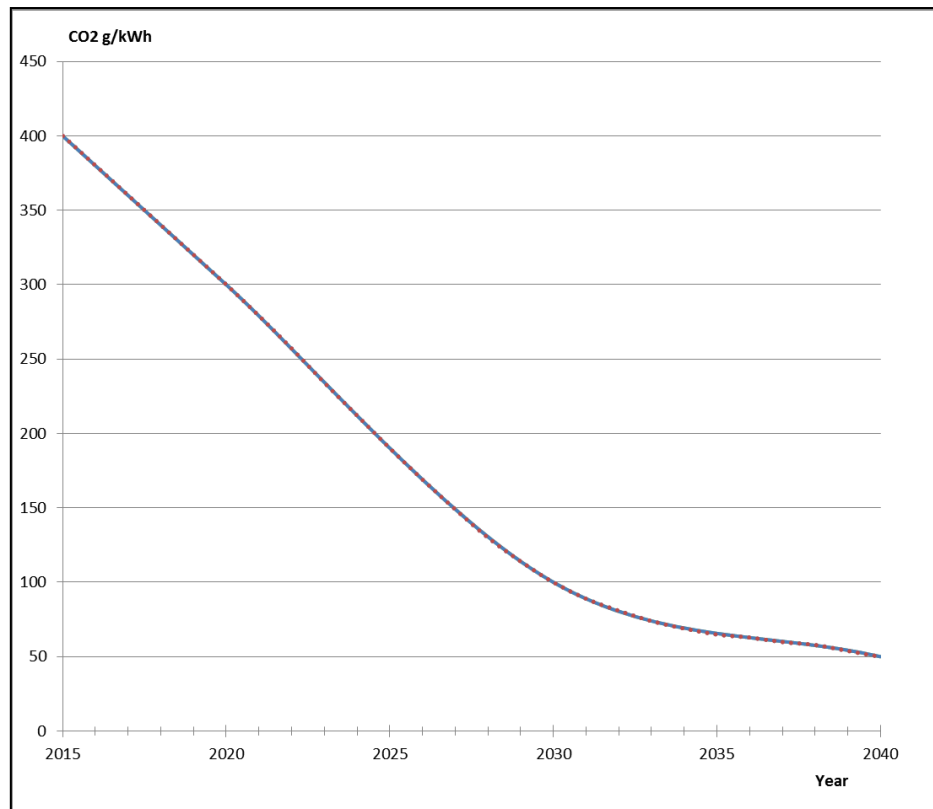


Nederlandse koolstofintensiteit van elektriciteit

De Nederlandse koolstofintensiteit van elektriciteit werd in 2003 door het IEA geschat op 487 gram CO₂/kWh, 35% boven het EU gemiddelde van 362 gram CO₂/kWh¹. De koolstofintensiteit van de Europese elektriciteitssector (inclusief non EU) daalt van 400 gram CO₂/kWh in 2011 naar 300 in 2020, 100 in 2030 en minder dan 50 in 2040 in het IEA klimaatscenario (IEA 2014)². Dit IEA scenario is weergegeven in de volgende grafiek.



Uitgaande van een gemiddelde koolstofintensiteit van de Europese elektriciteitssector (inclusief non EU) van ongeveer 325 g/kWh over de periode 2015-2023, en de bovengemiddelde koolstofintensiteit van Nederland in 2003 vergeleken met de EU, is voor de periode 2015-2023 de Nederlandse koolstofintensiteit geschat op 400 g/kWh. Deze waarde is gebruikt voor de bepaling van de reductie in CO₂ emissies per jaar in Nederland.

¹ IPCC Special reports. Table 3.5. Carbon dioxide intensities of fuels and electricity for regions and countries.

² Pieter Boot 2015. Naar een duurzame energievoorziening in onzekere tijden.