

Taximize :
optimizing taxes in a start-up

Peter Vandenabeele
BarCampBrussels #3
5 May 2007

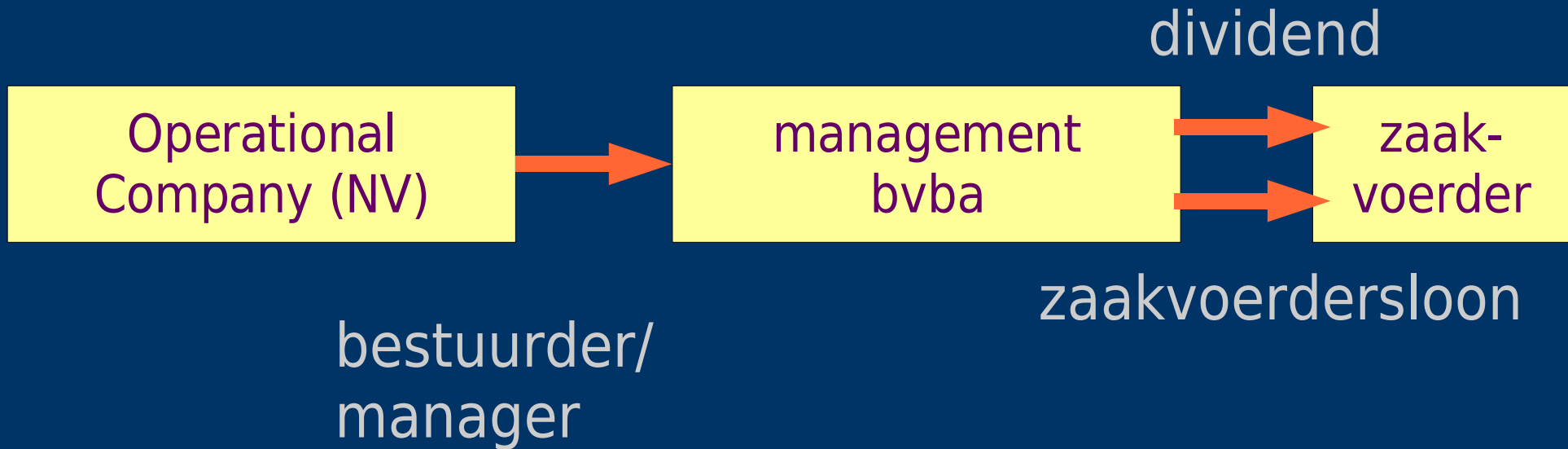
Overzicht

- whoami
- het probleem
- wiskundig model
- implementatie (demo)
- resultaten
- lessons learned
- conclusies

whoami (www.vandenabeele.com)

- dit is een privé project ;-)
- daytime job: Open Standaarden
- business consulting aan start-ups
- 2000-2006: CEO van Mind
(succesvol verkocht aan Essensium)
- 1998-2000: VP bij NetVision/Ubizen
- R&D in start-ups in Silicon Valley
- PhD bij IMEC

