



Ann-Christine Mannerling, Enhetschef miljömedicin
Carin Pettersson, Kemiingenjör

Socioekonomiska förhållanden påverkar barns miljörelaterade hälsa

- Bundna till sin närmiljö
- Påverkas av familjens levnadsvanor och livsvillkor

Socioekonomiska förhållanden påverkar barns miljörelaterade hälsa

- Luftföroreningshalter
- Bullerexponering
- Tillgång till grönområden

Barn är inte små vuxna



Hälsoeffekter för gravida och foster

- 
- Större risk för graviditetsdiabetes och havandeskapsförgiftning
 - Låg födelsevikt
 - För tidig födelse
 - Ökad risk för bland annat luftrörsbesvär och hjärt- och kärlsjukdomar senare i livet

Hälsoeffekter för barn

- Luftvägsinfektioner
- Astma och andra andningssymtom
- Sensibilisering mot till exempel pollen
- Försämrade lungfunktion och lungtillväxt
- Skada i utveckling av motorik och kognitiv förmåga
- Cancer (retinoblastom och leukemi)



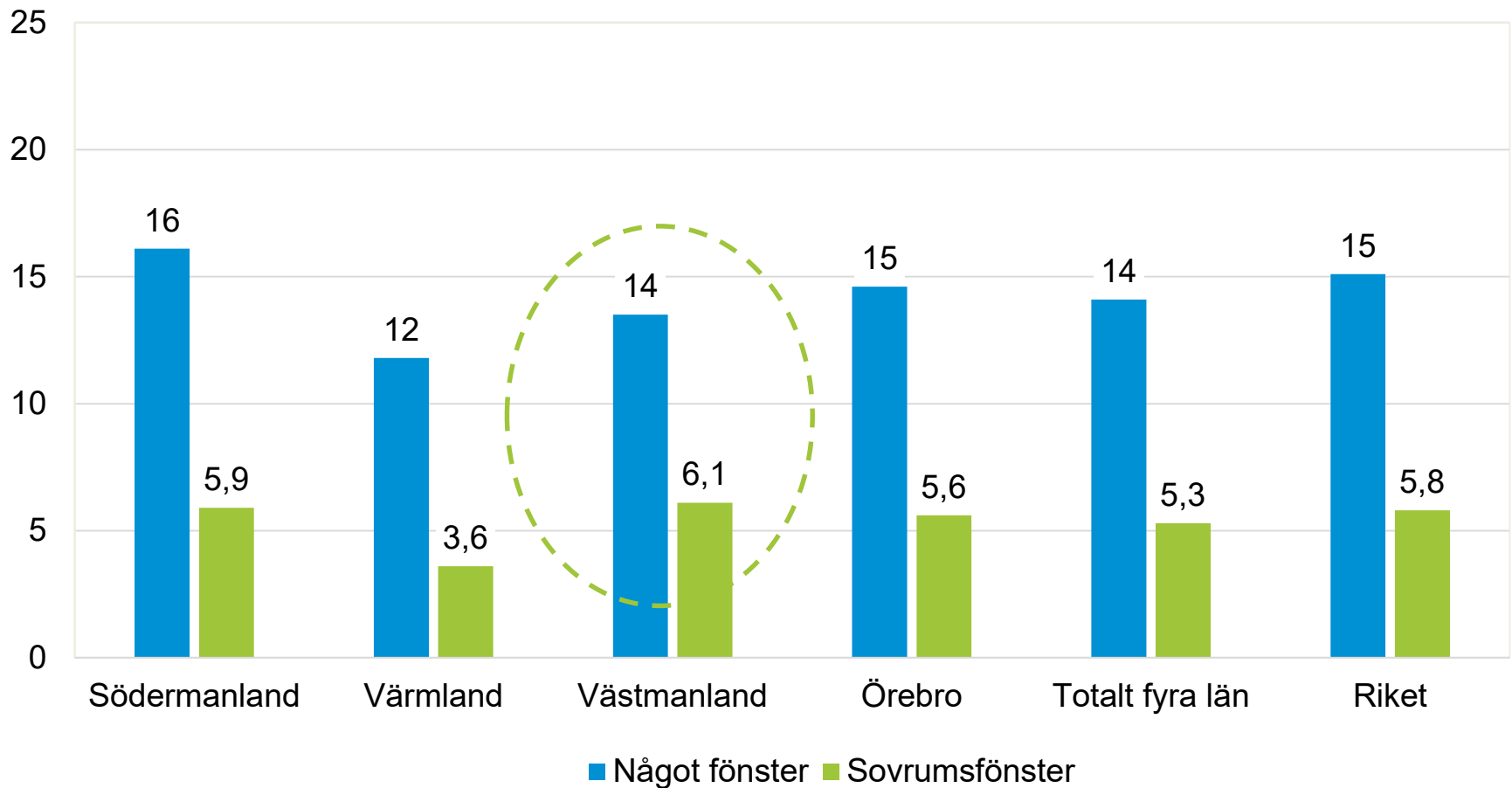
Barns miljö och hälsa 2021

Regional miljöhälsorapport för Södermanlands,
Värmlands, Västmanlands och Örebro län.



