

Opdracht ALEF12 – Beslistabel en gelijkstelling met voorwaarden

Voor alle regels die in deze opdracht moeten worden gemaakt geldt dat ze geldig moeten zijn vanaf het jaar 2018. De regelgroepen worden opgenomen in het model “Regels”.

1. Open het project “Opleiding_toka” en check de branch “feature/Gegevensmodel” uit.

Parameterset

2. Context: In de bepaling van de belasting op basis van reisduur (artikel 5 lid 4) is sprake van een berekening met een aantal constante waarden die jaarlijks worden vastgesteld. Deze constanten worden als parameter in het model opgenomen en moeten een waarde krijgen die vanaf 2018 geldt.

Opdracht: Creëer in het model “Regels” een Parameterset voor 2018 en ken de aangemaakte constanten de volgende waarden toe:

PERCENTAGE REISDUUR EERSTE SCHIJF	100%
PERCENTAGE REISDUUR TWEEDE SCHIJF	50%
PERCENTAGE REISDUUR DERDE SCHIJF	0%
BOVENGRENS REISDUUR EERSTE SCHIJF	300
BOVENGRENS REISDUUR TWEEDE SCHIJF	600

Gelijkstelling met voorwaarden

3. Context: Er hoeft niet altijd belasting op basis van afstand te worden betaald. Voer hiervoor een regel op met behulp van het taalpatroon “Gelijkstelling”. Voeg de condities toe aan de regel met behulp van de intentions (👉)

Opdracht: Creëer een Regelgroep “Belasting op basis van afstand”. Voer daarin een regel op met het taalpatroon “Gelijkstelling”. Deze regel stelt de “belasting op basis van afstand” van een passagier gelijk aan nul.

De regel geldt alleen als de bestemming niet bereikbaar is per trein of als de “luchthaven van vertrek” gelijk is aan de “luchthaven van bestemming”. Voeg deze condities toe aan de regel met behulp van de intentions (👉).

Beslistabel

4. Context: De belasting op basis van reisduur hangt af van de reisduur per trein (artikel 5 lid 4). De regels uit deze tabel moeten worden opgenomen in het regelmodel. Maak gebruik van de parameters (neem geen “harde” waarden op in de regels).

Opdracht: Creëer een regelgroep “Belasting o.b.v. reisduur” met de beslistabel die gebaseerd is op artikel 5 lid 4 uit de wet.

Voor alle regels geldt dat het resultaat naar beneden moet worden afgerond op hele euro’s (nul decimalen).

5. Plaats de cursor op “geldig” in de specificatie van de tabel en bekijk de equivalente regels in de inspector.
6. Zet de regelgroepen in een mapje “Regelgroepen” en de parameterset in een mapje “Parameters”.
7. Maak een commit van de uitwerking.