definities en afkortingen bedrijfskunde

rein lemmens

$5~\mathrm{juni}~2002$

1 afkortingen

afkorting	betekenis
PLC	product life cycle
TW	toegevoegde waarde
CF	cash flow
AF	auto financiering
RTV	rentabiliteit van het totaal vermogen
REV	rentabiliteit van het eigen vermogen
NIM	nationale investeringsmaatschappij
FIFO	first in, first out
LIFO	last in, fist out
ABC	activity based costing
$_{ m JIT}$	just in time
$_{ m LP}$	
NHW	netto huidige waarde
IRR	internal rate of return = inwendige rendements graad
OP	${ m order}{ m penet}{ m ratie}{ m punt}$ of ${ m ontkoppel}{ m punt}$
EOQ	$ m economic\ order\ quantity = economische\ lot grootte$
MRP	$material\ requirements\ planning = materiaal behoefte planning$
CPM	critical path method
ES	earliest start
LC	latest completion
FF	free float
TF	total float
PERT	project evaluation and review technique
MPM	meta potentiaal methode
VMS	vroegst mogelijke startdatum
LTS	laatst toegelaten startdatum
CO	correctief onderhoud
PO	preventief onderhoud
IO	inspectief onderhoud
BOM	bill of materials
MMT	maintenance management tool
OR	
UMS	universal maintenance standards
TQC	total quality control
EFQH	european foundation for quality management
IKZ	integrale kwaliteitszorg
MMMM(M)	materiaal, methode, machine, mens (, management)
SPC	statistical process control

tolerantie breedte
cost of quality
cost of conformance
cost of non-conformance
symptoom - oorzaak - remedie - actie
plan - do - check - action
quality function deployment
house of quality
customer requirements
design requirements

2 definities

definitie 1 duurzaam ondernemen

het integreren van de belangen van allestakeholders in een lange-termijn visie

```
definitie 2 productlevenscyclus, PLC, product life cycle embryonale fase \rightarrow introductiefasie \rightarrow vroege groei \rightarrow late groei \rightarrow maturiteit \rightarrow verval
```

definitie 3

- productcategorie (p. 2 6) alle producten die door alle concurrenten op de markt gebracht worden en die, ondanks verschillen, voldoen aan dezelfde noden van de klantengroep. vb: auto's
- productsubcategorie (p. 2 6)
 alle producten die door concurrerende firma's gemaakt worden, maar die een meer homogene groep
 vormen doordat zij inspelen op meer specifieke noden van de klanten dan dat dit bij de productcategorie het geval was. vb: personenwagens, sportauto's of vrachtwagens

definitie 4 target costing

ontwikkelingsidee waarbij de kosten, opgedeeld in deelkosten voor de verschillende componenten, die uit het proces te voorschijn komen voor iedereen een doel vormen om naar te streven en te verbeteren.

definitie 5

- externe middelen (p. 3 1) alles wat de onderneming van buitenuit gebruikt of verbruikt. vb: grondstoffen, verbruiksgoederen, diensten in onderaanneming
- interne middelen
 - die in de loop van het jaar verbruikt worden. vb: arbeid, reclame
 - die in de onderneming bewaard blijven. vb: gebouwen, rollend materieel, machines

- algemene boekhouding
 - een op regelmatige tijdstippen (bv. jaarlijks) gemaakt overzicht (balans) van de diverse aanwendingen en bronnen. bovendien wordt er nagegaan hoeveel winst/verlies de onderneming heeft gemaakt over een bepaalde periode.
 - de functie van de algemene boekhouding bestaat erin, zo werkelijkheidsgetrouw als mogelijk, de waarden en de verandering van de waarden binnen de onderneming of zaak weer te geven, en eventueel te tabelleren. deze waarden betreffen enerzijds bezittingen en vorderingen (aanwendingen) en anderzijds verplichtingen en kapitaal (bronnen)
- industriële boekhouding een nauwkeurige registratie van de verschillende kostenelementen teneinde de kostprijs te kunnen analyseren en eventueel te verlagen

definitie 7

• zaaktheorie

de zaaktheorie maakt een onderscheid tussen het vermogen van de onderneming en het vermogen van de eigenaars van de onderneming.

