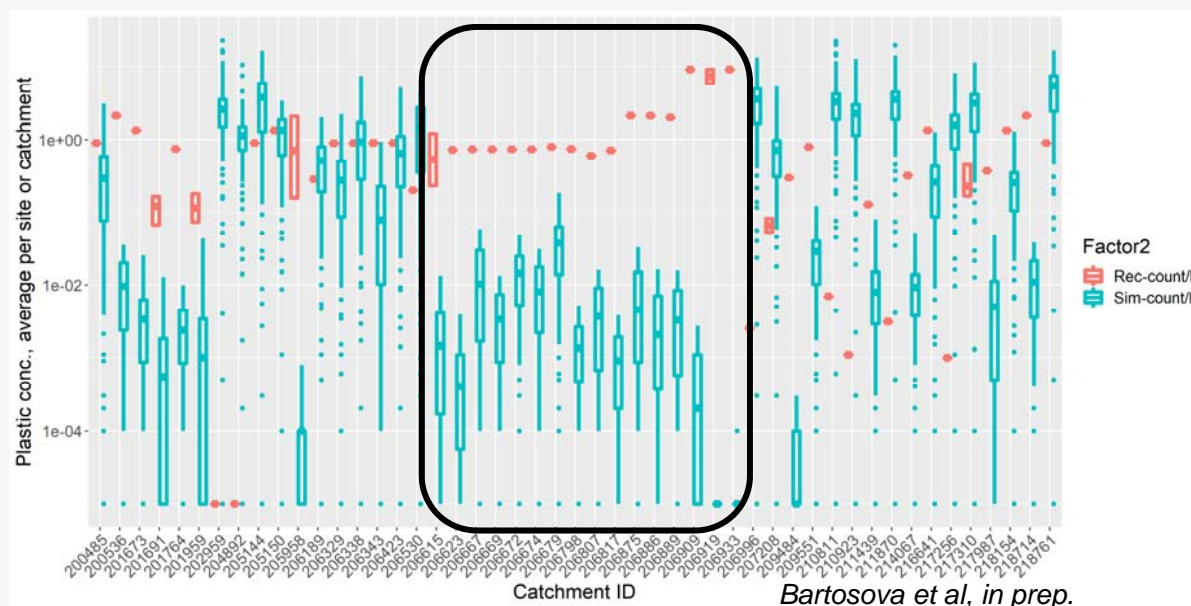


Analys av mönster och trender

- Jämföra mönster och beteenden, inte absoluta värden, för att identifiera saknade källor och processer

Simulerad och observerad förekomst per område (antal/l)

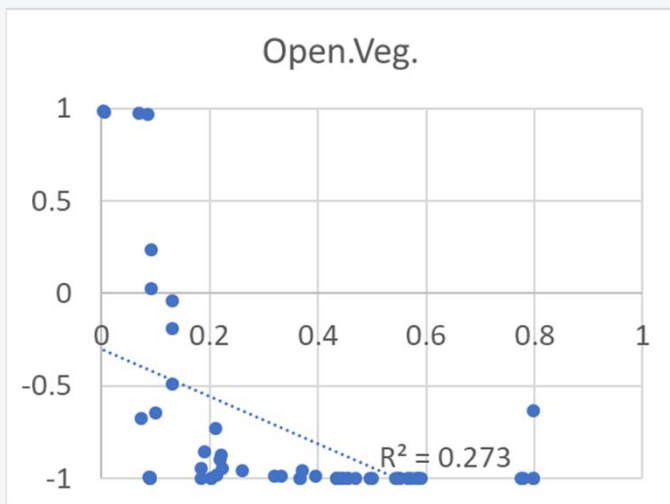
- I vissa avrinningsområden gav simuleringen konsekvent lägre värden än observationerna – varför?



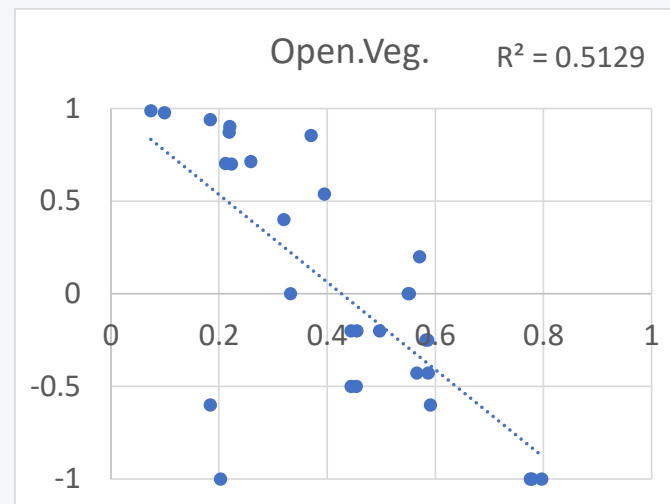
Analys av modellfel i olika typer av markanvändning



count/l
Set 070 (best RE for count/l)



mg/l
Set 031 (best RE for mg/l)



Förekomst beteende beror på
hur den rapporteras
ANTAL X BELASTNING X HALTER

Summering



- Mönster och uppträdande hos mikroplaster skiljer sig mellan olika "enheter"
 - Både på land och i vatten
 - Viktigt att samla data på ett gemensamt sätt
- Analys av markanvändning är grundläggande för att förstå potentiell plastbelastning
 - Öppen mark – oväntad källa
 - Urban mark – osäker källa
- Analys av modellfel hjälper oss identifiera brister i data och kunskap

Slutmål = förbereda för att utveckla nationellt verktyg likadan till S-HYPE för att bedöma risken och kartlägga utsläpp



SMHI



Gärna kontakta mig: alena.bartosova@smhi.se