

Inomhusmiljö

kapitel 4

Lina Hagvall

Kapitelförfattare: Jonathan Loive



Inomhusmiljön påverkar välbefinnandet

- 80-90% av vår tid tillbringas inomhus
- Hemmiljö
- Skolmiljö/förskolemiljö

Inomhusmiljön är komplex

- Växter, djur, textilier, plaster, elektriska och kemiska produkter
- Emissioner från byggnader
- Människor
- Ventilation

Emissioner från nya byggnader

- Nya material emitterar kemiska ämnen
- Nybyggnation och renovering
- Klingar av inom några månader

Emissioner från fuktskadade byggnader

- Fukt- och mögelskador emitterar kemiska ämnen, mögelsporer
- Utan åtgärd fortsätter emission trots att fukten torkat upp

Byggnadsbeståndet i Sverige

- Miljonprogrammet använde nya material och byggmetoder
- Bristande underhåll av många offentliga byggnader
- Dålig ventilation
- Fuktskador, emissioner

Kartläggning av fuktproblematik

- Fuktskada i 40 % av förskolor och skolor
- Fuktskada i 36 % av övriga byggnadsbeståndet

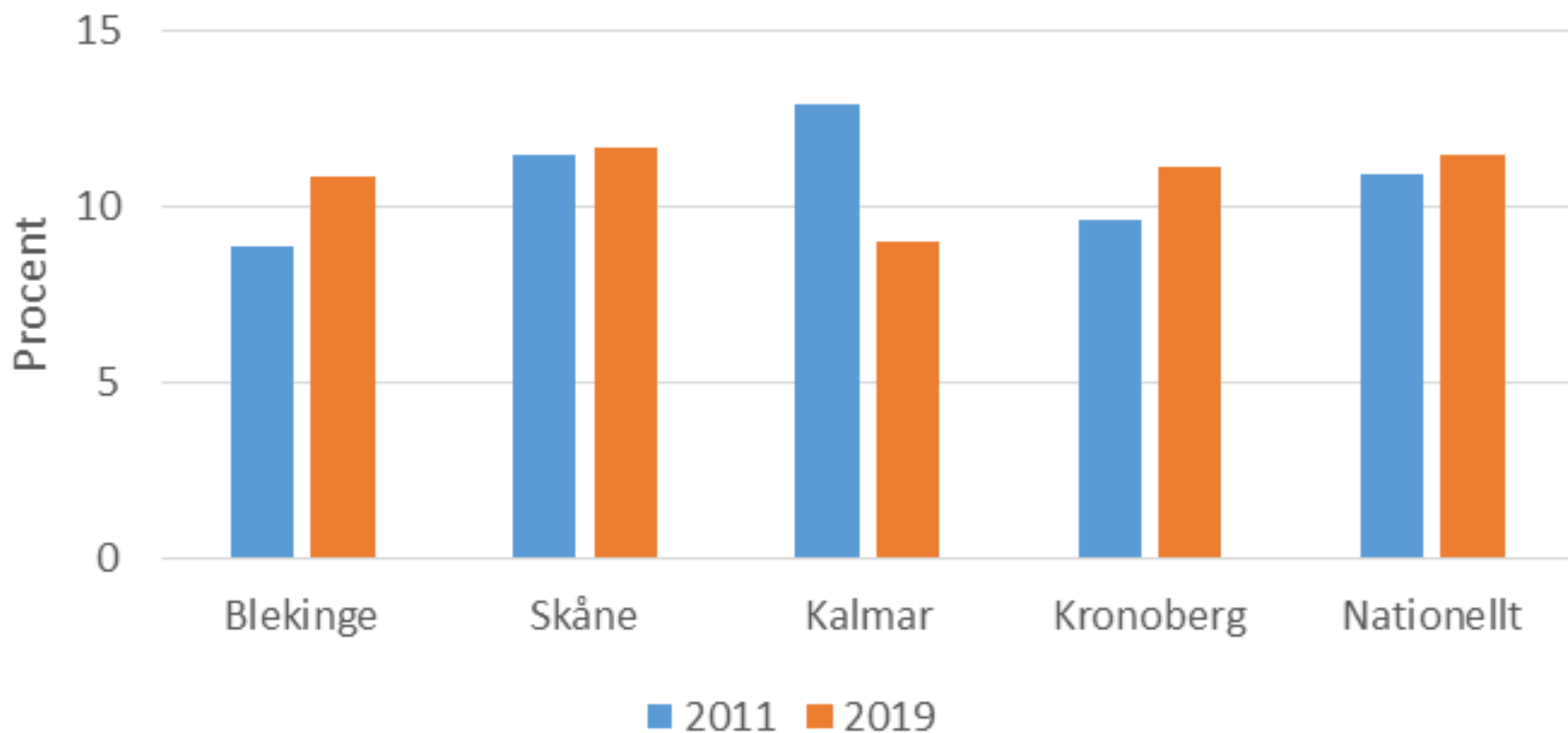
Symptom och hälsorisker kopplat till inomhusmiljö

