

PLASTEXPERIMENTET 2022

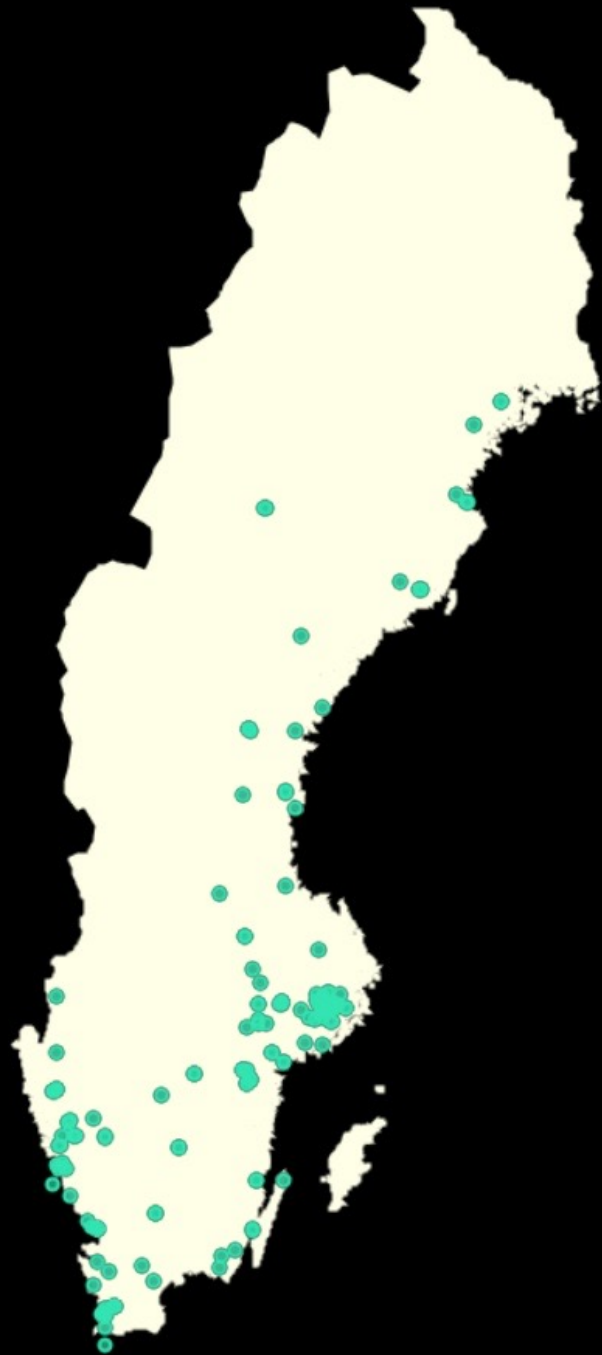
medborgarforska för miljön!



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.



