

PLASTEXPERIMENTET 2022/23

Tack för att ni var med
och medborgarforskade för miljön!



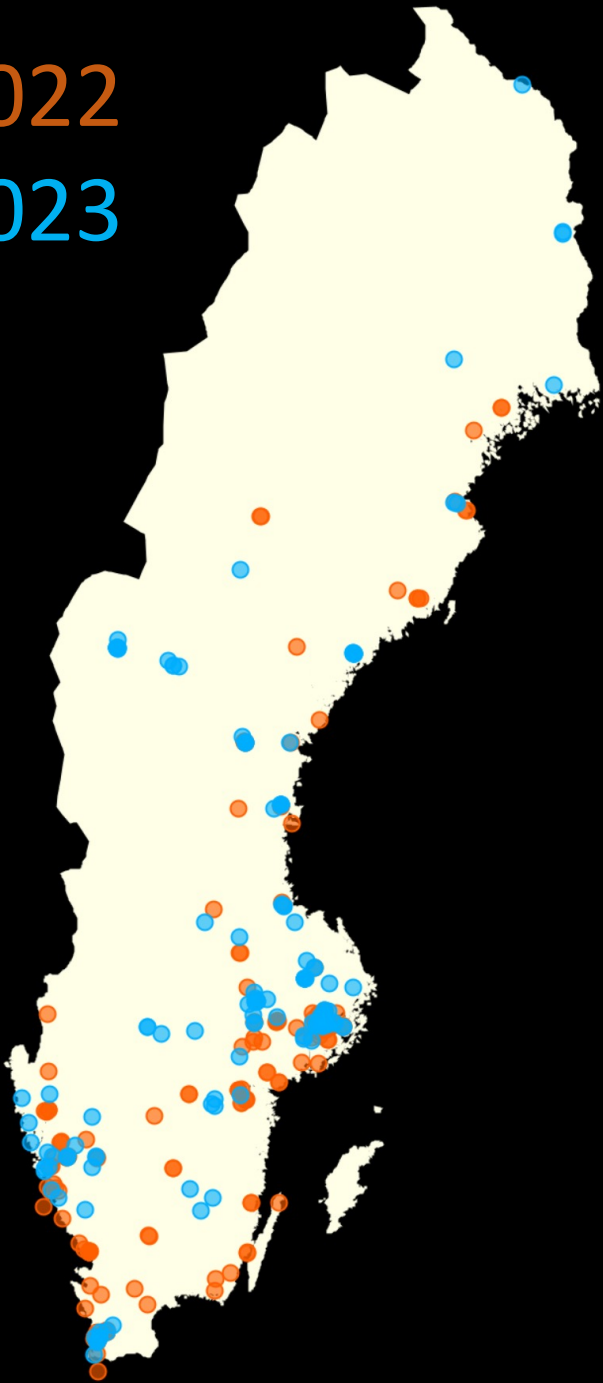
Varför ett Plastexperiment?

- **Plast i naturen** är ett av dagens största globala miljöproblem, men vi behöver lära oss mer om det.
- **Genom Plastexperimentet får vi en bättre förståelse** för hur plast hamnar i naturen och vad vi kan göra för att förhindra det.
- **Tillsammans kan vi samla in** en större mängd forskningsdata än vad som annars hade varit möjligt.



