

## 21% minder aardgas gebruikt in 2022

Herman Damveld

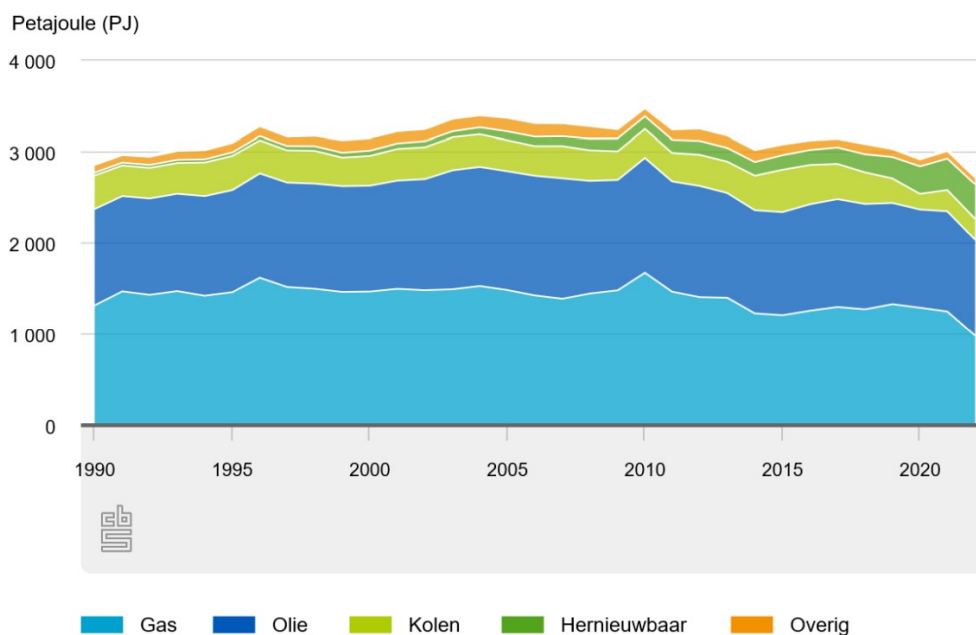
In 2022 is in Nederland 10 procent minder energie gebruikt dan in 2021. In totaal ging het om 2732 PJ (petajoule) energie, het laagste niveau sinds 1990. Dat komt vooral door de daling van het gebruik van aardgas met 21% vanwege de hoge energieprijzen. Dit staat in een rapport van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS); zie figuur B.1.<sup>1</sup>

Het totale energiegebruik is gedaald, maar de kerncentrale Borssele leverde ongeveer evenveel elektriciteit als de jaren daarvoor, namelijk 40 PJ, blijkt uit basisgegevens van het CBS. Daardoor steeg het aandeel kernenergie in het totale energiegebruik van 1 naar 1,5% (zie tabel B.1). De tabel kan de indruk geven dat er meer kernstroom gemaakt is, maar dat is onjuist. Uit tabel B.2 blijkt dat de kerncentrale Borssele goed is voor 3% van het Nederlandse elektriciteitsgebruik.

Het energiegebruik wordt uitgedrukt in Joule, dat is een algemene maat. 1 kilowattuur elektriciteit komt overeen met 3,6 miljoen joule. Aardgas uit Groningen heeft een energie-inhoud van 35,17 miljoen joule per kubieke meter.<sup>2</sup> 1 petajoule 1.000.000.000.000.000 joule, een 1 met 15 nullen.

### Figuur B.1

Energieverbruik Nederland, naar energiedrager



Bron: <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2023/27/laagste-energieverbruik-in-nederland-sinds-1990>, 5 juli 2023.

### Tabel B.1

Energiegebruik Nederland 1980 en 2017 t/m 2022 in percentages<sup>3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13</sup>

| jaar        | 1980 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| aardgas     | 46,4 | 41   | 42   | 45   | 45   | 43   | 36   |
| olie        | 46,5 | 38   | 38   | 36   | 36,5 | 36,5 | 39   |
| kolen       | 5,7  | 12   | 11   | 8,6  | 6,5  | 8    | 8,5  |
| kernenergie | 1,4  | 1    | 1    | 1    | 1,1  | 1,2  | 1,5  |
| zon en wind | 0    | 1,4  | 1,6  | 1,8  | 4    | 4,3  | 7,7  |
| biomassa    | 0    | 4,0  | 4    | 5,5  | 5,4  | 5    | 6,2  |
| overige     | 0    | 2,6  | 2,4  | 2,1  | 1,5  | 2    | 1,1  |

Noot: overige betekent energie uit afval, waterkracht, bodemwarmte en invoer elektriciteit; energie = elektriciteit (ca. 20%) + warmte (gebouwen en industrie: ca. 40%) + transportbrandstof (ca. 40%).

**Tabel B.2****Elektriciteitsproductie Nederland 2000, 2010, 2020, 2021 en 2022; percentages per bron**<sup>14 15 16 17</sup>

| jaar            | 2000 | 2010 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| aardgas         | 58,2 | 62,3 | 58,7 | 47   | 40   |
| kolen           | 26   | 18,5 | 6,2  | 14   | 14   |
| kernenergie     | 4,3  | 3,4  | 3,3  | 3    | 3    |
| zon en wind     | 0,9  | 3,5  | 19,5 | 25   | 33   |
| biomassa        | 2,2  | 6,0  | 7,2  | 8    | 7    |
| overige fossiel | 5,0  | 3,6  | 3,1  | 2,5  | 2,5  |
| overige         | 3,4  | 2,7  | 2,0  | 0,5  | 0,5  |

- <sup>1</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2023/27/laagste-energieverbruik-in-nederland-sinds-1990>, 5 juli 2023.
- <sup>2</sup> <https://www.energieconsultant.nl/energiemarkt/technische-informatie-energie/tabel-overzicht-verbrandingswarmte-brandstoffen/>.
- <sup>3</sup> Algemene Energieraad, “Klein vademecum voor de energie 1982”, <https://search.socialhistory.org/Record/996491>.
- <sup>4</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2019/16/energieverbruik-gedaald-in-2018>, 17 april 2019.
- <sup>5</sup> <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83140NED/table?ts=1665322596165>
- <sup>6</sup> <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83140NED/table?ts=1538899484905>, 2 juli 2018
- <sup>7</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2020/22/verbruik-hernieuwbare-energie-met-16-procent-gegroeid>, 29 mei 2020.
- <sup>8</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2021/14/energieverbruik-met-3-procent-gedaald-in-2020>, 7 april 2021.
- <sup>9</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2021/22/11-procent-energieverbruik-in-2020-afkomstig-uit-hernieuwbare-bronnen>, 31 mei 2021.
- <sup>10</sup> <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83140NED/table?ts=1665322596165>
- <sup>11</sup> <https://www.pbl.nl/publicaties/klimaat-en-energieverkenning-2022>, 1 november 2022.
- <sup>12</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2023/10/aandeel-hernieuwbare-elektriciteit-met-20-procent-gestegen-in-2022>, 6 maart 2023.
- <sup>13</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/83140NED?q=energieproductie%20kerncentrale>, 15 juni 2023.
- <sup>14</sup> <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/80030NED/table>
- <sup>15</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2022/10/meer-elektriciteit-uit-hernieuwbare-bronnen-minder-uit-fossiele-bronnen>, 7 maart 2022
- <sup>16</sup> <https://www.epz.nl/actueel/>, 31 januari 2022.
- <sup>17</sup> <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2023/10/aandeel-hernieuwbare-elektriciteit-met-20-procent-gestegen-in-2022>, 6 maart 2023.