
Mulige virkninger av Norgespris for vedfyring og markedet for ved og vedovner

Analyse på oppdrag for Norsk Varme

Juni 2025

Svend Boye



THEMA
CONSULTING GROUP

Publiseringsdato

10. Juni 2025

Om prosjektet

Prosjektnummer	NVA-25-01
Prosjektnavn	Mulige virkninger av Norgespris for vedfyring og markedet for ved og vedovner
Oppdragsgiver	Norsk Varme

Om rapporten

Rapportnavn	Mulige virkninger av Norgespris for vedfyring og markedet for ved og vedovner
Tilgjengelighet	Offentlig

Prosjektbeskrivelse

THEMA Consulting Group har på vegne av Norsk Varme beskrevet rollen vedfyring har i det norske energisystemet, hvilke faktorer som påvirker bruk av ved som oppvarmingskilde og salg av ved og ovner.

Prosjektteam**Kontaktperson**

Svend Boye
E-post: svend.boyethema.no
Tlf: +47 452 92 482

THEMA Consulting Group

Postadresse: Øvre Vollgate 6
Visiting adress: Nedre Vollgate 9
0158 Oslo, Norway
www.thema.no

Innhold

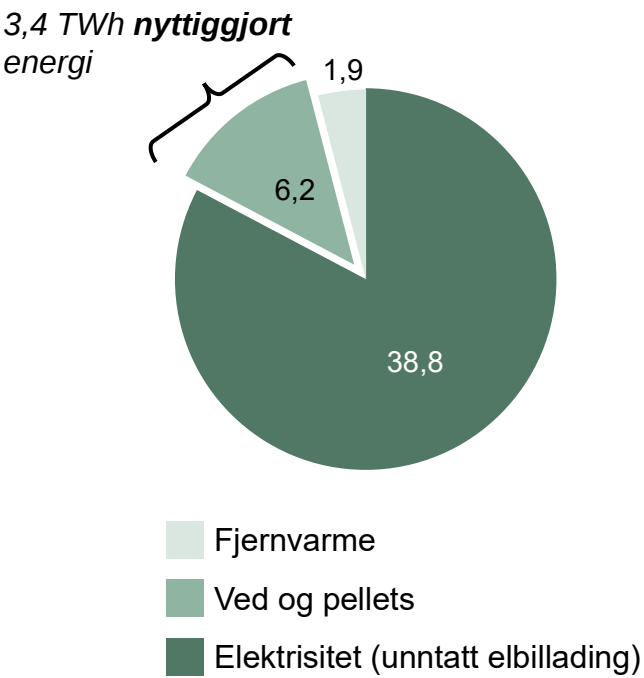
- 1** Introduksjon: Vedfyringens rolle i energisystemet og forslaget om Norgespris
- 2** Nærmere om vedfyring som energikilde og prissikring
- 3** Hvordan Norgespris kan påvirke vedfyring, kjøp av ved og ovner
- 4** Mulige virkninger for kraftsystemet
- 5** Mulige virkninger for vedprodusenter, ovnsprodusenter og andre næringsdrivende



Vedfyring ga rundt 3,4 TWh nyttiggjort energi i 2023. Vedfyringen har økt siden 2020. Fyringen gjøres i hovedsak når det er kaldt og avlaster dermed strømnettet

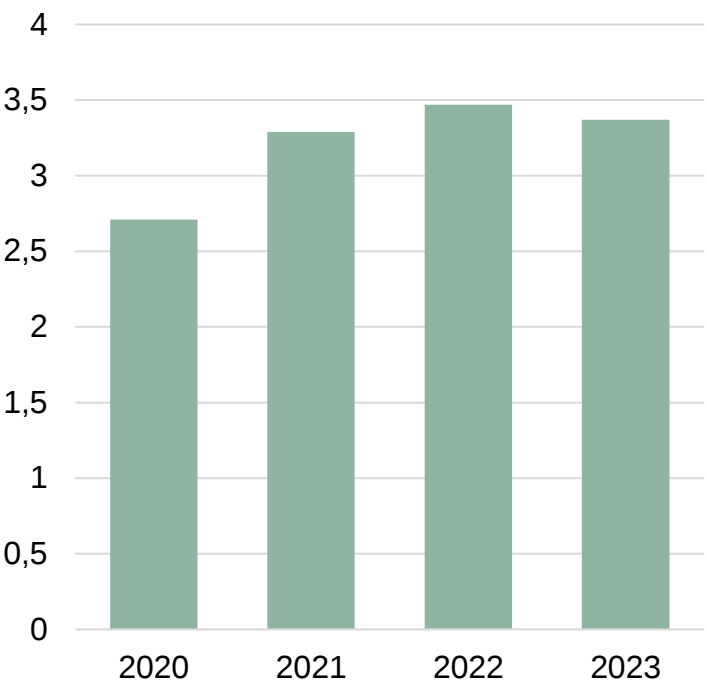
Ved står for 5-10% av nyttiggjort energi i husholdningene

Energibruk i boliger og fritidsboliger var ~47 TWh i 2023



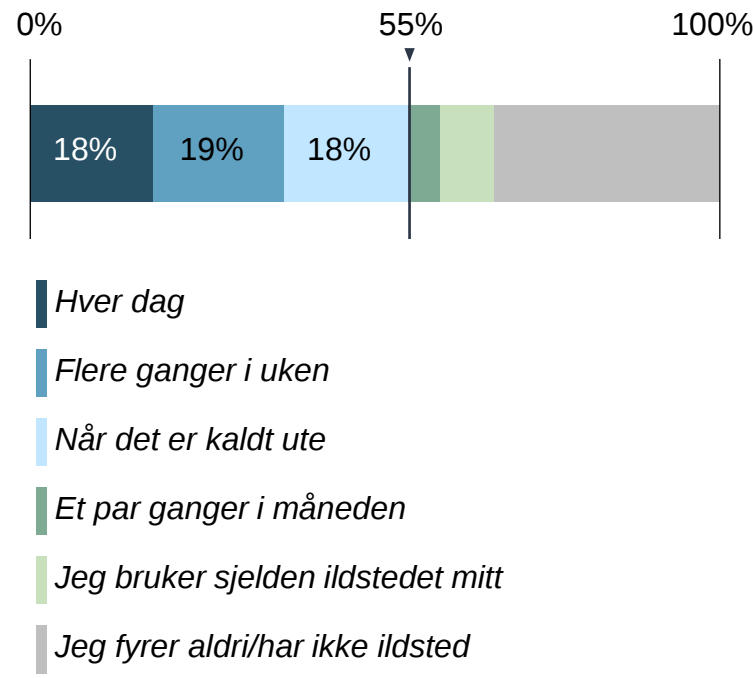
Nyttiggjort energi fra vedfyring har økt siden 2020, ifølge SSB

Nyttiggjort energi fra vedfyring i TWh



Husholdninger fyrer med ved når strømnettet ofte er presset

37% fyrer flere ganger i uken om vinteren, og ytterligere 18% ved kulde

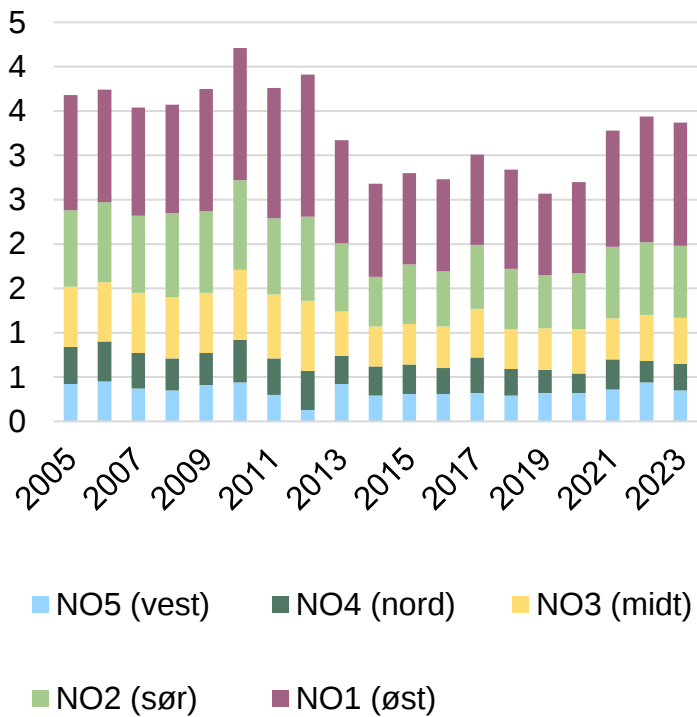


Kilde: SSB (2024), *Produksjon og forbruk av energi, energibalanse og energiregnskap*. Enkelte bransjeaktører mener at vedbruken i praksis er høyere enn det SSBs statistikk viser. Tall for 2024 kommer 13. juni 2025.

