

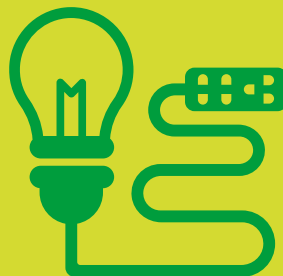
För klimatets och plånbokens skull:

# Moderaternas plan för att bygga ny kärnkraft

# En historisk klimatsatsning



Klimatet



Stabiliteten



Elräkningen



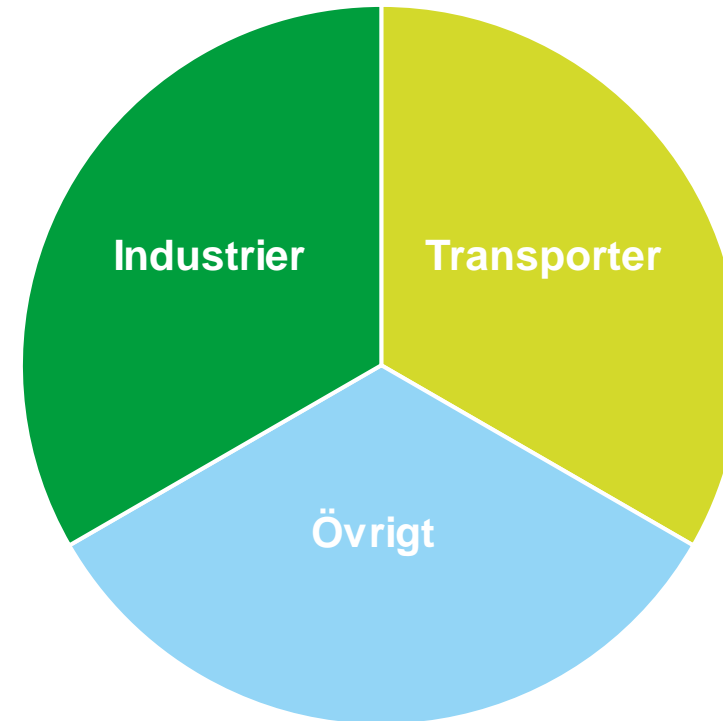
**Klimatet**



# Vi ska klara den gröna omställningen

- År 2045 ska Sverige vara klimatneutralt.
- Industri och transporter står för 2/3 av utsläppen – de måste minska.
- Svensk export har potential att tränga ut smutsigare produktion i andra länder.

Sveriges samlade utsläpp av växthusgaser



# Grön omställning bygger på elektrifiering

- Minskade utsläpp kräver mer ren och pålitlig el – så att vi kan elektrifiera samhället, industrin, transporterna och hushållen.
- Elbehovet bedöms fördubblas till år 2045.
- Industri och transporter ska ersätta fossila bränslen med fossilfri el.
- Nyindustrialiseringen kan ge ökad konkurrenskraft och fler jobb.

