

Live weergave van de huidige CO2 uitstoot in Denemarken

Introductie

De data die hier word afgebeeld is opgehaald via de **API** van **ENERGI DATA SERVICE**. Een Deens open data portaal dat word opengesteld door **Energinet**, eigenaar van het Deense elektriciteits- en gasnetwerk. Enkel de CO2 uitstoot waarden met de bijbehorende timestamps werden gebruikt om de onderstaande grafieken op te stellen.

Lijndiagram die meest recente CO2 uitstoot in kaart brengt

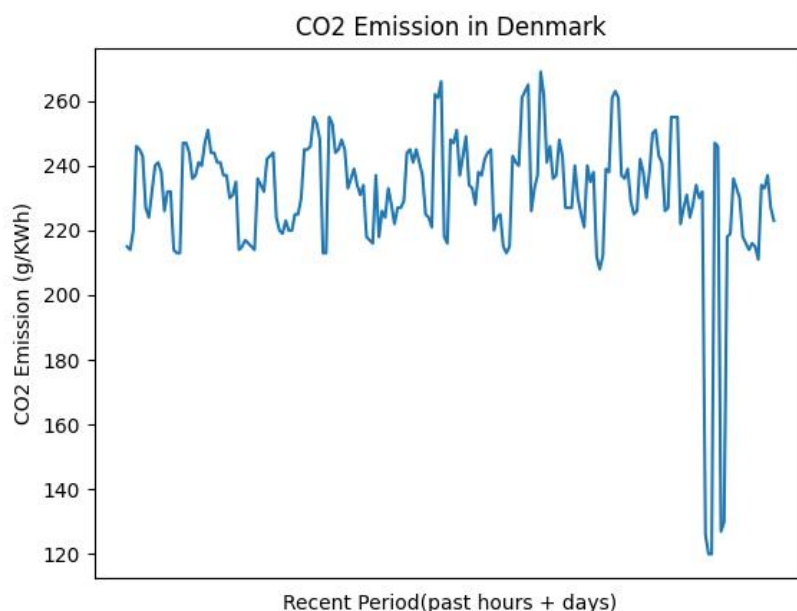


Figure 1: Recente CO2 uitstoot in Denemarken

Deense situatie met CO2 uitstoot

De CO²-uitstoot in Denemarken is de afgelopen jaren gedaald, grotendeels dankzij de sterke focus van het land op hernieuwbare energie. In 2019 was windenergie goed voor meer dan 40% van de elektriciteitsopwekking in Denemarken, waarmee het een van 's werelds toonaangevende landen is op het gebied van windenergieproductie. Deze verschuiving naar hernieuwbare energie heeft

ertoe bijgedragen dat Denemarken minder afhankelijk is van fossiele brandstoffen, wat heeft geleid tot een daling van de CO₂-uitstoot.

Naast het vergroten van het gebruik van hernieuwbare energie, heeft de Deense regering beleid geïmplementeerd om energie-efficiëntie en de invoering van koolstofarme technologieën aan te moedigen. Zo heeft de overheid een CO₂-belasting ingevoerd op fossiele brandstoffen, die bedrijven en particulieren een financiële prikkel geeft om hun uitstoot te verminderen. De belastinginkomsten worden gebruikt om onderzoek en ontwikkeling van hernieuwbare energietechnologieën te financieren en om de overgang naar een koolstofarme economie te ondersteunen.

Al met al zijn de inspanningen van Denemarken om klimaatverandering tegen te gaan en de CO₂-uitstoot te verminderen succesvol geweest. Het land heeft zijn emissiedoelstellingen onder het Protocol van Kyoto al gehaald en ligt op schema om zijn doelstellingen onder de Overeenkomst van Parijs te halen. Als gevolg hiervan wordt Denemarken vaak gezien als een leider in de wereldwijde inspanningen om klimaatverandering tegen te gaan en om over te schakelen naar een duurzame, koolstofarme toekomst.

