

Willen voetbalclubs winnen of winst maken?

En maakt dit enig verschil?

Stefan Kesenne
Department Economie
Universiteit Antwerpen(UA)

Departement Humane Kinesiologie
Katholieke Universiteit Leuven (KUL)

Lessen voor de 21ste eeuw, 16 maart 2009

Is voetbal pure commercie geworden?

- Is door de vele miljoenen investeringen in sport winst maken niet belangrijker geworden dan winnen?
- Of is winnen precies de beste manier om winst te maken en is winst maken de beste manier om goede spelers te kunnen aantrekken en dus te winnen?

Opzet van deze bijdrage

- Wetenschappelijk aantonen dat beide objectieven wel degelijk een verschil maken inzake:
 - het competitief evenwicht in een competitie
 - de hoogte van de spelerslonen
 - de totale inkomsten van de liga
 - de effecten van diverse reguleringen

Hierbij gebruik makend van de micro-economische theorie toegepast op de sector van de professionele ploegsporten

Winstmaximalisatie

Een club die zoveel mogelijk winst wil maken in een seizoen zal spelerstalent aanwerven indien de bijkomende opbrengst van dit talent groter is dan de bijkomende kost. In economisch jargon:

als de marginale opbrengsten (MO) van talent groter is dan de marginale kosten (MK = c = eenheidskost van talent).

Omdat de MO van talent dalen in functie van het aantal talenten, wordt het evenwicht bereikt waar de $MO = c$

De MO-curve wordt dus de vraagcurve naar talent in functie van het loon.

Winmaximalisatie

Een club die zoveel mogelijk wil winnen in een seizoen zal zoveel mogelijk spelerstalent aanwerven binnen de limieten van haar budget, d.i. totale opbrengsten (TO) zijn gelijk aan aan totale kosten (TK) (= breakeven situatie).

In een breakeven situatie zijn dan ook de gemiddelde opbrengsten van talent ($GO=TO/t$) gelijk aan de gemiddelde kosten van talent

($GK=TK/t = c$ =eenheidkost van talent)

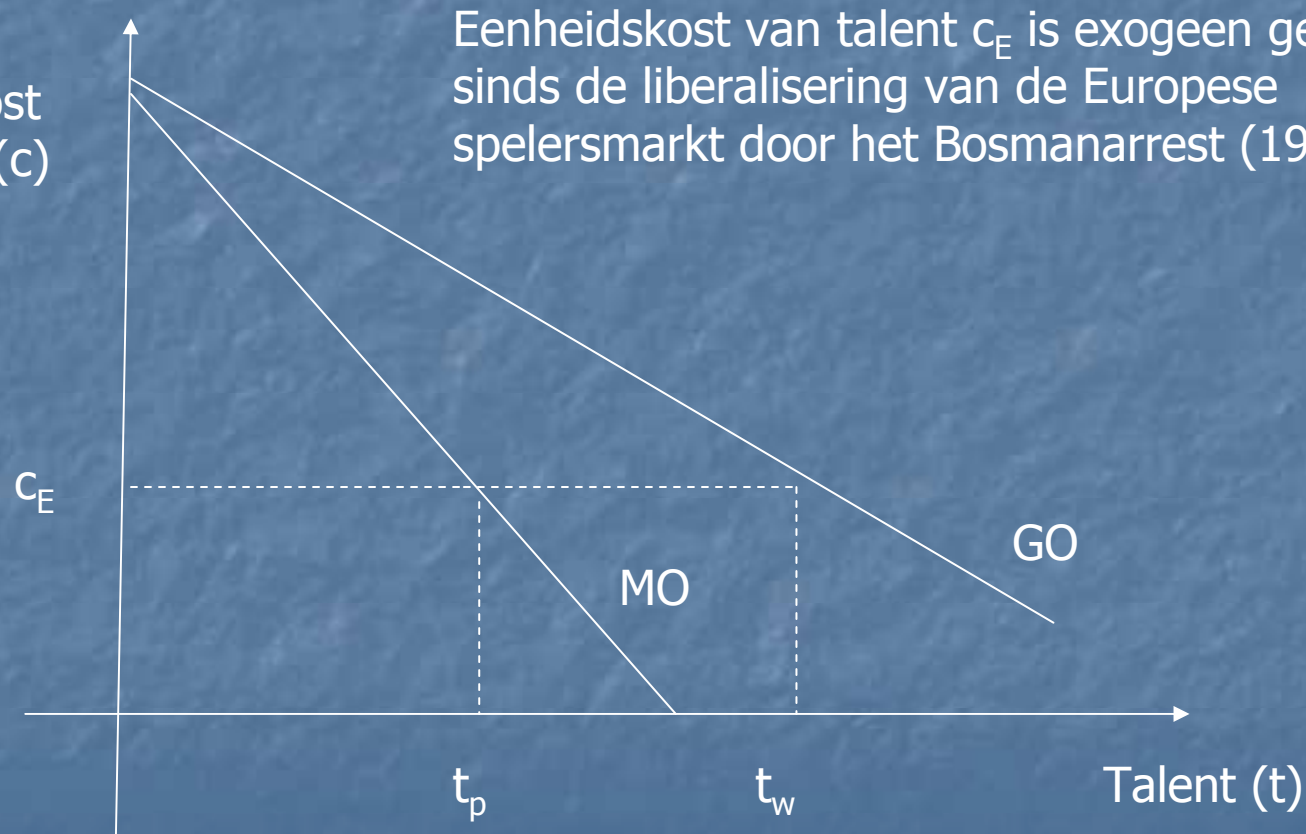
Omdat de GO van talent dalen in functie van het aantal talenten, wordt het evenwicht bereikt waar de $GO=c$

De GO-curve wordt nu de vraagcurve naar talent in functie van het loon.

