



DELEGATIONEN
MOT SEGREGATION

Teknisk beskrivning av ojämlikhetsindex

*Bilaga 5 till Så mäter och följer du
segregation*

Ojämlighetsindex

Ojämlighetsindexet är ett mått på skillnader i bosättningsmönster mellan olika socioekonomiska grupper och mäter graden av segregation. Att två grupper är ojämnt fördelade i relation till varandra innebär att de är fördelade på ett sätt som gör att exempelvis en inkomstgrupp är överrepresenterad i vissa områden (DeSO:n) och underrepresenterad i andra områden (DeSO:n). I Segregationsbarometern beskriver ojämlikhetsindexet hur jämn och ojämn fördelningen av den lägsta inkomstgruppen (kvintil 1) är mellan olika DeSO:n i en kommun eller i ett län i relation till den högsta inkomstgruppen (kvintil 5).

Indexet löper på en skala från 0–100 där värdet 0 innebär ingen segregation och värdet 100 innebär total segregation. Ju högre indexvärde, desto mer segregerad är alltså kommunen eller länet. Måttet är intressant att följa över tid för ett geografiskt område, exempelvis en kommun. Däremot är det inte lämpligt för att göra jämförelser mellan olika områden, det vill säga mellan olika kommuner och mellan olika län eftersom antalet DeSO:n påverkar utfallet av indexet.

Ekvationen nedan beskriver hur indexet är framräknat.

Antag att det finns n områden i undersökningsområdet. Om vi låter antalet låginkomsttagare i området i benämnas t_i^1 , antalet höginkomsttagare i området i benämnas t_i^2 , och det totala antalet låg- och höginkomsttagare i undersökningsområdet benämnas T^1 respektive T^2 , kan vi beräkna ojämlikhetsindex med följande formel:

$$D = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \left| \frac{t_i^1}{T^1} - \frac{t_i^2}{T^2} \right| * 100$$

För att skapa indexet delas kommunen upp i mindre geografiska områden. I detta fall används DeSO:n för varje kommun och län. För att beräkna ojämlikhetsindexet används indikatorn disponibel inkomst per konsumtionsenhet för befolkningen 0 år eller äldre. Det innebär att hela befolkningen ingår vid beräkningen av indexet. Vid beräkning av ojämlikhetsindex används befolkningen i inkomstkventil 1 och befolkningen i inkomstkventil 5 i respektive DeSO.

Värdet på ojämlikhetsindexet förblir oförändrat över tid om andelen av alla låginkomsttagare och andelen av alla höginkomsttagare i varje DeSO-område (kvoterna i ekvationen ovan) inte förändras. Ojämlikhetsindexet ökar om skillnaden mellan dessa andelar ökar, exempelvis genom att många personer med låga inkomster bosätter sig i ett eller ett fåtal DeSO-områden. På motsvarande vis minskar ojämlikhetsindexet om fördelningen av låg- och höginkomsttagarna blir jämnare, det vill säga om grupperna blandas i områdena i större utsträckning.



DELEGATIONEN
MOT SEGREGATION

141 52 HUDDINGE
TELEFON VX 010-140 77 00
INFO@DELMOS.SE
WWW.DELMOS.SE

BESÖKSADRESS:
ALFRED NOBELS ALLÉ 7,
FLEMINGSBERG