# PATIENT-ENKÄTEN 2021

MATS LUNDSTRÖM & ANDREAS VIBERG

# CATQUEST-9SF

Catquest-9SF mäter en domän inom begreppet livskvalitet: påverkan på aktiviteter i dagligt liv.

Activity limitations in daily life (WHO)

## Catquest-9SF

A. Upplever Du att Din nuvarande synförmåga på något sätt ger Dig besvär i det dagliga livet?

| Ja, mycket stora besvär | Ja,stora besvär | Ja, vissa besvär | Nej, inga besvär | Kan inte ta ställning |
|---|---|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

B. Är Du nöjd eller missnöjd med Din nuvarande synförmåga?

| Mycket missnöjd | Ganska missnöjd | Ganska nöjd | Mycket nöjd | Kan inte ta ställning |
|---|---|---|---|---|
| ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

C. Har Du på grund av Din synförmåga besvär med följande aktiviteter?

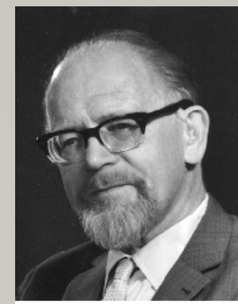
Om så är fallet, hur mycket? Sätt enbart ett kryss på varje rad och i den ruta som Du tycker bäst stämmer med verkligheten.

| | Ja, mycket stora besvär | Ja, stora besvär | Ja, vissa besvär | Nej, inga besvär | Kan inte ta ställning |
|---|---|---|---|---|---|
| Läsa texten i dagstidning | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Känna igen ansikten på dem Du möter | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Se priset på varor när Du handlar | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Se att gå på ojämn mark, t ex skogsstig | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Se att handarbeta, slöjda el liknande | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Läsa text på TV | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| Se att ägna Dig åt en aktivitet/hobby som Du är intresse-rad av | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

# CATQUEST-9SF MÄTER INTE

- Visuella symptom (som bländning, ringar runt lampor, halos, dubbelseende, störningar mellan ögonen, etc.)
- Emotionella problem (oro för synen och hälsan, nedstämdhet etc.)
- ”Convenience” (t.ex. glasögonfrihet)
- Social påverkan (träffa folk, delta i fritidsaktiviteter, sköta jobb etc.)

# CATQUEST-9SF ÄR VALIDERAD MED S.K. RASCH ANALYS. DETTA INNEBÄR ATT ENKÄTEN



Georg Rasch (1901-1980)

Har ordnade svarskategorier (lätt för patienten att särskilja svarsalternativen)

Är endimensionell, dvs mäter en enda dimension (domän)

Har god precision, dvs kan åtskilja flera nivåer av patienter

Har frågor som alla bidrar till resultatet, inga duplikat, inga outliers

Fungerar lika bra i olika grupper av patienter (kön, ålder, vid operation av öga 1 eller öga 2, etc)

Är väl anpassat till populationen före operation, men för enkel efter operation då de flesta blivit botade

Ger en poäng (score) som är intervall-data och som därigenom kan behandlas med parametrisk statistik.

