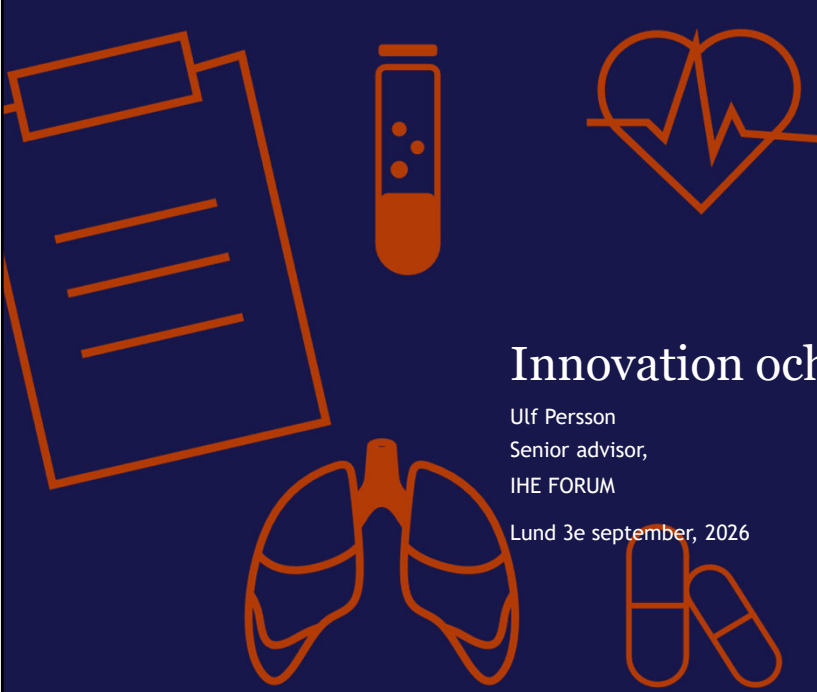




Innovation och tröskelvärden

Ulf Persson
Senior advisor,
IHE FORUM
Lund 3e september, 2026

iHE
INSTITUTE FOR HEALTH
& SCIENCE
ENABLING INFORMED DECISION MAKING

1

Ange presentationens titel 2026-09-03 Sida 2

Öresundsbron 20 miljarder SEK 2000



iHE
INSTITUTE FOR HEALTH
& SCIENCE
ENABLING INFORMED DECISION MAKING

2

1

Stora Bältförbindelsen 26 miljarder DKK 1998

Ange presentationens titel 2026-09-03

Sida 3



3

Bakgrund

Ange presentationens titel 2026-09-03

Sida 4

Att utveckla ett nytt läkemedel kostar lika mycket som att bygga en bro

Brons byggkostnader

- Har lånats upp på kapitalmarknaden
- Priset speglar betalningsviljan WTP från trafikanterna
- Värdet WTP kvarstår även efter det att bygget är betalt

Läkemedels utvecklingskostnader

- Har lånats upp på kapitalmarknaden
- Priset en spegling av betalningsviljan WTP (TLV/NT via skatter och patienternas egenavgifter)
- Vid patentutgång sjunker priset men värdet av behandlingen kvarstår
- Läkemedlets livscykel: Konsumentöverskottet överstiger ersättningen till producenten (4:1)

Läkemedel på patent - Free-riders (fripassagerare)?

4

2

Ange presentationens titel 2026-09-03 Sida 5

Bakgrund

Most Favoured Nations (MFN) drug pricing initiatives inkluderar 3 program:

- 1) GENEROUS; January 2026, 8 countries (inkluderar Denmark), Medicaid therapeutics
- 2) GLOBE; October 2026, 19 OECD countries (inkluderar Sweden), Medicare, 7 categories of medicines
- 3) GUARD; January 2027, 19 OECD countries (inkluderar Sweden), Medicare, 17 categories of medicines

Syfte: Länka USAs läkemedelskostnader till priser som betalas i ekonomiskt jämförbara länder.