Stängningen av Ringhals  
1 och 2 beräknas öka  
utsläppen i EU med

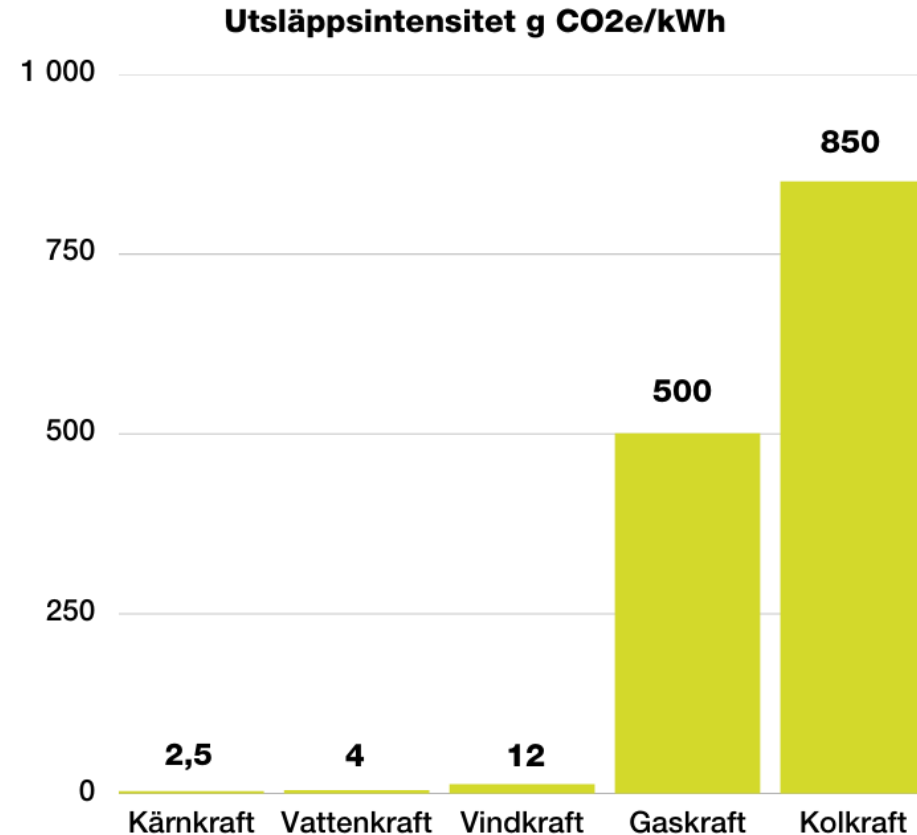
**8 miljoner ton**

eller en sjättedel av  
Sveriges totala utsläpp.



# Kärnkraften är klimatsmart

- Livscykelanalys visar att kärnkraften ger lägst utsläpp av växthusgaser jämfört med annan kraftproduktion.
- IPCC visar att kärnkraften dessutom har låg miljöpåverkan:
  - Liten markanvändning
  - Liten ekologisk påverkan
  - Kräver små mängder material för att byggas



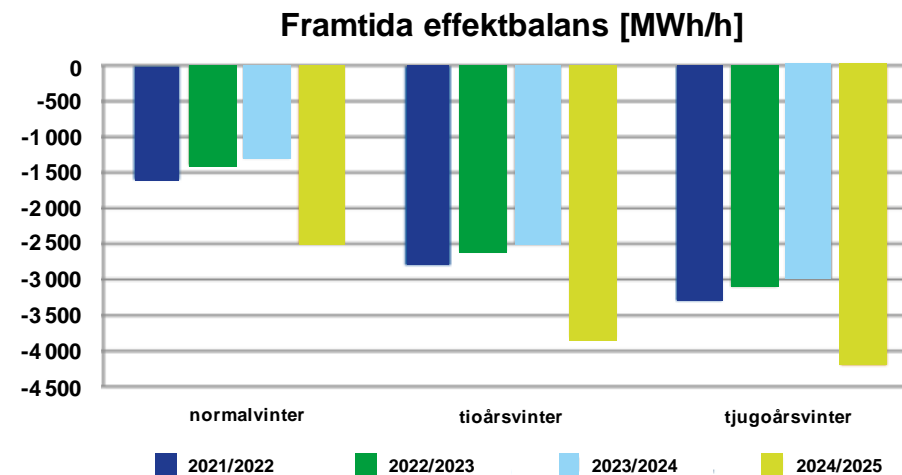


# Stabilitet i elsystemet

# Nedstängd kärnkraft gör elsystemet instabilt

- Självförsörjningen på el har försämrats – tillgången på el är sämre när vi behöver den.
- Behovet av att stabilisera elsystemet växer: Svenska kraftnät väntas lägga 3 miljarder på stödtjänster år 2023, dubbelt så mycket som år 2020.
- Oljekraftverket i Karlshamn förbrukade mer olja år 2021 än de föregående tio åren tillsammans.
- Högre kostnader för nätinфраstruktur för att kompensera för nedlagd kärnkraft.