Vedfyring leverte varmeenergi i 2023 til en verdi av **3,0 mrd. kr.** Vedfyring avlaster strømmettet, og reduserer investeringsbehovet med 18 mrd. kr

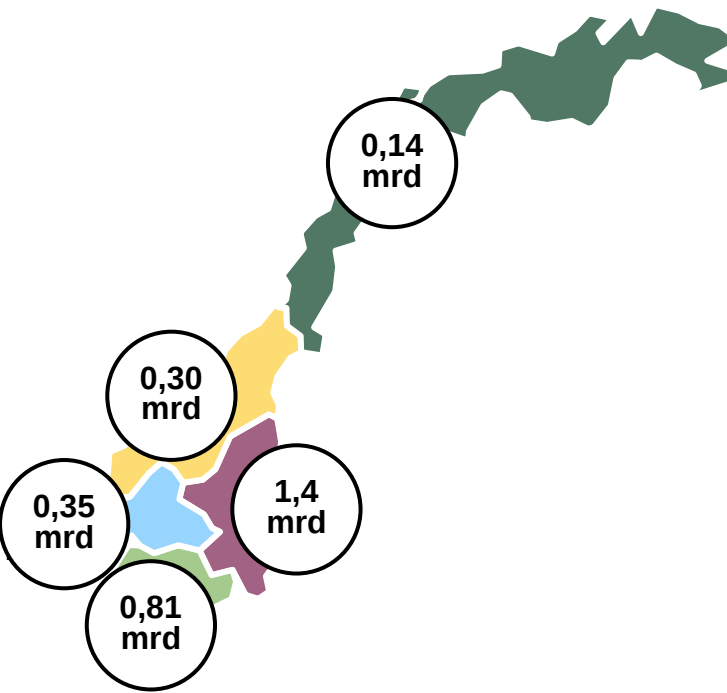
Energi levert fra vedovner har økt fra 2019

Levert energi fordelt på strømprisområder (TWh)



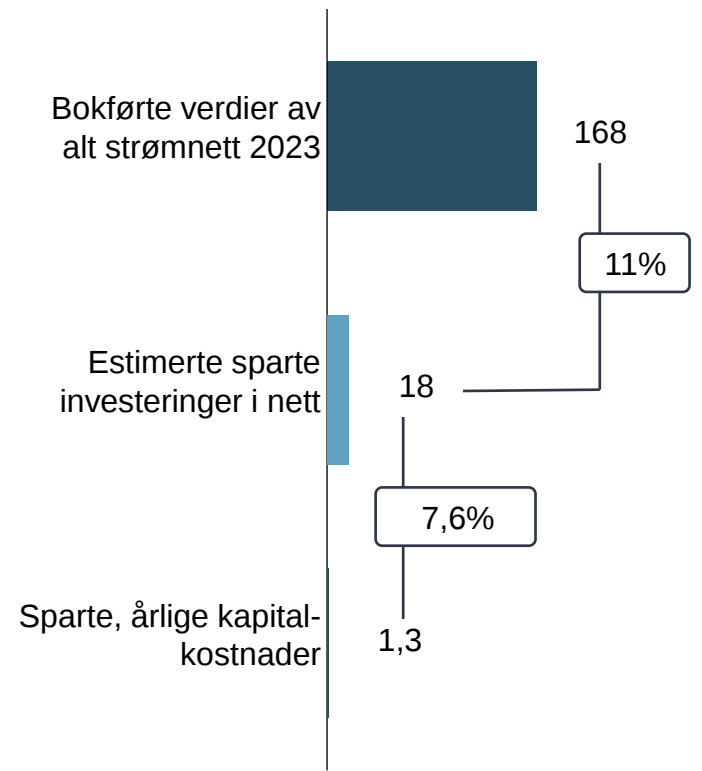
Verdien av energi fra vedovner er spesielt stor på Østlandet

Nytteverdi av levert energi i 2023 per strømprisområde (kroner)



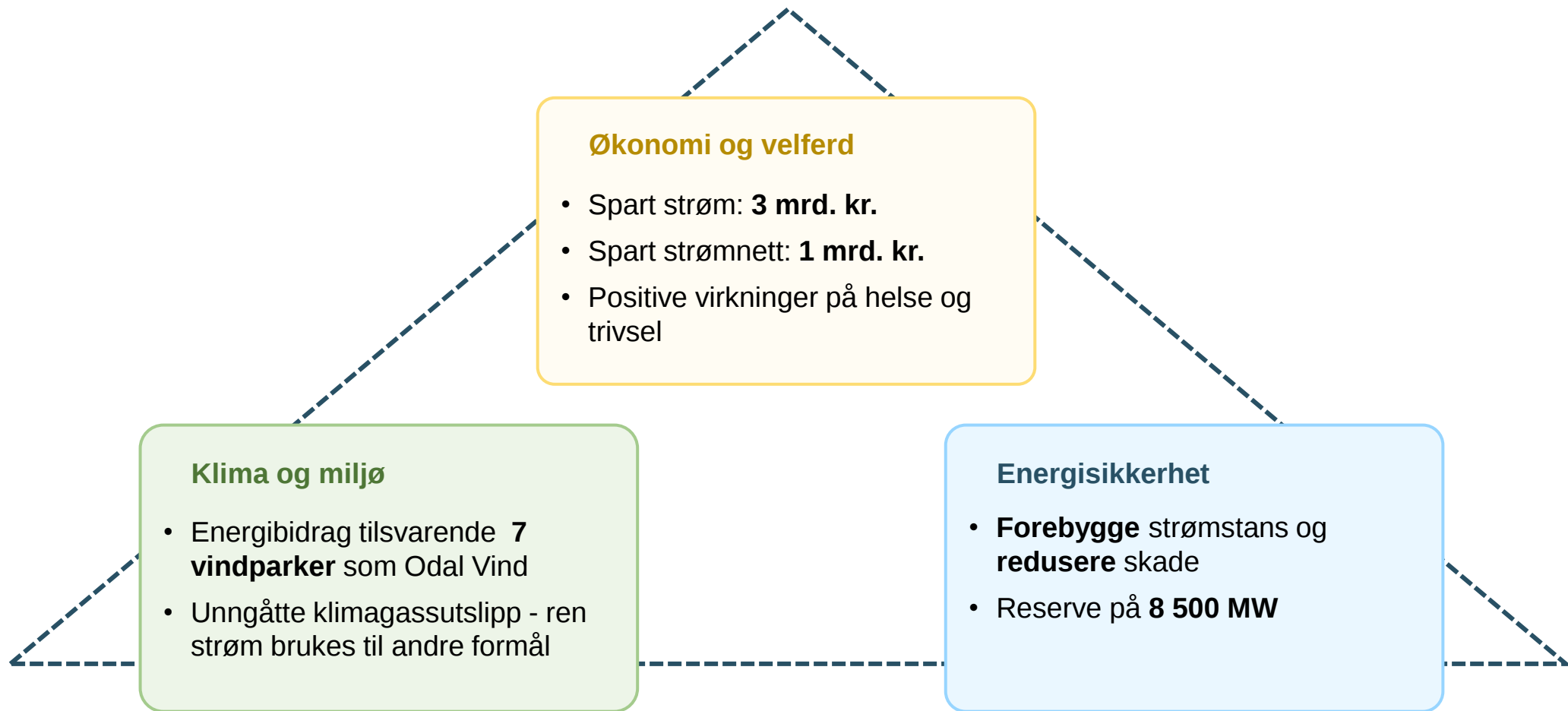
Vedfyring utgjør opptil 11% av topplasten i strømmettet

Bidraget utgjør opptil 18 mrd. kr i spart nettkapital



Kilder: SSB (2024), *Energibalansen. Vedforbruk i boliger*; SSB (2024), *Kraftpris, nettleie og avgifter for husholdninger*. Verdien av vedfyring i energisystemet. THEMA (2025)

Vedfyring er en viktig del av norsk energiforsyning. Det har særlig verdi i beredskaps-sammenheng, og sparer oss for naturinngrep fra alternativ energiproduksjon



Flere har foreslått måter å avlaste husholdningenes strømregning. Regjeringen har lagt frem et forslag om en statlig subsidiert fastprisordning og reduserte avgifter

Makspris	Norgespris + Strømstøtte	Strømstøtte + Folkebonus	Alt i Folkebonus	Bruke vanlige ordninger
Makspris på f. eks. 50 øre inkl. mva.	- Fastpris på 40 øre eks. mva./ 50 øre inkl. mva. til de som velger Norgespris. - Fortsatt strømstøtte til andre. - Redusere elavgift med 4,4 øre og fjerne Enovaavgiften	- Strømstøtten videreføres, og suppleres med forbruksuavhengige utbetalinger**	En strømstøtteordning der husholdninger i dyre prisområder mottar kompensasjon uavhengig av faktisk strømforbruk, men i stedet kompensasjon knyttet til strømpris, årstid og kjennetegn ved boligen.*	- Bostøtte er en støtteordning for dem som har lave inntekter og høye boutgifter - Redusert marginal-skatt på lave inntekter
				

Spørsmål: Hvordan vil Norgespris påvirke vedfyringen i Norge, og salg av ved og nye vedovner?

