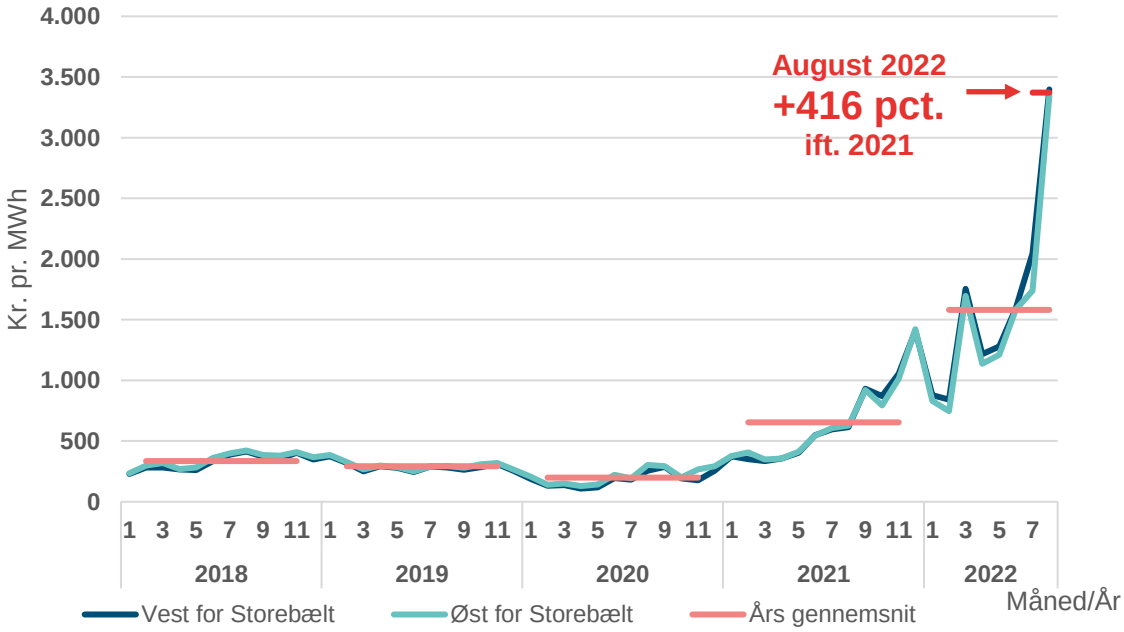
Elpriserne er på himmelflugt

Elpriserne er steget ekstremt meget i 2022 og i august nåede elpriserne hidtil usete niveauer. De høje elpriser skyldes en lang række faktorer, herunder ekstreme gaspriser, manglende vind og tørke i Europa.

Priserne på el nåede hidtil usete højder i august 2022. I august var elpriserne hele 416 pct. højere end de gennemsnitlige priser for 2021, og således kostede en megawat-time i gennemsnit næsten 3.400 kr. uden skatter og afgifter. August er den foreløbige kulmination på et år, hvor elpriserne konsekvent er steget hver måned siden april.

Figur 1: Udviklingen i elpriserne i Øst- og Vestdanmark 2018-



Note: Tallene er spotpriserne (dvs. uden afgifter og transport). Tallene er månedsgennemsnit af priserne. Data er hentet fra energinet.dk fordelt over hele døgnet

Den samlede gennemsnitlige elpris for de første 8 måneder af 2022 ligger hele 142 pct. højere end energipriser gjorde i 2021. Det er selv om, at elpriserne allerede var høje i 2021 sammenlignet med tidligere år.

Elprisen har på det seneste været særligt påvirket af gasprisernes himmelflugt, manglende vind og tørke i Europa. Tørken i Europa har blandt andet medført mindre vandkraft, og har samtidig begrænset produktionen på europæiske kul- og atomkraftværker. Ifølge Green Power Denmark (tidligere Dansk Energi) tyder flere analyser samt forwardpriserne for energi på, at der i lang tid vil være energipriser, der ligger højere, end vi har været vant til historisk. Samtidig ventes priserne frem mod vinter at fortsætte med at stige[1].