• dubbele boekhouding

Each item of an itemized list begins with an

• command. alle elementen die de onderneming ter beschikking worden gesteld, bestaan uit bezittingen en vorderingen (B) die hun oorsprong vinden in aangegane schulden, hetzij t.o.v. de eigenkapitaalbezitters aan wie de onderneming toebehoort (S_e) , hetzij t.o.v. derden (S_d) . Hierbij geldt steeds:

$$B = S_e + S_d$$

definitie 8 balans

geeft de toestand van een onderneming weer op een bepaald ogenblik.

definitie 9

 \bullet actief

het gebruik van de bronnen of bezittingen. aanwendingen

passief

de bronnen of de schulden waarop de onderneming steunt. bronnen

definitie 10

 $ullet \ liquidite its graad$

de mate waarin de bestanddelen min of meer snel in geld kunnen omgezet worden, zonder de conintuïteit van de voorgenomen bedrijfsactieviteit in gedrang te brengen

• eisbaarheidsgraad

de mate waarin de schulden al dan niet vlug in de tijd eisbaar zullen zijn

definitie 11

• vastliggende of vaste activa

koopkracht die vastligt voor meerdere bedrijfscycli. vb. gebouwen, machines

- vlottende of courante activa
 - realiseerbare of omzetbare middelen middelen die op relatief korte termijn, in principe na verloop van een bedrijfscyclys waar vrijkomen. vb: voorraden en klanten.
 - liquiditeiten of beschikbare waarden activa onmiddelijk als koopkracht beschikbaar is. vb: kas, bank, postrekening

- eigen vermogen (p. 3 6) permanent vermogen, eigen of maatschappelijke middelen, zuiver vermogen
 - kapitaal
 vermogen dat door de aandeelhouders verschaft wordt
 - reserves winsten die in de onderneming blijven
- vreemd vermogen
 - schulden op lange en middellange termijn alle schulden met looptijd langer dan één jaar

schulden op korte termijn
 vb: leveranciers, lonen, belastingen, te verdelen winst

definitie 13 going concern waarde

de soliditeit die de onderneming bereikt heeft of verder tracht uit te bouwen

definitie 14

- balanswaarheid waarheidsgetrouw beeld
- balanseenheid vergelijkbaarheid over jaren heen
- balansklaarheid eenduidige formele en materiële presentatie

definitie 15

- geflatteerde balans oftewel window dressing balans met overgewaardeerde balansposten
- gedeprecieerde of gedeflatteerde balans balans met ondergewaardeerde balansposten

definitie 16

- debiteren
 - het inschrijven van een bedrag op de linkerzijde van een bepaalde rekening
 - toename in activa en kosten
 - afname is passiva en opbrengsten
- crediteren
 - het inschrijven van een bedrag op de rechterzijde van een bepaalde rekening
 - afname in activa en kosten
 - toename in passiva en opbrengst

- rekening (p. 3-17)
 - een staat per vermogensbestanddeel waarop alle desbetreffende wijzigingen worden genoteerd. de rekening heeft als doel de chronologische weergave te vormen van de vermogensbestanden
- grootboek
 - de ganse verzameling gehanteerde rekeningen in een bepaalde onderneming
- journaal of dagboek bevat een chronologische inschrijving van alle handelsverrichtingen
- jaarrekening (p. 3 10)
 - balans geeft een overzicht van het vermogen waarover de onderneming beschikt
 - resultatenrekening
 het behaalde resultaat over de beschouwde periode. hoe het vermogen van de onderneming werd
 aangewend. ze geeft de winst of het verlies gedurende een bepaalde periode weer. de opbrengsten
 worden tegenover de kosten gesteld, die gemaakt werden om die opbrengsten te verwerven.

toelichting
 die bepaalde posten van de balans en de resultatenrekening verder detailleert

definitie 18 rentabiliteit

verhouding tussen het rendement en het vermogen aangewend om dat rendement te behalen

$$rentabilite it = \frac{rendement}{aangewend\ vermogen}$$

definitie 19

- functionele of afdelingsgewijze indeling de omzet wordt t.o.v. de kosten van de omzet geplaatst
- indeling naar kostensoorten de totale kosten van de periode worden t.o.v. de verkochte prestaties (omzet) gesteld, vermeerderd met de eindvoorraad en verminderd met de beginvoorraad.

definitie 20 staat van verwerking van de resultaten (p. 3 - 33) onderdeel van de jaarbalans waarop wordt aangeduid welk deel van de winst/het verlies wordt toegevoegd/onttrokken aan het eigen kapitaal en welk deel wordt uitgekeerd aan/gedragen door de kapitaalverschaffers.