**Forslag utarbeidet av SØA for Huseierne, NBBL, NHO elektro, Norsk Varmepumpeforening og Solenergiklyngen. **Folkeutbytte/kabelkompensasjon. Lund og Rosendahl (2025). Oversikten inkluderer ikke forslag knyttet til MVA, endret utvekslingskapasitet, støtte til energieffektivisering m.m.*

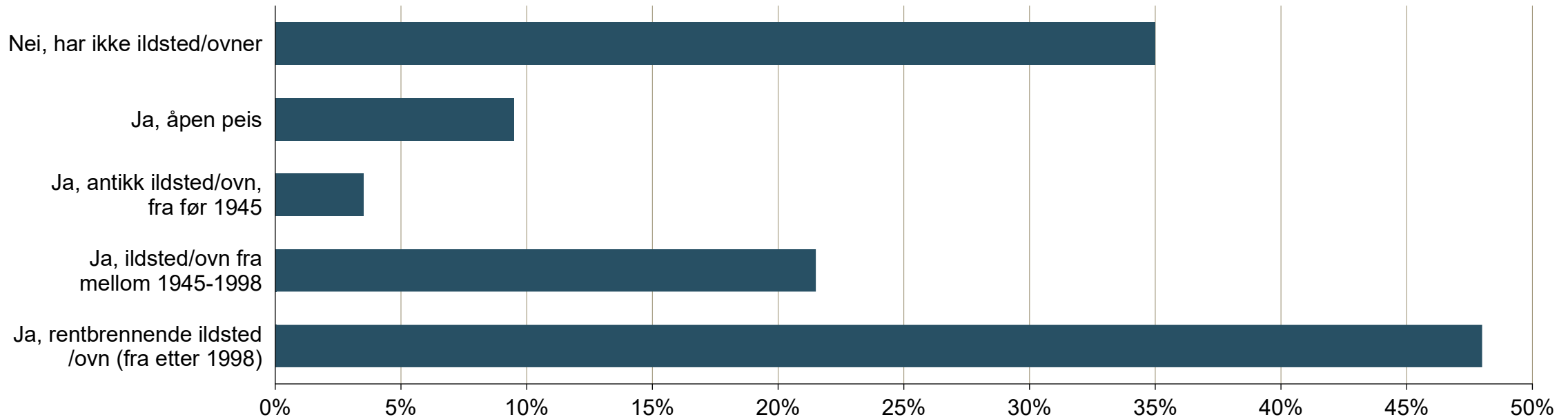
Innhold

- 1 Introduksjon: Vedfyringens rolle i energisystemet og forslaget om Norgespris
- 2 **Nærmere om vedfyring som energikilde og prissikring**
- 3 Hvordan Norgespris kan påvirke vedfyring, kjøp av ved og ovner
- 4 Mulige virkninger for kraftsystemet
- 5 Mulige virkninger for vedprodusenter, ovnsprodusenter og andre næringsdrivende



65 prosent av Norges befolkning har et ildsted som er i bruk. Halvparten bruker en moderne, rentbrennende ovn

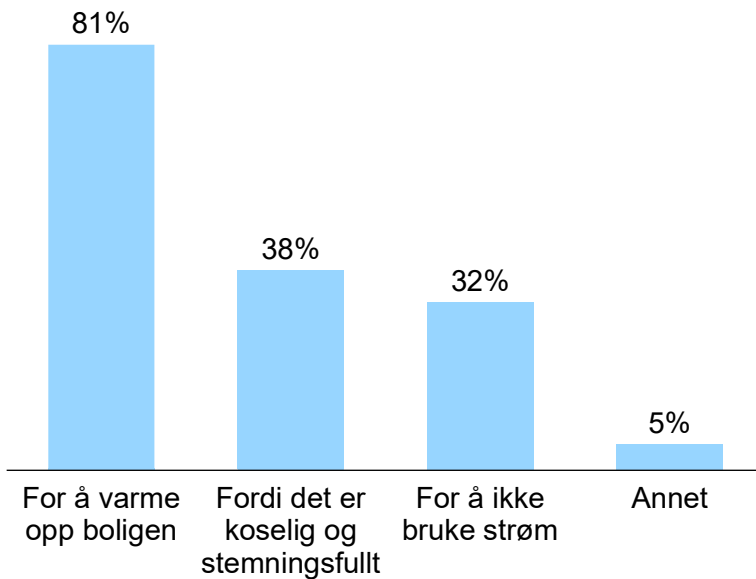
Spørsmål: Har du ildsteder/ovner som er i bruk i enten hus eller hytte?



- 65 % av befolkningen (3,6 mill.) har minst ett ildsted. Oslo skiller seg ut, der kun halvparten har ildsted, mens i resten av Norge har nesten 4/5 ildsted
- Det er totalt ca. 3,1 millioner ildsteder i Norge, der litt under 2 millioner er rentbrennende ildsteder.

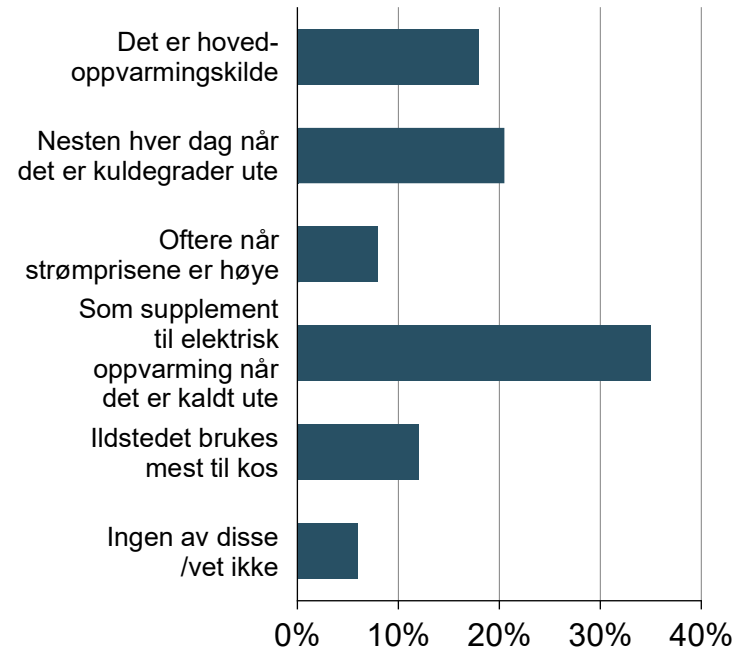
De fleste fyrer med ved for å varme opp boligen og den største andelen bruker vedfyring som supplement til elektrisk oppvarming. Mange som fyrer har tilgang på fri hogst

De fleste fyrer med ved for å varme opp huset



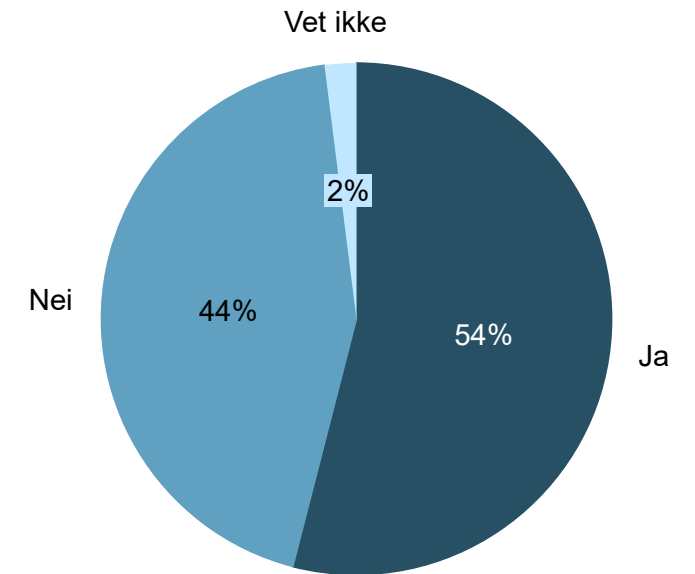
- 8 av 10 fyrer for å varme opp boligen. I tillegg fyrer om lag 30 % for å ikke bruke strøm.
- Over 1 av 3 fyrer fordi det gir livskvalitet. Det er spesielt de fra Nord-Norge og Oslo, i alderen 18 til 39 år, som oppgir å fyre fordi det gir livskvalitet