Vraagcurve naar talent bij winst- en winmaximalisatie

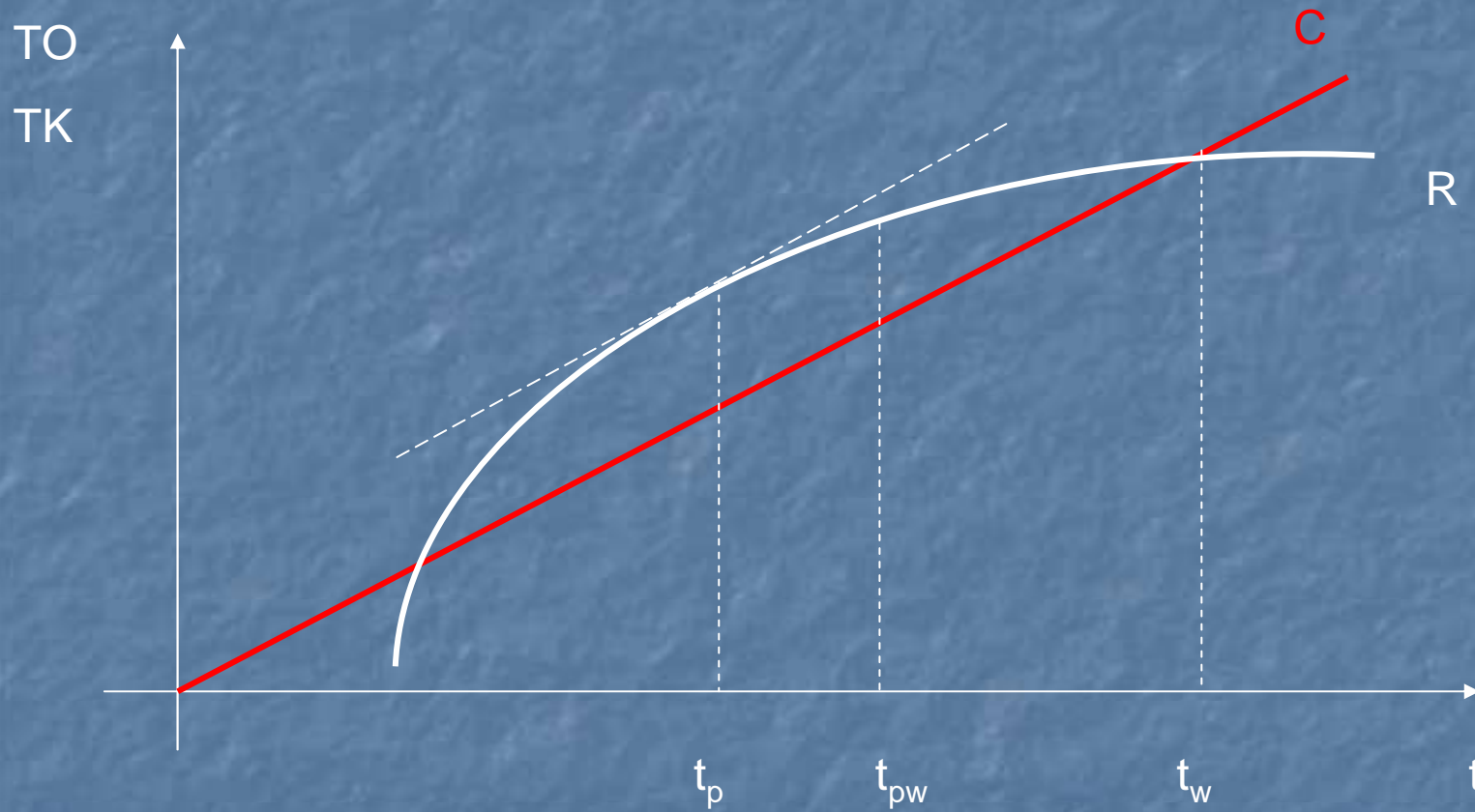
Als de GO dalen in functie van talent ligt de MO-curve onder de GO-curve.

Loon als
eenheidskost
van talent (c)