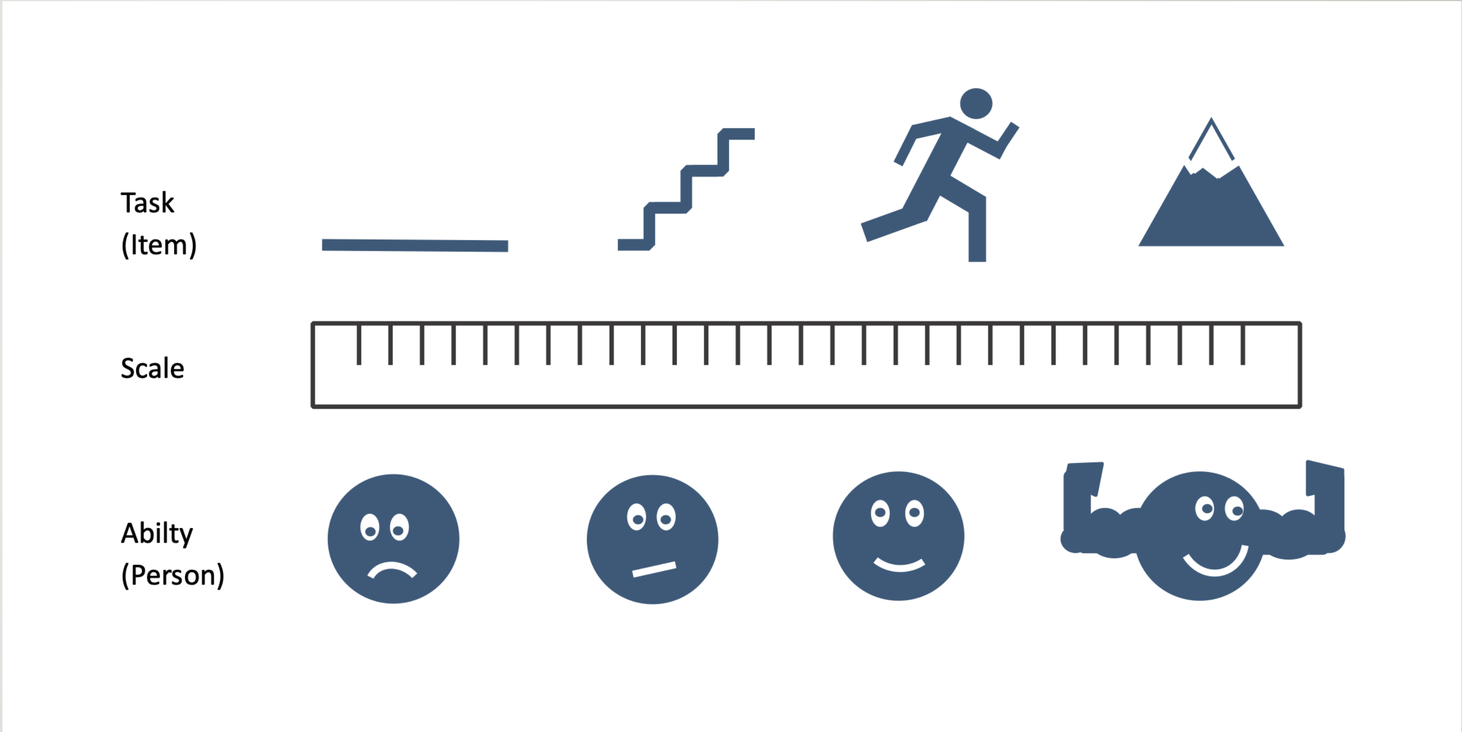
# VAD ÄR DET FÖR MÅTT/ENHET?

Kontinuerligt mått som kopplar ihop förmåga och uppgift

Enhet: Logit

Sämsta synfunktion 2021:  5,82

Bästa synfunktion 2021: -6,46



**Räkneexempel**

Fråga 1. Är du missnöjd med din nuvarande synförmåga?

Fråga 2. Har du svårt att gå på ojämn mark?

Fråga 3. Har du svårt att läsa texten i dagstidningen?

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | I | | I | | I | | | I | | | 4 |
| 2 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | 10 |
| 3 | | | I | | I | | | | | | 2 |
| 4 | | | I | | | | | | | | 1 |
| 5 | | | I | I | I | I | I | I | I | | 7 |
| 6 | I | | I | I | I | | | | I | | 5 |
| 7 | | | I | | I | | | | I | | 3 |
| 8 | | | I | I | I | I | | | | | 4 |
| 9 | I | | | | | | | | I | I | 3 |
| 10 | I | I | I | I | I | I | I | | I | I | 9 |
| | 5 | 2 | 9 | 5 | 8 | 4 | 3 | 3 | 6 | 3 | |

| | C | E | I | D | A | F | G | H | J | B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | 10 |
| 10 | I | I | I | I | I | I | I | | I | I | 9 |
| 5 | I | I | I | I | | I | I | I | | | 7 |
| 1 | I | I | | | I | | | I | | | 4 |
| 6 | I | I | I | I | I | | | | | | 5 |
| 8 | I | I | | I | | I | | | | | 4 |
| 9 | | | I | | I | | | | I | | 3 |
| 7 | I | I | I | | | | | | | | 3 |
| 3 | I | I | | | | | | | | | 2 |
| 4 | I | | | | | | | | | | 1 |
| | 9 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | |

Fråga 2 svarade flest ja på (lättaste frågan/uppgift)

Fråga 4 svarade få ja på (svårast fråga/uppgift)

Frågeperspektiv

| | C | E | I | D | A | F | G | H | J | B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | 10 |
| 10 | I | I | I | I | I | I | I | | I | I | 9 |
| 5 | I | I | I | I | | I | I | I | | | 7 |
| 1 | I | I | | | I | | | I | | | 4 |
| 6 | I | I | I | I | I | | | | | | 5 |
| 8 | I | I | | I | | I | | | | | 4 |
| 9 | | | I | | I | | | | I | | 3 |
| 7 | I | I | I | | | | | | | | 3 |
| 3 | I | I | | | | | | | | | 2 |
| 4 | I | | | | | | | | | | 1 |
| | 9 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | |

| Frågeperspektiv | C | E | I | D | A | F | G | H | J | B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | 10 |
| 10 | I | I | I | I | I | I | I | | I | I | 9 |
| 5 | I | I | I | I | | I | I | I | | | 7 |
| 1 | I | I | | | I | | | I | | | 4 |
| 6 | I | I | I | I | I | | | | | | 5 |
| 8 | I | I | | I | | I | | | | | 4 |
| 9 | | | I | | I | | | | I | | 3 |
| 7 | I | I | I | | | | | | | | 3 |
| 3 | I | I | | | | | | | | | 2 |
| 4 | I | | | | | | | | | | 1 |
| | 9 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | |

Mäter något annat? Frågan tas ev bort vid konstruktion av formuläret/testet. Unidimentionalitet.