Prognos för effektbalans under topplasttimmen

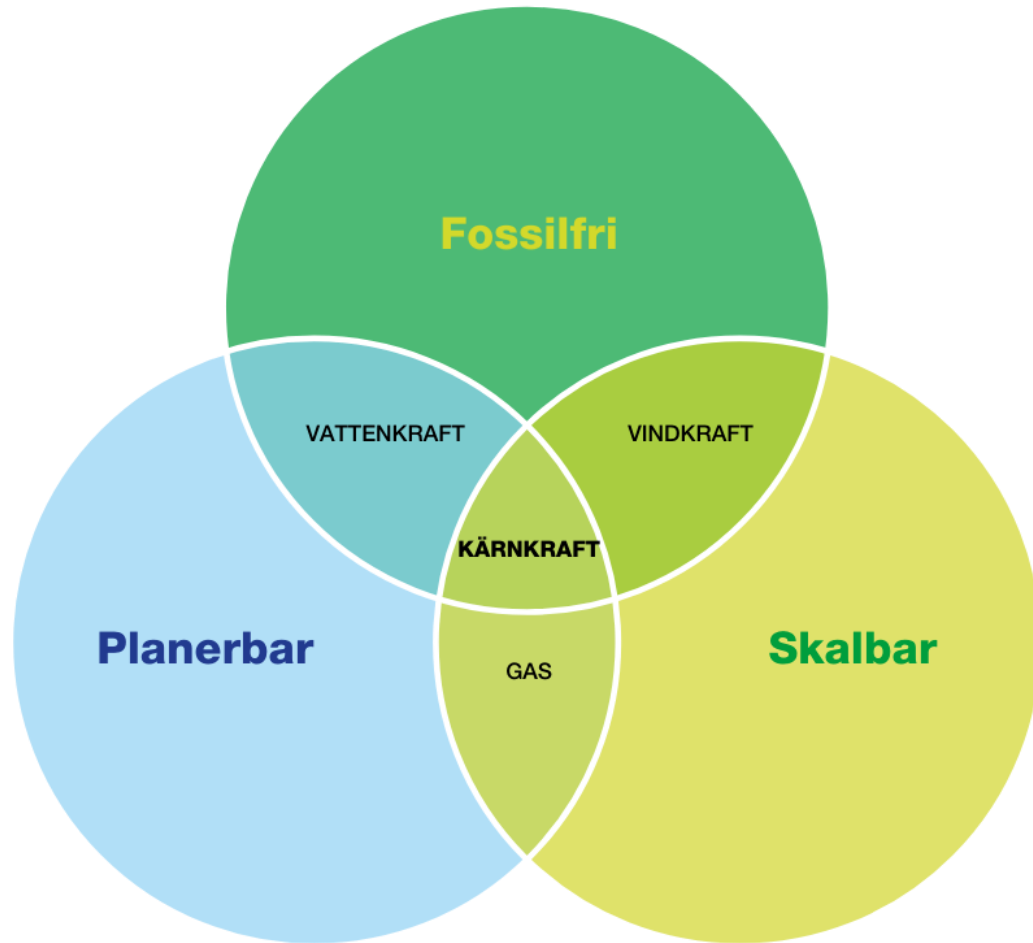


Källa: Svenska kraftnät





# Kärnkraften är lösningen.



- Endast kärnkraften har alla egenskaper för att återupprätta elsystemet: fossilfri, planerbar och skalbar.
- De andra kraftslagen kan inte skalas upp tillräckligt för att möta framtidens elbehov och samtidigt uppfylla kraven på fossilfrihet, kostnadseffektivt och stabilitet.