2.1 hoofdstuk 4: financiële analyse en financiering

definitie 21

- horizontale of tijdsanalyse (p. 4-1) het vergelijken van de opeenvolgende balansen en resultatenrekeningen om de evolutie in de tijd te volgen
- verticale of structuuranalyse de diverse posten van de balans en resultatenrekening worden procentueel uitgedrukt om de structuur van activa, passiva en resultaten te analyseren.
- vermogenstroom- en cash flow-analyse deze laat toe te bepalen uit welke bronnen de onderneming geld aantrekt en waarvoor dit vermogen wordt gebruikt. zo kan de financierings- en investeringspolitiek van de onderneming beoordeeld worden.
- ratio-analyse ratio's zijn verhoudingen van getallen uit de balans en resultatenrekening. zij laten toe een beter inzicht te krijgen dan mogelijk uit analyse van de naakte balans- en resultatenrekeningposten.
 - belangrijkste kengetallen i.v.m. de financiële structuur en financiering
 - * current ratio of liquiditeitsratio drukt de relatieve belangrijkheid van het bedrijfskapitaal uit

$$current\ ratio = \frac{vlottende\ activa}{vreemd\ vermogen\ op\ korte\ termijn}$$

- * voorraadrotatie of omloopsnelheid hangt van drie factoren af:
 - \cdot voorraden
 - $\cdot\ leveranciers krediet$
 - \cdot klantenkrediet

$$voorraadrotatie = \frac{omzet\: aan\: kostprijs}{gemiddel\: de\: voorraad\: (per\: jaarperiode)}$$

* klantenrotatie omloopsnelheid van het klantenkrediet

$$klantenrotatie = \frac{omzet\: aan\: kostprijs}{gemiddeld\: klantenkrediet}$$

* leveranciersrotatie omloopsnelheid van het leverancierskrediet

$$leveranciers rotatie = \frac{aankopen}{gemiddeld\, leveranciersk rediet}$$

* solvabiliteitsratio geeft een aanduiding over de waarschijnlijke bekwaamheid om, bij een eventuele liquidatie, uit de opbrengsten van de activa, alle schulden af te lossen.

$$solvabilite its ratio = \frac{eigen\,vermogen}{vreemd\,vermogen}$$

* schuldenratio de financiële afhankelijkheid

$$schuldenratio = \frac{vreemd\,vermogen}{totaal\,vermogen}$$

- belangrijkste kengetallen i.v.m. het rendement en de rentabiliteit
 - * toegevoegde waarde de verhoging van de waarde van een product dat geproduceerd wordt door de onderneming

$$T.W. = bedrijf sopbrengsten - intermediair verbruik$$

het intermediair verbruik verschilt van de bedrijfskosten in die zin dat enkel externe middelen in rekening gebracht worden

* cash flow
maatstaf ter beoordeling van de mate waarin de onderneming erin slaagt haar activiteit
te financieren met interne financiële middelen. de geldmiddelen die de onderneming via
haar normale activiteiten kan verkrijgen en die niet moeten besteed worden aan de normale
bedrijfstuitgaven.

$$CF = Nettowinst + Afschrijvingen$$

* autofinanciering als de cash flow gelijk is an datgene dat de onderneming had kunnen bewaren, dan vertegenwoordigt de autofinanciering datgene dat de onderneming werkelijk bewaard heeft.

$$AF = cash\,flow-dividenden$$

* rentabiliteit van het totaal vermogen de verhouding van de batige resultaten over een bepaalde periode en het in dezelfde periode ingezette vermogen

$$R.T.V. = \frac{winst \, van \, het \, boek \, jaar + financiële \, kosten}{eigen \, vermogen + vreemd \, vermogen} \tag{1}$$

$$= \frac{posten XI + V van de resultaten rekening}{balan stota al}$$
 (2)

$$= \frac{winst(+financiële\,kosten)}{omzet} \times \frac{omzet}{totaal\,vermogen}$$
 (3)

$$= winstmarge \times omloopsnelheid vermogen \tag{4}$$

* rentabiliteit van het eigen vermogen de verhouding tussen het, in een bepaalde periode, ingezette eigen vermogen en de in die periode behaalde winst