- Ökad risk för utveckling av astma hos barn
- Symptom från slemhinnor, hud, luftvägar
- Huvudvärk

- Svårt att koppla symptom till specifik faktor i inomhusmiljön
- Fukt- och mögelskada
- Dålig ventilation

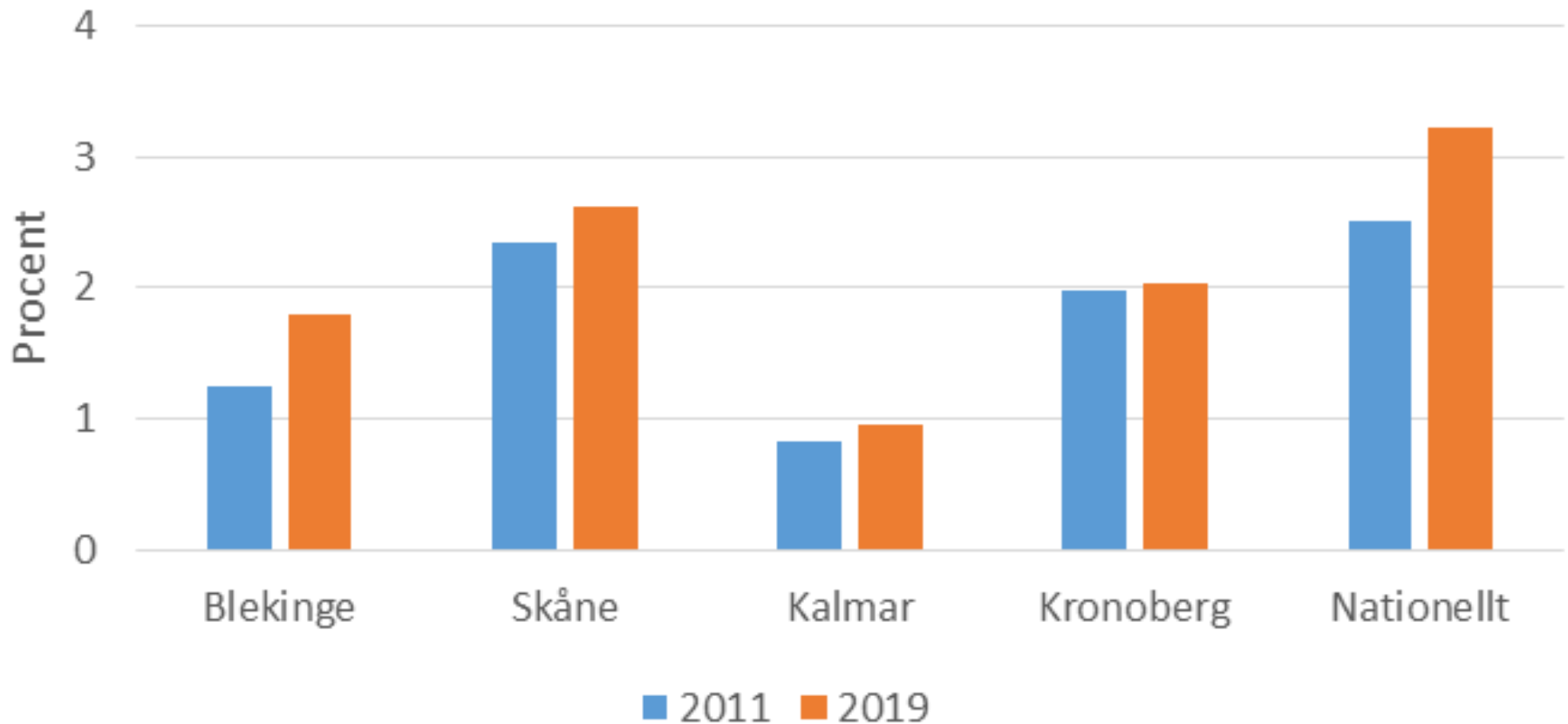
Bostäder med fukt och/eller mögel

Andel vårdnadshavare som anger minst ett tecken på fukt och/eller mögel i bostaden de senaste 12 månaderna.