2022

2023

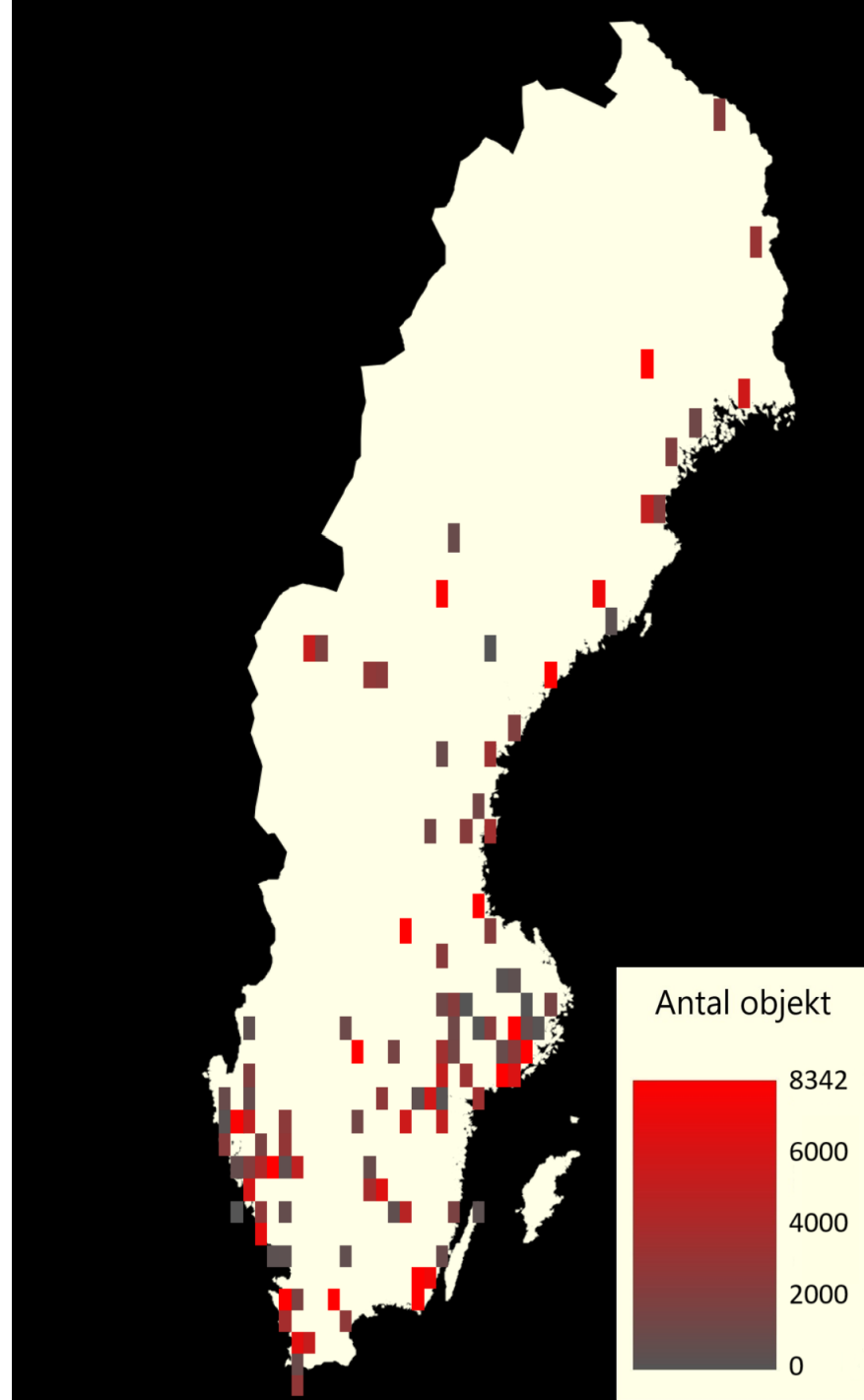


Vilka var med?