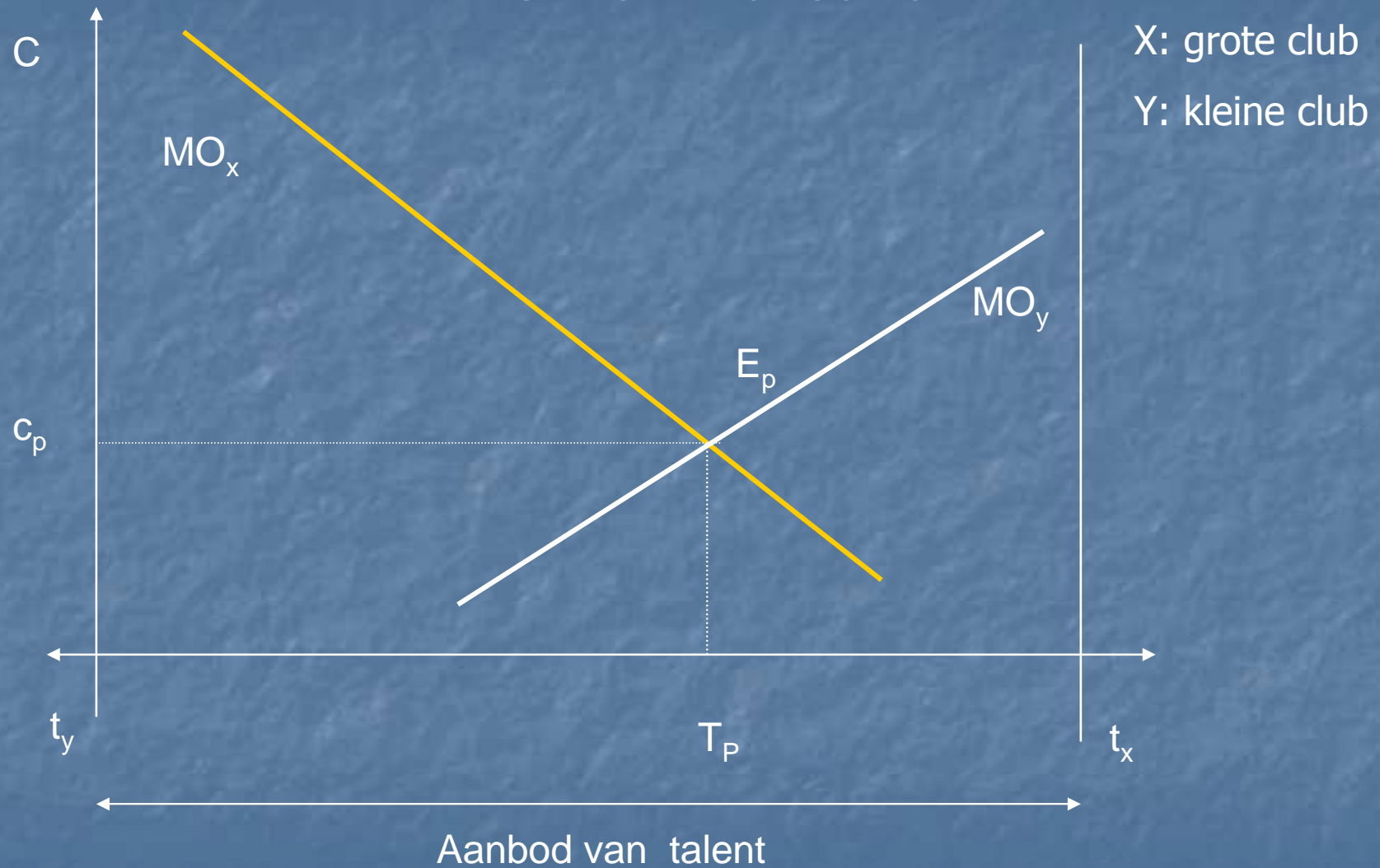


Conclusie: een winmaximaliserende club werft meer talent aan dan een winstmaximaliserende club

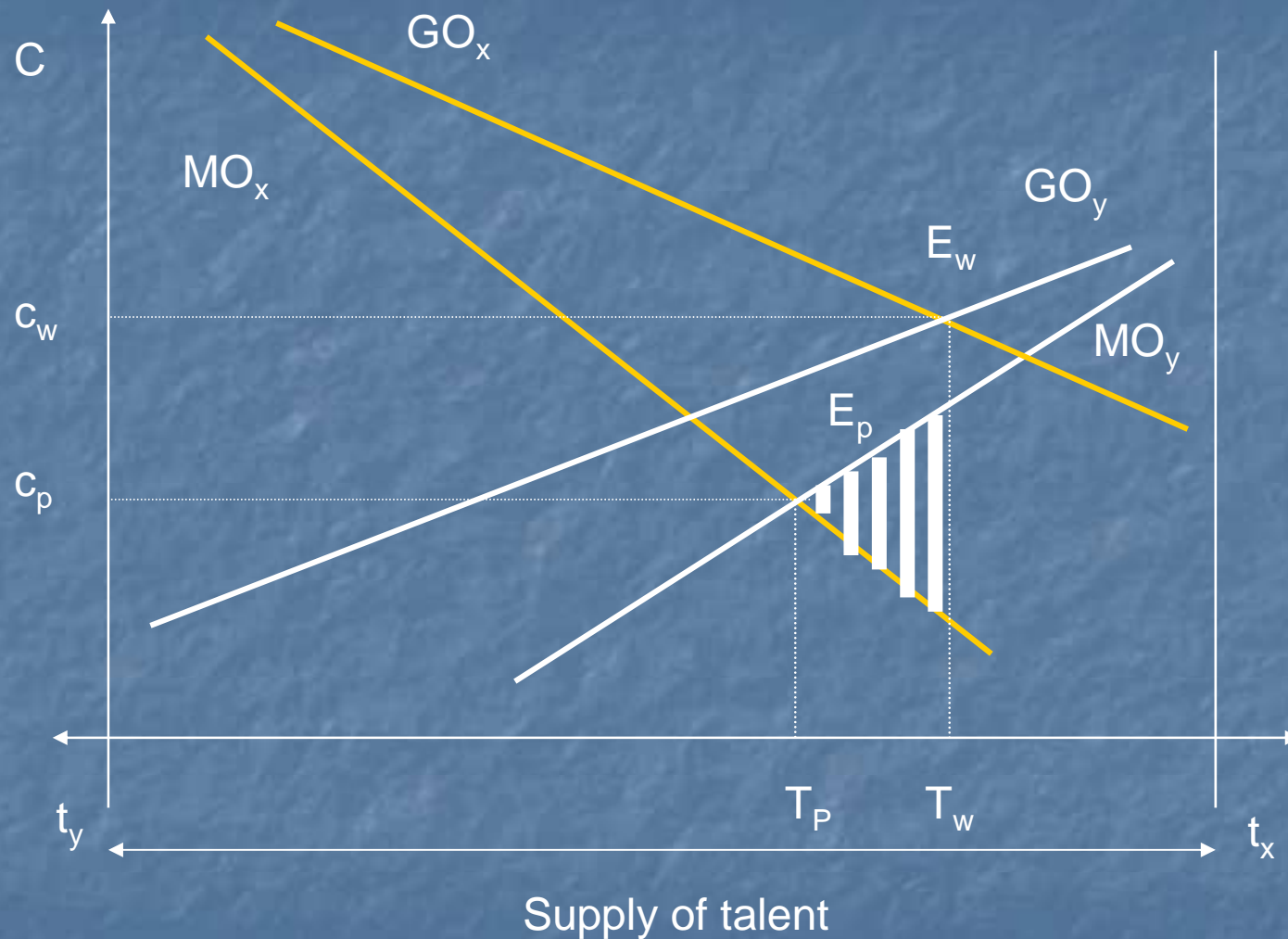
Alternatieve voorstelling



Competitief Evenwicht en Loonniveau bij winstmaximalisatie



Competitief evenwicht en loonniveau bij winst- en winmaximalisatie



Welvaartsverlies bij winmaximalisatie door suboptimale allocatie van spelerstalent

Impact van transfersysteem

Transfersysteem bepaalde dat:

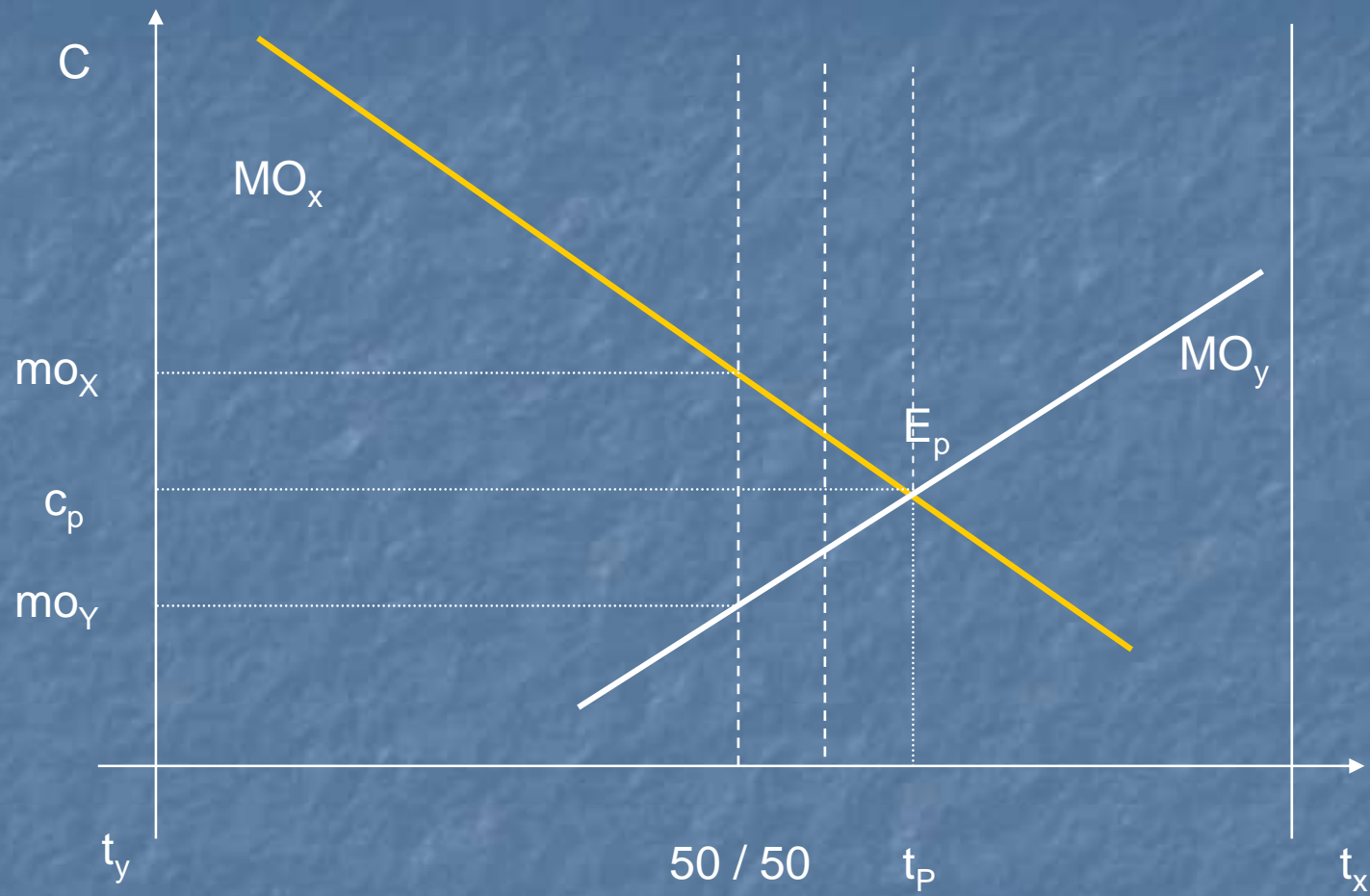
Einde-contractspelers niet vrij zijn naar een andere club over te stappen.

Een overgang enkel mogelijk is als de oude en de nieuwe club een overeenkomst bereiken over de verschuldigde transfersom

