



Läkemedel



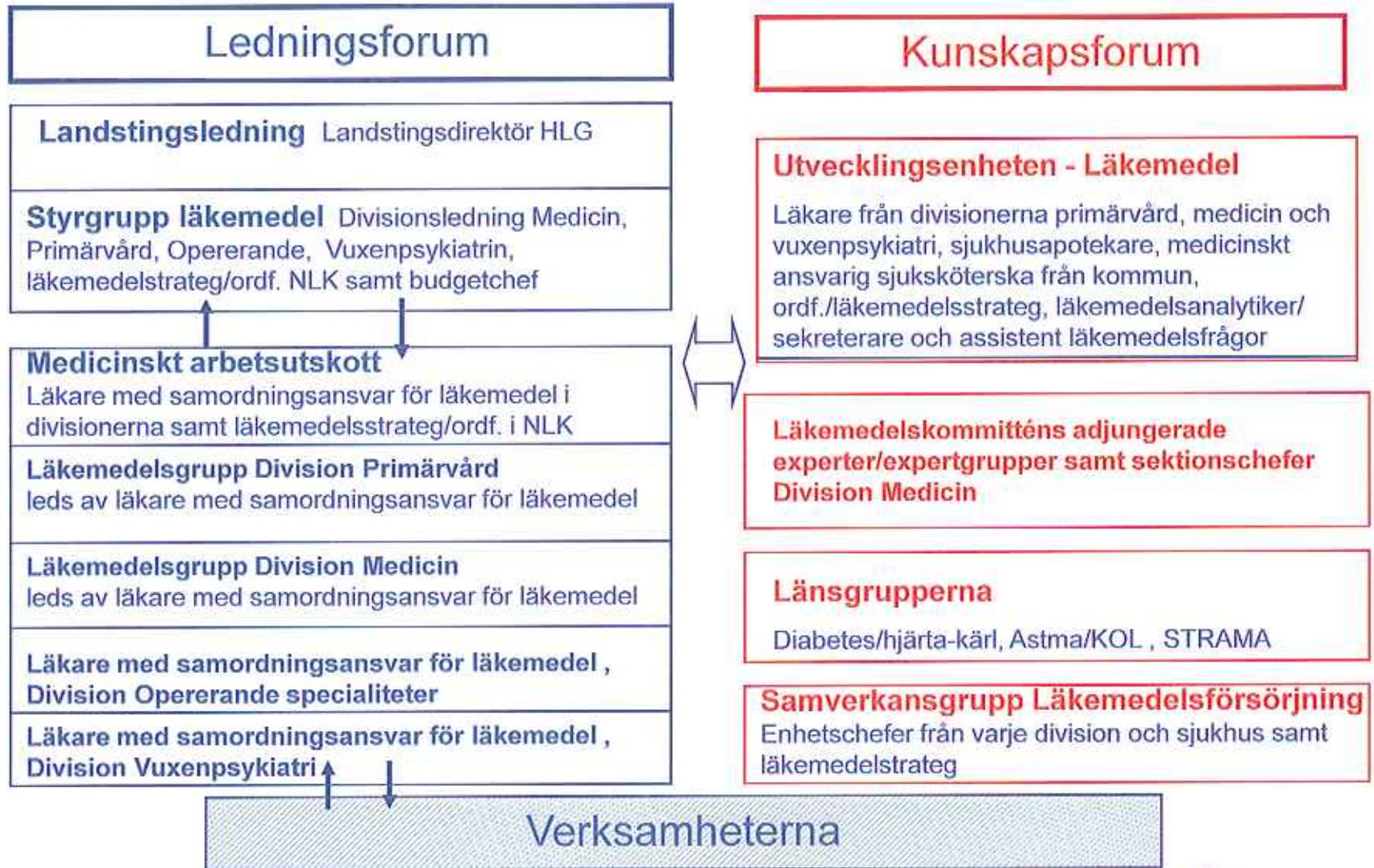
Anders Bergström
Leg. apotekare
Läkemedelsstrateg
Ordförande
Norrbottens Läkemedelskommitté