De fleste bruker ved som et supplement til elektrisk oppvarming når det er kaldt



- 2 av 5 har vedfyring som hovedoppvarmingskilde. De øvrige bruker ved mer når strømmen er dyr.
- Flest på Sør- og Østlandet som har vedfyring som hovedoppvarmingskilde

Halvparten av de spurte oppga å ha tilgang til fri hogst eller gratis ved



- Over halvparten av de som fyrer med ved i Norge har tilgang på gratis ved eller fri hogst

Innhold

- 1 Introduksjon: Vedfyringens rolle i energisystemet og forslaget om Norgespris
- 2 Nærmere om vedfyring som energikilde og prissikring
- 3 **Hvordan Norgespris kan påvirke vedfyring, kjøp av ved og ovner**
- 4 Mulige virkninger for kraftsystemet
- 5 Mulige virkninger for vedprodusenter, ovnsprodusenter og andre næringsdrivende



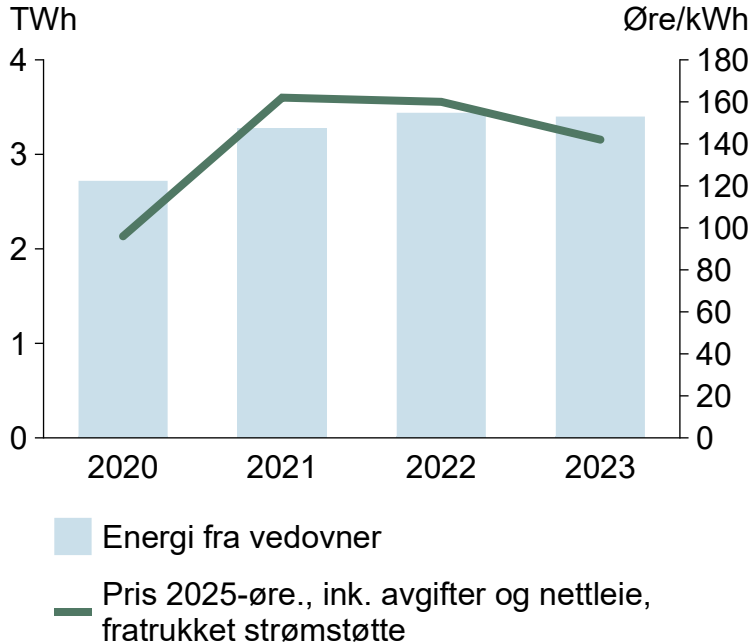
Det er flere faktorer som påvirker vedfyring og salg av ildsteder. De siste årene har det vært en viss sammenheng mellom strømpris, vedfyring og ovnssalg

Faktorer som påvirker vedfyring og salg av ildsteder

- Temperatur (og dermed oppvarmingsbehov)
- Pris på alternative energikilder
 - Vedpris, samt nytte/kost av egen vedhugst/ vedhåndtering
 - Strømpris vinterstid (historisk og fremover)
 - Pris på panelovn, varmepumper og andre apparater (og hva man har)
- Usikkerhet om priser (vedlager og ovn gir prissikring)
- Nytten et vedlager og en vedovn gir i et beredskapsperspektiv
- Livskvalitet knyttet til vedfyring
- Andre faktorer, som rentenivå, utbredelse av rentbrennende ovner m.m.

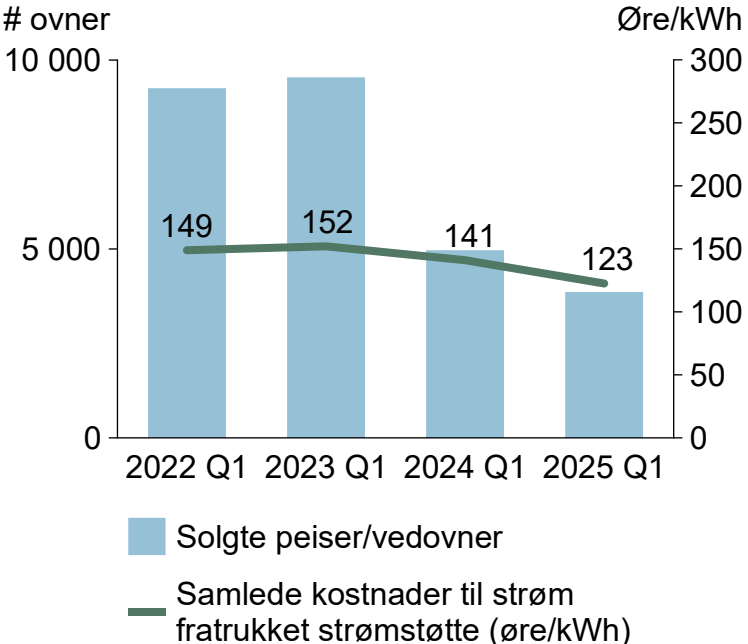
Energi fra vedovner og strømpris 2020-23

Nyttiggjort energi fra vedovner (TWh) og samlede kostnader til strøm i fjerde og første kvartal fratrasket strømstøtte (2025-kr)



Omsetning av ildsteder sammenlignet med samlede kostnader til strøm

Omsetning av ildsteder og samlede kostnader til strøm i første kvartal fratrasket strømstøtte (2025-kr)



Kilder: SSB (2024), *Produksjon og forbruk av energi, energibalanse og energiregnskap*. Omsetningstall fra Prognosesenteret. Kraftpriser er fra SSB (2025). Noen ovner er ikke inkludert i oversikten. Tallene dekker derfor 80–90 % av totalmarkedet for ildsteder. *Ved og strøm er for mange husholdninger substituerbare energibærere for oppvarming. Dette impliserer en positiv kryss-priselastisitet, det vil si at lavere pris på strøm, vil føre til lavere etterspørsel etter ved og ovner (alt annet likt).

Norgespris påvirker prisforventningene og behovet for ved og ovn som prissikring. Flere frykter at Norgespris og reduserte avgifter kan gi utilsiktede virkninger for vedfyringen

Norgespris påvirker to viktige forhold med betydning for ved- og ovnssalg



Temperatur (og dermed oppvarmingsbehov)



Pris på alternative energikilder

- Vedpris, samt nytte/kost av egen vedhugst/ vedhåndtering
- **Strømpris vinterstid** (historisk og fremover)
- Pris på panelovn, varmepumper og andre apparater (og hva man har)



Usikkerhet om priser (vedlager og ovn gir prissikring)



Nytten et vedlager og en vedovn gir i et beredskapsperspektiv



Livskvalitet knyttet til vedfyring



Andre faktorer, som rentenivå, utbredelse av rentbrennende ovner m.m.

BYGG

Norgespris: Må under 12 kroner vedsekken for at vedfyring skal lønne seg

Enten du har panelovn eller varmepumpe vil det nesten aldri lønne seg å fyre i peisen dersom Arbeiderpartiets forslag om norgespris blir innført.

[Lytt til artikkelen 6m](#)



Harald Jacobsen fyrer med ved for å kutte effekttopper og for kosens skyld. Foto: Privat

Nettavisen Økonomi.

Norgespris

Direktesport Plus Na Live Nyhetsbrev Sportspill Annonsering Meny

Frykter Norgespris kan ødelegge selskapet som skapte Støre-familiens formue

ANNONSE

Vil du bli strømsmart?

Trykk på det du vil lære mer om.

Strømprisen nå

Hva styrer strømprisen?

Historiske strømpriser

Nettleie

fortum



BEKYMRET: Jøtul-toppen René Christensen ser mørkt på fremtiden med Norgespris, og får støtte fra Høyres Bård Ludvig Thorheim. Foto: Magnus Blaker (Nettavisen)

ANNONSE

Vil du bli strømsmart?

Trykk på det du vil lære mer om.

Strømprisen nå

Hva styrer strømprisen?

Historiske strømpriser

Nettleie

fortum

Jøtul frykter for fremtiden til det tradisjonsrike selskapet som følge av Norgespris.

Vi forventer at strømprisen vil påvirke ulike familier ulikt, ut fra hvordan de får tak i ved og hvordan de fyrer

Familier som hugger selv – får en liten reduksjon i verdien av eget arbeid?