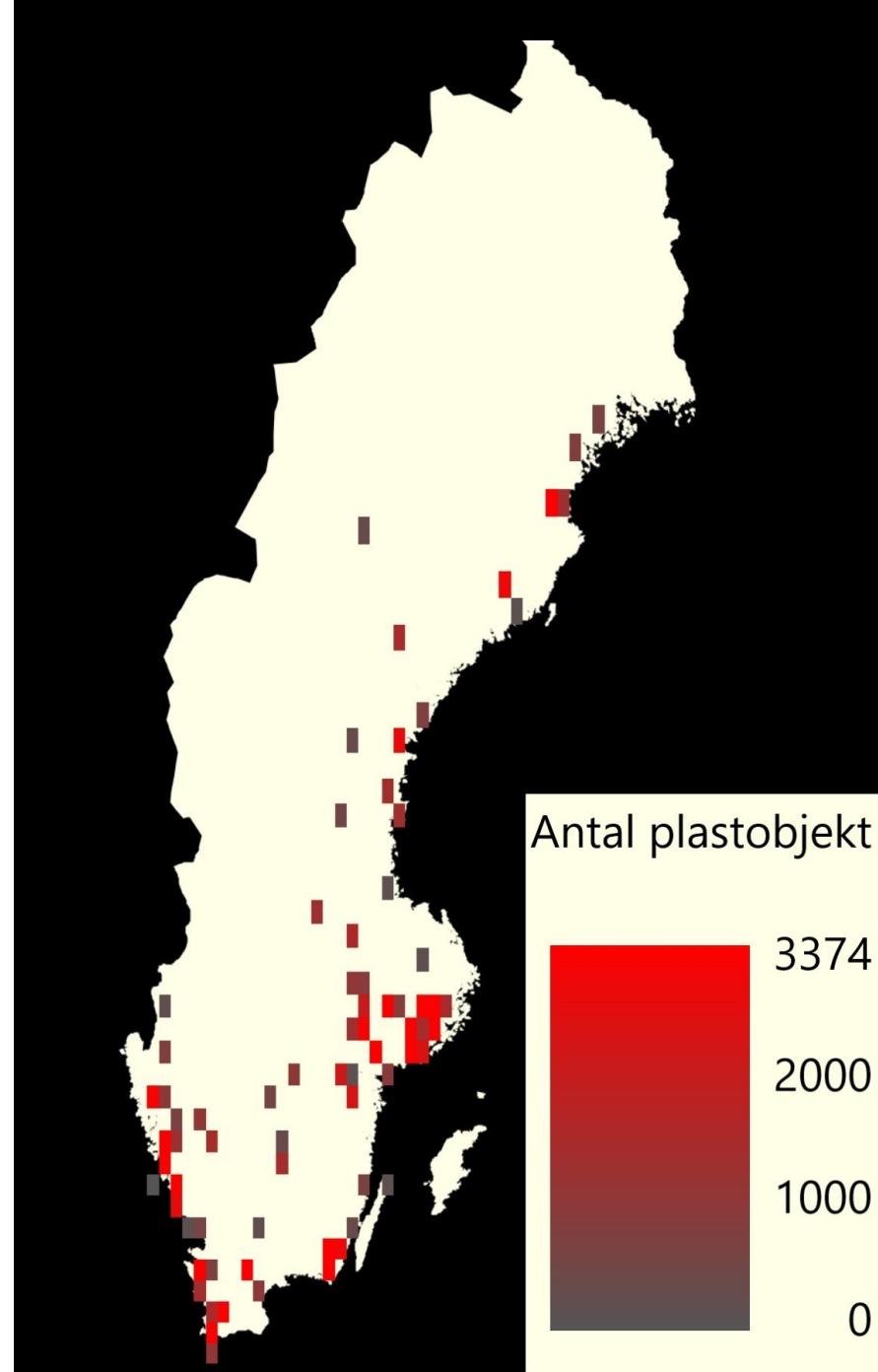


Vilka var med?

- 133 skolklasser
+ 35 andra deltagare
- 168 platser över
hela Sverige

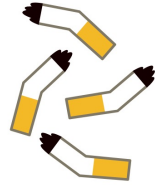
Hur mycket hittade vi?