2011-12-05

BILD 1



Läkemedelsorganisation





Landstingets Utvecklingsenhet

Chef Mats Brännström

- **Läkemedel**

**Läkemedelskommittén, Samverkansgruppen för
läkemedelsförsörjning m.m.**

Samordnare – Anders Bergström

- **Kunskapsutveckling**

- **Förbättringsarbete**

- **Patientsäkerhet**





Styrgrupp Läkemedel

- **Verksamhetsledningarnas samverkansorgan för läkemedelsfrågor**

Ordförande Mats Brännström





Pengar



Biverkningar

Sjukdom

Bot och lindring



Läkemedel i helikopterperspektivet

- **Läkemedel är effektiva**
- **Totala läkemedelskostnaden för NLL: 789 Mkr (Öppenvård: 637 Mkr, Slutenvård: 152 Mkr)**
- **Apoteken i länet kasserar ca 30 ton läkemedel/år
På sjukhusen kasseras läkemedel till ett värde av c:a 1 Mkr per år**
- **10-30% av patienterna läggs in på sjukhus p.g.a. läkemedelsbiverkning (Läkartidningen nr 12-13 2008)**
- **Läkemedelshantering är ett riskområde och åtgärder måste vidtagas (SoS rapport Läkemedelshantering i slutenvården februari 2008)**





Mål för länets läkemedelsanvändning



Läkemedlen som används i länet ska vara medicinskt ändamålsenliga, grundat på evidens och beprövad erfarenhet.



Läkemedelsanvändningen ska vara rationell, kostnadseffektiv, säker och miljöanpassad.

Landstingets Läkemedelsstrategi



2011-12-05

BILD 8



Landstingets läkemedelsstrategi

strategin fortfarande under
beredning...

Kommer att läggas fram inför
landstingets ledningsgrupp (LG)



Landstingets läkemedelsstrategi

Vision:

Rätt läkemedelsanvändning till
nytta för patient och samhälle.



Landstingets läkemedelsstrategi

Landstingets läkemedelsstrategi upprättas av styrgrupp läkemedel och fastställs av landstingsdirektören.

Läkemedelsstrategin omfattar en 4 års period och årligen görs en handlingsplan med prioriterade insatser.

Styrgrupp Läkemedel utformar och följer upp den årliga handlingsplanen.



Landstingets läkemedelsstrategi

Syfte:

- att ge en samlad bild av landstingets strategier inom läkemedelsområdet.
- ska utgöra underlag och orientering för verksamheternas planering av förbättringsarbeten. Aktiviteterna lokalt bör kunna härledas ur landstingets strategi.
- ska utgöra underlag för landstingets prioriterade insatser under det kommande året (se särskild handlingsplan)



Landstingets läkemedelsstrategi

1. Läkemedelsanvändning
2. Läkemedelsförsörjning
3. Läkemedelshantering



Landstingets läkemedelsstrategi

4. Kunskapsutveckling

5. Kontrollerad introduktion av nya läkemedel och metoder

6. Miljöhänsyn



Landstingets läkemedelsstrategi

7. Jämlik läkemedelsbehandling

8. Särskilda insatsområden

- förhindra antibiotikaresistens
- förebygga läkemedelsfel hos äldre/patienter med polyfarmaci
- säker läkemedelsanvändning och läkemedelshantering för barnpatienter





Människor är olika



2011-12-05

BILD 16





Varför får äldre mer biverkningar av läkemedel?