- Norgespris gjør ikke arbeidet tyngre, men reduserer den økonomiske nytten noe
- De som hugger selv kan ha mange grunner/motivasjoner for å gjøre det. Det er derfor veldig vanskelig å si hvordan de vil påvirkes av en subsidiert statlig fastprisordning for en alternativ energibærer (strøm).
- I den grad en subsidiert statlig fastprisordning for strøm påvirker disse, må det forventes å være i retning av å redusere motivasjonen til å hugge, og ikke motsatt.
- Virkningen begrenses trolig av sammensatte motivasjoner for hugging i dag.

Familier som kjøper mye ved, billigst mulig – får endret regnestykket?



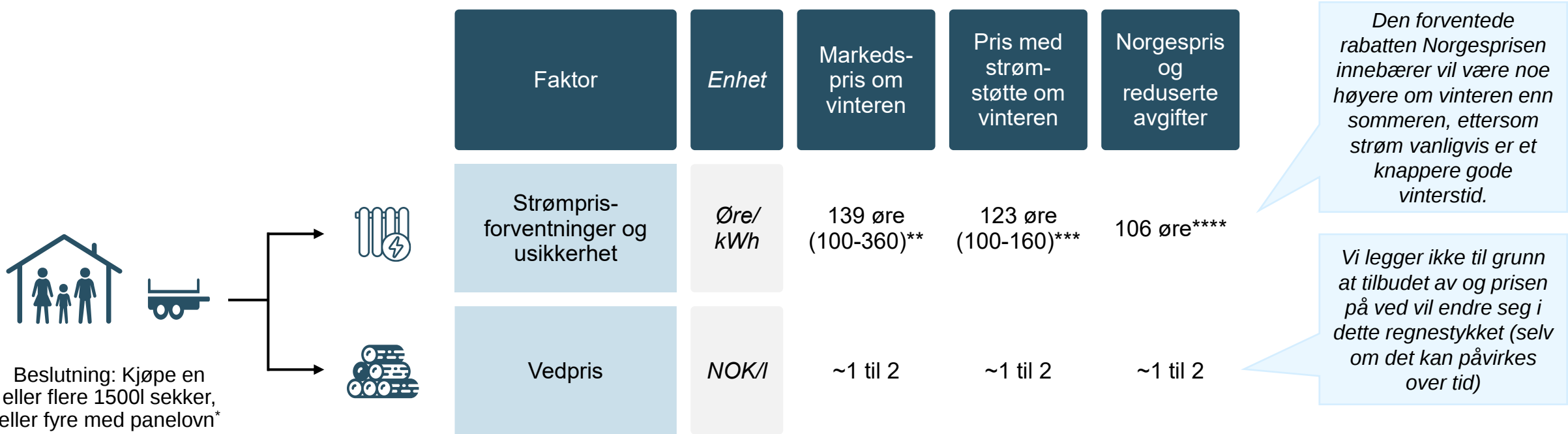
- Familier som bruker mye ved, kjøper hengerlass med ved, til en lavest mulig pris/kvalitet. Det er flere tusen småprodusenter av ved av en viss størrelse. I tillegg kommer nabosalg og lignende. Kjøperne sjekker priser på prissammenligningstjenester og konkurransen er hard.
- Et viktig spørsmål er hvordan familier som kjøper ved på denne måten vil påvirkes av en statlig subsidiert fastprisavtale på strøm?
 - Hvor mange vil kjøpe noe mindre ved?
 - Hvor mange vil droppe å kjøpe en henger ett år, eller droppe å holde vedlager?
 - Hvor mange vil fortsette som før?

Familier som småfyrer – påvirkes muligens mindre, ettersom livskvalitet er viktigere?



- Om lag 10 prosent av vedfyrere oppgir å i hovedsak gjøre det av hensyn til livskvaliteten.
- Mange av disse kjøper allerede i dag ved til en relativ høy pris på bensinstasjoner og lignende. Oppvarmingskostnaden med bruk av småsekker per kilowattime er høyere enn oppvarmingskostnaden med strøm til markedspris.

Vi har beregnet hvordan regnestykket til en familie som kjøper 1500l sekker med ved kan påvirkes av forslaget om Norgespris og reduserte avgifter

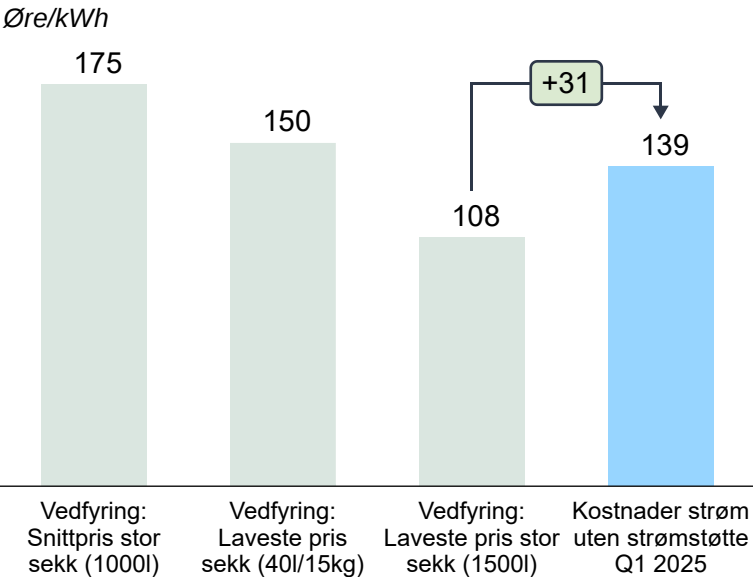


Strømprisene er samlede kostnader til strøm, inkludert avgifter og nettleie.* Panelovn er den vanligste oppvarmingskilden i Norge. Regnestykket vi viser er gitt en panelovn med 1 i virkningsgrad. **SSB: Strømpris for husholdninger i første kvartal 2026 uten strømstøtte. Variasjon på 100 til 360 øre viser til historisk variasjon i inflasjonsjustert strømpris i vintermånedene siden 2020. *** SSB (2025) – kostnad inkluderer strømstøtte for første kvartal 2025. ****Fra 2026: Snitt av (1+25% mva)*(40 øre i kraftpris+5 øre påslag +37,1 øre i nettleie+4 øre i avgifter jan-mars)

THEMA Consulting Group15

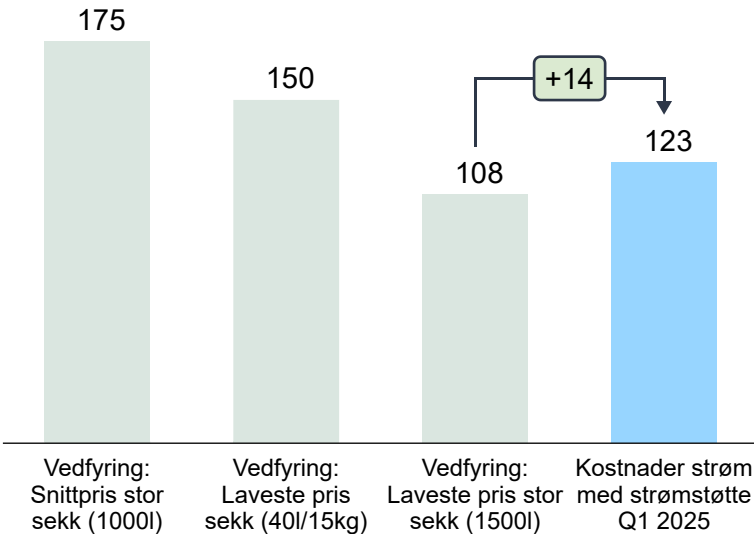
Norgespris endrer regnestykket for å kjøpe ved og å fyre med ved fra å være en finansiell sikring, og lønnsomt i flere tilfeller, til å sjeldnere være det

Med markedspriser kan vedfyring lønne seg sammenlignet med panelovn



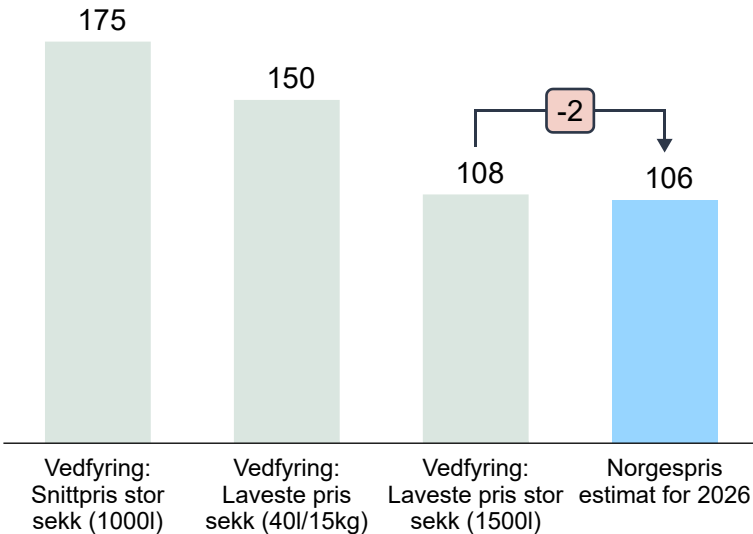
Uten strømstøtte vil vedfyring kunne være lønnsomt i vinteren som helhet og særlig i enkelttimer/ dager med høye strømpriser.