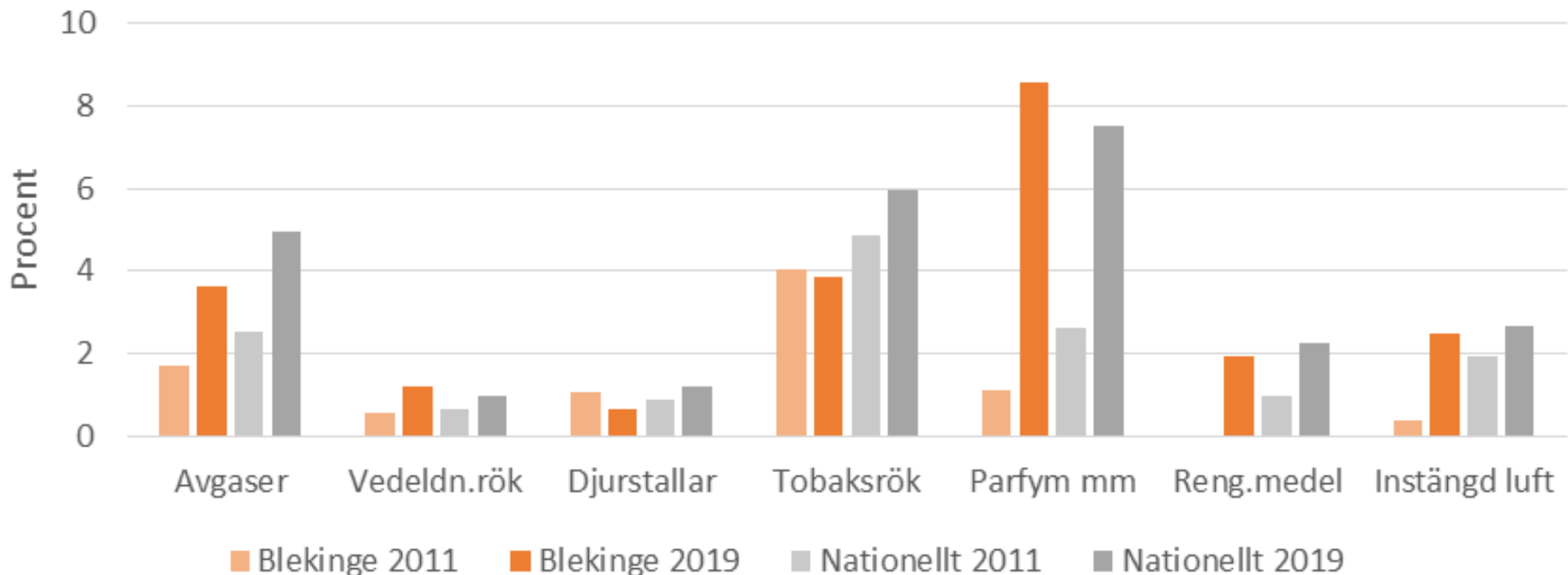
Dålig luftkvalitet inomhus

Andel vårdnadshavare som upplever luftkvalitet i bostaden som ganska eller mycket dålig.