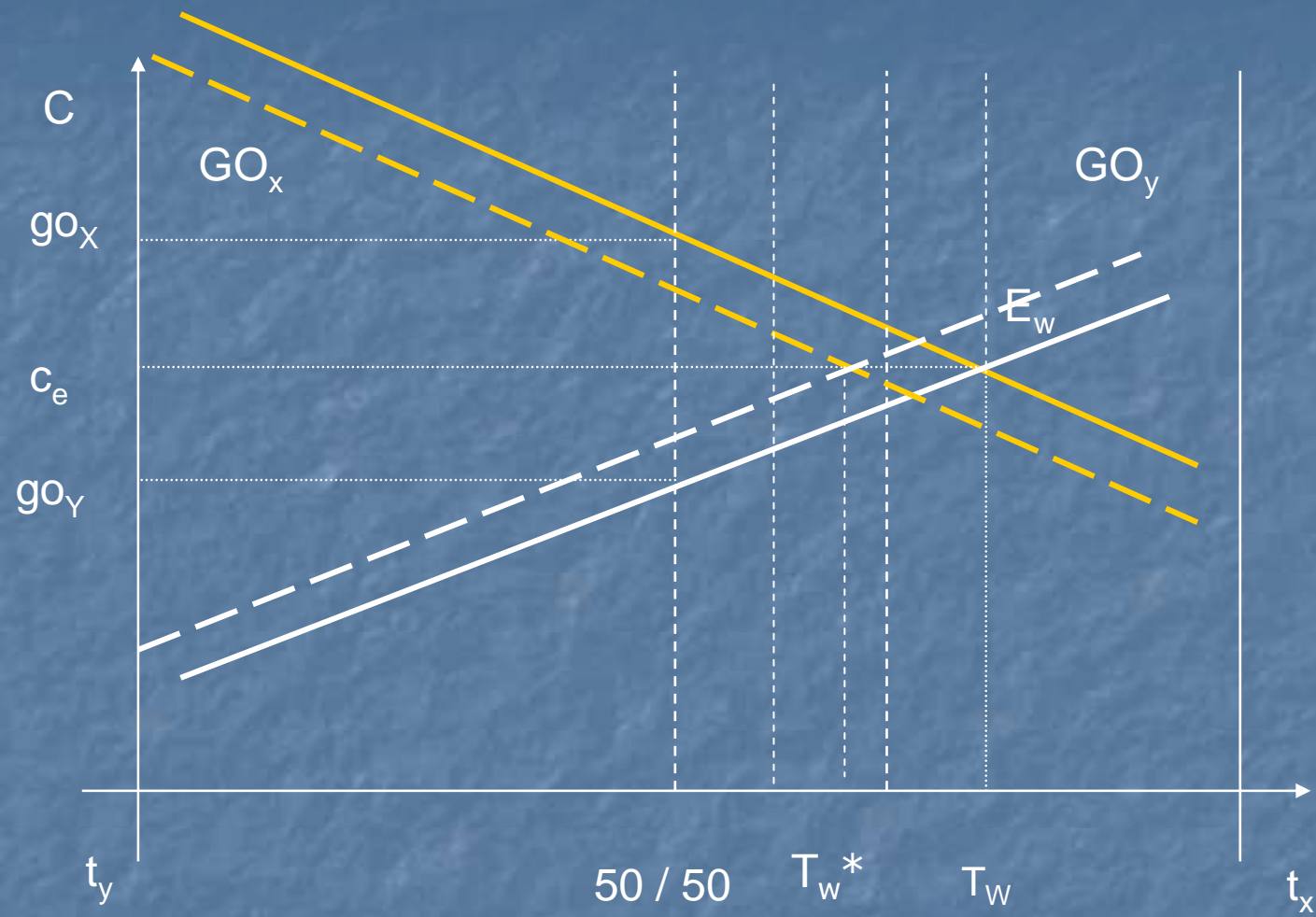
Impacten van een transfersysteem (I)

Een transfersysteem heeft
geen effect op het competitief
evenwicht bij winstmaximalisatie

En een verwaarloosbaar klein effect bij
winmaximalisatie



TRANSFER SYSTEEM bij WINSTMAXIMALISATIE



TRANSFERSYSTEEM bij WINMAXIMALISATIE

Impacten van een transfersysteem (II)

Een transfersysteem heeft

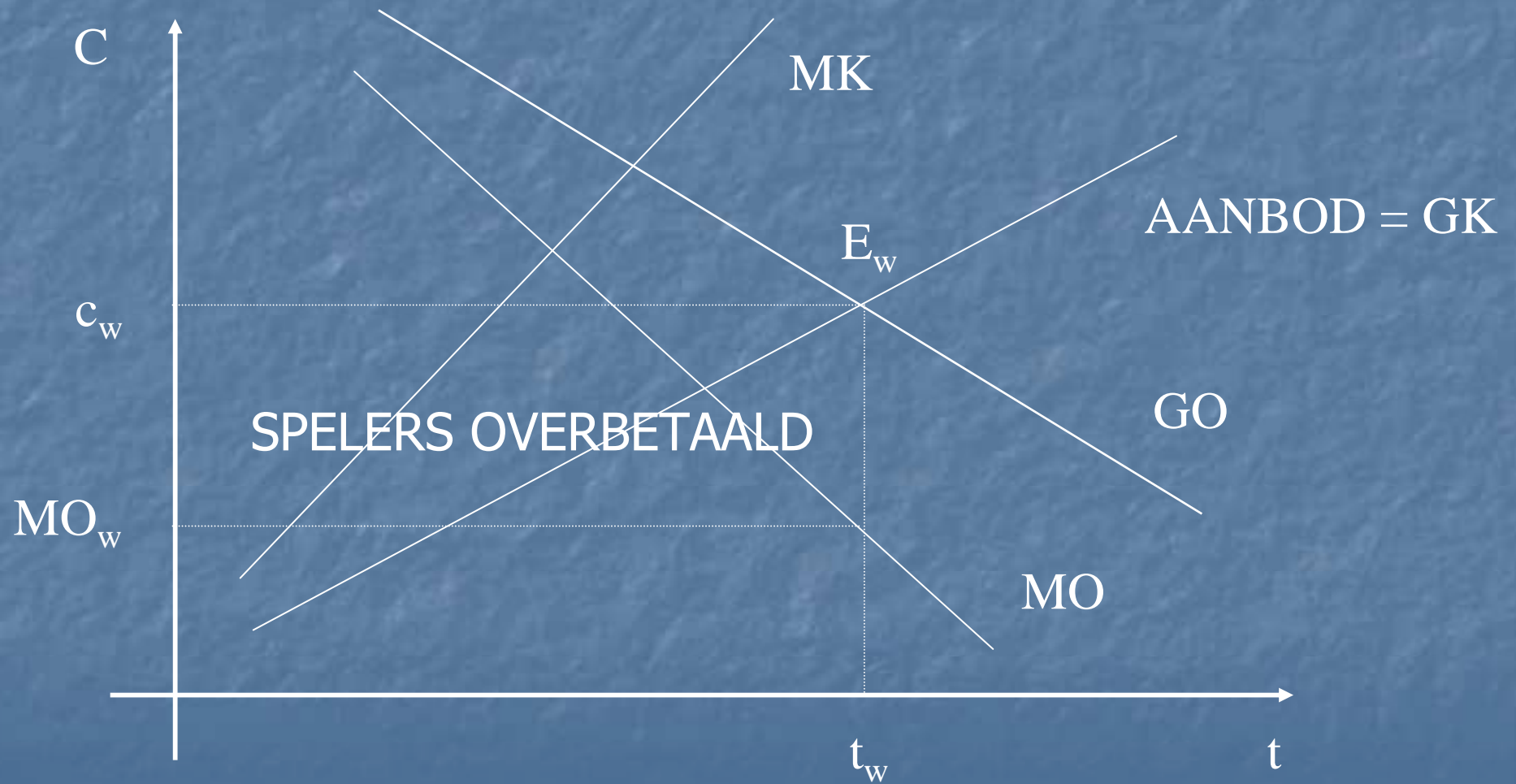
een negatief effect op de spelerslonen
bij winstmaximalisatie (door uitbuiting)

en geen effect bij winmaximalisatie.

