



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 30. september 2020

Til udvalgets orientering fremsendes hermed oplysninger om en nyligt offentliggjort videnskabelig artikel om en befolkningsundersøgelse om en sammenhæng mellem udvikling af bl.a. leukæmi hos børn og beboelsesmæssig nærhed til dyrkede landbrugsarealer samt mødrenes udsættelse for visse sprøjtemidler under graviditeten.

Udvalget blev orienteret om undersøgelsen, der er baseret på danske data, da Miljø- og Fødevareministeriet blev bekendt med foreløbige resultater fra undersøgelsen i august 2018.

Undersøgelsen førte til nedsættelse af en arbejdsgruppe, der udarbejdede anbefalinger til brugen af befolkningsundersøgelser i risikovurdering af sprøjtemidler. Udvalget blev i starten af 2019 orienteret om arbejdsgruppens anbefalinger. Efterfølgende har ministeren for fødevarer, fiskeri og ligestilling og jeg fastlagt en restriktiv praksis for reguleringsmæssig brug af befolkningsundersøgelser om effekter af sprøjtemidler, hvilket udvalget blev orienteret om i marts 2020.

Iht. nævnte praksis har artiklen været sendt til Miljøstyrelsen med henblik på indhentning af videnskabelig vurdering af befolkningsundersøgelsen med fokus på sammenhængen mellem kræft hos børn og mødrenes udsættelse for sprøjtemidler under graviditeten. Miljøstyrelsen har indhentet ekstern vurdering af befolkningsundersøgelsen hos Danmarks Tekniske Universitet (DTU).

Den overordnede konklusion fra DTU er, at befolkningsundersøgelsen er af lav pålidelighed (styrke). Det skyldes især meget store usikkerheder i forbindelse med bestemmelsen af udsættelsen for sprøjtemidler, der er beregnet og ikke bestemt ved direkte målinger. DTU gør opmærksom på, at artiklens forfattere selv konkluderer, at der skal større undersøgelser til med mere præcise beregninger af den samlede sprøjtemiddeludsættelse, af de enkelte sprøjtemidler samt udsættelse for andre relevante faktorer for bedre at forstå sammenhængen mellem landbrugsmæssige udsættelser nær beboelse og øget risiko for kræft hos børn. På baggrund af vurderingen fra DTU konkluderer Miljøstyrelsen: "Miljøstyrelsen vurderer ikke, at undersøgelsen fører til ændring i de eksisterende godkendelser af pesticider, da den samlede vurdering heraf var "lav pålidelighed", og da arbejdsgruppens anbefaling er, at kun undersøgelser af høj pålidelighed kan anvendes direkte i reguleringen af pesticider." Den videnskabelige vurdering af undersøgelsen, som Miljøstyrelsen har indhentet, er vedlagt. Endvidere er et fagligt notat fra Miljøstyrelsen om bestemmelsen af udsættelsen for sprøjtemidler vedlagt, og ligeledes Notat 2 fra arbejdsgruppen, som Miljøstyrelsen omtaler i det faglige notat.

Forskerne bag befolkningsundersøgelsen har oplyst, at de vil arbejde videre med en udvidelse af undersøgelsen, hvor nyere og mere præcise danske data indgår. Andre forskere kan desuden søge om midler til yderligere befolkningsundersøgelser via Miljøstyrelsens Program for Bekæmpelsesmiddelforskning.

Artiklen kan ses ved det udgivende akademiske tidsskrift på internetadressen:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412020319103>

Samtidig orienteres udvalget om endnu en befolkningsundersøgelse om en mulig sammenhæng mellem kræft hos børn og forældrenes erhvervsmæssige udsættelse for bl.a. sprøjtemidler under eller umiddelbart efter graviditeten. Som førnævnte befolkningsundersøgelse har også denne været sendt til Miljøstyrelsen med henblik på indhentning af videnskabelig vurdering af undersøgelsen med fokus på sprøjtemiddeludsættelse og kræft hos børnene. Miljøstyrelsen har indhentet vurdering af undersøgelsen hos DTU.

Den overordnede konklusion fra DTU er, at undersøgelsen er af lav pålidelighed (styrke). Det skyldes især usikkerheder i forbindelse med bestemmelsen af udsættelsen for sprøjtemidler, der er anslået for grupper af sprøjtemidler og ikke bestemt ved direkte målinger. DTU gør opmærksom på, at artiklens forfattere selv konkluderer, at deres fund bør følges op af større undersøgelser, hvor man ser nærmere på udsættelsen over for enkelte sprøjtemidler. På baggrund af vurderingen fra DTU konkluderer Miljøstyrelsen: "Miljøstyrelsen vurderer ikke, at undersøgelsen fører til ændring i de eksisterende godkendelser af pesticider, da der ikke er data for specifikke pesticider, og da arbejdsgruppens anbefaling er, at kun undersøgelser af høj pålidelighed kan anvendes direkte i reguleringen af pesticider." Den videnskabelige vurdering af undersøgelsen, som Miljøstyrelsen har indhentet, er vedlagt.

Befolkningsundersøgelsen er offentliggjort i form af en videnskabelig artikel, der kan tilgås via følgende internetadresse: <https://doi.org/10.1002/ijc.32388>

Lea Wermelin

/

Lea Frimann Hansen