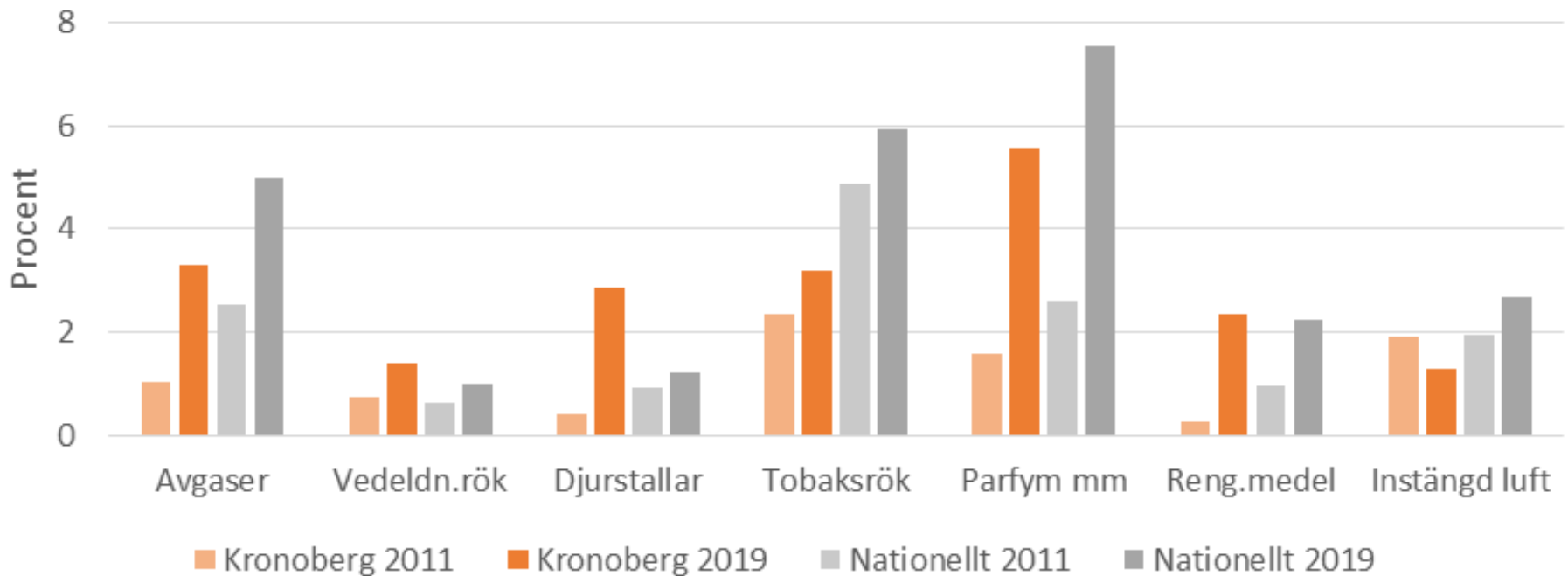
12-åringars besvär av olika miljöfaktorer i Blekinge

Andel 12-åringar som anger besvär kopplat till olika miljöfaktorer flera gånger i veckan



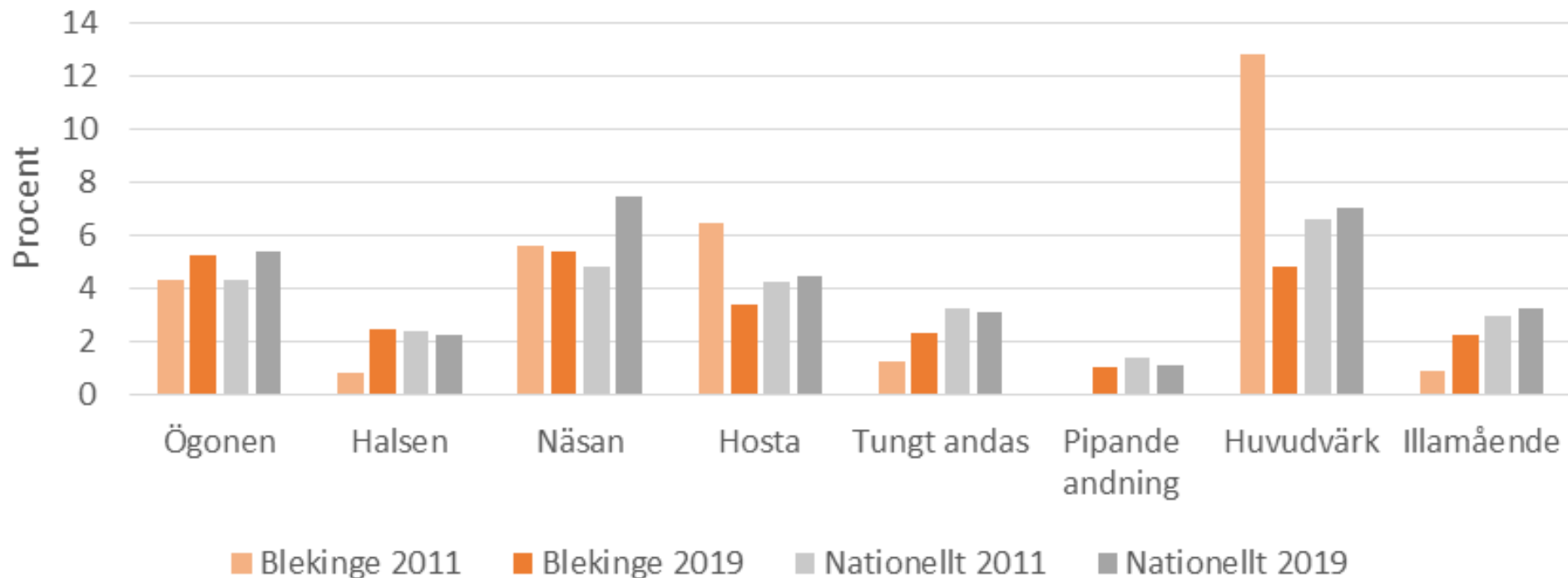
12-åringars besvär av olika miljöfaktorer i Kronoberg