MFN kräver att läkemedelsföretagen ger rabatter när USA priserna överskrider de i referensländerna.

Source: Sullivan S, Grueger J, Martin K. International Reference Pricing Comes to America: The MFN Policies Explained. Value & Outcomes Spotlight. An HEOR news magazine, Value Health January/February 2026.
<https://www.ispor.org/publications/journals/value-outcomes-spotlight/vos-archives/issue/view/preventive-medicine/international-reference-pricing-comes-to-america--the-mfn-policies-explained>



5

Ange presentationens titel 2026-09-03 Sida 6

Konsekvenser av MFN?

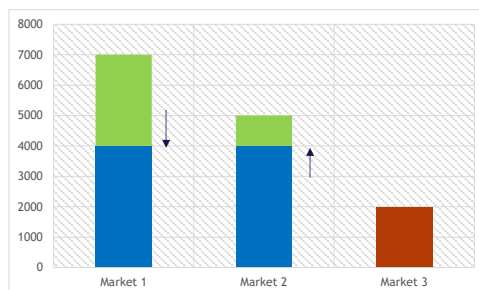
Beror på hur läkemedelsföretag och olika länder agerar

<u>Förändringar i listpriser men inte nettopriser</u> • List priser är offentliga • Nettopriser är konfidentiella (rabatter, etc) • List priserna utanför USA kan stiga (konvergera) men nettopriserna kan bli förbli stabila, då vidgas gapet mellan de två priserna	<u>Globala nettopriser konvergerar</u> • USA priserna kan falla • Ex-USA priser behöver stiga avsevärt • USA prisernas fall kanske inte fyller upp de ökade ex-USA priserna vilket kan ge färre innovationer • Påverkar EUs innovationer och marknadsframgångar
--	---



6

Pris för ett hypotetiskt läkemedel i hög- medel- och låginkomstländer utan möjlighet till prisdiskriminering



I marknad 1 & 2 illustrerar den gröna ytan konsument-överskottet och det mindre bidraget till utvecklingskostnad i de rika länderna

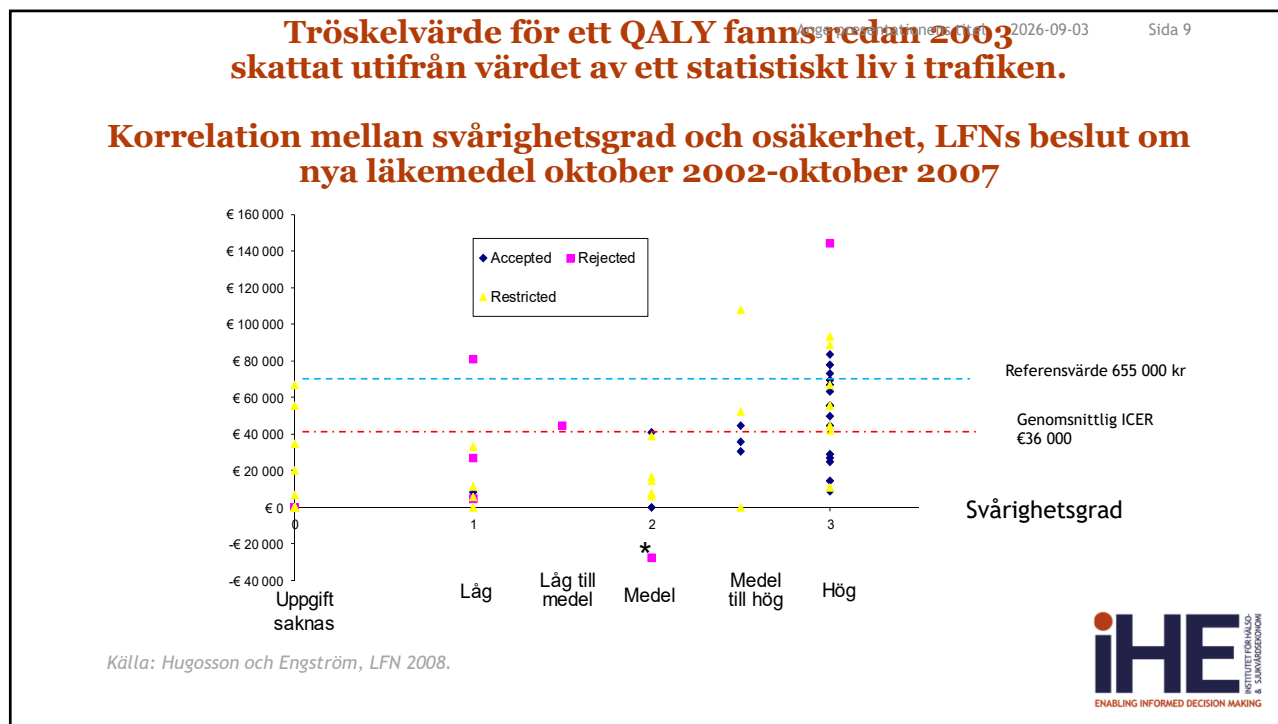
I marknad 3 illustrerar den röda ytan värdet som konsumenterna inte får tillgång till p g a sämre tillgång till läkemedelsbehandlingar i det fattigare landet