$$R.E.V. = \frac{winst \, van \, het \, boek jaar}{eigen \, vermogen} \tag{5}$$

$$= \frac{post \, X \, I \, van \, de \, resultaten rekening}{passief \, posten \, I \, tot \, V \, I \, van \, de \, balans} \tag{6}$$

$$= R.T.V. \times financiële \, hefboom \tag{7}$$

$$= winstmarge \times omloopsnelheid \times financiële \, hefboom \tag{8}$$

$$= R.T.V. + (R.T.V. - i) \cdot \frac{VV}{EV} \tag{9}$$

definitie 22 bedrijfskapitaal of rollend fonds of financiële zekerheidsmarge het deel van het eigen vermogen en het vreemd vermogen op lange termijn dat na de financiering van de vaste activa overblijft ter financiering van de vlottende activa

- aandeel bewijs van mede-eigenaar
 - aandeel aan toonder vrij en op ieder moment overdraagbaar

aandeel op naam
 aan de overdraagbaarheid kunnen beperkende voorwaarden verbonden worden

definitie 24

- dividenden
 deel van de winst dat uitbetaald wordt aan de aandeelhouders
- bonusaandeel vergoeding van de aandeelhouders door het uitkeren van extra aandelen

definitie 25 kapitaalsverhoging

aantrekken van nieuwe eigen middelen

- aandelenemissie uitgeven van nieuwe aandelen om te verkopen aan nieuwe aandeelhouders
- zelffinanciëring extra geld aantrekken van de huidige aandeelhouders

definitie 26 agio of uitgiftepremie

het verschil tussen de nominale waarde en de uitgifteprijs van aandelen

- langdurig vreemd kapitaal
 - obligaties
 lange termijn schuldvorderingen met daaraan gekoppelde vaste, contractuele vergoedings- en aflossingsverplichtingen
 - $* \ onderhand se \ plaat singen$
 - * publieke uitgiften
 - converteerbare obligatielening een obligatielening die aan bepaalde voorwaarden en vanaf een bepaalde datum en binnen voorziene periodes, converteerbaar of omzetbaar is in aandelen indien de houders dit wensen.
 - hypothecaire leningen langdurige leningen tegen onderpand van terreinen en/of gebouwen
 - leasing overeenkomst huur voor gehele economische levensduur met afkoopmogelijkheid. onderhoud voor rekening van lessee.
- $\bullet \ \ kortstondig \ vreemd \ kapitaal$
 - leverancierskrediet
 betalen binnen een bepaalde periode na levering
 - korte bankkredieten meestal voor een vast bedrag.
 - rekening-courantcrediet slechts een krediet limiet.
 - factoring
 doorverkoop van klantenkredieten aan factormaatschappijen.

2.2 hoofdstuk 5: kostprijssystemen

definitie 28

- structuurbeslissingen beslissingen op lange termijn, hebben dikwijls betrekking op "vaste kosten" en worden weinig frequent genomen
- beheersbeslissingen
 beslissingen op korte termijn, veelvuldige dagelijkse besluiten.

definitie 29

- vaste kosten kosten die binnen bepaalde grenzen onafhankelijk zijn van de bedrijfsdrukte
- variabele kosten
 - proportioneel
 evenredig met bedrijfsdrukte
 - degressief minder dan evenredig, vooral in de zone van zeer lage bedrijfsdrukte
 - progressief
 meer dan evenredig, vooral in zonde van zeer hoge bedrijfsdrukte

definitie 30

- directe kosten kosten die rechtstreeks toewijsbaar zijn aan de kostendragers of aan de "calculatie-objecten"
- indirecte kosten kosten die gemaakt worden ten behoeve van het productieproces, maar die niet onmiddelijk toewijsbaar zijn.

definitie 31

FIFO

 $berekeningswijze\ van\ de\ directe\ materiaal kost\ waarbij\ men\ de\ oudste\ voorraden\ aan\ historische\ kostprijs\ als\ verkocht\ beschouwt$

• LIFO

 $be rekening swijze\ van\ de\ directe\ materiaal kost\ waarbij\ men\ de\ jongste\ voorraden\ aan\ historische\ kostprijs\ als\ verkocht\ beschouwt$

- gemiddelde aankoopprijs
- \bullet vervangingswaarde
- standaardprijs voor ieder materiaal wordt een bepaalde prijs vastgelegd voor één jaar.