Andel 12-åringar som anger besvär kopplat till olika miljöfaktorer flera gånger i veckan



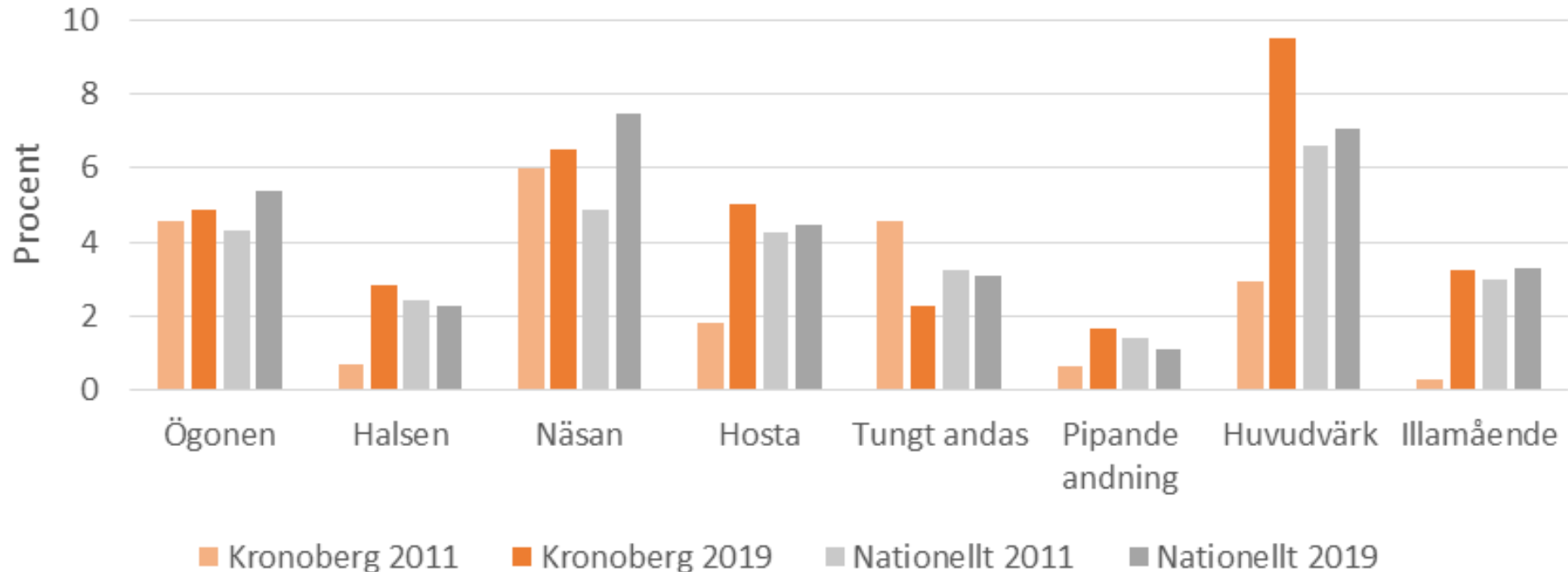
12-åringars besvär orsakade av inomhusmiljön i Blekinge

Symptom hos 12-åringar flera gånger i veckan orsakade av inomhusmiljön



12-åringars besvär orsakade av inomhusmiljön i Kronoberg

Symptom hos 12-åringar flera gånger i veckan orsakade av inomhusmiljön



Sammanfattning

- Självskattningar av fuktskador underskattar verklig förekomst
- Var tionde 12-åring upplever besvär av inomhusmiljön
- Lägre tolerans för tobaksrök och parfymer bland 12-åringar
- Risk för utveckling av astma hos barn i fuktskadade inomhusmiljöer

Åtgärdsförslag

- Besiktning av fackman
- Underhåll av skolor och förskolor
- Snabb åtgärd av kända fukt- och mögelskador
- Ventilationskontroll

Frågor till författaren

- jonathan.loive@skane.se