Källa: Persson U, Jönsson B. The End of the International Reference Pricing System? *Appl Health Econ Health Policy*. Published online: 26 June 2015. DOI 10.1007/s40258-015-0182-5.

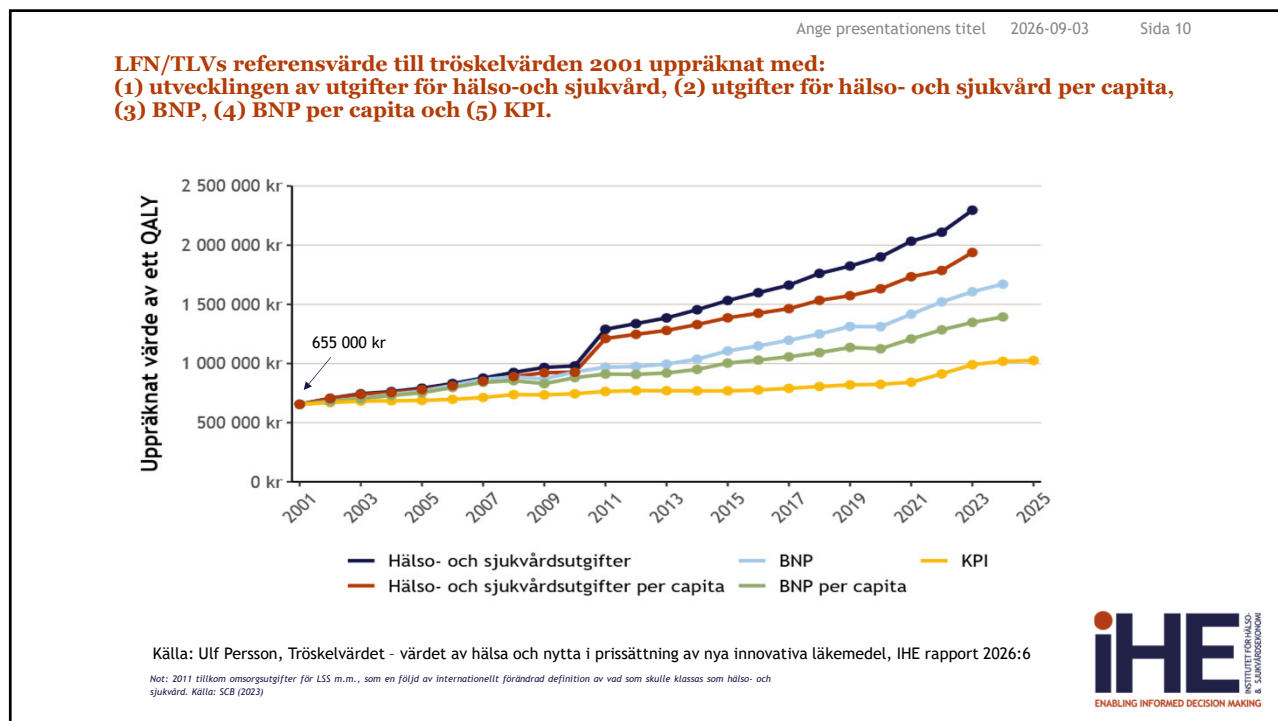
MFN konsekvenser för Europa

- Schweiziska patienter missar en tredjedel (7/22) av alla nya läkemedel när företagen inte vill riskera sänkta priser i USA
- Företag har dragit tillbaka läkemedel från Europa (ex Amgen, Repatha)
- Några företag har redan höjt sina Europa priser (ex BMS Cobenfy)
- NICE ökar sitt tröskelvärde (Value of a QALY) med 25 %.
- Italien har ökat sin läkemedelsbudget för att möjliggöra prishöjningar
- Danmark har inrättat en MFN-taskforce för att bedöma inverkan på den danska läkemedelsmarknaden

Sources: Sullivan et al. International Reference Pricing Comes to America: The MFN Policies Explained Value & Outcomes Spotlight, HEOR Articles, 2026.
Biostock.se 2026-08-25



9



10

5

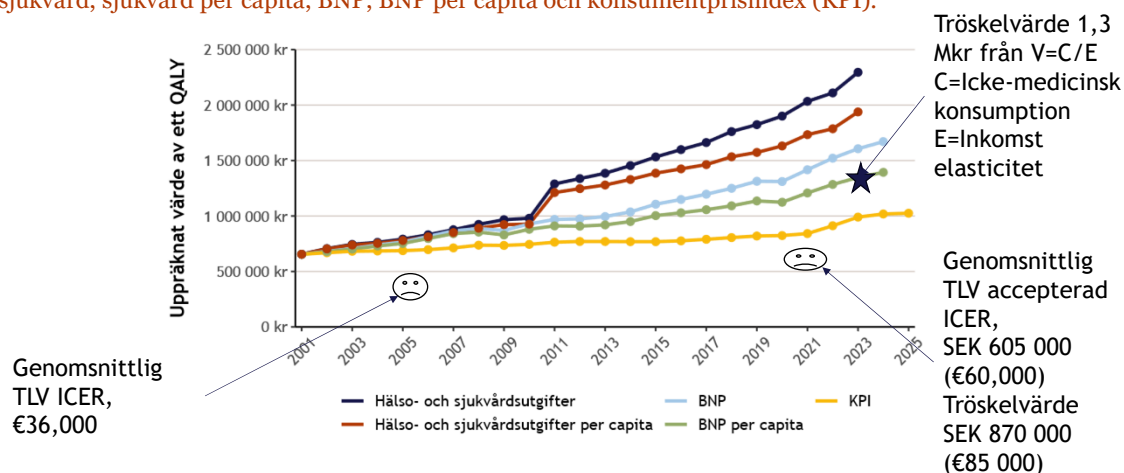