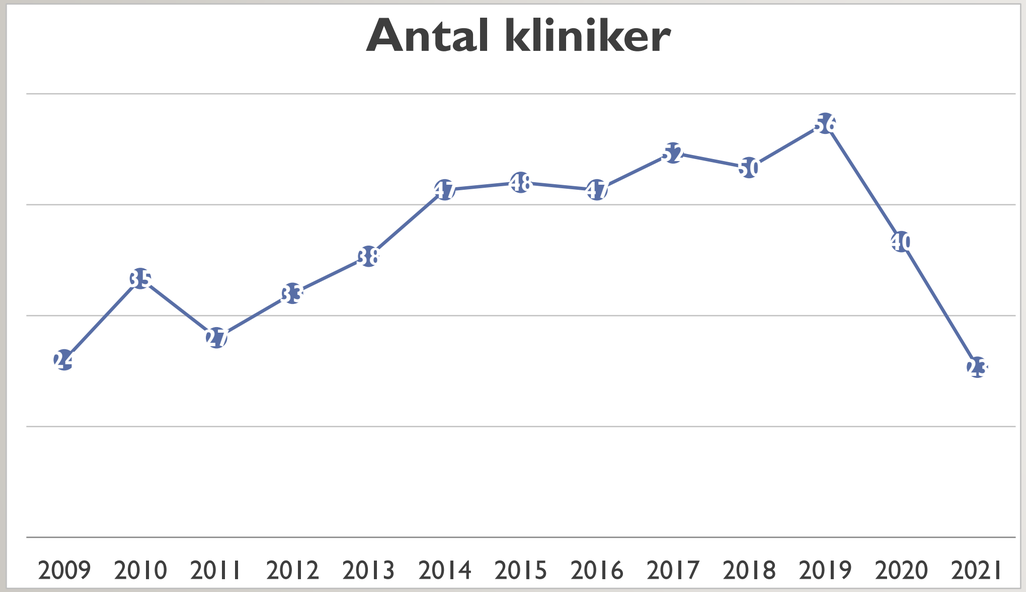
Patientperspektiv

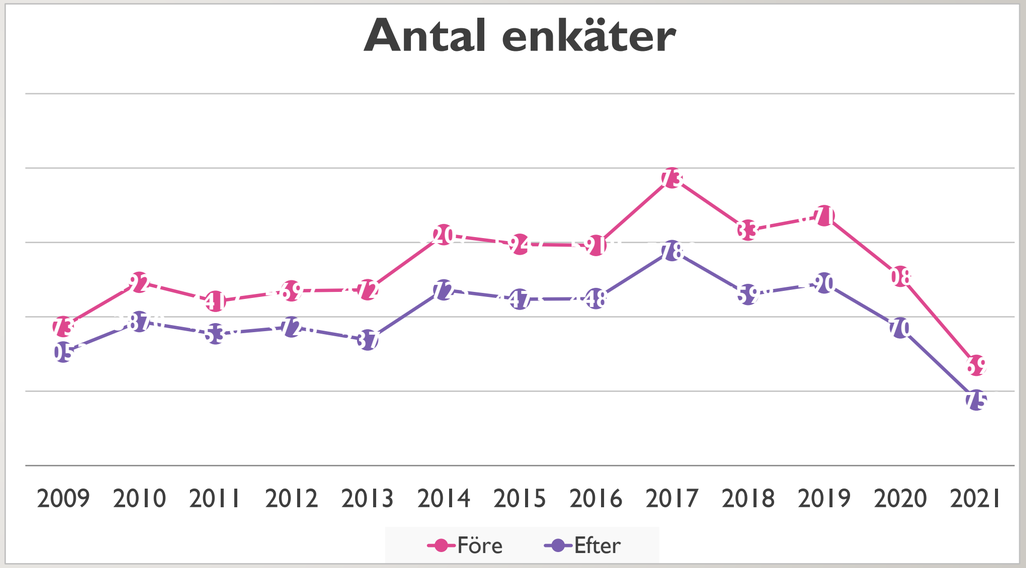
C har mest besvär

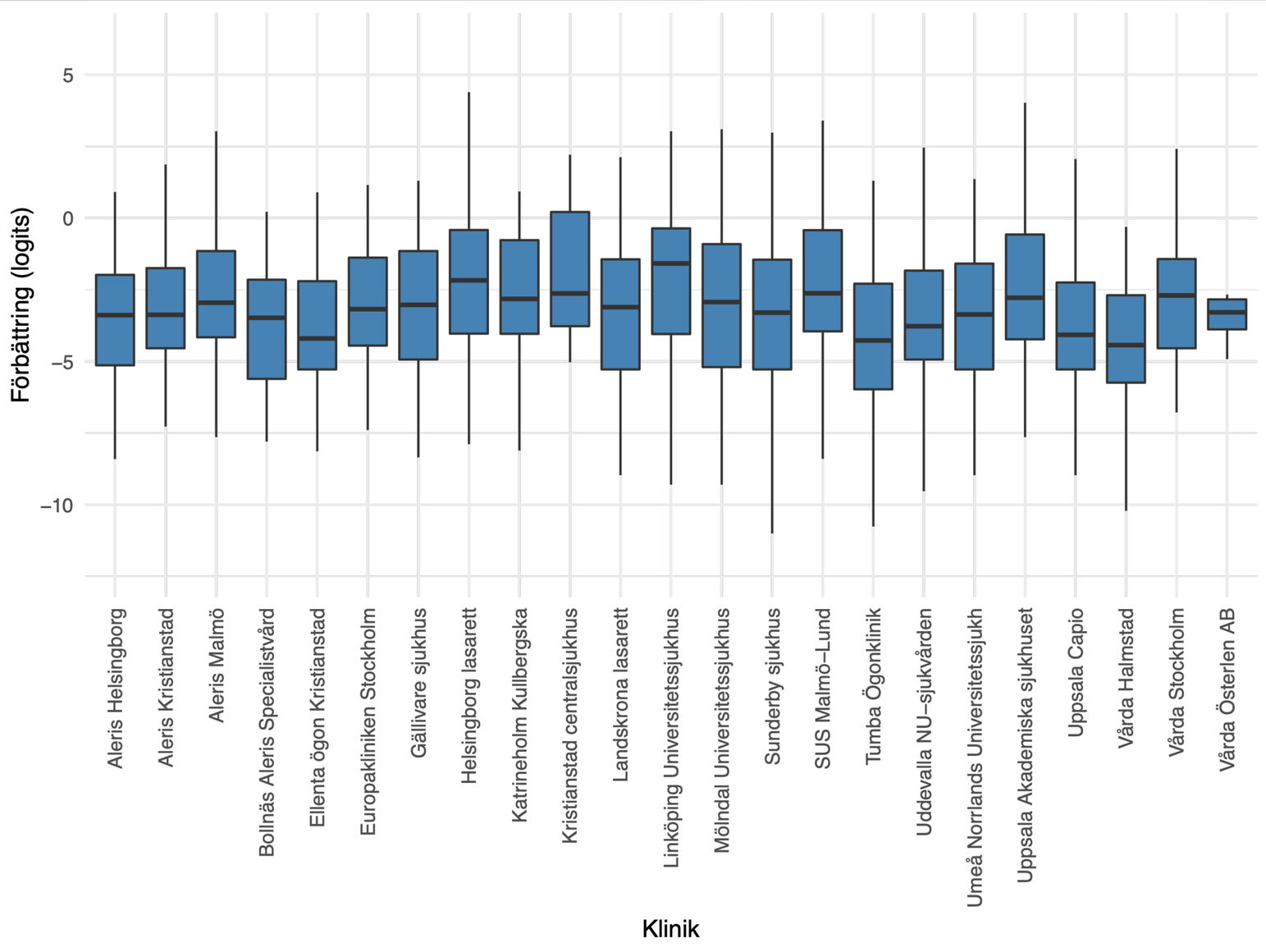
| | C | E | I | D | A | F | G | H | J | B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | 10 |
| 10 | I | I | I | I | I | I | I | | I | I | 9 |
| 5 | I | I | I | I | | I | I | I | | | 7 |
| 1 | I | I | | | I | | | I | | | 4 |
| 6 | I | I | I | I | I | | | | | | 5 |
| 8 | I | I | | I | | I | | | | | 4 |
| 9 | | | I | | I | | | | I | | 3 |
| 7 | I | I | I | | | | | | | | 3 |
| 3 | I | I | | | | | | | | | 2 |
| 4 | I | | | | | | | | | | 1 |
| | 9 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | |

| | C | E | I | D | A | F | G | H | J | B | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | 10 |
| **10** | I | I | I | I | I | I | I | | I | I | 9 |
| **5** | I | I | I | I | | I | I | I | | | 7 |
| **1** | I | I | | | I | | | I | | | 4 |
| **6** | I | I | I | I | I | | | | | | 5 |
| **8** | I | I | | I | | I | | | | | 4 |
| **9** | | | I | | I | | | | I | | 3 |
| **7** | I | I | I | | | | | | | | 3 |
| **3** | I | I | | | | | | | | | 2 |
| **4** | I | | | | | | | | | | 1 |
| Antal ja | 9 | 8 | 6 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | |
| Procent | 90% | 80% | 60% | 50% | 50% | 40% | 30% | 30% | 30% | 20% | |
| Antal nej | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | |
| Odds för ja (ja/nej) | 9 | 4 | 1,5 | 1 | 1 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | |
| ln (Odds)=Logit | **2,2** | **1,4** | **0,4** | **0,0** | **0,0** | **-0,4** | **-0,8** | **-0,8** | **-0,8** | **-1,4** | |