Med strømstøtte kan det fortsatt lønne seg med billige priser



Strømstøtte har endret regnestykket for vedfyring, men prisene etter strømstøtte er fortsatt høye historisk sett. Gitt vedkjøp til god pris kan det fortsatt lønne seg økonomisk å fyre med ved i vintersesongen, sammenlignet med å varme opp med strøm og panelovner.

Med Norgespris er selv den billigste veden på markedet dyrere enn el-fyring



Selv i enkelttimer der markedsprisen på strøm er flere kroner, vil det ikke lønne seg å fyre med ved, gitt at familien har tegnet Norgespris. For familier som kjøper ved, vil det kun lønne seg økonomisk å fyre hvis det kan gjøre at husstanden unngår å gå opp i effektledd (dette er ikke tatt med i overnevnte beregning).

Kilde: SSB (2024), Prisjakt (2025), Vednett (2025). Forutsetninger for kostnader for vedfyring: Type ved: Bjørk. Fuktighet: 20%. Brutto brennverdi: 4.1 KWh per kilo. Virkningsgrad ovn: 75%. Forhold mellom liter og kg ved: 40/15. Estimatenes utover Norgespris inkluderer alle avgifter. For Norgespris er det redusert elavgift.

Innhold

- 1 Introduksjon: Vedfyringens rolle i energisystemet og forslaget om Norgespris
- 2 Nærmere om vedfyring som energikilde og prissikring
- 3 Hvordan Norgespris kan påvirke vedfyring, kjøp av ved og ovner
- 4 **Mulige virkninger for kraftsystemet**
- 5 Mulige virkninger for vedprodusenter, ovnsprodusenter og andre næringsdrivende



Spørsmål: Hvor mye vil vedfyringen påvirkes av Norgespris og reduserte avgifter?

To viktige faktorer for vedfyring påvirkes av Norgespris



Temperatur (og dermed oppvarmingsbehov)



Pris på alternative energikilder

- Vedpris, samt nytte/kost av egen vedhugst/ vedhåndtering
- **Strømpris vinterstid** (historisk og fremover)
- Pris på panelovn, varmepumper og andre apparater (og hva man har)



Usikkerhet om priser (vedlager og ovn gir prissikring)



Nytten et vedlager og en vedovn gir i et beredskapsperspektiv



Livskvalitet knyttet til vedfyring



Andre faktorer, som rentenivå, utbredelse av rentbrennende ovner m.m.

Mange grunner til vedfyring gir usikkerhet rundt mengde reduksjon

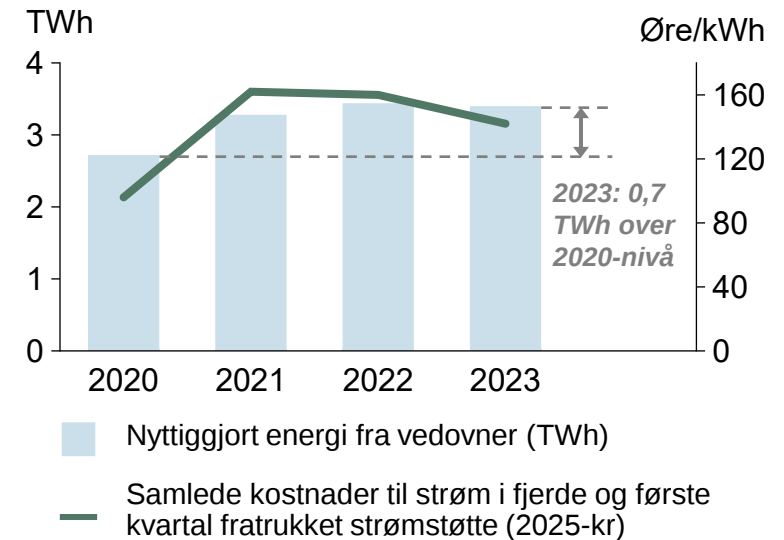
Det er veldig vanskelig å si hvor mye vedfyringen vil reduseres som følge av Norgespris og redusert elavgift. Det som er sikkert er at det vil bidra til mindre fyring, dersom alt annet er likt. Det er forholdsvis lett å bytte fra vedfyring til elektrisk fyring, ettersom mange har panelovner fra før, og ettersom de fleste bruker ved som et supplement til panelovner i dag. Dette tilsier at endringen kan skje uten større investeringer.

På grunnlag av den begrensede kunnskapen vi har om vedfyring i Norge, vil vi forvente at det i første omgang vil være familier som kjøper store mengder ved, som kan forventes å gjøre dette i mindre grad dersom staten tilbyr subsidierte fastprisordninger for strøm. De som fyrer for livskvalitetens skyld, og som hugger selv, kan også reagere, men muligens mindre.

Vi vil anbefale at det gjennomføres studier av krysspriselasiteteten mellom strøm, fastpris på strøm og vedfyring, for å kunne anslå virkningene for vedfyring og ovnssalg mer presist.

Regneeksempel til illustrasjonsformål: Hva om vedfyringen faller til nivået i 2020?

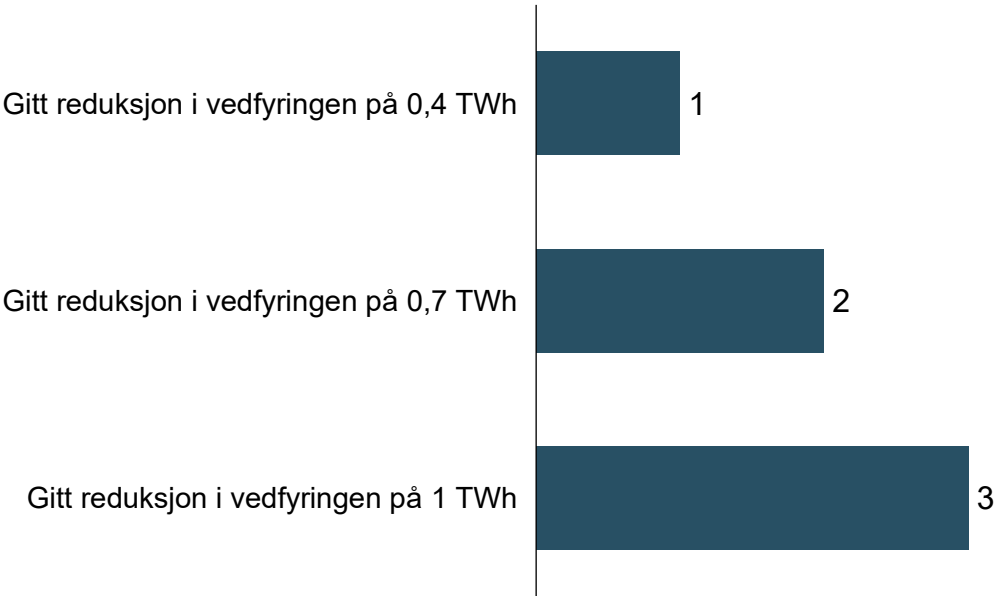
I første kvartal 2020 var strømprisen inkludert nettleie og avgifter 107 øre inkl. mva. (2025-kr). Dette er på nivå med vår beregning av Norgespris inkl. påslag ca. 106 øre i første kvartal 2026. Gitt lik strømpris som i 2020 kan det tenkes at vedfyringen faller til nivået i 2020, som var 0.7 TWh lavere enn nivået i 2023, en 20% reduksjon.