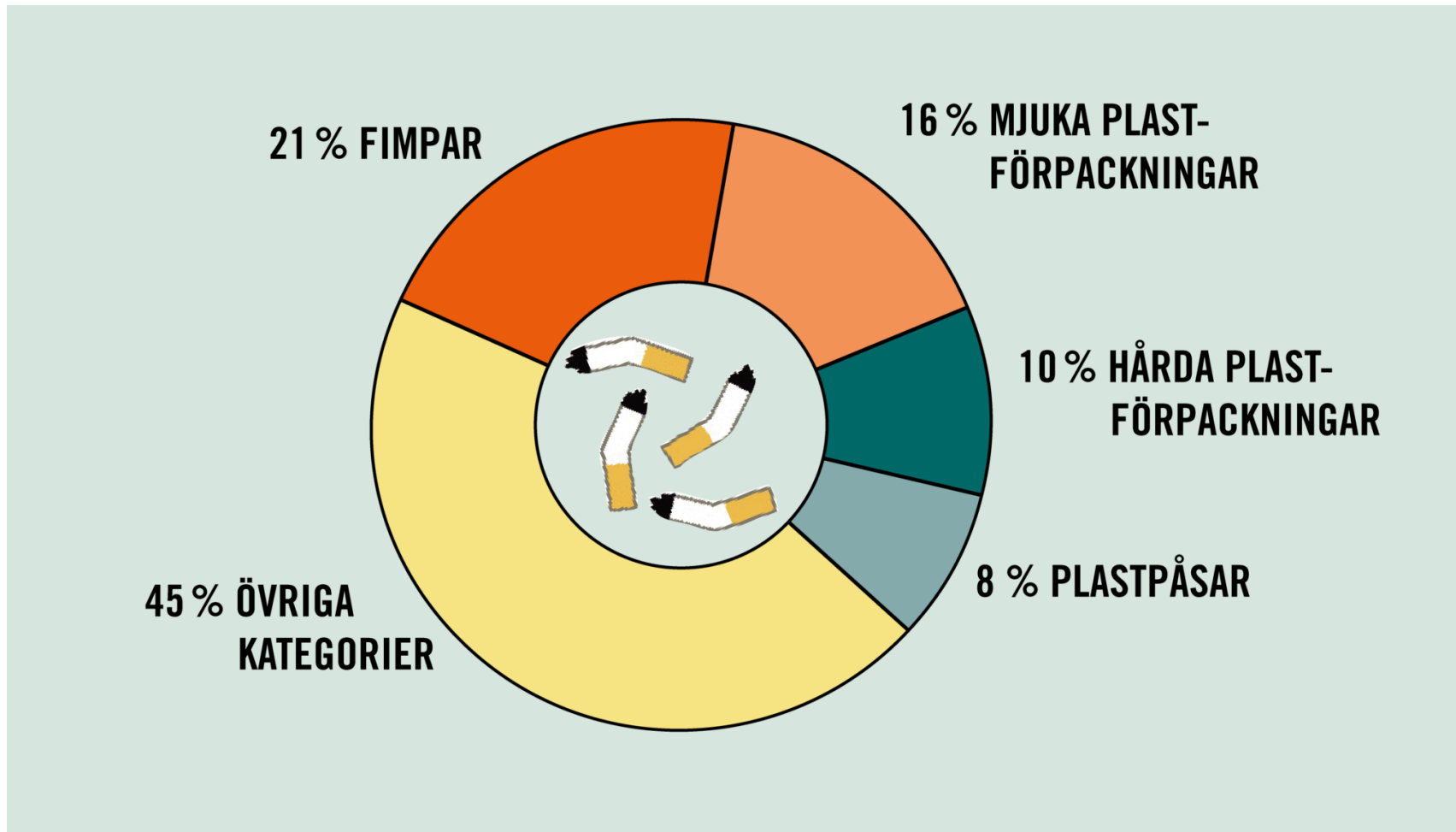
- > 200 skolklasser
+ 100 andra deltagargrupper
- 311 olika platser över
hela Sverige

Hur mycket hittade vi?