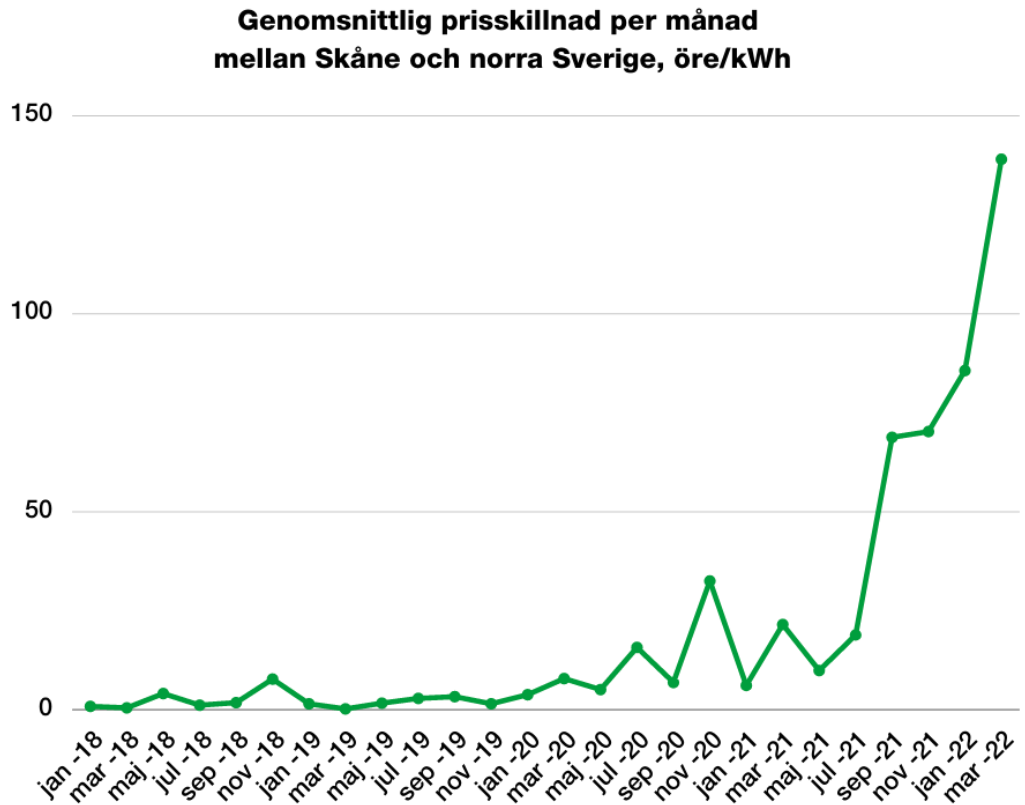


# Elräkningen



# Nedstängd kärnkraft ger högre elpriser

- Stängningen av kärnkraft har gjort södra Sverige mer beroende av elimport från länder med generellt sett högre elpriser.
- Om Ringhals 1 och 2 varit i fortsatt drift skulle elpriserna i SE3 och SE4 varit 30-45 procent lägre.
- Med 45 procent lägre elpris hade en normal eluppvärmd villa i Skåne sparat 2295 kronor per månad.



Källa: Vattenfall



# Vi ska se till folk kan betala elräkningen

- Det är orimligt att människor har ångest över oförutsebart höga elräkningar.
- Utifrån hur elpriserna påverkades av stängningen av Ringhals 1 och 2 får vi en indikation på hur mycket elpriserna skulle minska med vårt förslag.
- Med 45 procent lägre elpris hade en normal eluppvärmd villa i Skåne sparat 2295 kronor på elen i december 2021.

Om Ringhals 1 och 2 hade varit i drift skulle södra Sverige ha haft

**30-45%**  
**lägre elpriser**

Källa: Energiforsk



A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground, a dense forest of green trees in the middle ground, and a bright blue sky with large, white, fluffy clouds. A large, bright yellow circle is overlaid on the left side of the image, containing the text. The water in the lake is clear, reflecting the sky and the surrounding greenery. A large, dark rock is visible in the lower-left foreground, partially submerged in the water. The overall scene is peaceful and natural.