Een positieve trend, maar wat houdt verdere progressie tegen?

Ondanks de vooruitgang die Denemarken boekt bij het terugdringen van de CO₂-uitstoot, is er echter nog ruimte voor verbetering. De transportsector van het land is bijvoorbeeld nog steeds sterk afhankelijk van fossiele brandstoffen en de uitstoot van deze sector is de afgelopen jaren toegenomen. Om de uitstoot verder te verminderen, zal Denemarken zich moeten concentreren op de overgang naar elektrische en koolstofarme voertuigen, evenals op het verbeteren van het openbaar vervoer en het bevorderen van het gebruik van alternatieve vervoerswijzen, zoals fietsen en lopen.

Bovendien zal Denemarken moeten blijven investeren in technologie en infrastructuur voor hernieuwbare energie om zijn positie als leider in de wereldwijde transitie naar een koolstofarme economie te behouden. Dit vereist blijvende steun van de overheid, evenals samenwerking met de particuliere sector en andere belanghebbenden. Door actie te blijven ondernemen tegen klimaatverandering en het verminderen van de CO₂-uitstoot, kan Denemarken helpen de weg vrij te maken voor een duurzame en welvarende toekomst.

Conclusie

Concluderend, de CO₂-emissies in Denemarken zijn de afgelopen jaren afgenomen als gevolg van de sterke focus van het land op hernieuwbare energie en inspanningen om energie-efficiëntie en de invoering van koolstofarme technologieën aan te moedigen. Hoewel Denemarken zijn emissiedoelstellingen in het kader van het Kyoto-protocol al heeft gehaald en op schema ligt om zijn doelstellingen in het kader van de Overeenkomst van Parijs te halen, is er nog ruimte voor verbetering,

met name in de transportsector. Door te blijven investeren in hernieuwbare energie en koolstofarme technologieën, en actie te ondernemen om de uitstoot van de transportsector te verminderen, kan Denemarken een leider blijven in de wereldwijde inspanningen om klimaatverandering tegen te gaan en over te stappen naar een duurzame, koolstofarme toekomst.

Histogram die frequentie weergeeft van recente CO2 uitstoot

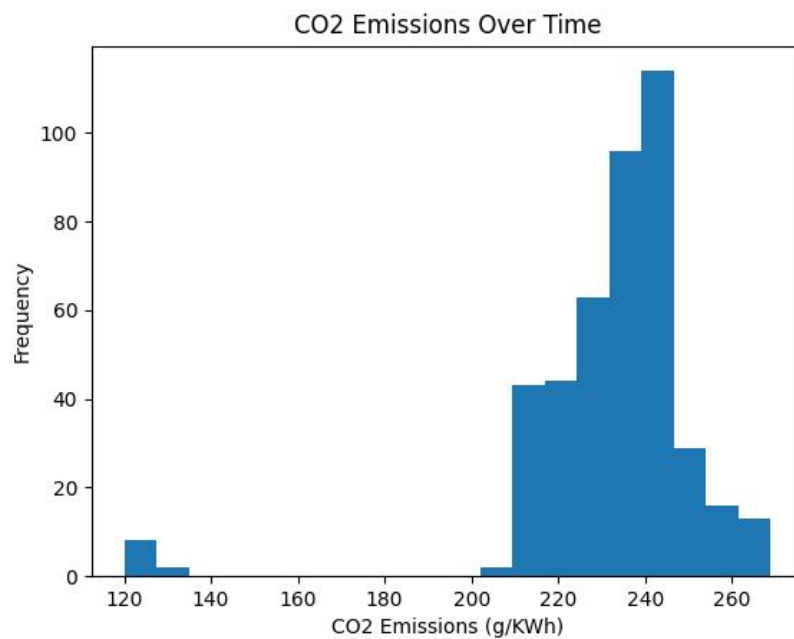


Figure 2: Frequentie van recente CO2 uitstoot-waarden in Denemarken