MONOPSONIE EN SPELERSLONEN BIJ WINSTMAXIMALISATIE



MONOPSONY EN SPELERSLONEN BIJ WINMAXIMALISATIE



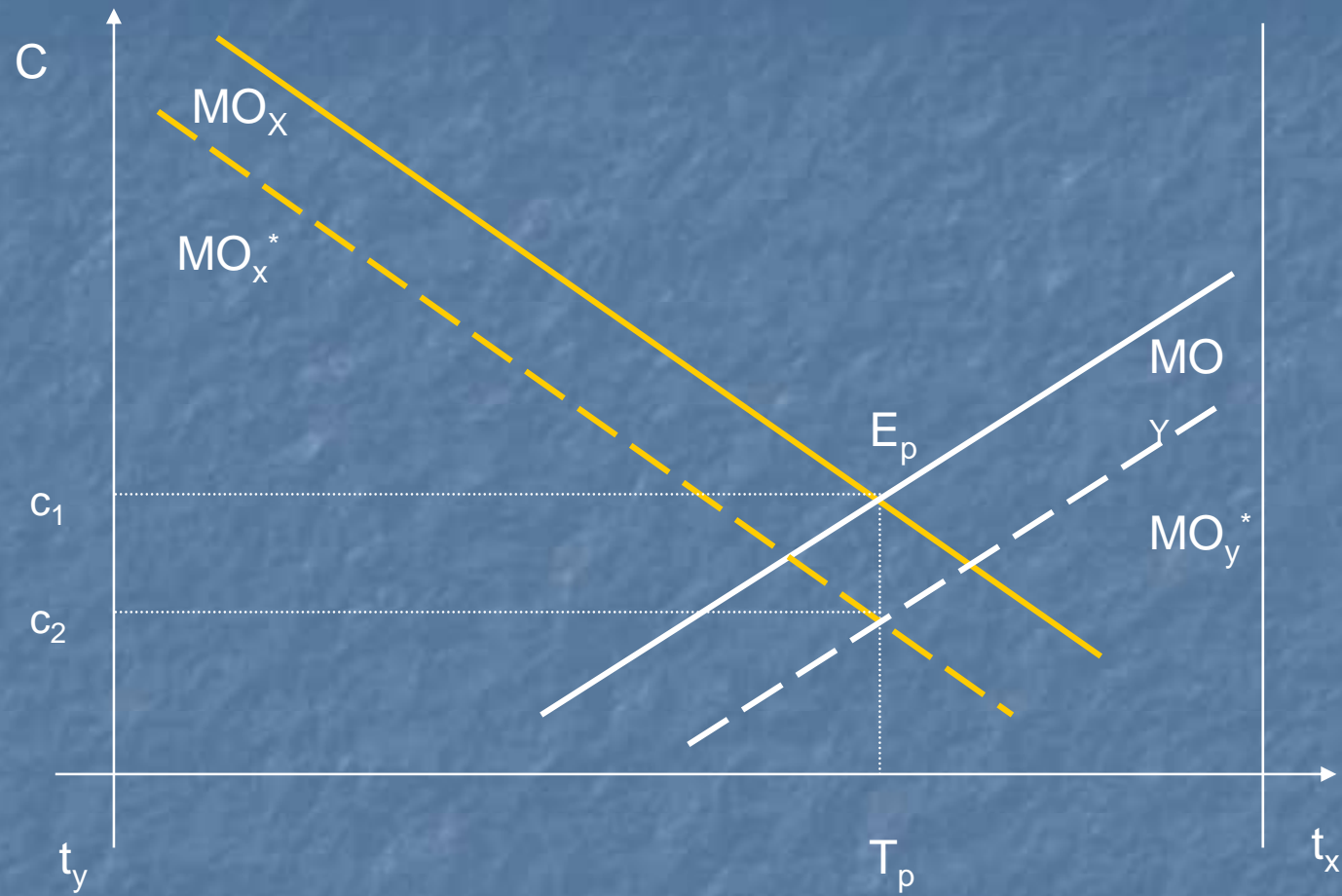
Impacten van opbrengstendeling

Opbrengstendeling heeft:

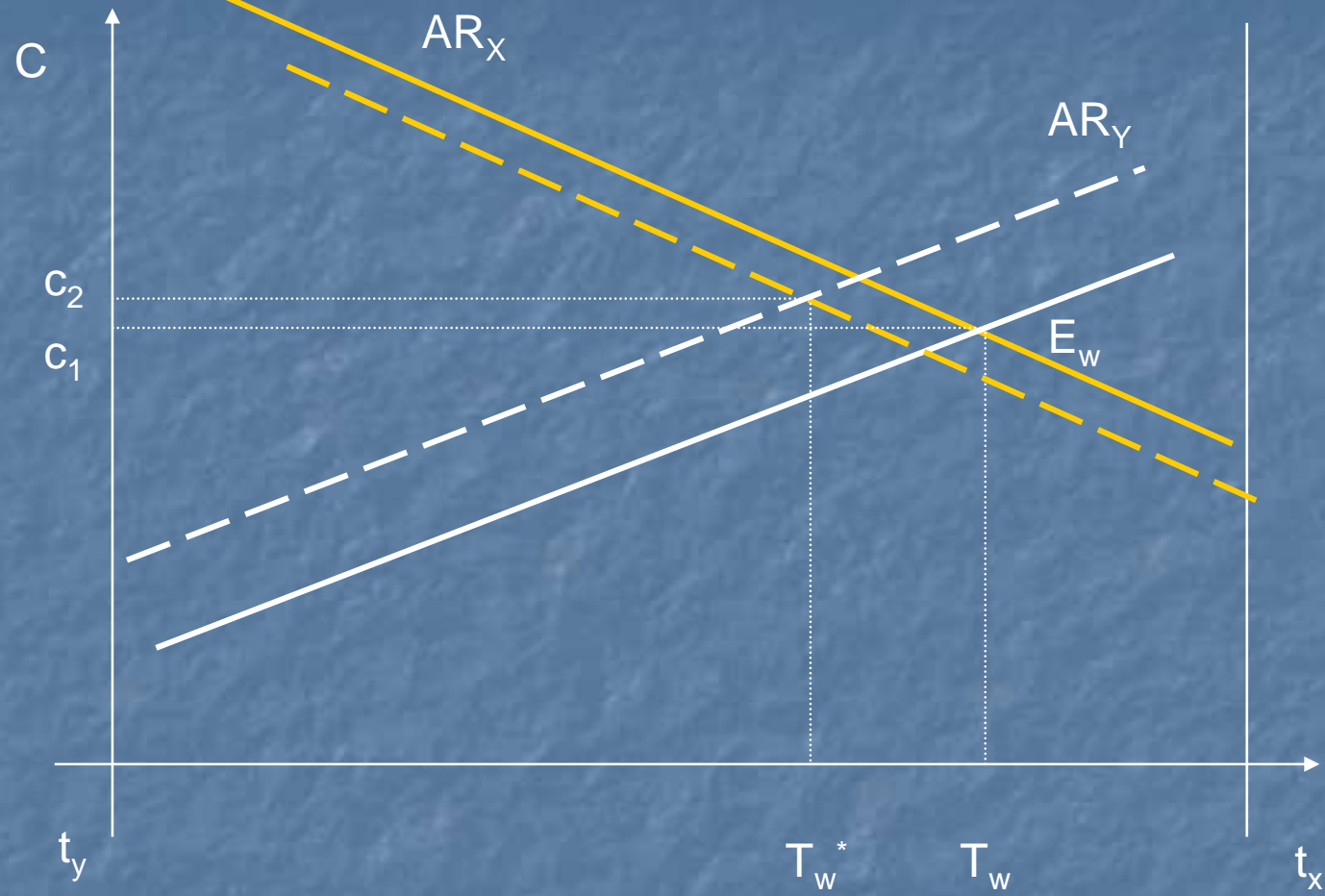
geen effect op het competitief evenwicht bij winstamaximalisatie, maar het verlaagt wel de spelerslonen

een positief effect op het competitief evenwicht bij winmaximalisatie en het verhoogt de spelerslonen

OPBRENGSTENDELING BIJ WINSTMAXIMALISATIE



OPBRENGSTENDELING BIJ WINMAXIMALISATIE



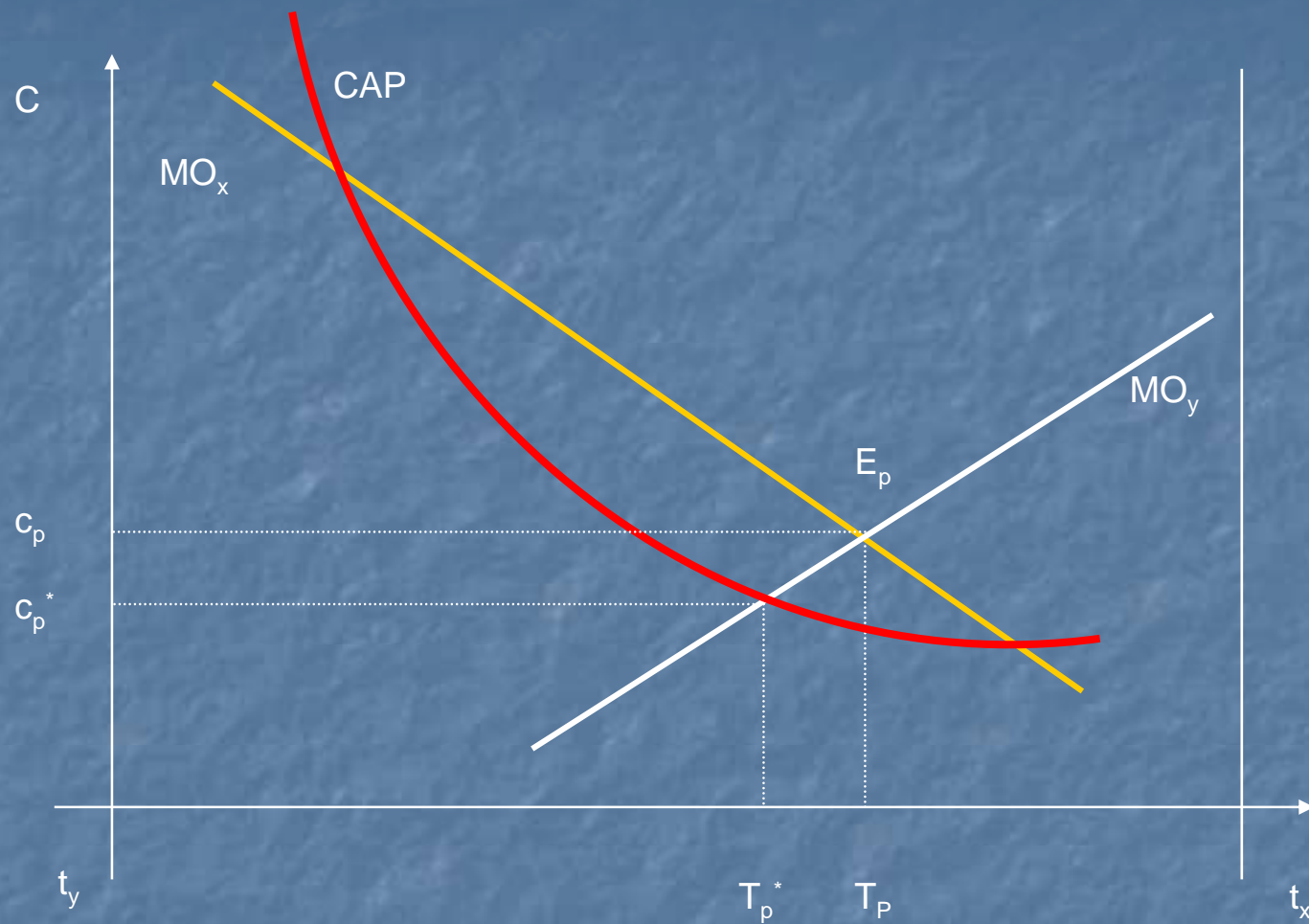
IMPACTEN VAN SALARY CAPS

Een salary cap legt alle clubs een zelfde maximum bedrag op dat ze mogen besteden aan spelerslonen,

het stelt geen maximum bedrag aan de hoogte van de individuele spelerslonen

Zowel bij winst- als winmaximalisatie bevordert een salary cap het competitief evenwicht en verlaagt het de spelerslonen.