Tröskelvärde (ICER -Incremental cost-effectiveness ratio) eller värdet av hälsa i Sverige

- $V = \text{WTP per QALY}$
- $C = \text{årliga utgifter per capita för icke-hälso-och sjukvård}$
- $E = \text{kvoten för vilken nyttan förändras i förhållande till inkomsten, nytto/inkomstelasticiteten. "How painful" it is to reduce spending on "other goods".}$
- $V = C/E$
- Med BNP per capita på 598 000 SEK, Hälso- och sjukvårdsutgifter är 11% av BNP, icke-sjukvårdskonsumtion blir då 516 000 SEK år 2023. E ligger mellan 0,3-0,5.
- Tröskelvärdet eller värdet av ett QALY blir då mellan 1,0 Mkr och 1,7 Mkr
- Med $E=0,4$ blir ett genomsnittligt referensvärde cirka 1,3 Mkr, d v s **50% högre** än det tröskelvärde på 0,87 Mkr som redovisats av Klockhoff et al (2025)

Sources: Phelps C. A New Method to Determine the Optimal Willingness to Pay in cost-effectiveness analysis Value Health 2019;22(7):785-701.
Persson U. Tröskelvärdet - värdet av hälsa och nytta i prissättningen av nya innovativa läkemedel, forthcoming 2026.

