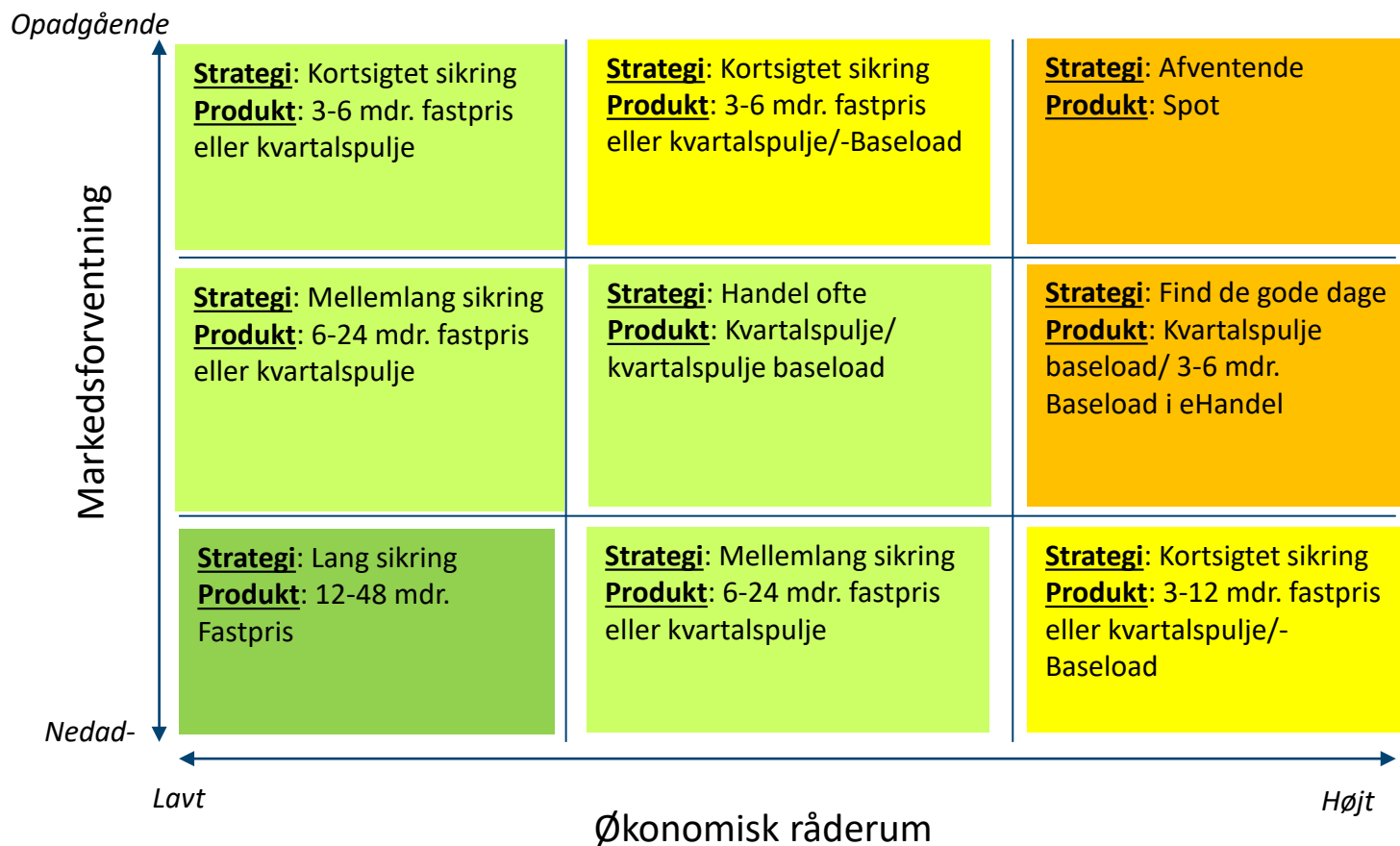
- Baseload



Strategi

• Strategivalg

- Fastpris
- Baseload
- Spot



Spørgsmål?