Taximize: het probleem

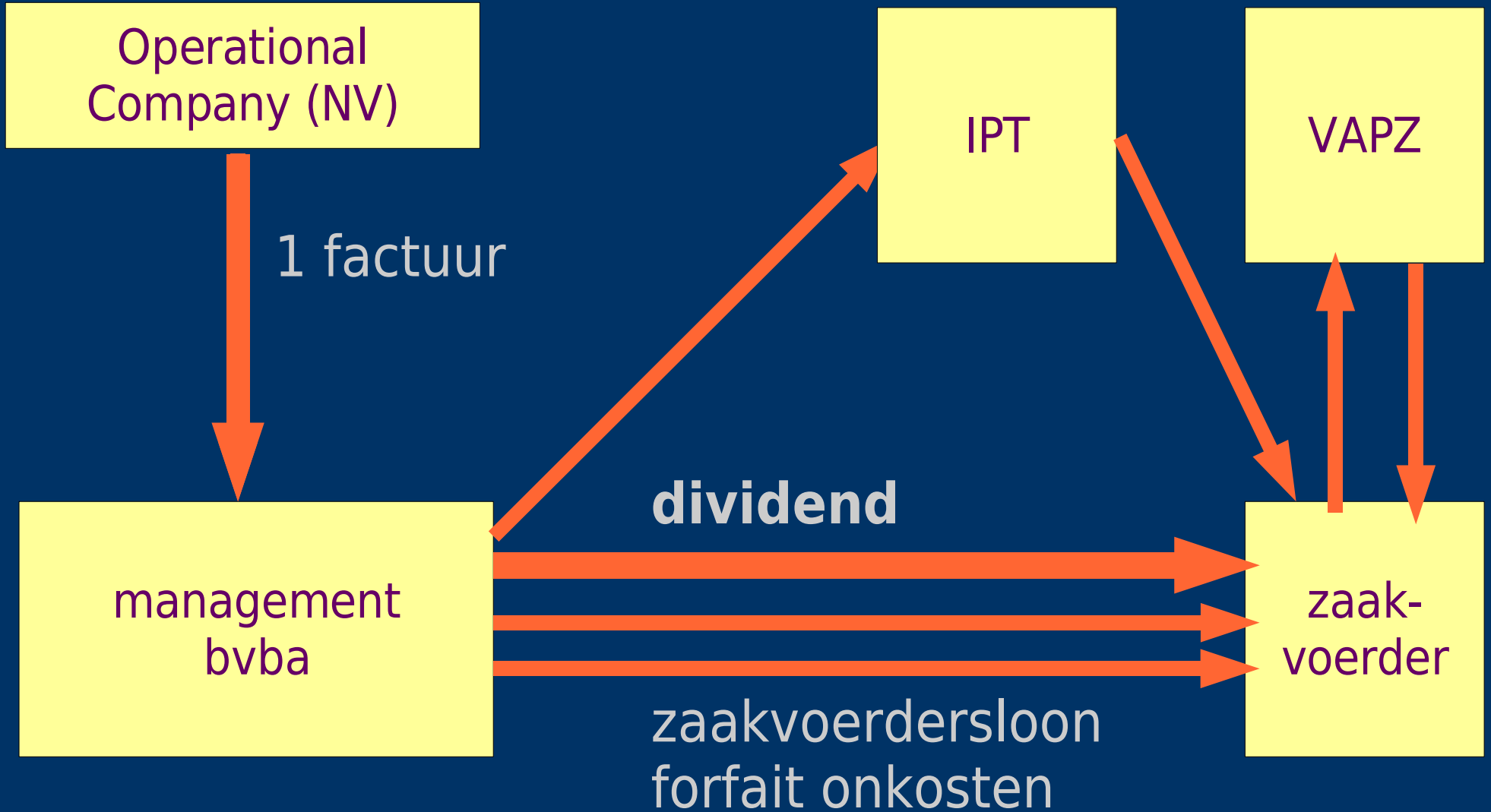


- welk schema is het beste ??
- hoe groot is het verschil ??

Wiskundig model: 5 geldstromen

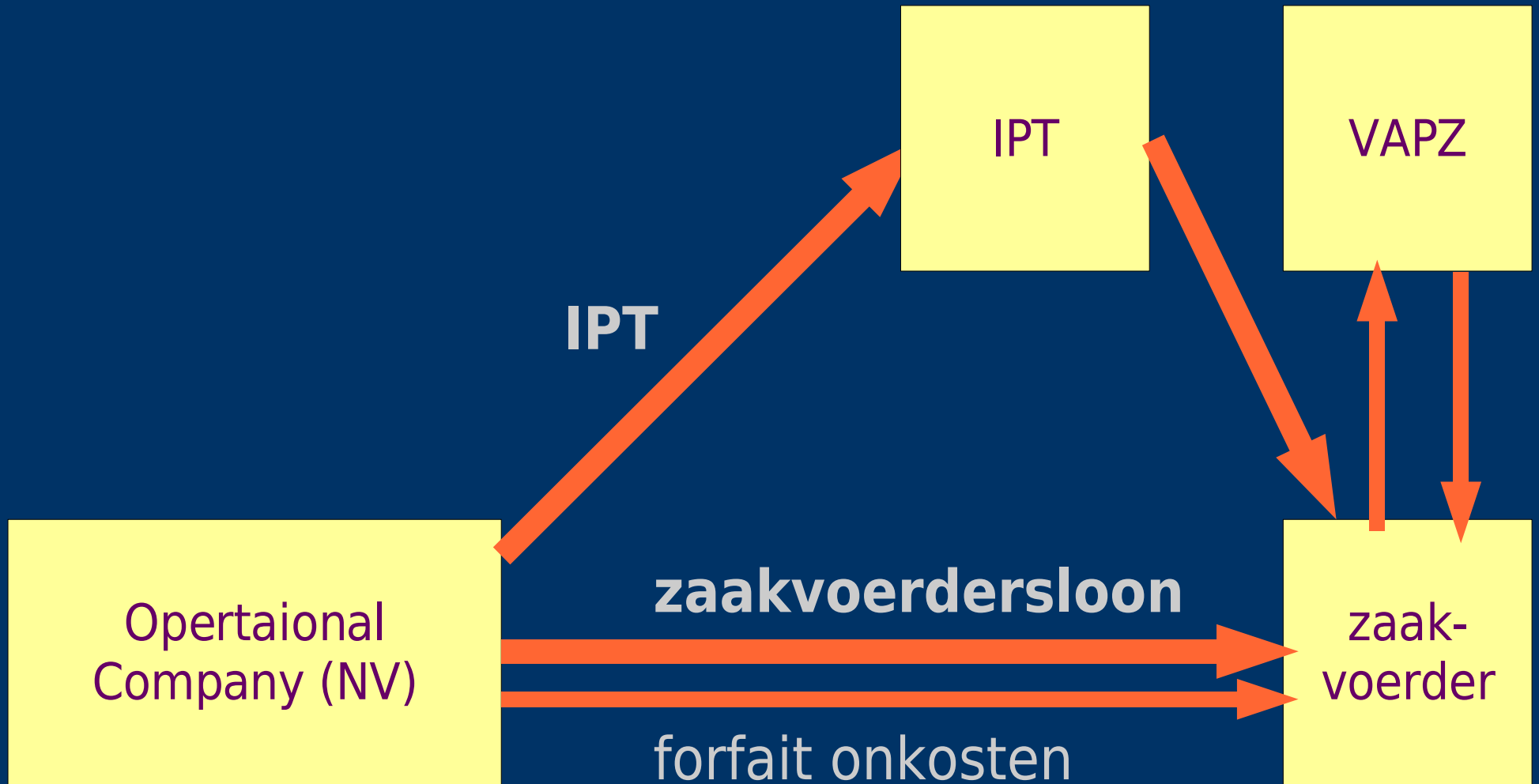
- VAPZ (Vrij Aanvullend Pensioen Zelfstandigen)
- IPT (Individuele Pensioen Toezegging)
- forfaitaire onkosten
- zaakvoerdersloon/bestuurdersloon
- dividend uit bvba (alleen bij bvba)