- 33 158 plastbitar
-
- > 200 kg

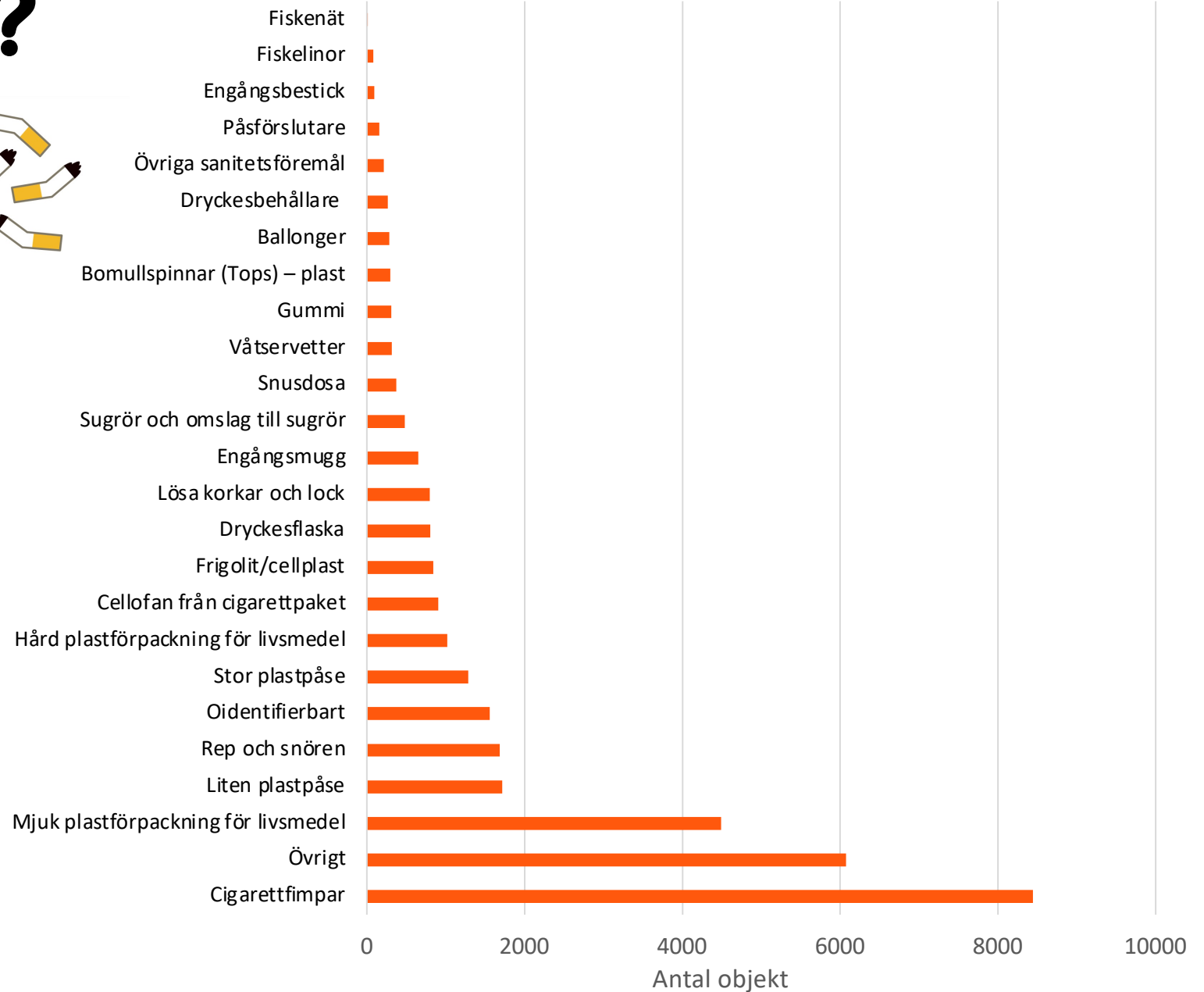


Vad hittade vi?

- 25% Cigarettfimpar
- 13 % Plastförpackningar
- 10% Plastpåsar
- 52% Övriga kategorier