Norgespris og reduserte avgifter bør forventes å føre til noe redusert vedfyring. Med et fall i fyringen på 0,7 TWh (ned 20%), vil strømprisen kunne øke med ~2 øre

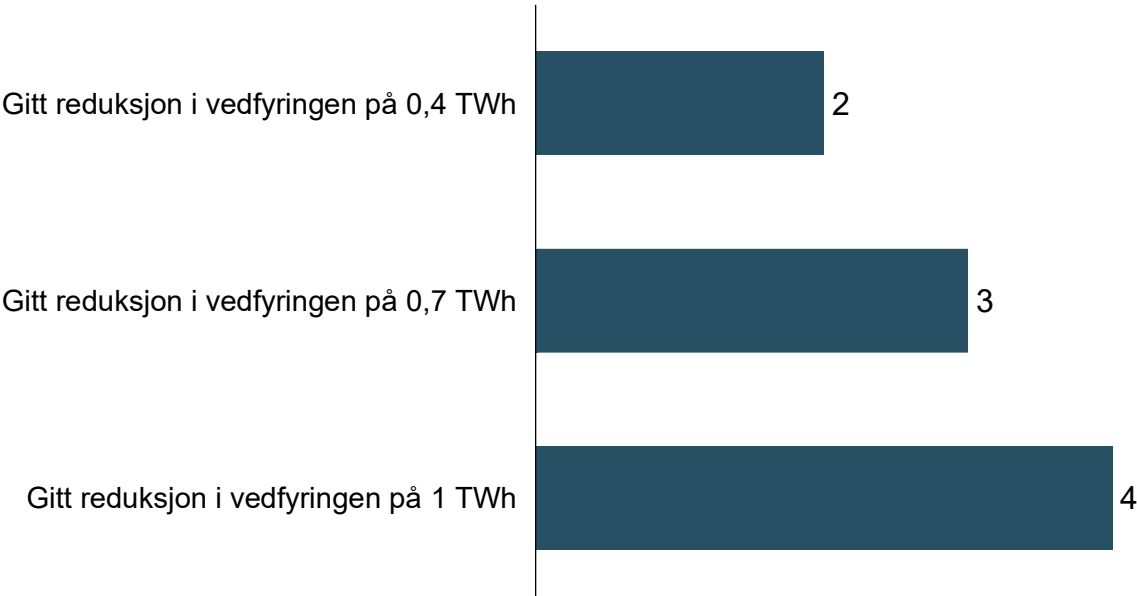
Hvis 0,7 TWh vedfyring erstattes av strøm over tid kan det gi en økning i strømprisen i størrelsesorden 2 øre i året som helhet

Økning i norske virksomheters, kommuners og frivillige sektors strømpris (øre/kWh inkl. mva. i året som helhet) ved redusert vedfyring. Første partielle analyse – ikke hensyntatt redusert etterspørsel pga. økte priser.



Virkningen vil være større i januar måned, når vedfyring utgjør relativt mer av energibruken

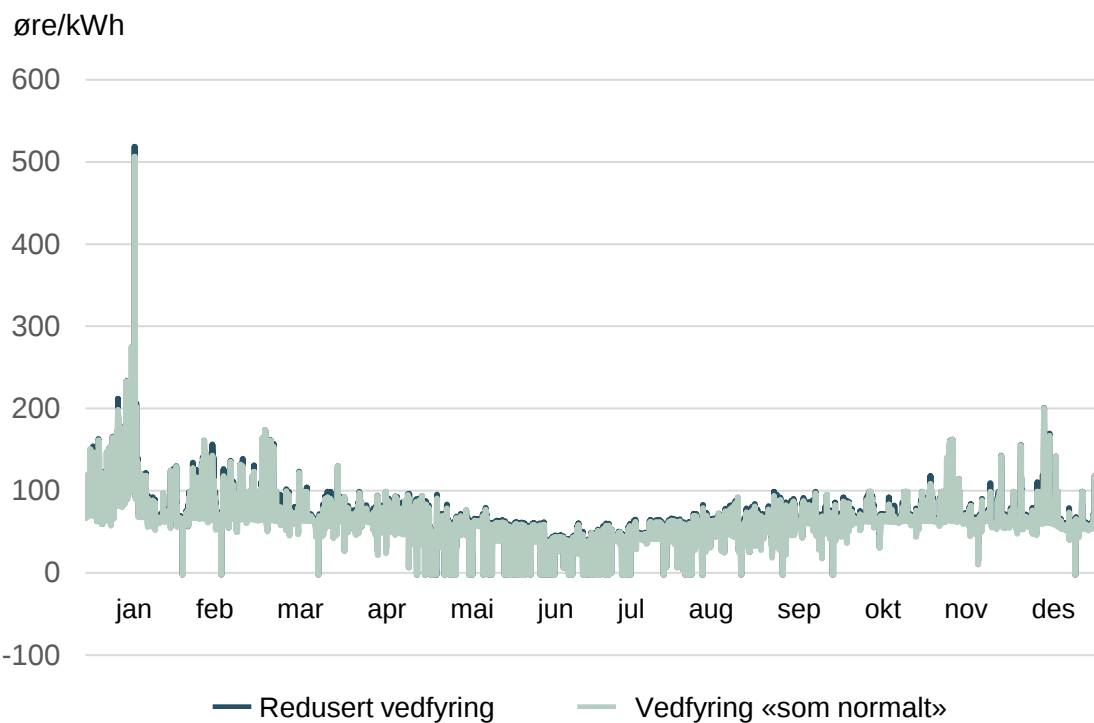
Økning i norske virksomheters, kommuners og frivillige sektors strømpris (øre/kWh inkl. mva. i januar) ved redusert vedfyring. Første partielle analyse – ikke hensyntatt redusert etterspørsel pga. økte priser.



Folk fyrer med ved i den kalde årstiden og særlig på kalde dager. Mindre vedfyring bør forventes å bidra til noe høyere pristopper og effekttopper

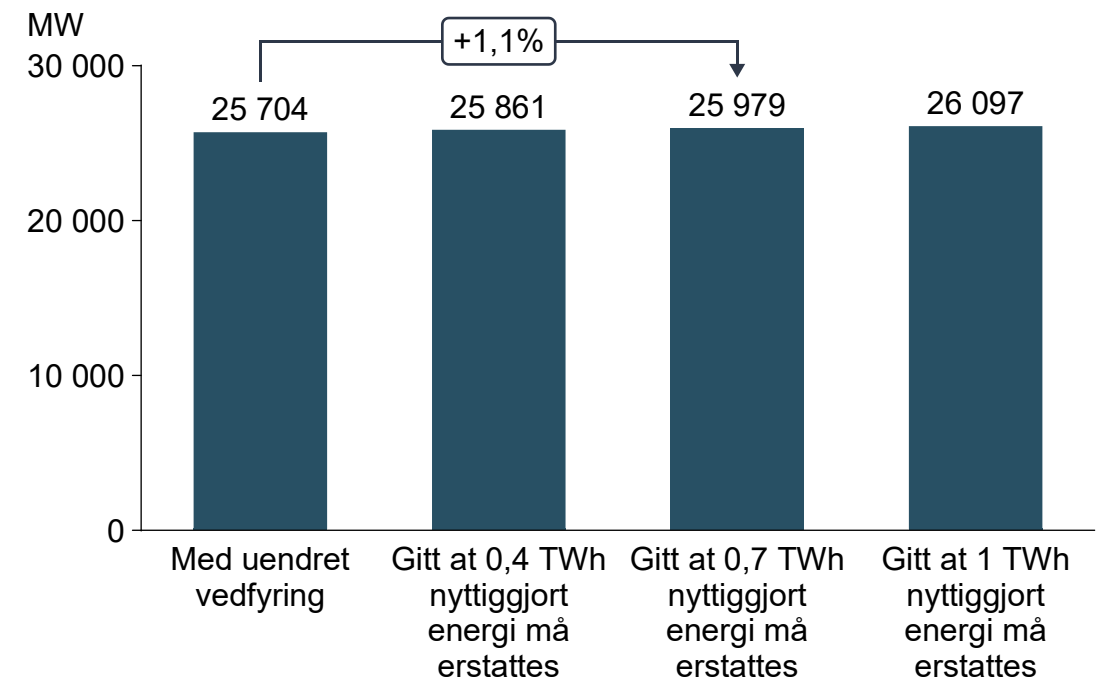
Dersom 0,7 TWh erstattes av strøm bør det forventes å gi noe høyere pristopper...

Strømpris per time (ekskl. mva.) i NO1 i 2027 i tilfelle vedfyringen reduseres med 0,7 TWh, sammenlignet med fortsatt vedfyring på «normalt» nivå



... og noe høyere effekttopper. Med alt annet likt bidrar dette til forsinket nettilknytning og behov for mer nett på sikt

Simulert topplast i Norge i 2027 i et normalt værår, gitt at vedfyring erstattes av elektrisk energi



Beregninger gjort for et normalår, gitt forutsetningene i THEMA Outlook (februar 2025). Simuleringer med kraftmarkedsmodellen TheMA. I simuleringene har vi ikke tatt hensyn til eventuell respons i andre sektorer.

