

Ny amerikansk studie visar:

## **Barn på landet smartare än stadsbarn**

**Blir man smartare av att bo på landet? En amerikansk studie visar att barn som utsätts för mycket avgaser i fosterstadiet klarar sig betydligt sämre på IQ-tester än andra barn.**

Studien genomfördes på 400 blivande mödrar och deras barn. Den visar att de barn som utsattes för avgaser över gränsvärdena under fosterstadiet fick närmare 5 enheter lägre resultat på vanliga IQ-tester och verbala tester när de nådde förskoleåldern.

### **Första gången**

- Det är första gången man visat att avgaser påverkar den kognitiva förmågan. Det är intressant att miljöfaktorer kan visa sig ha sådan betydelse, säger Fredrik Ullén som är docent i neurovetenskap vid Karolinska institutet i Solna.

-Om de här rönen stämmer skulle vi nog få samma effekter i Sverige, även om jag tror att Sverige är ett av världens renaste länder vad gäller den här typen av föroreningar, fortsätter han.

### **Kan få konsekvenser**

Även om en minskning av intelligenskvoten med fem enheter kan tyckas liten kan det få konsekvenser både för barnets utveckling och samhället i stort.

- Om man tänker sig t.ex barn med inlärningssvårigheter så kan en sådan här liten förändring få ganska stora konsekvenser i hur många som drabbas av den här typen av svårigheter. Man bör nog ta de här resultaten på allvar, säger Fredrik Ullén.

Nyhet på Sveriges Television i morse "Barn på landet smartare än stadsbarn".

[http://svt.se/2.22620/1.1644034/barn\\_pa\\_landet\\_smartare\\_an\\_stadsbarn](http://svt.se/2.22620/1.1644034/barn_pa_landet_smartare_an_stadsbarn)