Plastfynd

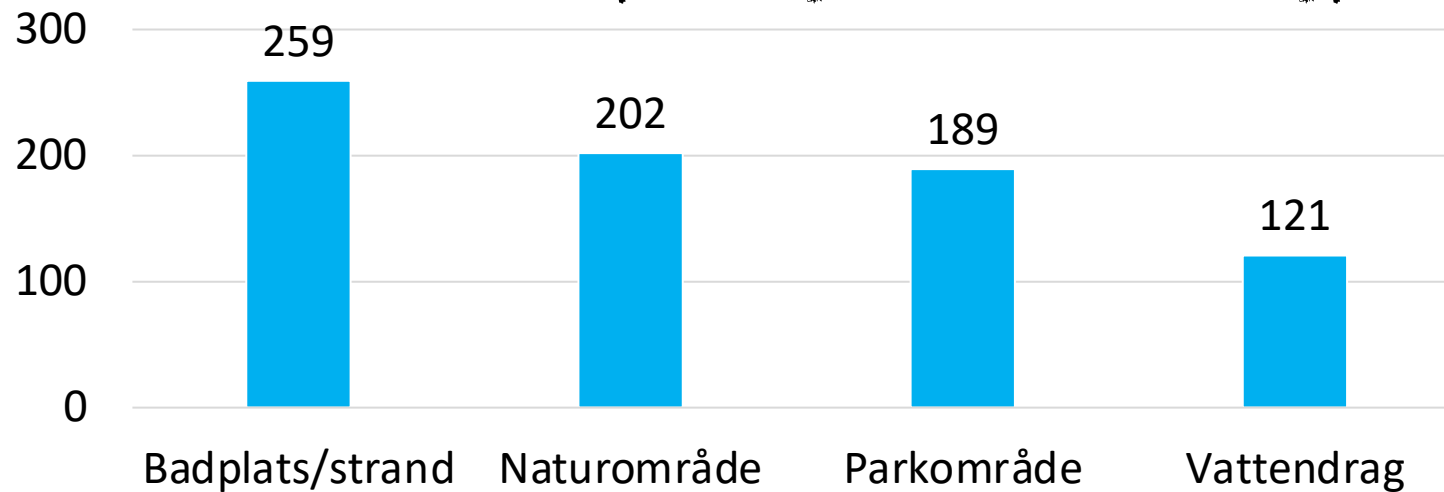


Var letade vi?

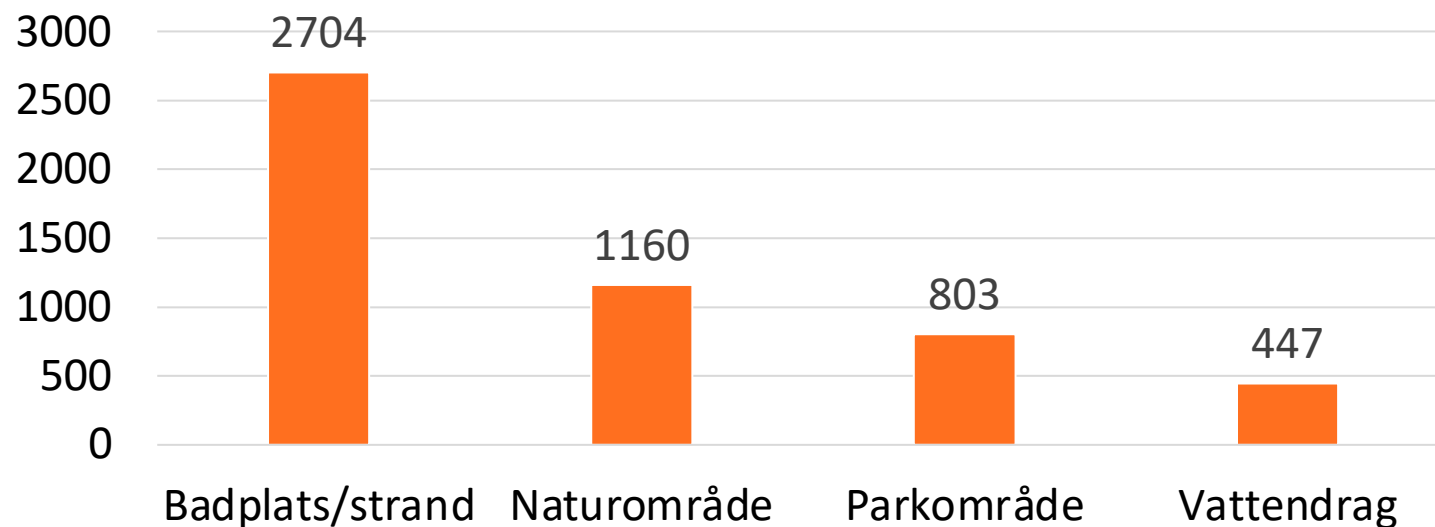
- 27 Badplatser/stränder
- 45 Naturområden
- 82 Parker
- 13 Vattendrag

Mest skräp hittade vi på badplatser och stränder, både när det gäller antal objekt och hur mycket de vägde!