- 59 969 plastobjekt
-
- > 600 kg
 - På en yta stor som ca 116 fotbollsplaner

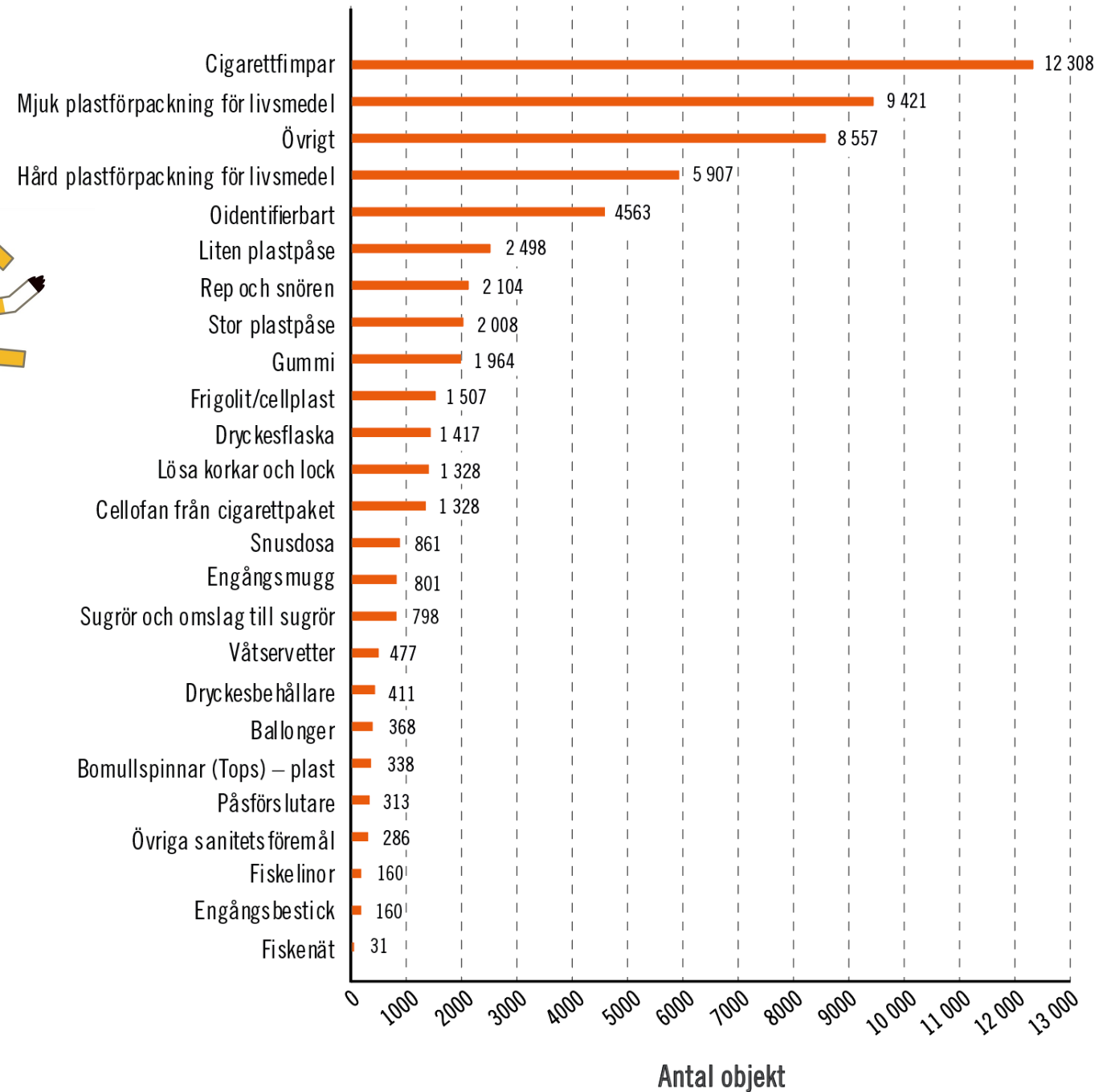


Vad hittade vi?



Vad hittade vi?

- 21 % Cigarettfimpar
- 16 % Mjuka livsmedelsförpackningar
- 10 % Hårda livsmedelsförpackningar