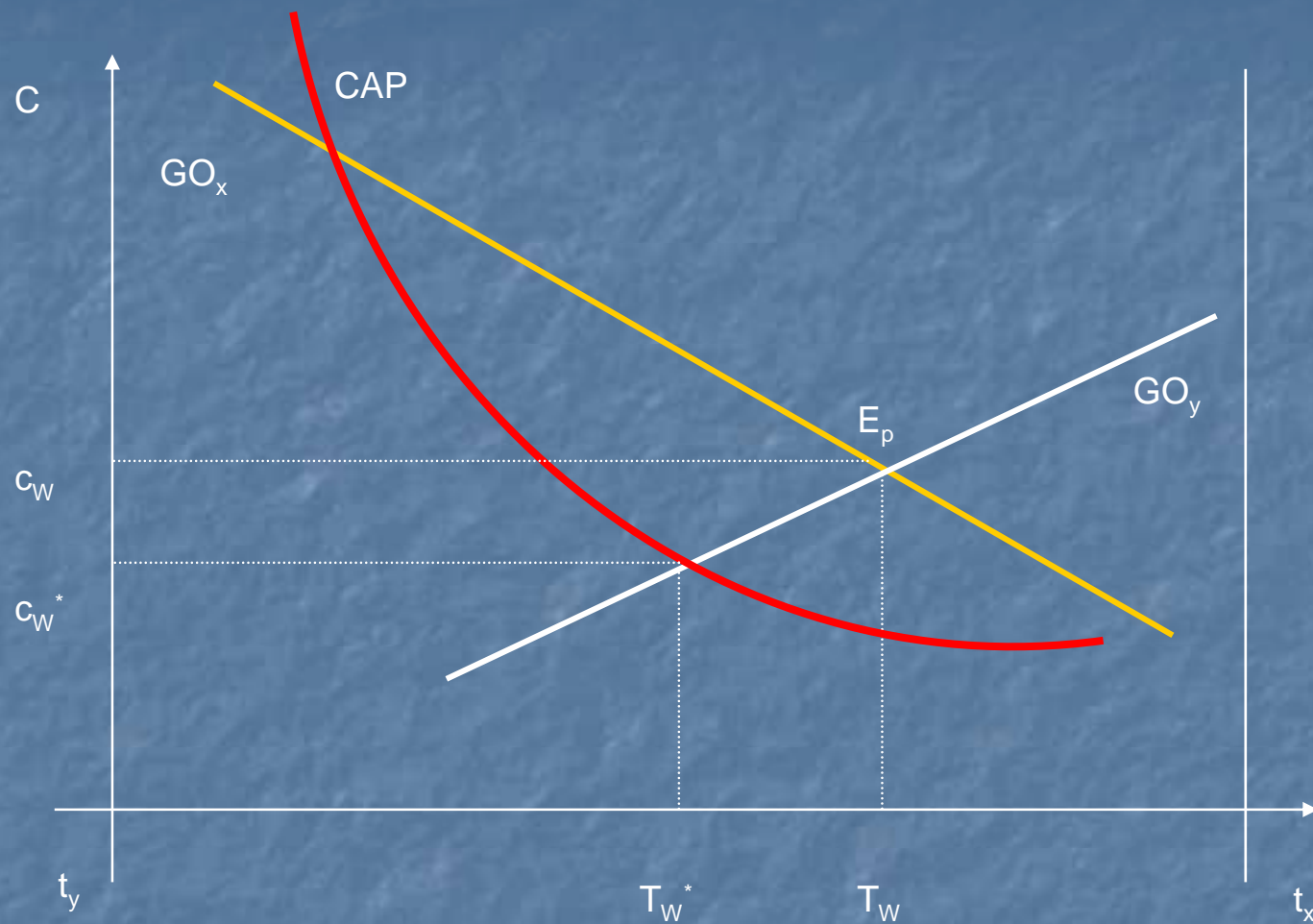
SALARY CAP BIJ WINSTMAXIMALISATIE



STEL DAT DE CAP ENKEL BINDEND IS VOOR DE GROTE CLUB

$$c \cdot t = \text{cap} \rightarrow c = \text{cap}/t$$

SALARY CAP BIJ WINMAXIMALISATIE



STEL DAT DE CAP ENKEL BINDEND IS VOOR DE GROTE CLUB

$$c \cdot t = \text{cap} \rightarrow c = \text{cap}/t$$

Conclusie

- We hebben aangetoond dat verschillende objectieven van clubs wel degelijk verschillende effecten hebben op het competitief evenwicht en op de hoogte van de spelerslonen.
- Ook de impacten van diverse marktreguleringen zijn zeer verschillend.
- Tot op vandaag is er in de literatuur nog geen overtuigende test ontwikkeld die deze twee hypothesen (winst- of win maximalisatie) heeft kunnen onderscheiden.

Mogelijke examenvragen

- Vergelijk grafisch het evenwicht op de spelersmarkt bij winst-en winmaximalisatie
- Welk effect heeft opbrengstendeling op de hoogte van de spelerslonen bij winmaximalisatie?
- Welk effect heeft de afschaffing van het transfersysteem op de spelerslonen bij winstmaximalisatie?