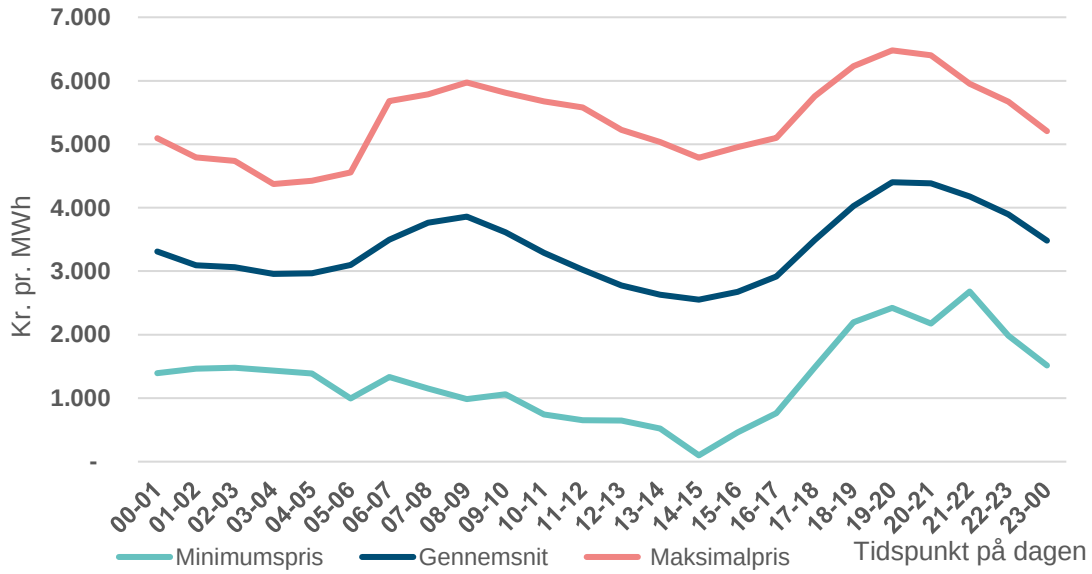
[1] https://via.ritzau.dk/pressemeddelelse/nu-kan-du-blive-klogere-pa-de-hoje-energipriser?publisherId=13560944&releaseId=13658431

Elpriserne er højest om aftenen

De danske elpriser fastsættes hver time ved at krydse udbud med efterspørgsel, når blandt andre danske, norske, tyske, svenske el-producenter og el-leverandører melder produktion og forbrug ind til el-børsen Nord Pool Spot.

Markedet for el fungerer sådan, at det er den dyreste nødvendige el-producerende enhed, der til enhver tid bestemmer prisen på den strøm, der udbydes på det internationale marked. Det er dermed ofte et dyrt gasfyret kraftværk, som sætter prisen på elmarkedet. Med den knaphed, der for tiden er på gas, har dette givet store stigninger i elpriserne.

Figur 2: Minimums-, maksimal- og gennemsnitspris på el i august 2022



Note: Tallene er spotpriserne (dvs. uden afgifter og transport). Data er hentet fra energinet.dk.

Priserne er styret af to ting; hvor meget strøm, der bruges, og hvad der producerer den strøm, der bruges på det pågældende tidspunkt. Det danske elforbrug er betydeligt højere om dagen end om natten. I august 2022, som grafen oven for beskriver, var det danske elforbrug højest mellem 10 og 14. Derudover var elforbruget også højt mellem 17 og 19, mens det var lavest om natten.

Elforbruget er typisk billigst, når der produceres meget grøn energi fra sol og vind, fordi der ikke er behov for de el-producerende enheder, der producerer dyrest. At elprisen i august var lavest mellem 11 og 17 skyldes, at det var en solrig måned, hvor hele 24 pct. af det samlede danske elforbrug i dette tidsrum var dækket af solenergi. Det betyder, at denne prisdynamik vil være anderledes, hvis det er overskyet eller vinter, hvor el-produktionen fra sol mindskes.

Det kan også ses af figuren, at minimums- og maksimalpris har svinget ganske meget i august. Den højeste pris på el var den 29. august kl. 19-20, hvor prisen pr. megawat-time toppede på 6.478 kr., mens den laveste pris var helt nede på 99 kr. pr. megawat-time. Den store variation i elpriserme gør det svært at planlægge sin produktion efter, hvornår elpriserne er lavest.