Premie na audit: Toelichting Rendabiliteitsberekeningen

# inleiding

Op basis van een rendabiliteitsberekening wordt bepaald of een maatregel al dan niet voldoet aan het criterium van een rendabele maatregel. Als maatstaf voor de rendabiliteit wordt de interne rentevoet na belastingen (Internal Rate of Return - kortweg IRR) gehanteerd.

# 2. Definities en afspraken

## NCW - Netto contante waarde (NPV, Net Present Value in het Engels).

Dit is het verschil tussen opbrengsten en kosten over de levensduur van een project. Omdat de kosten en opbrengsten afhangen van de rentestand worden deze posten met behulp van een (interne) rentevoet teruggerekend naar bedragen in het beginjaar van de investering, de netto contante waarde.

## IRR: Intern Rendement (Internal Rate of Return in het Engels).

## Het interne rendement of IRR van een investering is die rentevoet waarbij op het einde van de looptijd van het project de NCW = 0. De berekening ervan is een iteratief proces. Als deze rentevoet ≥ 13% is dan wordt de investering "rendabel" genoemd.

## Investering:

Hieronder vallen alle kosten die te maken hebben met het verwerven van de installatie en die over meerdere jaren worden afgeschreven. Bij de gedetailleerde en ruwe rendabiliteitsberekening wordt met een onzekerheid van respectievelijk 10% en 30% op de investering gewerkt.

## Restwaarde:

Dit is de waarde van de investering die overblijft op het einde van de levensduur.

## Installatiekosten:

Hieronder vallen de kosten van het project die eenmalig voorkomen en die niet worden afgeschreven. Bijvoorbeeld additionele personeelskosten en opstartkosten.

## Netto besparing:

Dit is de totale jaarlijkse besparing zijnde de opbrengsten minus de exploitatiekosten, die gerealiseerd worden ten gevolge van deze investering. Ook andere wijzigende factoren dan de zuivere ‘energie’factoren dienen hierbij in rekening te worden gebracht zoals bijvoorbeeld het buiten gebruik stellen van installaties, overheidsmaatregelen (cf. infra) en de voorziene verkoop (of zelfs eventueel aankoop) van emissierechten.

De energiebesparing wordt berekend aan de hand van realistisch ingeschatte en onderbouwde prijzen overheen de levensduur van het project. Alle prijzen houden rekening met eventuele vrijstellingsregimes op bijdragen en accijnzen volgens de wetgeving.

## Levensduur:

Hiermee wordt bedoeld de technische levensduur van het project, het is de termijn tijdens dewelke voor het project een netto-besparing wordt berekend. Behoudens een gegronde reden wordt de levensduur vastgelegd op 10 jaar.

## Afschrijvingstermijn:

Hier wordt bedoeld de boekhoudkundige termijn waarover de investering wordt afgeschreven. Soms wordt een minimumtermijn door de fiscus opgelegd. Er kan op verschillende manieren worden afgeschreven: lineair, exponentieel, etc. Vaak wordt er lineair afgeschreven over een termijn van 5 jaar.

## Vennootschapsbelasting:

Hiermee wordt bedoeld de vigerende vennootschapsbelastingsvoet, i.e. 25%.