Fönster/sovrumsfönster mot trafikerad gata

Procent



Vistelse i trafiken (4+12 år)

1 timme eller mer i trafiken varje dag

4-år
15 procent

12-år
26 procent

Mer än 3 timmar i trafiken varje dag

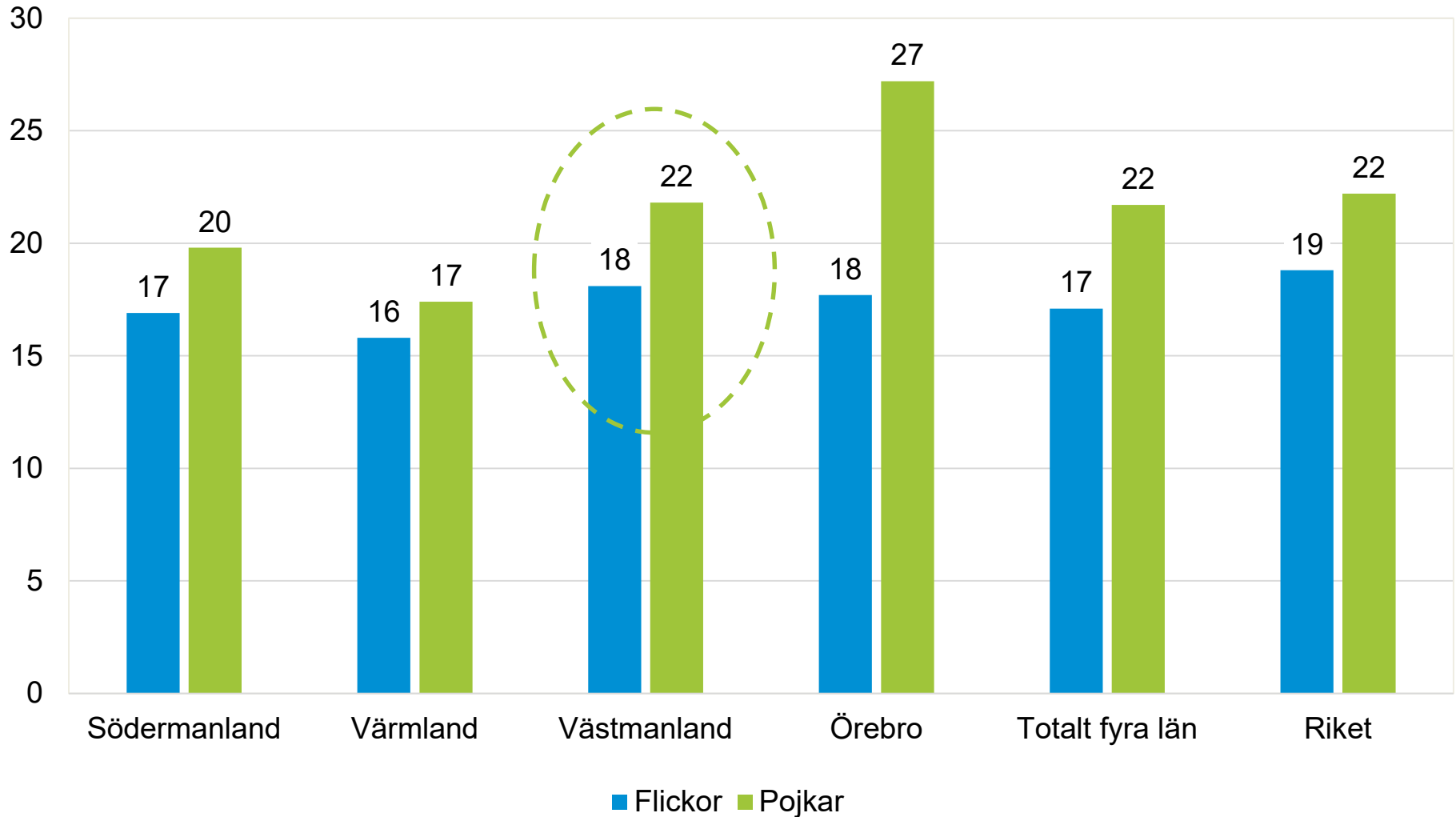
Ungefär
7 procent



Andel
exponerade
i våra län

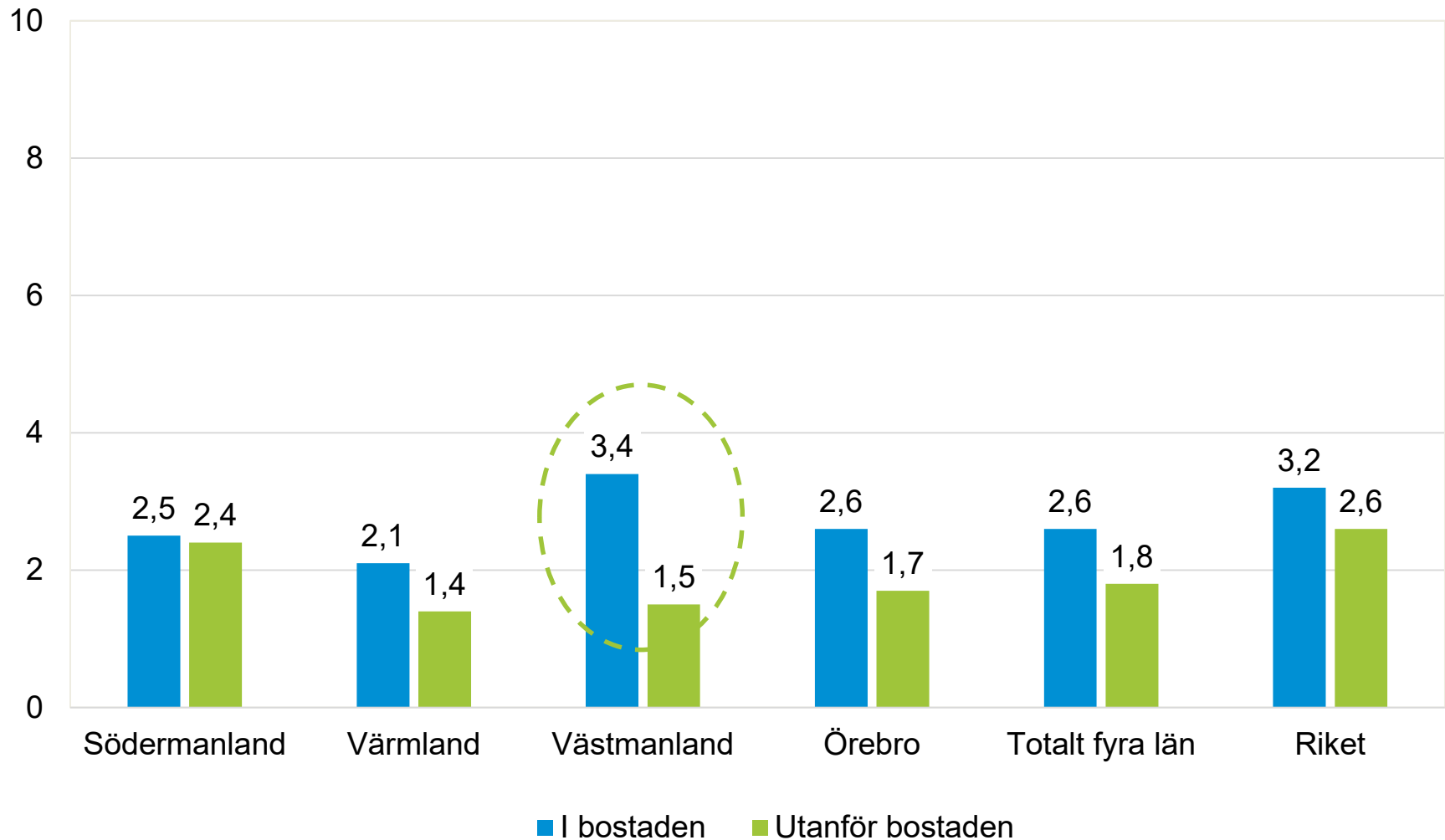
Går/cyklar (12 år)

