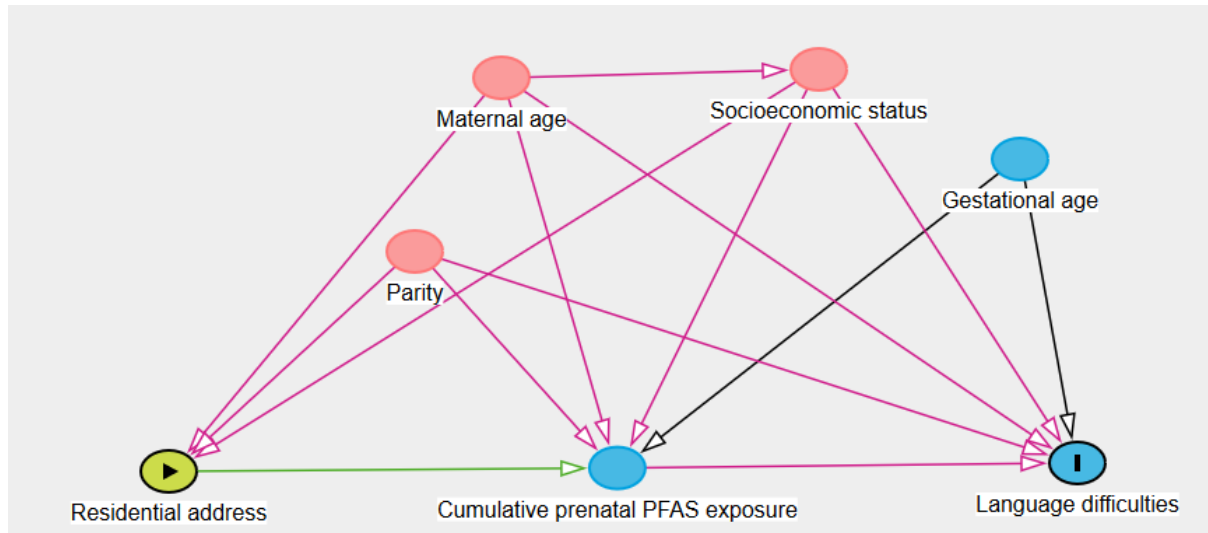


## Supplement

### “Developmental language disorders in preschool children after high exposure to perfluoroalkyl substances from contaminated drinking water in Ronneby, Sweden”

**Figure S1.** Directed acyclic graph over the association between residential address and language difficulties via cumulative prenatal PFAS exposure. The variables parity, maternal age and socioeconomic status were considered as confounders in the analyses. The variable gestational age was considered as a risk factor and was not accounted for in the analyses.



**Table S1.** Diagnosis from ICD-10 Swedish version including the outcome diagnoses by a speech- and language pathologist.

ICD-10 diagnosis	Diagnose text Swedish version
F800	Specifik störning av artikulationsförmågan
F800A	Fonologisk språkstörning
F800B	Utvecklingsförsening av oralmotorik
F800C	Dyslali och liknande artikulationsavvikelse
F801	Expressiv språkstörning
F801A	Grammatisk språkstörning
F801B	Fonologisk och grammatisk språkstörning
F801C	Semantisk språkstörning
F802	Impressiv språkstörning
F802A	Impressiv språkförsening (ord och satsförståelse)
F802B	Generell språkförsening (impressiv och expressiv)
F802C	Pragmatisk språkförsening
F808	Andra specificerade störningar av tal- och språkutvecklingen
F808A	Prosodisk talstörning
F808B	Läspning
F808C	R-fel

F808D	Generell interdentalism
F808W	Andra specificerade störningar av tal- och språkutvecklingen
F809	Störning av tal- och språkutvecklingen, ospecificerad
F985	Stamning
F985A	Stamning
F985B	Stamning
F985W	Annan specificerad störning av typ stamning
F985X	Ospecificerad störning av typ stamning
F986	Skenande tal
F986A	Skenande tal, cluttering
F986W	Annan specificerad störning av typ skenande tal
R470B	Pragmatisk språkstörning
R470C	Annan specificerad språkstörning
R470D	Ospecificerad språkstörning
R471	Dysartri och anartri
R471A	Dysartri
R478	Andra och icke specificerade talstörningar
R478C	Kompensatoriskt artikulationssätt
R478W	Annan specificerad talstörning
R478X	Talstörning, ospecificerad
R482A	Oral apraxi
R482B	Pragmatisk språkstörning

**Table S2.** Diagnosis from ICD-10 Swedish version including the outcome diagnoses by a speech- and language pathologist divided into three subgroups for a sensitivity analysis.

<b>Expressive language disorder</b>	<b>Mixed receptive-expressive language disorder</b>	<b>Other developmental disorders of speech and language fluency disorders</b>
F800	F802	F808
F800A	F802A	F808A
F800B	F802B	F808B
F800C	F802C	F808C
F801	F809	F808D
F801A	R470B	F808W
F801B	R470C	F985
F801C	R470D	F985A
R471		F985B
R471A		F985W
R478		F985X
R478C		F986
R478W		F986A
R478X		F986W
R482A		
R482B		

