

## FORSKNING

# Forskning för en friskare framtid

## FORSKNING

Den senaste tiden har allt fler barn insjuknat i så kallade moderna sjukdomar, till exempel astma och diabetes. Därför bedrivs nu forskning vid Karlstads universitet som ska ta reda på om det finns något samband mellan det och den ökade exponeringen av olika kemikalier.

På Karlstads universitet bedrivs det mycket forskning. Ett av projekten som pågår just nu är den så kallade Selmastudien. I den undersöker Carl-Gustaf Bornehag, docent i miljövetenskap, tillsammans med sitt team samband mellan kemikalieexponeringar tidigt i livet och utveckling av astma och allergi samt andra kroniska sjukdomar senare i livet.

– Vi vet att de moderna sjukdomarna har ökat den senaste tiden, till exempel astma och diabetes, samtidigt som den kemiska exponeringen har ökat. Vi vill undersöka om det finns ett samband, säger Carl-Gustaf Bornehag.

Just nu är det datainsamlingsperiod och alla gravida kvinnor i Värmland blir erbjudna att delta i studien. Veronica Pettersson läser till lärare på Karlstads universitet. Veronica är gravid för första gången och i april ska en liten pojke födas.

– Jag tyckte att det är en jättebra idé, men eftersom det här är första gången som jag är gravid är det så mycket att ta in. Jag fick information om detta när jag var på ett rutinbesök hos min barnmorska och till en början blev det bara

ett papper till i högen, säger Veronica Pettersson.

Enligt Carl-Gustaf Bornehag delas informationen ut så tidigt för att de har behövt integrera insamlingen med de rutiner som redan finns hos Barnvårdscentralen.

– Det är barnmorskorna som gör hela jobbet, delar ut prover, tar prover och delar ut information, då måste vi göra det så smidigt som möjligt för dem, säger Carl-Gustaf Bornehag.

Veronica Petterssons graviditet

skiljer sig lite från andra och hon tycker att det är synd att hon inte fick informationen på ett annat sätt.

– Jag har diabetes och redan mycket annat att tänka på till skillnad från vanliga gravida kvinnor. Jag tycker att det hade varit bättre om det här hade tagits upp på ett enskilt möte, nu blev det bara en sak till i mängden, fortsätter Veronica Pettersson.

Målet är att samla in prover från 3 500 kvinnor och barn. Detta för att senare i livet se om det finns något samband mellan olika sjukdomar och de exponeringar som barnen utsattes för under sin tid i magen eller sitt första levnadsår. Carl-Gustaf Bornehag avslutar med att säga:

– Tanken är att vi inte bara ska hitta de olika riskfaktorer som finns utan också få bort dem från marknaden.

Text: Anna Stålhammar

Foto: Privat



Veronica Petterssons bebis i vecka 19.

doktorandhandboken.nu

## Vill du forska?

På Högskoleverkets webbplats om forskarutbildning, doktorandhandboken.nu, kan du läsa om livet som doktorand. Här finns det mesta du behöver veta om rättigheter, skyldigheter och villkor under utbildningen.

En engelsk version av doktorandhandboken finns på [doktorandhandboken.nu/english](http://doktorandhandboken.nu/english).



HÖGSKOLEVERKET  
Swedish National Agency for Higher Education