Procent



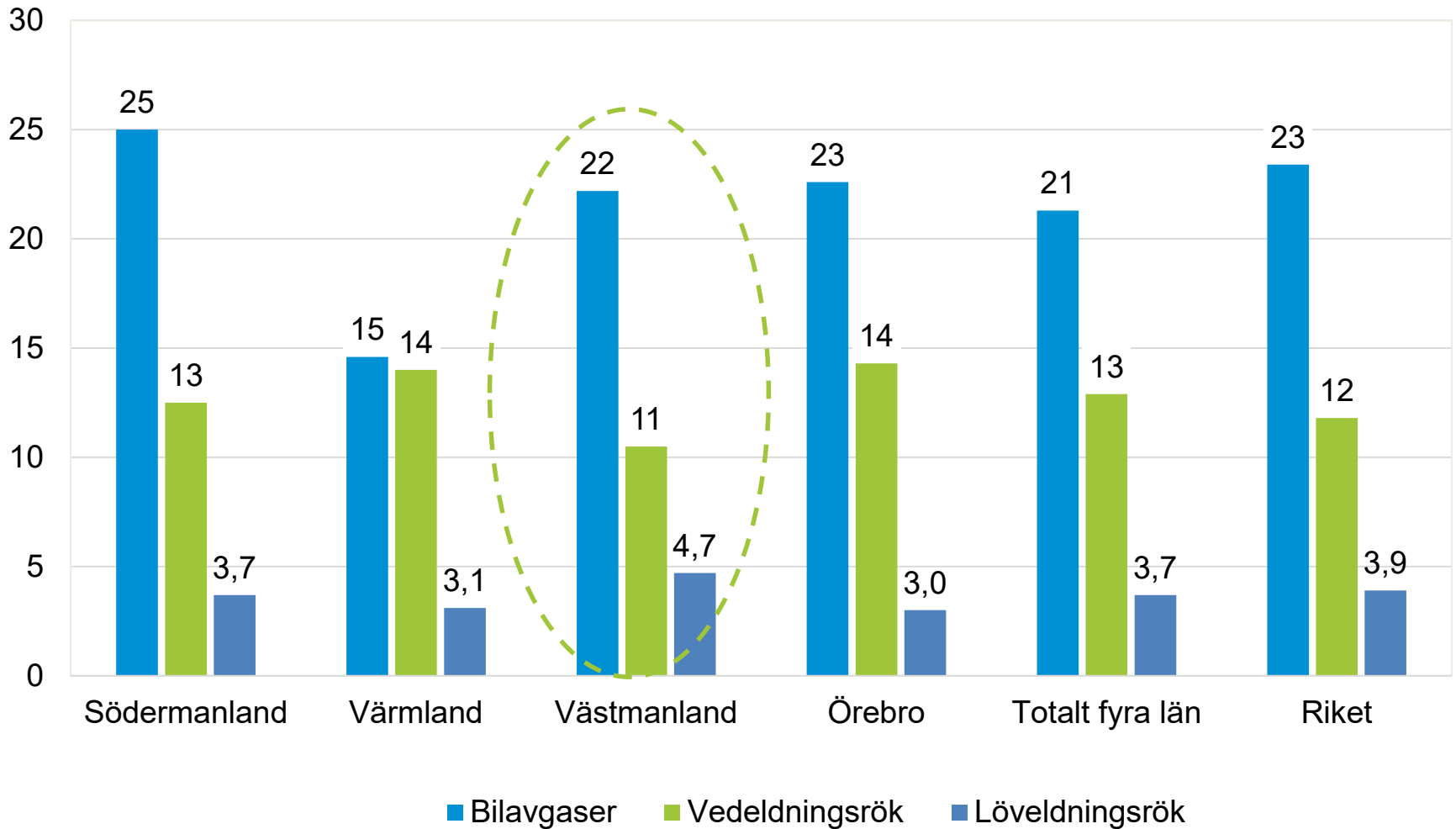
Dålig luftkvalitet vid bostaden

Procent



Besvär av lukter (12 år)

Procent





Hälsorelaterad miljöövervakning

Cancerframkallande ämnen i tätortsluft
Lindesberg 2016

Personburna mätningar



Barns miljö på förskola i Karlskoga





Region Örebro län
Arbets- och miljömedicin

Hur vi utformar stadsmiljöer är viktigt för att främja människors hälsa



Tack för visat intresse!

Ann-Christine.mannerling@regionorebrolan.se

Carin.Pettersson@regionorebrolan.se

Klinikens webbadress:

<http://www.regionorebrolan.se/amm>

Barns miljö och hälsa 2021

Regional miljöhälsorapport för Södermanlands,
Värmlands, Västmanlands och Örebro län.



En rapport från regionerna i Södermanlands, Värmlands,
Örebro och Västmanlands län.

Miljö och hälsa 2018

Regional miljöhälsorapport för Södermanlands,
Värmlands, Örebro och Västmanlands län.



En rapport från regionerna och landstingen i Södermanlands,
Värmlands, Örebro och Västmanlands län.