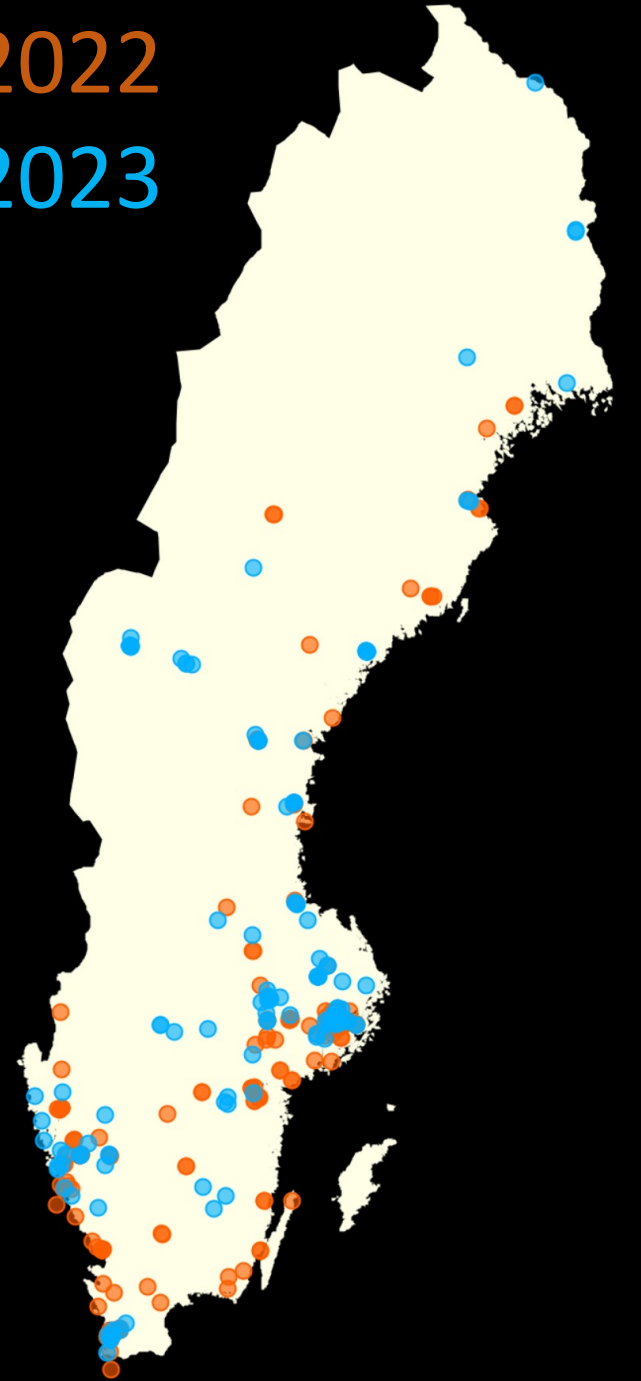


Var letade vi?

