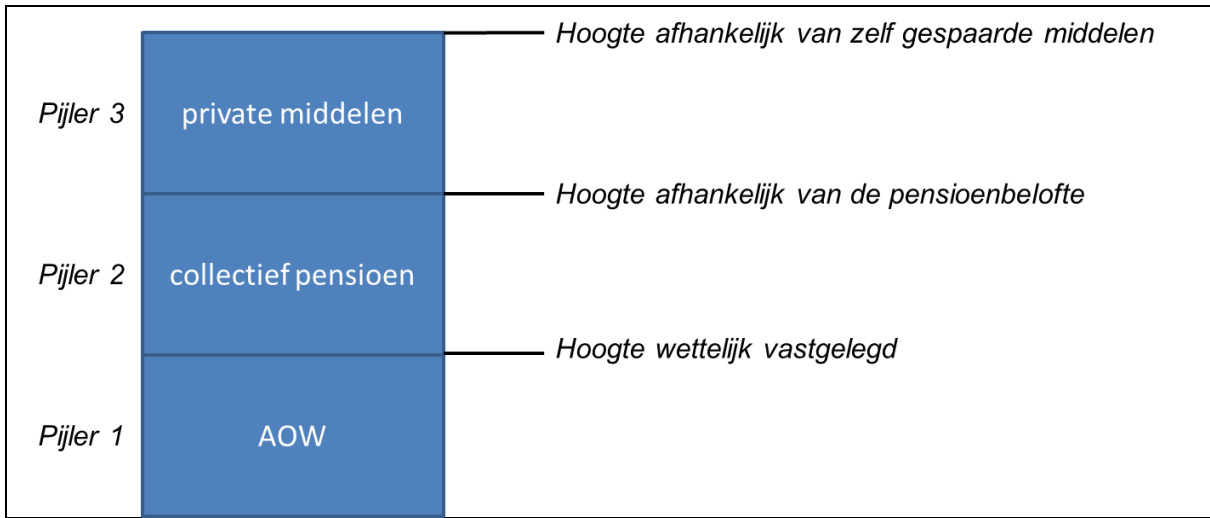


## Opgave 1. Zo spaar je voor later 1 AM

Jaap is werkend en heeft in 2023 een brutosalaris van €30.000,--. Jaap betaalt 17,9% van zijn bruto-inkomen aan AOW. De AOW-premie die je maximaal hoeft te betalen in 2023 is €5.588,--.

De franchise is de hoogte van het bedrag waarover je geen collectief pensioen hoeft te sparen omdat je later de AOW krijgt. Die franchise is €12.000,--. Als je het brutoloon vermindert met de franchise krijg je het bedrag waarover pensioenpremie wordt betaald. Dat wordt de pensioengrondslag genoemd. Over de pensioengrondslag betaal je 26,4% pensioenpremie.



1. Bereken vanaf welk inkomen de af te dragen AOW premie niet meer stijgt.  

$$€5588 / 17,9 \times 100 = €31.217,88$$
2. Leg uit dat vanaf dat inkomen iedere stijging van het inkomen leidt tot een relatieve daling van de te betalen premie AOW.  
 Vanaf €31.217,88 betaal je over iedere euro extra geen premies meer. Dat betekent dat de **betaalde premie gedeeld door loon x 100%**, een steeds lager percentage betaalde premie van het verdiende inkomen oplevert.
3. Leg uit deze relatieve daling van de te betalen premie betekent dat er sprake is van een degressief verloop van de te betalen premie bij een inkomensstijging.  
 Hoe hoger het inkomen (vanaf €31.217,88) hoe lager het percentage betaalde premie. Dat is een degressief verloop want de verhouding tussen oorzaak en gevolg wordt steeds lager.
4. Leg uit waarom je over de franchise geen premie pensioensparen betaalt.  
 Omdat daar na je 67<sup>e</sup> daar AOW tegenover staat
5. Bereken de totale te betalen pensioenpremie in 2023.  

$$€30.000 - €12.000 \times 0,264 = €4.752,--$$
6. Bereken de gemiddelde te betalen pensioenpremie voor Jaap in 2023 als percentage van zijn brutoloon.  

$$€4.752 / €30.000 \times 100\% = 15,84\%$$