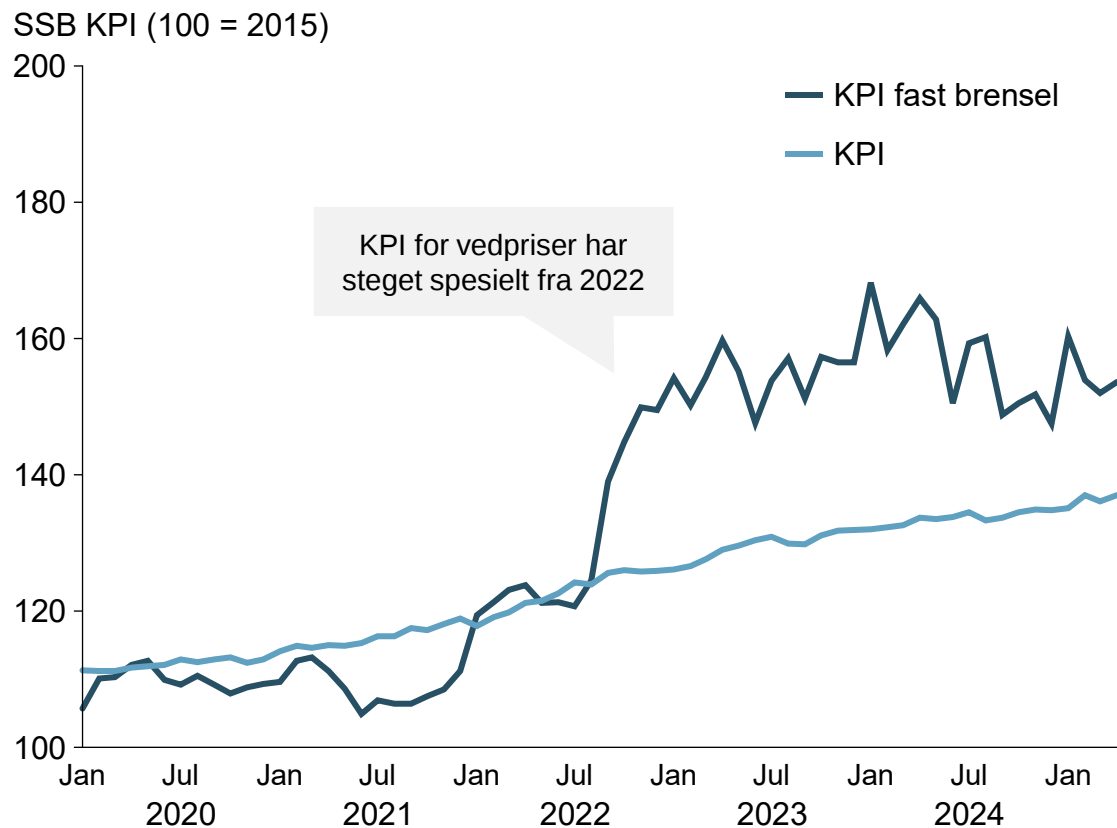
Innhold

- 1 Introduksjon: Vedfyringens rolle i energisystemet og forslaget om Norgespris
- 2 Nærmere om vedfyring som energikilde og prissikring
- 3 Hvordan Norgespris kan påvirke vedfyring, kjøp av ved og ovner
- 4 Mulige virkninger for kraftsystemet
- 5 **Mulige virkninger for vedprodusenter, ovnsprodusenter og andre næringsdrivende**



Vedprisene har stabilisert seg på et høyere nivå etter energikrisen. Flere tusen driver med vedproduksjon. Hvordan vil pris, mengder og inntekter påvirkes av Norgespris?

Historisk utvikling av vedpriser sammenlignet med generell prisvekst. Tall fra SSB



Vedproduksjon virker å ha vært en vekstnæring siste par år i volum og pris



- Vedprodusentforeningen Norsk Ved har 3 000 medlemmer.
- I tillegg til disse finnes det flere som produserer ved for salg.
- Ovnsprodusentforeningen Norsk Varme anslår at det er minst 5 000 små og store vedprodusenter i Norge.
- Statistikken for vedfyring og vedpriser tyder på at næringen har vokst siden 2020.

Gitt at vedprisene ikke påvirkes, kan endret volum påvirke inntekter:

- 0,7 TWh (700 000 000 kWh) nyttiggjort energi tilsvarer om lag 400 tusen 1500 liters vedsekker (gitt ~1700 kWh nyttiggjort energi per sekk), til en verdi av anslagsvis 700 millioner kroner (gitt verdi ekskl. mva. på 1700 kr/stk)
- 0,4 TWh (400 000 000 kWh) har en verdi på ~ 400 mill. kr ekskl. mva.

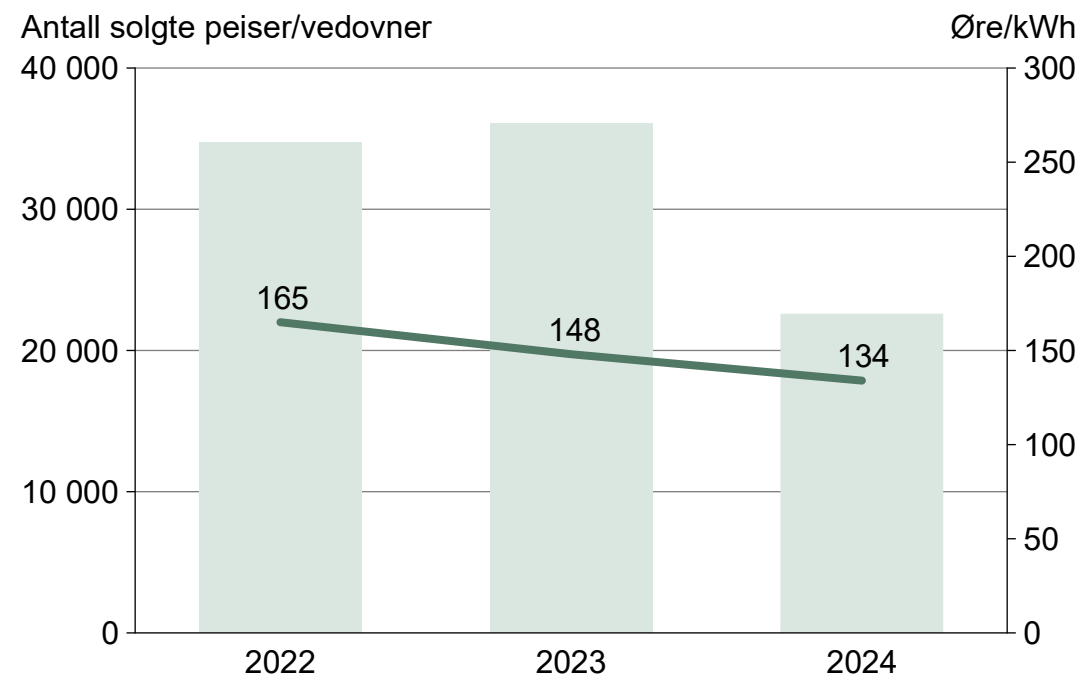
Verdi fordeles mellom vedprodusenter, transport- og utstyrsleverandører og salg

Prisfall tilsvarende Norgespris-rabatt vil redusere inntektene betydelig

Selskap som produserer, installerer og selger vedovner forventer at en statlig subsidiert fastprisordning for strøm vil være negativt for salget av nye ovner

Omsetningen av ildsteder er på vei ned fra toppårene

Antall installerte peiser/vedovner (venstre akse) og strømutfgift/kWh i første kvartal og fjerde kvartal i angitt år (høyre akse). Strømutfgifter for husholdninger fra SSB, fratrasket strømstøtte.



Ovns- og ovnsinstallasjonsnæringen sysselsetter et par tusen

Selskap	Ansatte	
	Direkte	Indirekte
Jøtul	170	35
Nordpeis	40	10
Norsk Kleber	20	5
Ildstedet - handel	300	
Varmefag - handel	450	
Uavhengige forhandlere	120	
Modena - handel	70	
Totalt – produsenter og salg	1 170	50
Installatører	1 250	
Totalt	2 420	50

Norsk Varmer forventer at Norgespris vil være negativt for næringen

Hvor mye omsetningen vil påvirkes er vanskelig å anslå, ettersom salg av ovner påvirkes av mange forhold utover forventet strømpris.

Kilde sysselsetting: Norsk Varmer. Omsetningstall fra Prognosesenteret. Kraftpriser er fra SSB (2025). Noen ovner er ikke inkludert i oversikten. Tallene dekker derfor 80–90 % av totalmarkedet for ildsteder

Om THEMA:

THEMA Consulting Group er et spesialisert konsulentselskap som tilbyr analyser og rådgivning for utvikling av kraftsektoren og omleggingen til et bærekraftig samfunn.



THEMA Consulting Group

Øvre Vollgate 6
0158, Oslo, Norge

support@thema.no
<https://www.thema.no/>

Berlin Office

Albrechtstrasse 22
10117, Berlin, Deutschland