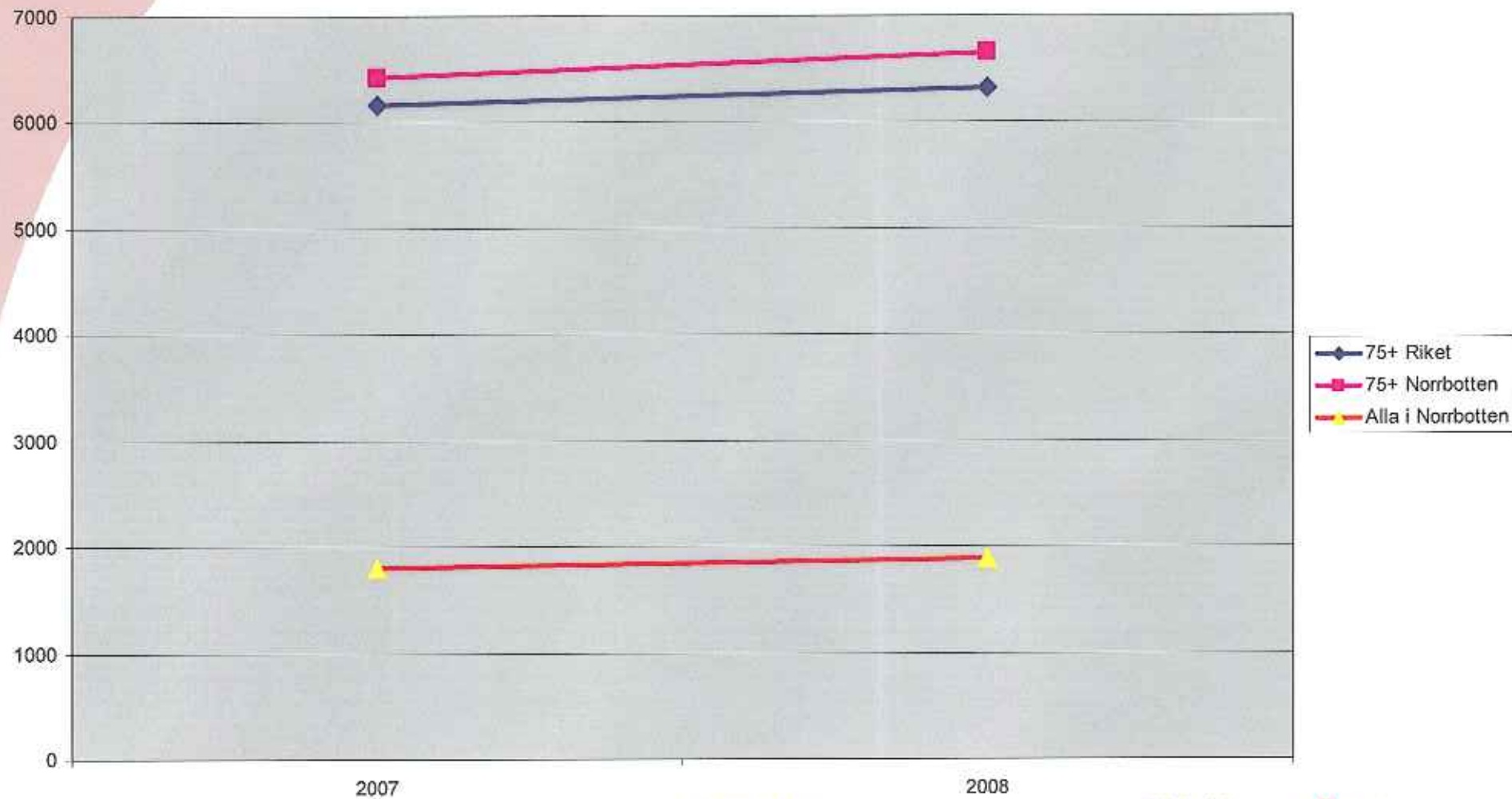
- Mindre vatten och mera fett i kroppen
- Njurfunktionen försämras
- Organen är känsligare
- Variationen mellan individer är större





Äldre använder tre gånger mer läkemedel

Antal dygnsdoser per tusen innevånare (DDD/TIND)



2011-12-05

BILD 18





Äldre och läkemedel

■ Antibiotika-satsningen

Antibiotikapolicy NLL – 2008

Patientsäkerhetsatsningen SKL – 2011

■ Socialstyrelsens föreskrifter ev. dec 2011

- läkemedelsavstämning
- läkemedelsgenomgång
- läkemedelsberättelse

■ Äldresatsning

- utbildning och läkemedelsgenomgångar i NLL under 2000-talet både i öppen- och slutenvård
- SKL's patientsäkerhetsatsningar 2008-2012



Äldre och läkemedel

- **Andel äldre med fler än tio läkemedel – Norrbotten ”bättre” än riket**
- **Andel äldre med riskfyllda läkemedelkombinationer – Norrbotten bättre än riket**
- **Andel äldre med minst ett av fyra olämpliga läkemedel – Norrbotten på riksnivå**

Öppna jämförelser 2010

NLL´s läkemedelskostnad 2010:

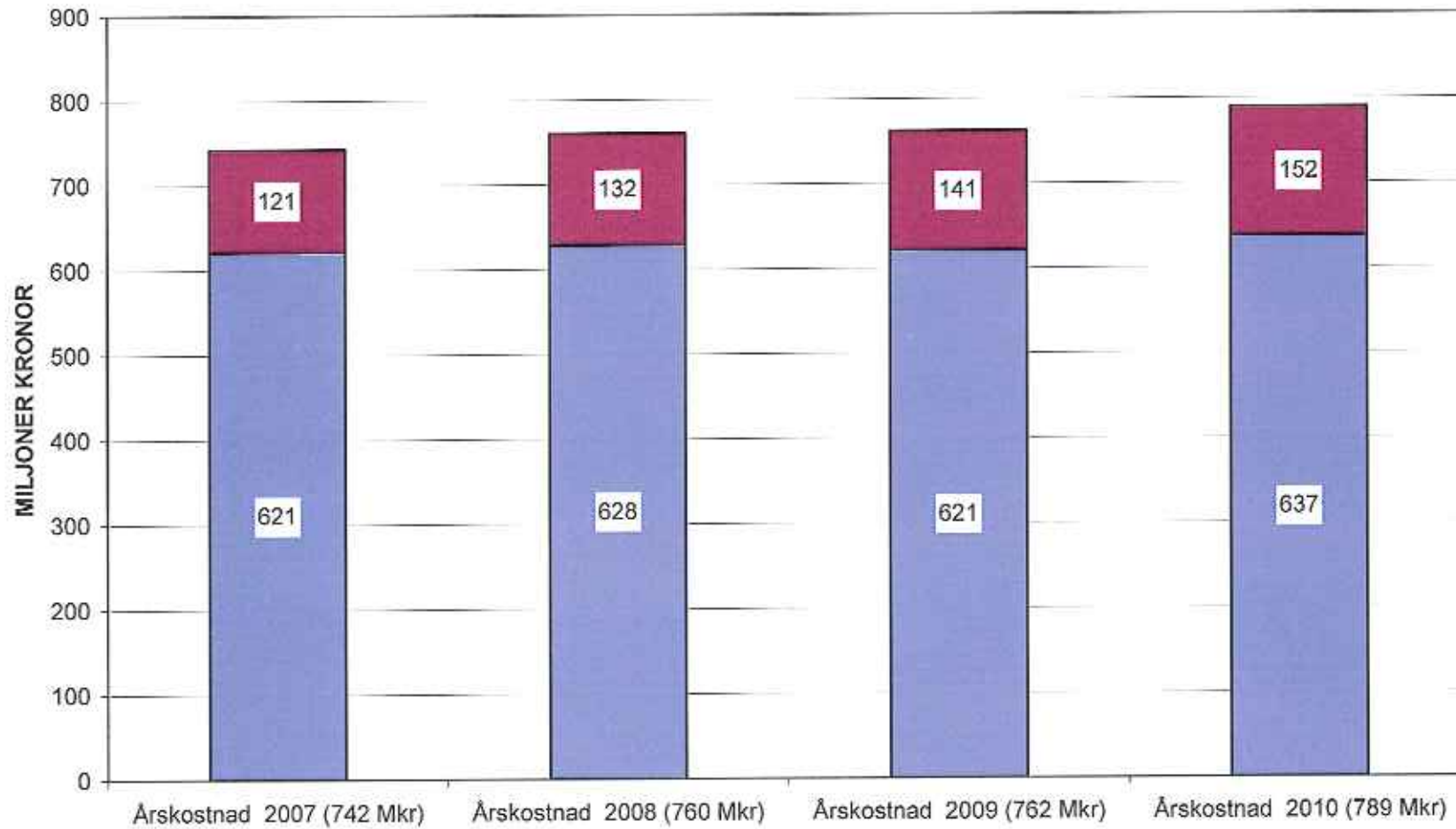
- 14% av NLL´s hälso- och sjukvårdskostnad