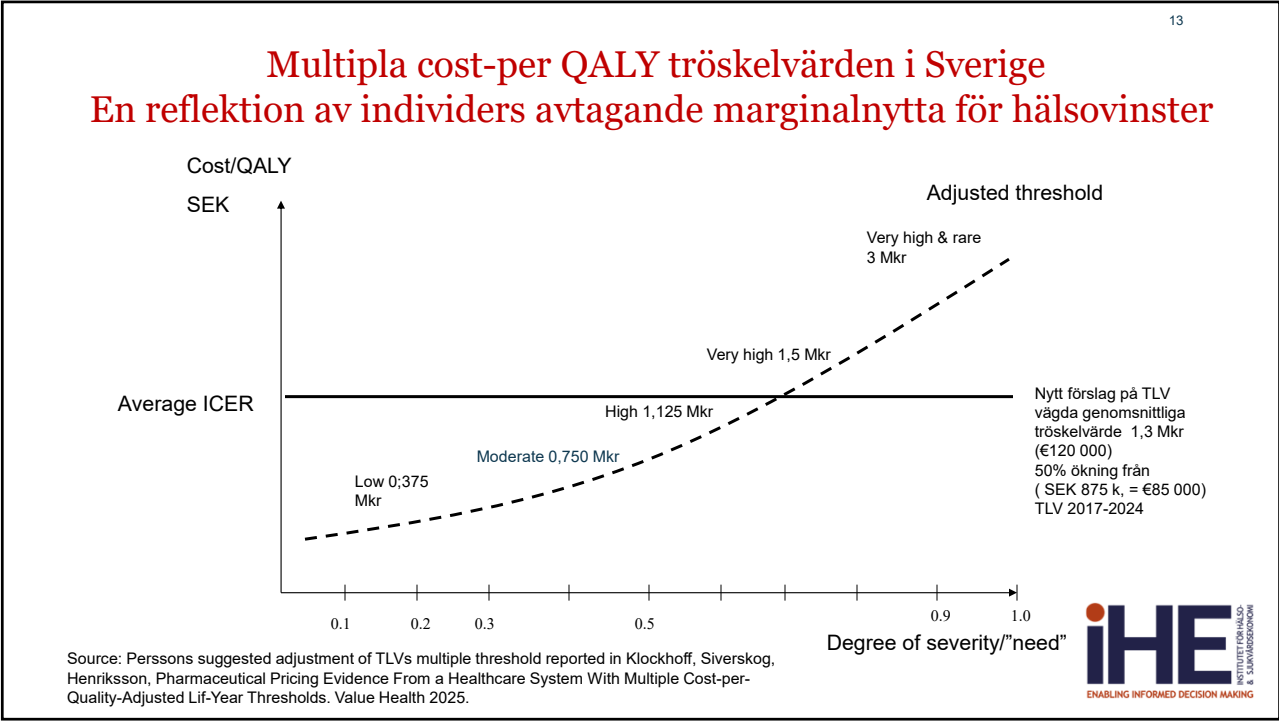
11

TLV Tröskelvärde (Value of a QALY) för en genomsnittlig population SEK 655 000 (€65,000) in 2001. Skattat från värdet av ett statistiskt liv i trafiken. Tröskelvärdet uppräknat med utgifter för sjukvård, sjukvård per capita, BNP, BNP per capita och konsumentprisindex (KPI).