# En moderat plan för att bygga ny kärnkraft

# 1 Politiska förutsättningar för ny kärnkraft

Politiken har under lång tid missgynnats och skapat osäkerhet för kärnkraften i Sverige – det vill vi ändra på med:

- Driftgaranti för ny kärnkraft och skadestånd från staten vid framtvingad nedläggning.
- Statligt ansvar för kostnadsökningar under konstruktionstiden om de beror på förändrade säkerhetskrav el dyl.
- Ett energipolitiskt mål om 100 procent fossilfri elproduktion och en stabil och konkurrenskraftig elförsörjning.

**100%**  
**förnybart**  
**fossilfritt**



## 2 Legala förutsättningar för ny kärnkraft

Ändra miljöbalken

Uppdrag till  
Strålsäkerhetsmyndigheten

Ändra i lagen om  
kärnteknisk verksamhet

Vi vill riva de legala hindren för ny kärnkraft:

- Det ska vara möjligt
  - att bygga nya reaktorer på fler platser
  - att ha fler än tio reaktorer i drift samtidigt
  - att fler aktörer får investera i ny kärnkraft
- Regelverk för små, modulära reaktorer ska tas fram.
- Ansökningsavgiften ska ses över.
- Tillåta återstart av nedlagda kärnkraftsreaktorer.



# 3 Ekonomiska förutsättningar för ny kärnkraft

Kärnkraften har under lång tid missgynnats ekonomiskt. Nu måste de ekonomiska förutsättningarna för kärnkraften förbättras:

1. Ett statligt investeringsstöd – gröna kreditgarantier.
2. Elproduktion som tillhandahåller viktiga stödtjänster ska ges ersättning för detta av den elproduktion som inte gör det.
3. Uppdrag till Svenska kraftnät att upphandla planerbar kraftproduktion.





# Historisk satsning på gröna kreditgarantier

- **Gröna kreditgarantier** – ny garantiram om 400 miljarder kronor som räcker till att bygga 10 reaktorer om de finansieras med 20 procent eget kapital och 80 procent lån.
  - Finansieringskostnader är en av de största kostnaderna för ny kärnkraft. Kärnkraft kan inte få lån via EIB, och anges som övergångslösning i taxonomin.
  - För att underlätta finansieringen ska de gröna kreditgarantierna som infördes år 2021 utvidgas till att omfatta ny kärnkraft.
  - Staten garanterar därmed stora delar av lånen och tar avgiften för kreditgarantierna. Villkoren förhandlas med potentiella investerare.



400  
miljarder



# Ersättning till den planerbara kraften

## Problem:

Idag får elproducenter bara betalt för den mängd el de producerar.

Planerbara kraftslag får inte betalt för sina bidrag till helt nödvändig stabilitet i elsystemet.

**Lösning: Gör om elmarknadsmodellen för att säkra stabilitet i elsystemet.**

- Planerbar kraft ska få ersättning för den stabilitet som den ger elsystemet – det handlar framförallt om effekt.
- Ersättningen ska betalas av de producenter som inte bidrar med stabilitet.



# Upphandla planerbar kraftproduktion

- Svenska kraftnät ska upphandla planerbar produktion som stärker elsystemets stabilitet.
- Ökad produktion av planerbar kraft i framförallt södra Sverige minskar behovet av att bygga ut elnätet för att öka överföringskapaciteten.
- Eftersom nätkostnaden för vindkraft större än för kärnkraft, minskar ökad planerbar elproduktion behovet av att bygga ut elnäten.

Nätkostnaden för vindkraft är  
**5 gånger så stor**  
som för kärnkraft

Källa: OECD



# Sammanfattning:

- Moderaterna vill återupprätta ett fungerande elsystem, som ger stabila och låga elpriser, är klimatsmart och stabilt. Vi ger därför politiska, legala och ekonomiska förutsättningar för ny kärnkraft.
- Sverige ska genomföra en grön omställning – stora möjligheter till ökad konkurrenskraft och fler jobb.
- Regeringens energipolitik är ett hinder för omställningen: utsläppen ökar, elpriserna blir högre och stabiliteten i elsystemet har minskat.
- Moderaterna har i sitt regeringsunderlag stöd för detta.