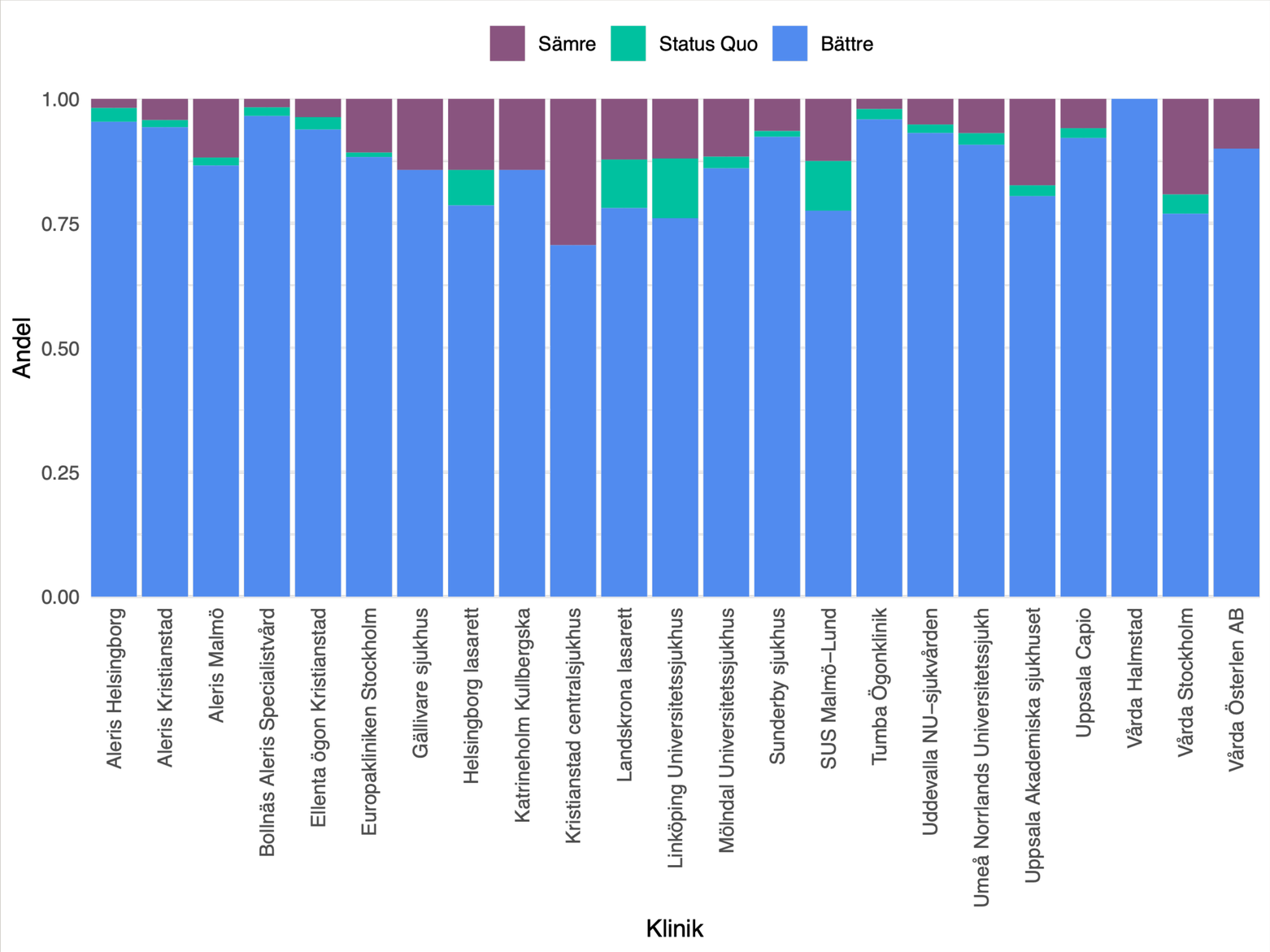
# RESULTAT

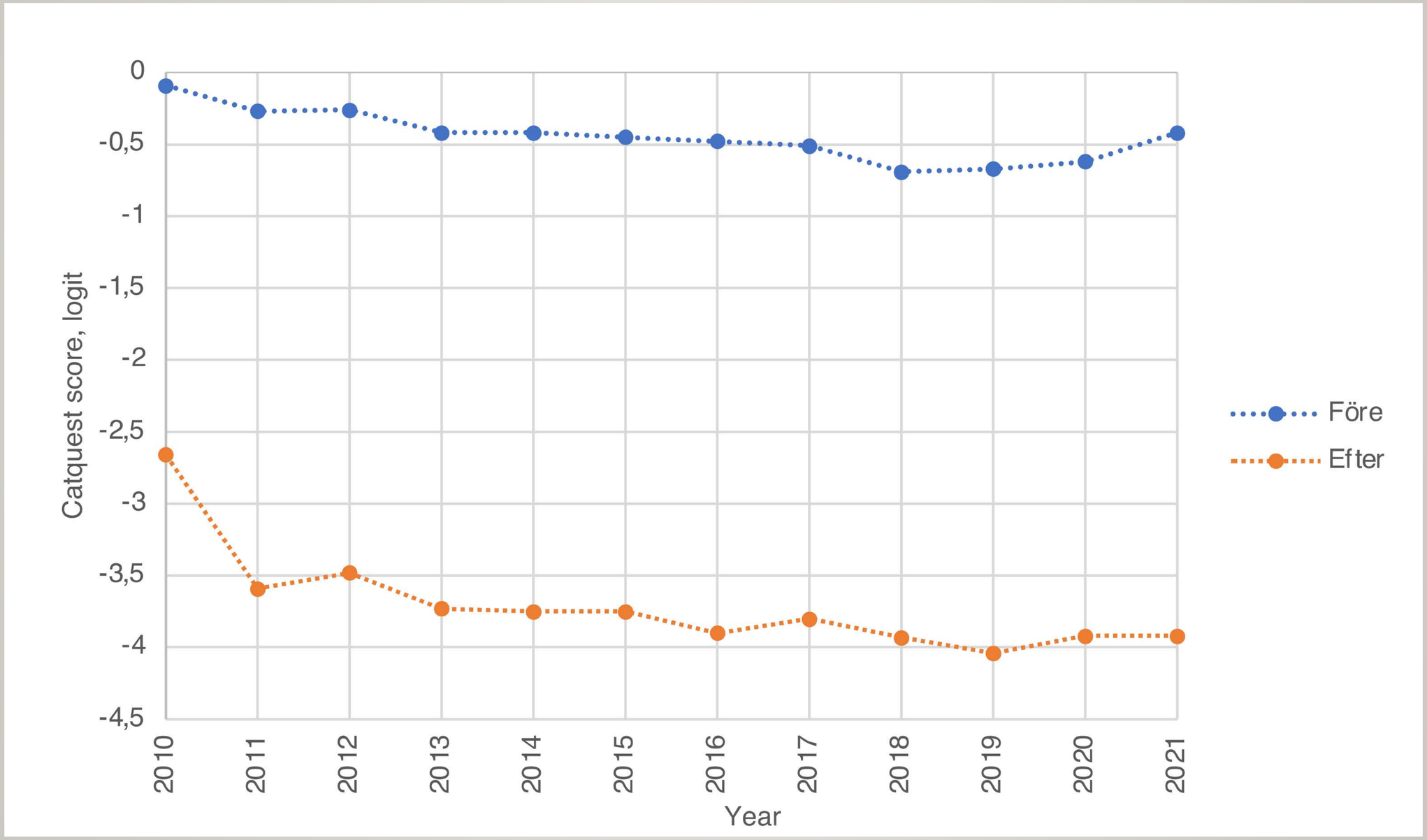

Antal kliniker
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021


Antal enkäter
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
Före
Efter




Box-plot diagram som visar förbättringen av patienternas Rasch score efter operation. Femtio procent av värden ligger inom boxen och 95 % inom de horisontella strecken. Den svarta linjen i boxen representerar medianvärdet. Ju mer negativt värde desto större förbättring. Diagrammet visar samtliga patienter som opererats per klinik.




Antal patienter per klinik som angivit mindre besvär (bättre), status quo eller mer besvär med att utföra dagliga aktiviteter efter sin kataraktoperation jämfört med innan.

# RASCH SCORE I REGISTRET ÖVER TID