Geldstromen: met bvba



taximize

Geldstromen: zonder bvba met IPT



Geldstromen: zonder bvba, geen IPT



Implementatie (1)

- GPL licentie (en EU PL ...)
- JavaScript
- GEEN AJAX (privacy !!)
- GEEN Submit (privacy !!)
- alleen .html , .css en .js
- W3C XHTML strict compliant :-)
- webrichtlijnen.nl +/- compliant
- designed in the great ...

Implementatie (2)

vi ;-)

Demo

- Input van key parameters:
 - budget voor de NV
 - zaakvoerdersloon
 - reële kosten van bvba (3,000 E/jaar)
 - leeftijd etc. voor IPT
 - sociale zekerheidsbijdrage automatisch ?
 - aftrekken in PB (kids, onderhoudsgeld, ...)
- Resultaat
 - VEEL details (controle met feiten)
 - return via de 5 geldstromen

Resultaten

- budget voor NV:
 - 2,500 / maand (30,000)
 - 5,000 / maand (60,000)
 - 10,000 / maand (120,000)
 - 20,000 / maand (240,000)
- dividend 15%
- persoon 40 jaar, 2 kids ten laste
- met bvba en IPT
- zonder bvba, met IPT (vanuit NV)
- zonder bvba, zonder IPT

NV budget 60,000 EURO

- optimum met bvba:
 - bij zaakvoerdersloon: 27,000
 - TOTAAL: 38,226
- optimum zonder bvba met IPT:
 - bij zaakvoerdersloon: 48,268
 - rest als IPT en onkosten van NV
 - TOTAAL: 37,263
- optimum zonder bvba zonder IPT:
 - TOTAAL: 33,832 :-)

NV budget 120,000 EURO

- optimum met bvba:
 - bij zaakvoerdersloon: 36,000
 - TOTAAL: 72,556
- optimum zonder bvba met IPT:
 - bij zaakvoerdersloon: 93,050
 - rest als IPT en onkosten van NV
 - TOTAAL: 68,000
- optimum zonder bvba zonder IPT:
 - TOTAAL: 60,252 :-)

NV budget 240,000 EURO

- optimum met bvba:
 - bij zaakvoerdersloon: 36,000
 - TOTAAL: 138,811
- optimum zonder bvba met IPT:
 - bij zaakvoerdersloon: 181,300
 - rest als IPT en onkosten van NV
 - TOTAAL: 133,783
- optimum zonder bvba zonder IPT:
 - TOTAAL: 116,052 :-)

NV budget 30,000 EURO

- optimum met bvba:
 - bij zaakvoerdersloon: 15,000
 - TOTAAL: 20,239 :-)
- optimum zonder bvba met IPT:
 - bij zaakvoerdersloon: 25800
 - rest als IPT en onkosten van NV
 - TOTAAL: 21,169
- optimum zonder bvba zonder IPT:
 - TOTAAL: 20,642

Resultaat i.f.v. budget NV

- 60,000
 - bvba wel de moeite als IPT niet kan
 - bvba niet de moeite als zware IPT in NV mogelijk is, maar IPT is wel illiquide ...
- 120,000 --> 240,000
 - bvba sterk voordelig als IPT in NV niet kan
 - “beperkt” voordeel bvba als IPT in NV kan, maar IPT is illiquide ...
- 30,000
 - bvba nooit voordeliger

Lessons learned

- als software sales *dacht* ik:
 - 20 % analyse
 - 70 % implementatie
 - 10% documentatie (if at all ...)
- als hands-on *denk* ik:
 - 78% analyse + documentatie (141 KByte)
 - 22% implementatie (39 Kbyte)
- moeilijk om goeie publieke info te vinden over details belastingsstelsel
- firebug :-)

Conclusies

- management bvba interessant als meerdere klanten en ≥ 60 K/jaar
- taximize is ook nuttig als centrale documentatie over fiscale aspecten
- fun om nog eens zelf te coden :-)
- Open Source : feedback welkom !