- directe loonkosten lonen die rechtstreeks aan de kostendragers kunnen toegewezen worden
- indirecte loonkosten lonen die niet rechtstreeks aan de kostendragers kunnen toegewezen worden
 - toeslagmethode
 de indirecte kosten worden toegekend evenredig met de directe kosten (weinig zinvol)
 - $*\ primitieve\ to est agmethode$

· toewijzing op basis van directe loonkosten

$$toeslag\% = \frac{indirecte\, kosten}{directe\, lonen} \times 100$$

- · toeslag per eenheid eindproduct slechts van toepassing als er slechts één product of een klein aantal zeer verwante producten geproduceerd worden
- · toeslag op basis van directe materiaalkosten

$$toeslag\% = \frac{indirecte\,kosten}{directe\,materiaalkosten} \times 100$$

· toeslag op basis van directe kosten

$$toeslag\% = \frac{indirecte\,kosten}{directe\,lonen + directe\,materiaalkosten} \times 100$$

- * verfijnde toeslagmethode men hanteert tegelijkertijd meerdere verdeelsleutels
- kostenplaatsmethode (methode der homogene centra)
 houdt rekening met het beslag dat de producten op de productiemiddelen leggen
 - * hoofdcentra hebben een rechtstreekse functie in de productie en distributie
 - * hulpcentra oefenen hun activiteit uit om één of meer hoofdcentra in werking te houden kosten worden bijgevoegd bij die van de hoofdcentra
 - * complementaire centra oefenen een activiteit uit ten voordele van het geheel der andere centra kosten worden rechtstreeks als verlies naar de resultatenrekening gevoerd

definitie 33 afschrijvingen

- 1. afschrijvingen noemt men de geleidelijke verrekening van de investeringskost der duurzame productiemiddelen (vaste activa) in de kostprijs van de afgewerkte producten.
- 2. afschrijvingen vormen een compensatie voor de waardevermindering van de duurzame productiemiddelen
- 3. afschrijvingen zijn een desinvestering of recuperatie van de vastgelegde sommen

- investeringskost alle uitgaven, nodig voor de aanschaffing van een duurzaam productiemiddel
- residuwaarde de marktprijs op het einde van de gebruiksduur. (dikwijls verwaarlozen vanwege klein en onzeker)
- afschrijvingsperiode minimum van:
 - fysische of technische levensduur levensduur bepaald door slijtage
 - economische levensduur
 de tijd gedurende dewelke het productiemiddel onder economisch verantwoorde voorwaarden uitgebaat kan worden.
- $\bullet \ \ afschrijvingsmethode$

 rechtlijnige afschrijving vast bedrag per jaar

$$A = \frac{I}{n} = p \times \frac{I}{100}$$

- versnelde afschrijving
 - * vast percentage op de boekwaarde of double declining balance de boekwaarde van een kapitaalgoed is de investeringskost verminderd met het totaal gecumuleerd afschrijvingsbedrag. opm: als bedrag lineaire schrijving > dan vast percentage op boekwaarde, overschakelen op lineair
 - $* \ Sum\mbox{-} of\mbox{-} year's\mbox{-} digits \ methode$

$$A = \frac{n-i+1}{\sum_{i=1}^{n} i}$$

- vertraagde afschrijving (stijgend bedrag per jaar)
 bij langzame ingebruikname of langzame winstrealisatie
- afschrijving in verhouding tot prestatie
 als de gebruiksduur rechtstreeks evenredig is met de afgeleverde productie.

definitie 35

- klassieke totale kostprijs (full cost, absorptieprijs) men tracht alle kosten, incl verkoopkosten, aan een bepaald product toe te rekenen komt enkel voor als historische totale kostprijs
- industriële kostprijs enkel productiekosten, geen verkoops- en algemene kosten komt enkel voor als industriële standaardkostprijs
- evenredige kostprijs enkel kosten die evenredig zijn met de hoeveelheid van ieder product komt enkel voor als evenredige standaardkostprijs