- 88 Naturområden
- 36 Badplatser och stränder
- 155 Parker
- 32 Vattendrag

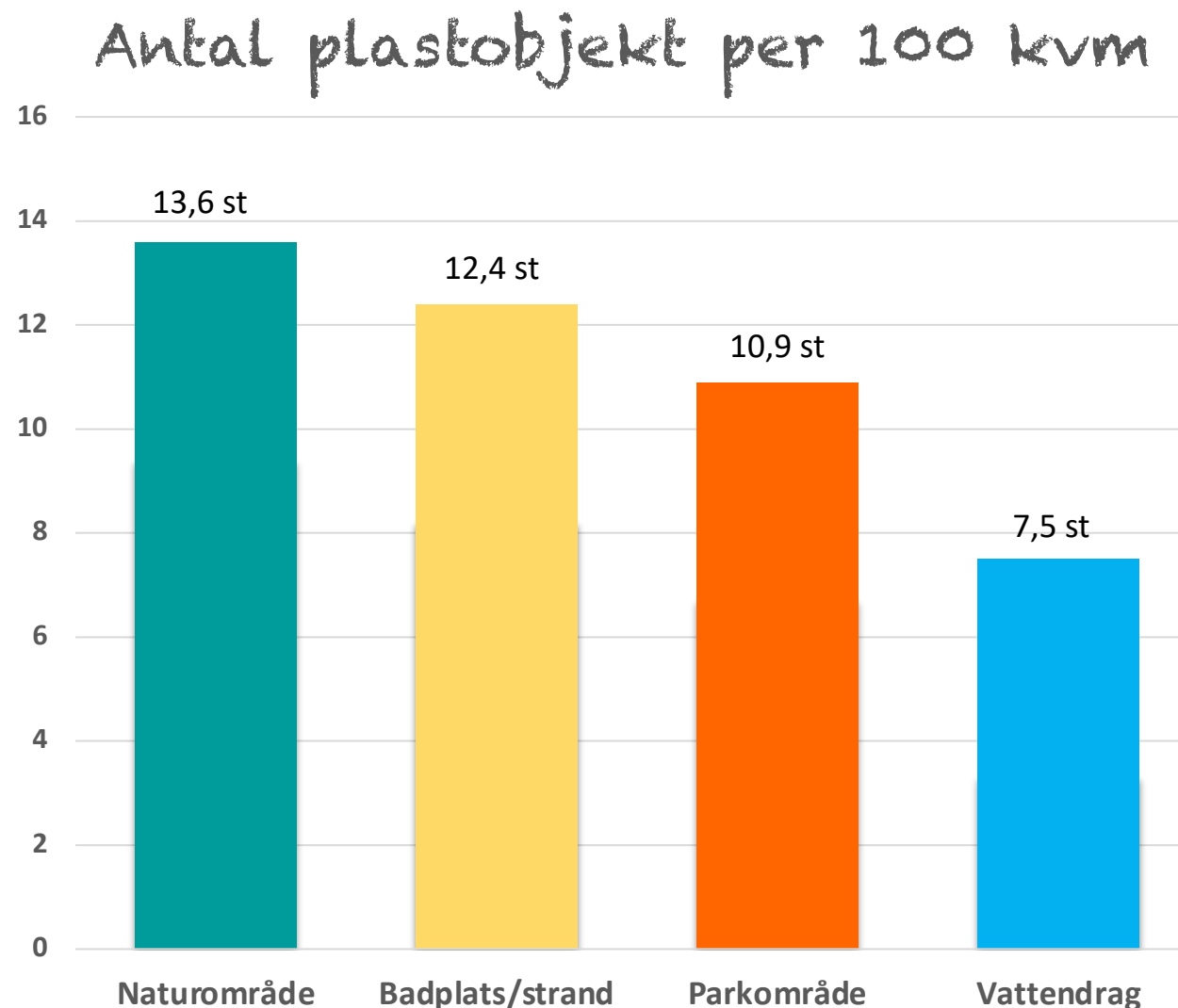
Störst antal skräpobjekt hittade vi i **Naturområden**, men de tyngsta objekten fanns på **badplatser och stränder**