- 11% av NLL´s totala kostnader



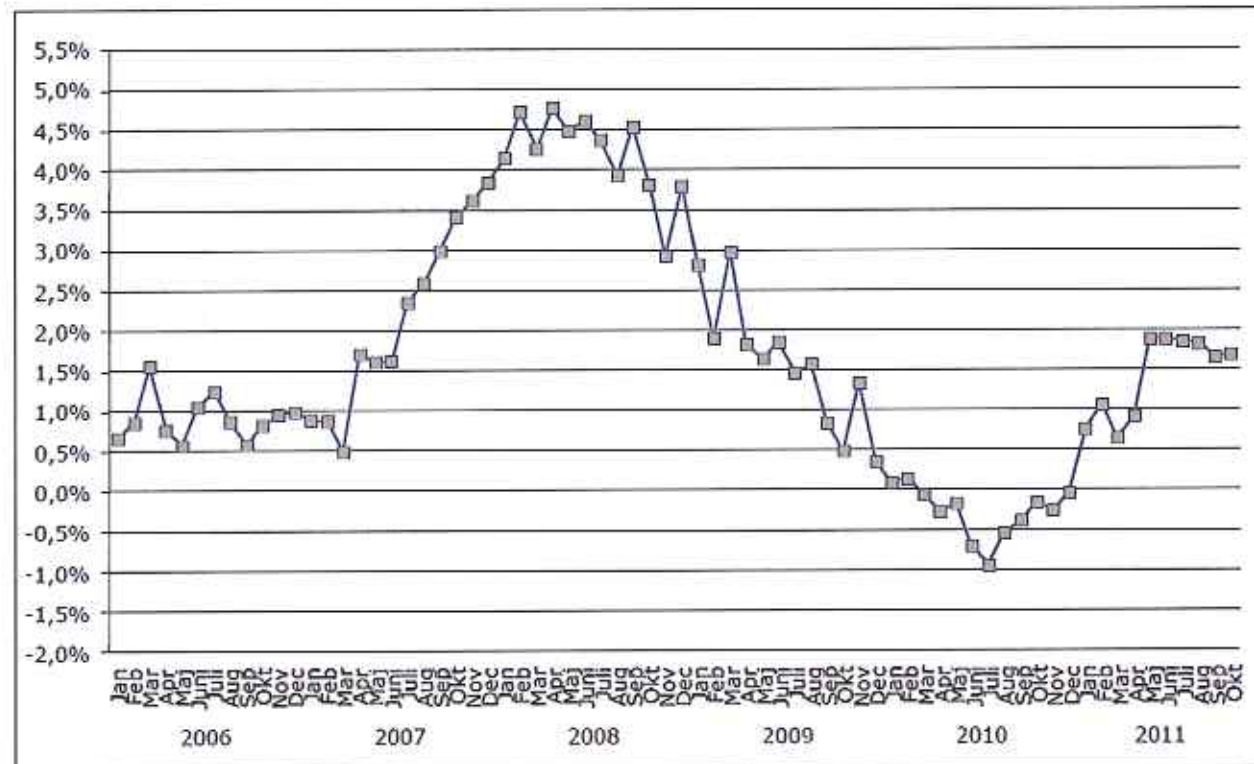
NLL's läkemedelskostnad

■ Rekvisitionsläkemedel, efter rabattjustering
■ Öppenvård



Läkemedelsförmån riket per oktober

Kostnadsutveckling för förmånen
– löpande 12 månadstal



Inkl. moms
Källa: Apotekens service AB

4

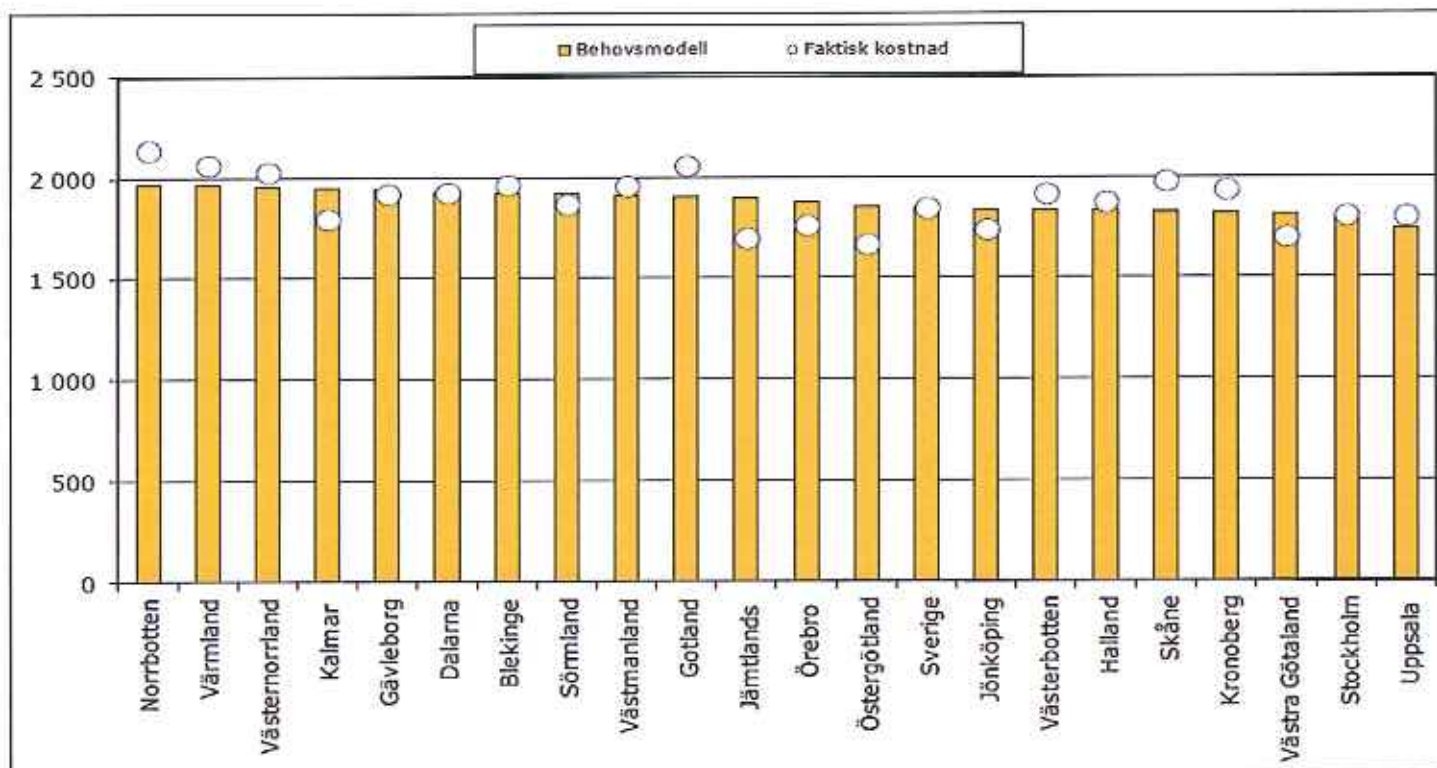


2011-12-05

BILD 23



Förväntad kostnad enligt behovsmodell samt faktisk kostnad t.o.m. oktober, kr per inv.



