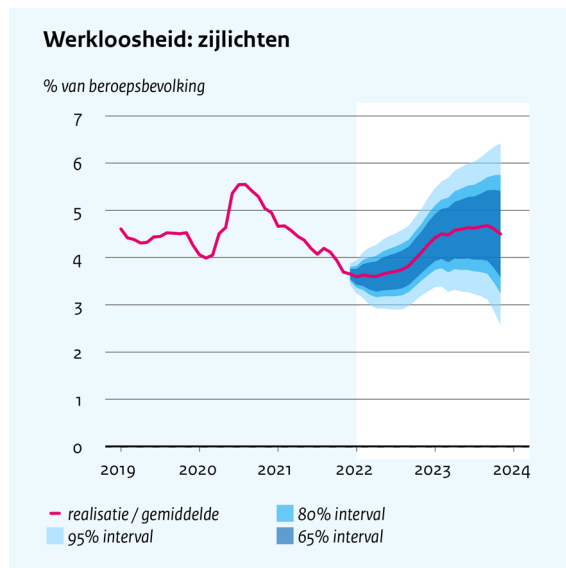


# Zijlichten van de arbeidsmarktramingen

Bij het ramen van de ontwikkelingen op de arbeidsmarkt maakt het CPB gebruik van ‘zijlichten’. Een set van *machine learning*-modellen geeft een voorspelling van de werkloosheid tot twee jaren vooruit. Vervolgens toetsen we de voorspellingen van elk model aan het verleden. Daaruit blijkt dat het gemiddelde van de modellen een relatief lage voorspelfout kent, die wel oploopt naarmate we verder vooruit voorspellen (a).

De zijlichten voorspellen een beperkte toename in de werkloosheid vanaf begin 2022 tot eind 2023, conform de raming in het CEP waarbij we nog van andere informatie en modellen gebruikmaken. De figuur toont de meest recente realisaties van de werkloosheid en de gemiddelde voorspelling van de modellen, gebaseerd op data tot en met eind 2021. De lichtblauwe oppervlakte toont het 95%-betrouwbaarheidsinterval van de schattingen. In de raming van dit CEP loopt de werkloosheid licht op vanaf 3,6% begin 2022 tot rond de 4,4% eind 2023. In de raming van het CEP is ook rekening gehouden met de effecten van het recentelijk afgesloten coalitieakkoord. Deze informatie over beleidsvoornemens zit niet in de variabelen die we gebruiken voor de zijlichten (de data daarvoor zijn beschikbaar tot eind 2021). De 95-, 80- en 65%-betrouwbaarheidsintervallen zijn in blauw weergegeven.

## Zijlichten van de arbeidsmarktramingen



Bron: CBS en CPB ([link](#))

(a) Zie CPB Achtergronddocument “Werkloosheidsramingen met machine learning: kan het nog beter?”, september 2019 ([link](#)).