definitie 36

- historische totale kostprijs vertegenwoordigt het totaal der offers, uitgedrukt in monetaire eenheden, die gedaan werden voor fabricage en verkoop van een product
- industriële standaardkostprijs kostprijs van een product, voor een bepaalde periode op voorhand berekend, op basis van voorziene prijzen en kostenbudgetten
- evenredige standaardkostprijs of marginale kost of direct cost de kostprijs die enkel de kosten door de productie van één eenheid zelf verwekt, bevat
 - doodpuntdiagramma (break-even chart)
 grafische voorstelling van de relatie tussen de grootheden omzet, kosten en resultaat

$$resulta at = omzetcijfer - kosten$$
 $R = OC - C$

$$C(q) = K + k(q)$$

dood punt: punt waarop de inkomsten net de kosten dekken

 $-\ resulta at maximalis at ie$

definitie 37 activity based costing

kostenberekeningssysteem gebaseerd op activiteiten: de productiekost is gelijk aan de som van alle geconsumeerde activiteiten

definitie 38 target costing (p. 5 - 37)

 $kostenberekenings systeem\ om\ eerder\ de\ kosten\ te\ plannen\ en\ te\ reduceren\ dan\ te\ controleren.$

- concurrent engineering tegelijkertijd uitvoeren en permanent op mekaar afstemmen van product- en procesontwerp
- value-engineering of waarde-analyse zoeken naar de veschillende mogelijkheden om de waarde van een product voor de consument te verhogen
- target-cost-matrix geeft aan in welke mate de verschillende onderdelen van het productconcept bijdragen tot de verwezenlijking van de door de klant gewenste functies.
- cost-tables of kostentabellen databanken met kosteninformatie over de verschillende product- en productvariabelen die de kostprijs kunnen beïnvloeden

2.3 Hoofdstuk 6: economisch model

definitie 39 schaduwkost

de marginale toename/afname van het optimale ondernemingsresultaat wanneer de capaciteit van een bepaalde afdeling vermeerderd/verminderd wordt met een eenheid.

definitie 40 verstrekkingsprijs of transfer price

de som van alle meerkosten en alle kosten van de elders onttrokken capaciteitseenheden nodig om dit niveau te bereiken

de prijs waaraan halfproducten en eindproducten aan de volgende afdeling verstrekt worden.

2.4 hoofdstuk 7: budgettering en kasplanning

definitie 41 budget of begroting

een raming van inkomsten en uitgaven die men in een toekomstige periode denkt te realiseren. de formele, cijfermatige uitdrukking voor een toekomstige periode van de objectieven en doelstellingen van een onderneming en de daaruit vloeiende plannen en politieken

definitie 42 previsioneel beleid

een beleidstijl waarbij bewust, permanent en op gecoördineerde wijze beslissingen genomen worden, gecontroleerd worden en gecorrigeerd worden in functie van een op voluntristische grondslag in de toekomst geprojecteerde visie van de onderneming

definitie 43

- gewone begroting (in openbare sector) heeft betrekking op jaarlijks terugkerende activiteiten
- buitengewone begroting (in openbare sector) heeft betrekking op kapitaalsverrichtingen

definitie 44 hoofdbudget of masterbudget

het geheel van productieplan, verkoopsbudget en voorraadpolitiek

definitie 45 kasplanning

een raming per maand van de inkomsten en uitgaven voor de volgende 12 maanden

definitie 46 investering

een operatie waarbij men zich verbindt tot een reeks van uitgaven waarvan men hoopt dat ze aanleiding zullen geven tot een reeks van inkomsten

2.5 hoofdstuk 8: investeringsanalyse

definitie 47 samengestelde interesten

men spreekt van samengestelde interesten wanneer de verworven interesten na iedere periode bij het kapitaal gevoegd worden om op hun beurt interesten op te brengen.

definitie 48 actualistie

het bepalen van de huidige waarde P van een kapitaal F op het einde van periode n, rekening houdend met de rentevoet i.

definitie 49 annuiteit

waarde op een bepaald tijdstip van een reeks gelijke uitgaven/inkomsten, gespreid over een periode.

definitie 50 pay-back periode, terugbetalingstermijn de tijdspanne die nodig is om de uitgave te recupereren

definitie 51 netto huidige waarde of net present value vergelijking van de ganse inkomstenstroom met de ganse uitgavenstroom inclusief het investeringsbedrag

definitie 52 profability index of benefit-cost-ratio opbrengst t.o.v. investeringsbedrag

definitie 53 internal rate of return of inwendige rendementsgraad de actualisatievoet r die het NHW nul maakt