Medelantal plastfynd för miljötyp

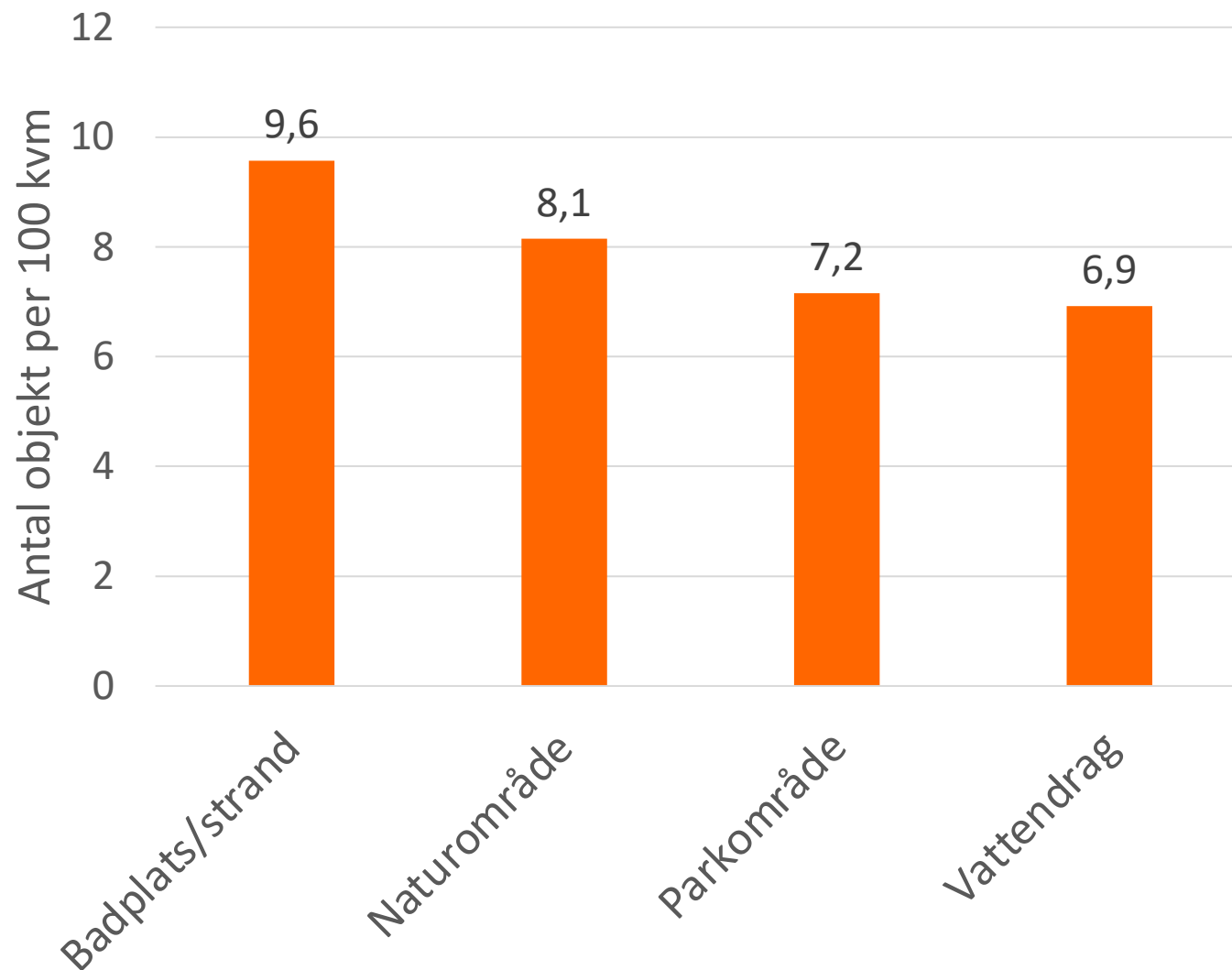


Medelvikt plastfynd för miljötyp



Skillnader mellan olika miljötyper

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