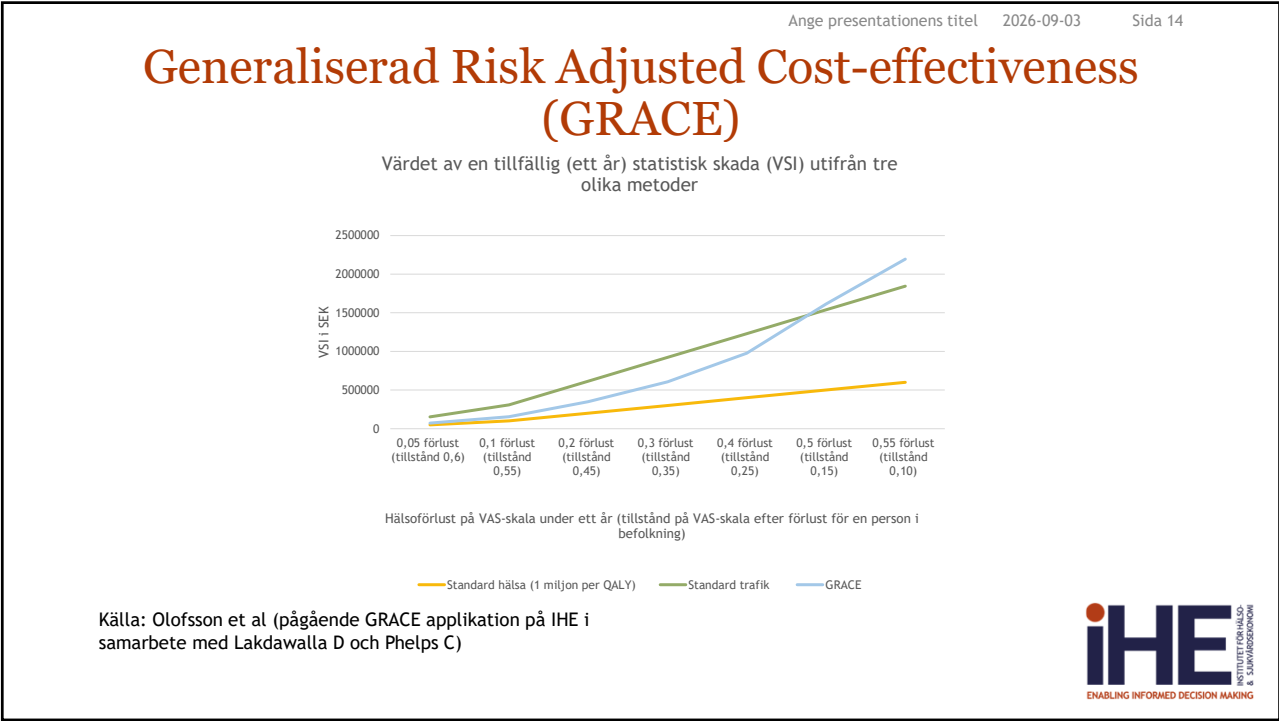


Source: Persson U. Threshold Value - Value of health and utility in Value Based Pricing (VBP) of new innovative pharmaceuticals (forthcoming)

12



13



14

Utgifter för läkemedel vid justerade tröskelvärden

- Läkemedelsförsäljning 2023 - 63,9 miljarder (10% av sjukvårdsutgifterna)
- Höjning av tröskelvärdena (originalläkem) med 50% - +17 miljarder
- GRACE skulle kosta mindre
- Läkemedelsutgifterna i 11 jämförbara länder (F, I, D, E, UK, C, US, Au, J, Br, SK) har konvergerat mot 15% av sjukvårdsutgifterna. Det skulle betyda totalt 98 miljarder i Sverige.

Källa: Ulf Persson. Tröskelvärdet - värdet av hälsa och nytta i prissättning av nya innovativa läkemedel. IHE Rapport 2026:6



15

Innovation och tröskelvärden

- Tröskelvärdet är ett uttryck för betalningsviljan för nyttan och hälsoförbättringen
- Tröskelvärdet ger signaler till den forskande industrin om investering av forskningsresurser - för lite eller för mycket FoU?
- Tröskelvärdena måste justeras för att hantera förändringarna på den internationella läkemedelsmarknaden



16

Tack!