Inkl. moms
Källa: Apotekens service AB
samt egna beräkningar



Vi måste ha råd

Cancer

Reumatoid artrit

KOL

Synnedssättning



Magsår

Astma

Hjärtsvikt

MS

Depression



Har vi råd?

Magkatarr

Artros

Felanvändning



Vitaminbrist

Nedstämdhet



Har vi råd?



Kalle får:

Nexium, Cozaar, Lipitor, Zoloft, Celebra

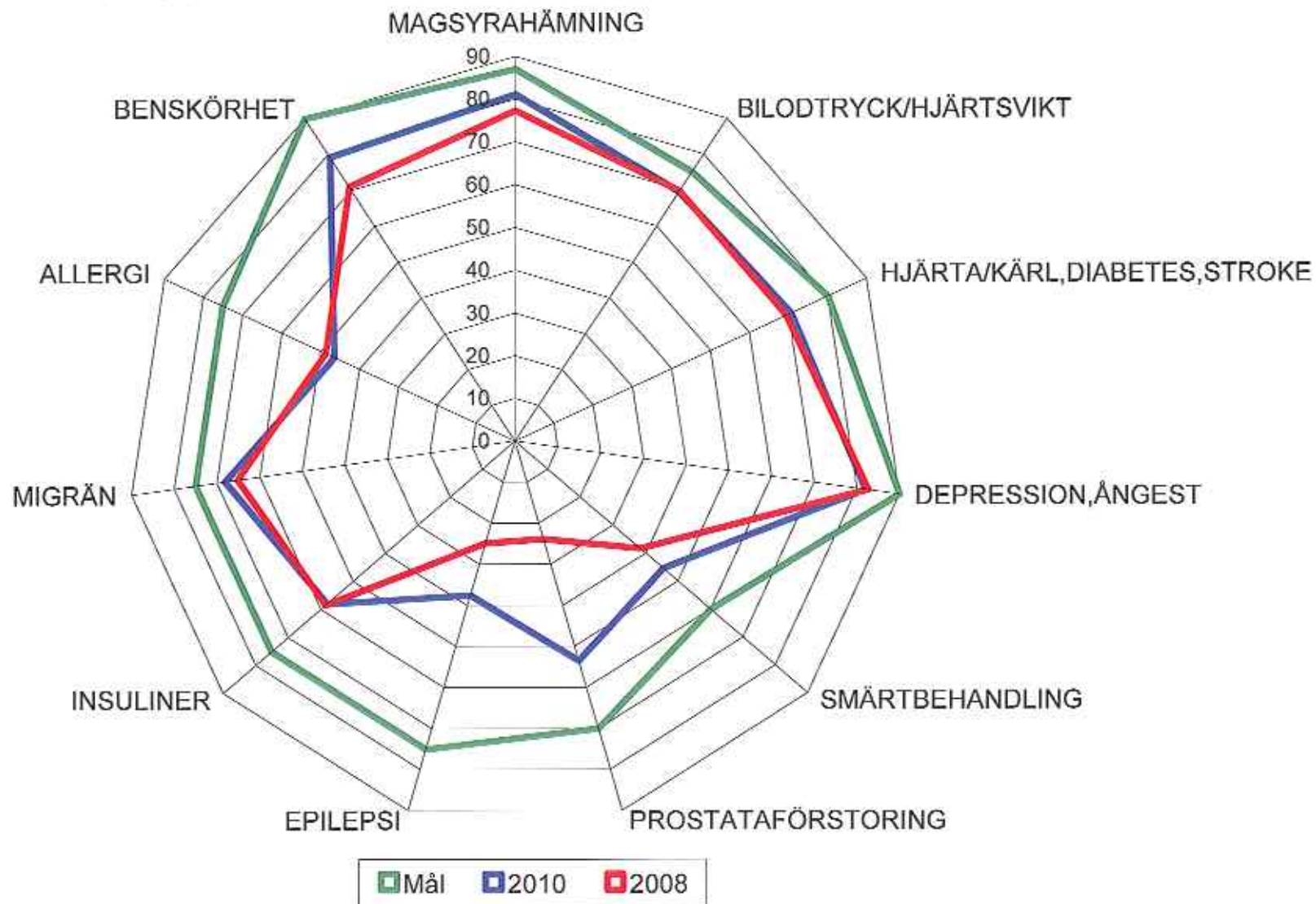
14 + 7 + 9 + 9 + 9 = 48 kr / dag

Lisa får:

omeprazol, enalapril, simvastatin, citalopram, naproxen

5 + 0:80 + 1:20 + 1:50 + 2:50 = 11 kr / dag

NLL's UPPFÖLJNINGSPARAMETRAR - LÄKEMEDEL Måttenhet: Procent



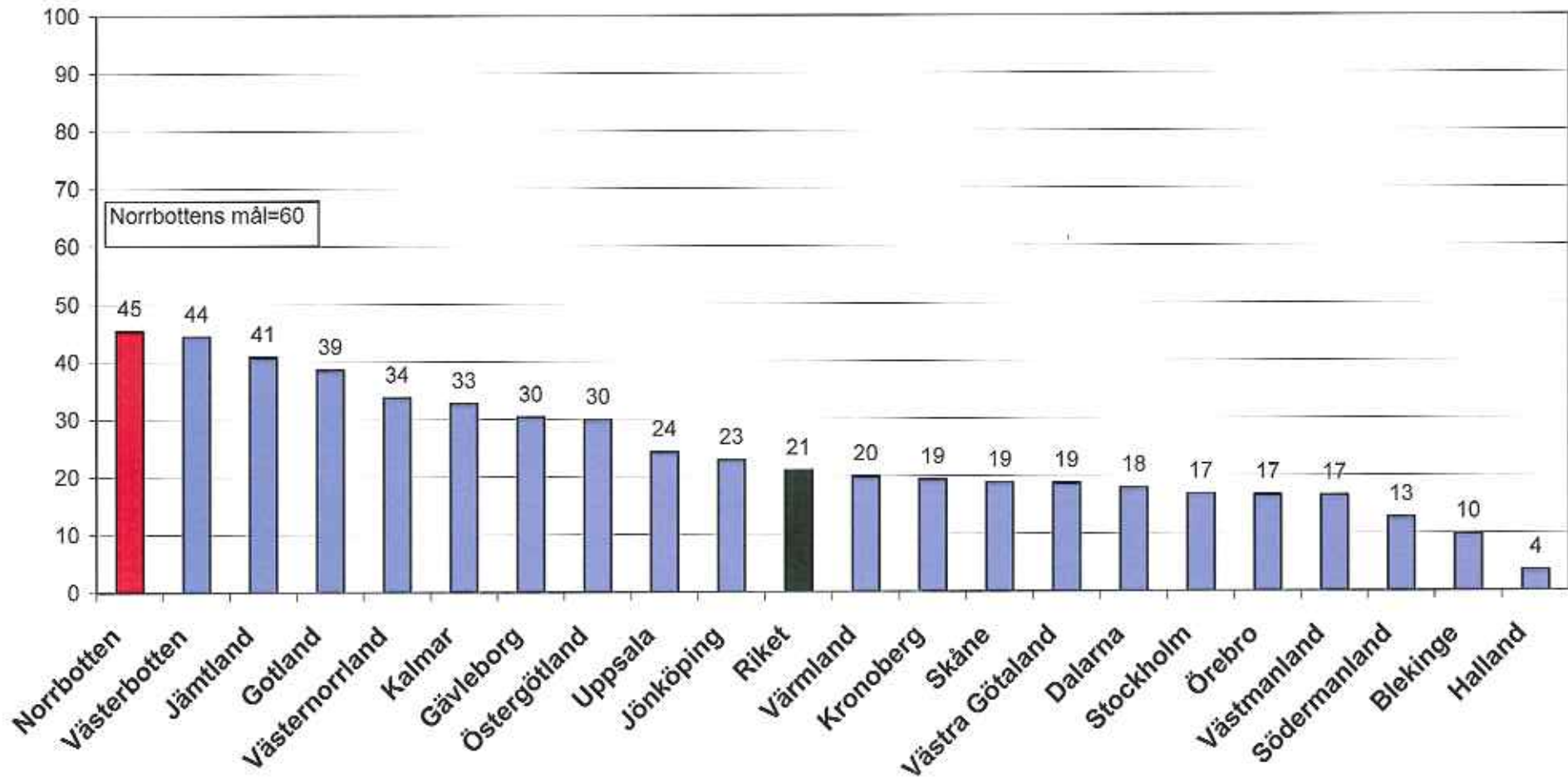
2011-12-05

BILD 28

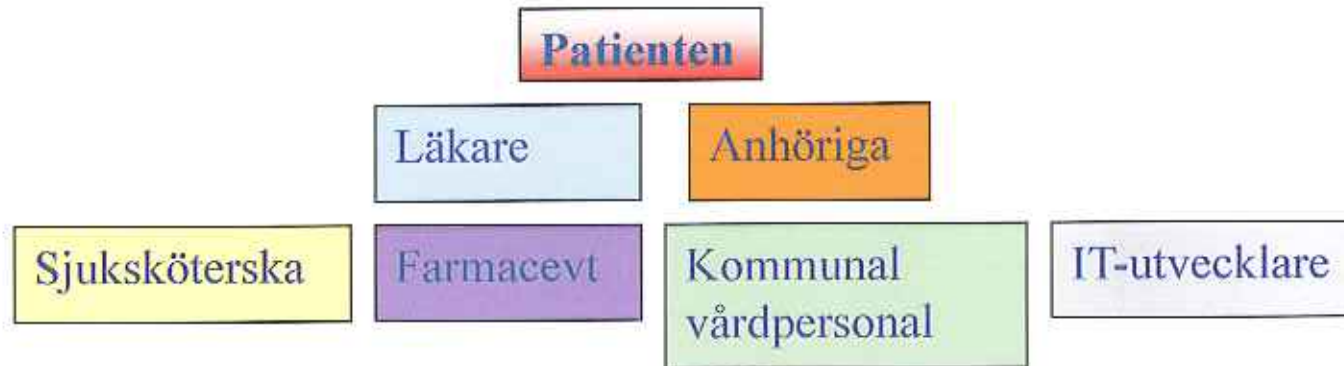


5. SMÄRTBEHANDLING MED STARK OPIOID

Andel (procent DDD) morfin av morfin+oxykodon+ketobemidon+fentanyl+buprenorfin år 2010
Totalförskrivningen i öppenvård i riket samt till personer folkbokförda i respektive län samt uthämtat på apotek