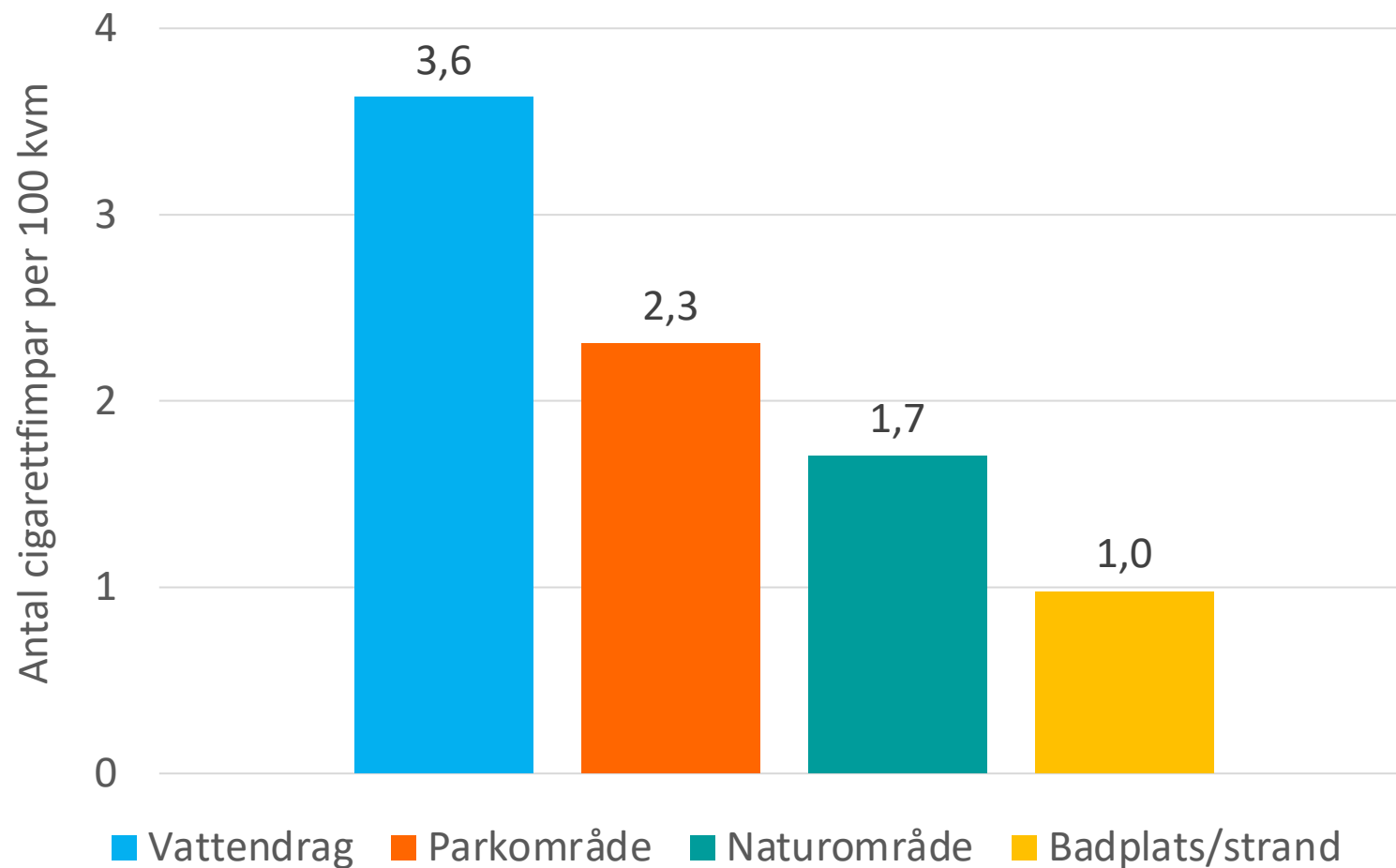


Skillnader mellan olika miljötyper

Den här figuren visar hur många **cigarettfimpar** ni i genomsnitt hittade på en yta som är 100 kvadratmeter.

Flest cigarettfimpar fanns det vid vattendrag.