2022
2023



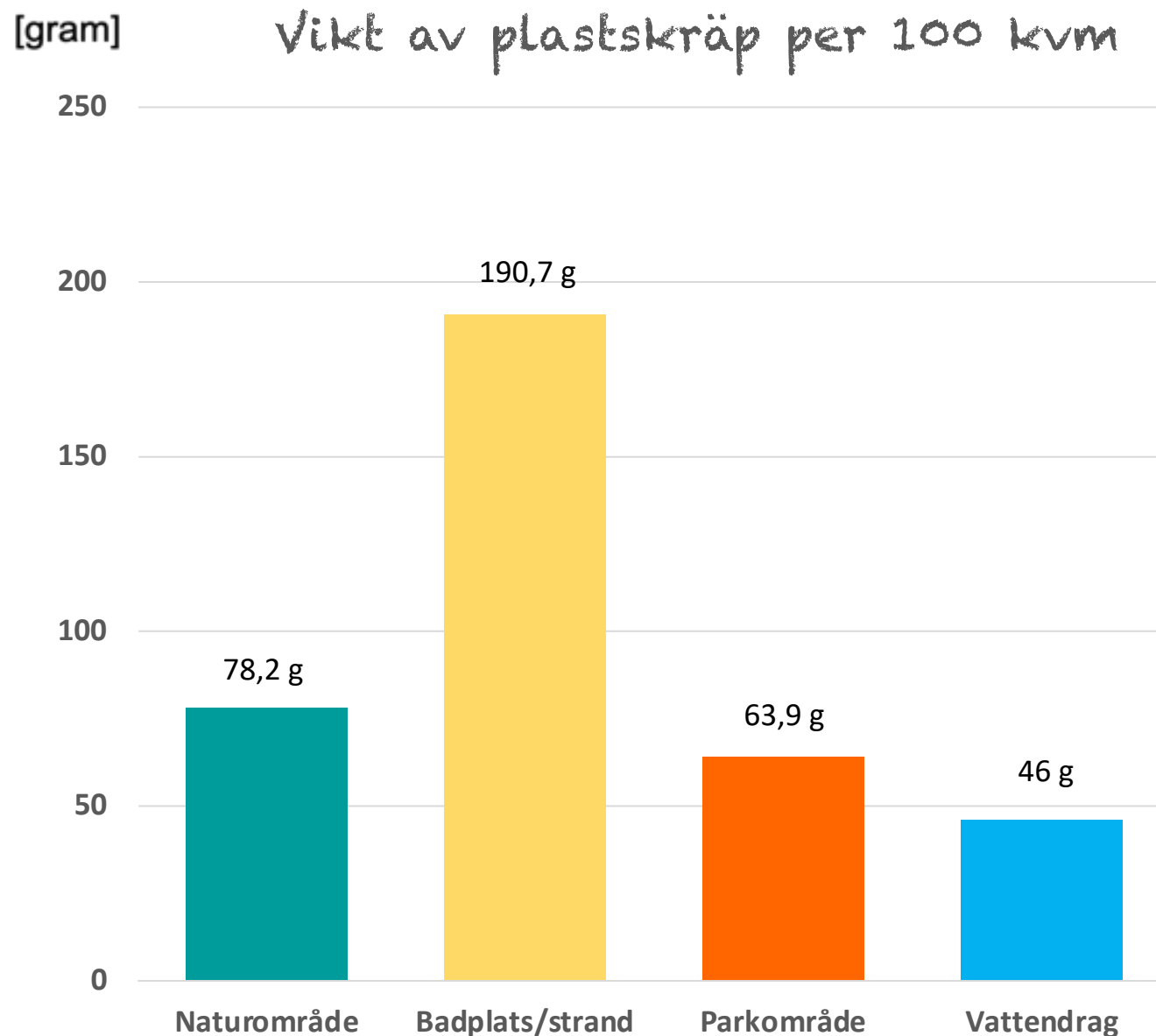
Skillnader mellan olika miljötyper (antal)

*Den här figuren visar hur många plastobjekt ni i genomsnitt hittade på en yta som är **100 kvadratmeter**. Flest plastobjekt fanns det vi i **Naturområden***



Skillnader mellan olika miljötyper (vikt)

*Den här figuren visar hur mycket
plastskräpet i genomsnitt
vägde på en yta som är
100 kvadratmeter.
Tyngsta skräpet fanns på
badplatser/stränder.*



Diskussionsfrågor

- Blev resultatet som ni trodde?
- Vilken plastkategori var vanligast och varför tror ni det var så?
- Vem eller vilka har det största ansvaret för plasten i havet?
Konsumenter? Producenter? Kommuner? Politiker? Miljöorganisationer?
- Vad kan politiker göra?
- Vad kan kommunen göra?
- Vad kan producenter av till exempel engångsplast göra?
- Vad har du för ansvar? – Vad kan du göra för att bidra till minskad nedskräpning?

Tack för er medverkan!

- Nu kommer forskaren **Bethanie Carney Almroth** skriva en vetenskaplig rapport om omfattningen av plast i svensk natur.
- Bethanie är forskare i ekotoxikologi och zoofysiologi på Göteborgs universitet. Hennes forskning handlar om **miljöeffekter av plaster och plastrelaterade kemikalier**, framför allt hur det påverkar fisk.
- Läs mer om projektet på **www.plastexperimentet.se**

” Medborgarforskning kan ge stora möjligheter till miljöövervakning och information som kan ge stöd till evidensbaserad politik och beteendeförändringar,
- Bethanie Carney *Almroth*