Läkemedelsprocessen



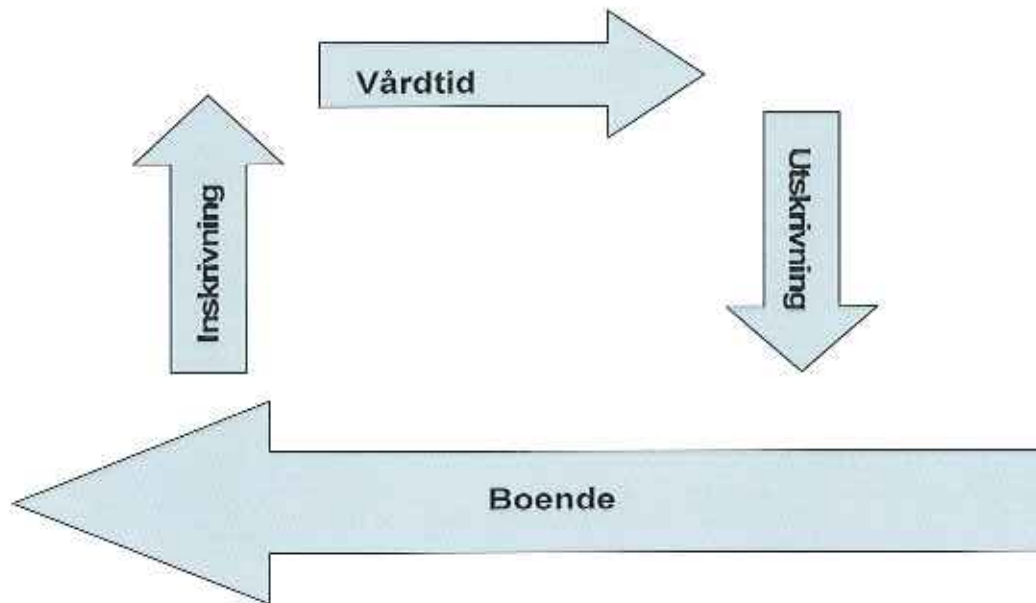


Säker läkemedelshantering

Läkemedelsavstämning

Korrekt läkemedelslista vid vårdens övergångar

Läkemedelsavstämning



Sveriges
Kommuner
och Landsting





Hur ska jag ta mitt läkemedel?

- Följ läkarens anvisningar.....?





Var hittar jag läkarens anvisningar?

- Använd alltid läkemedelslistan som du fått vid läkarbesöket
- Apotekets lista är bara en lista över dina recept