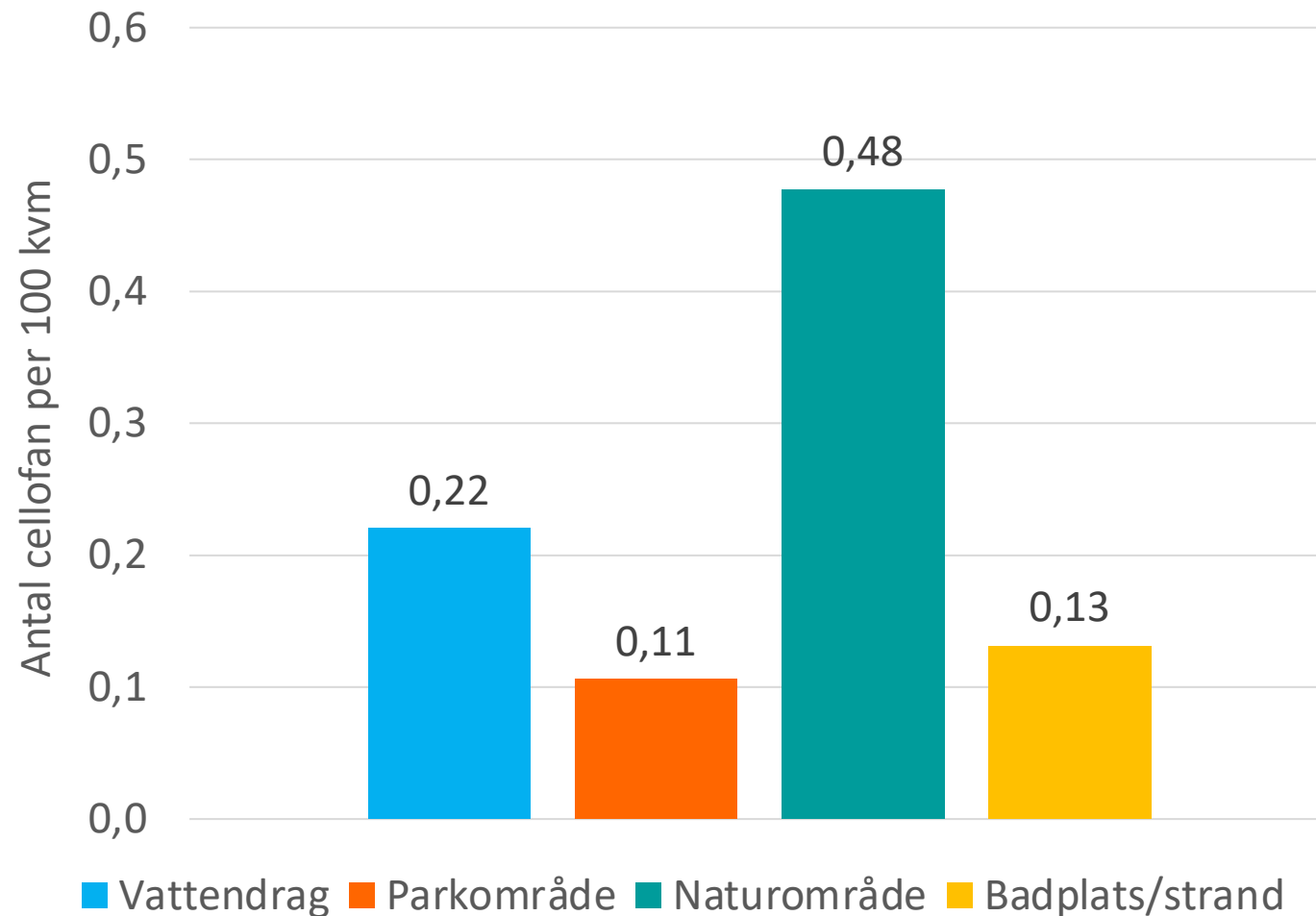
Exempel: Cigarettfimpar



Skillnader mellan olika miljötyper

Den här figuren visar hur många **cellofan från cigarettpaket** ni i genomsnitt hittade på en yta som är 100 kvadratmeter.

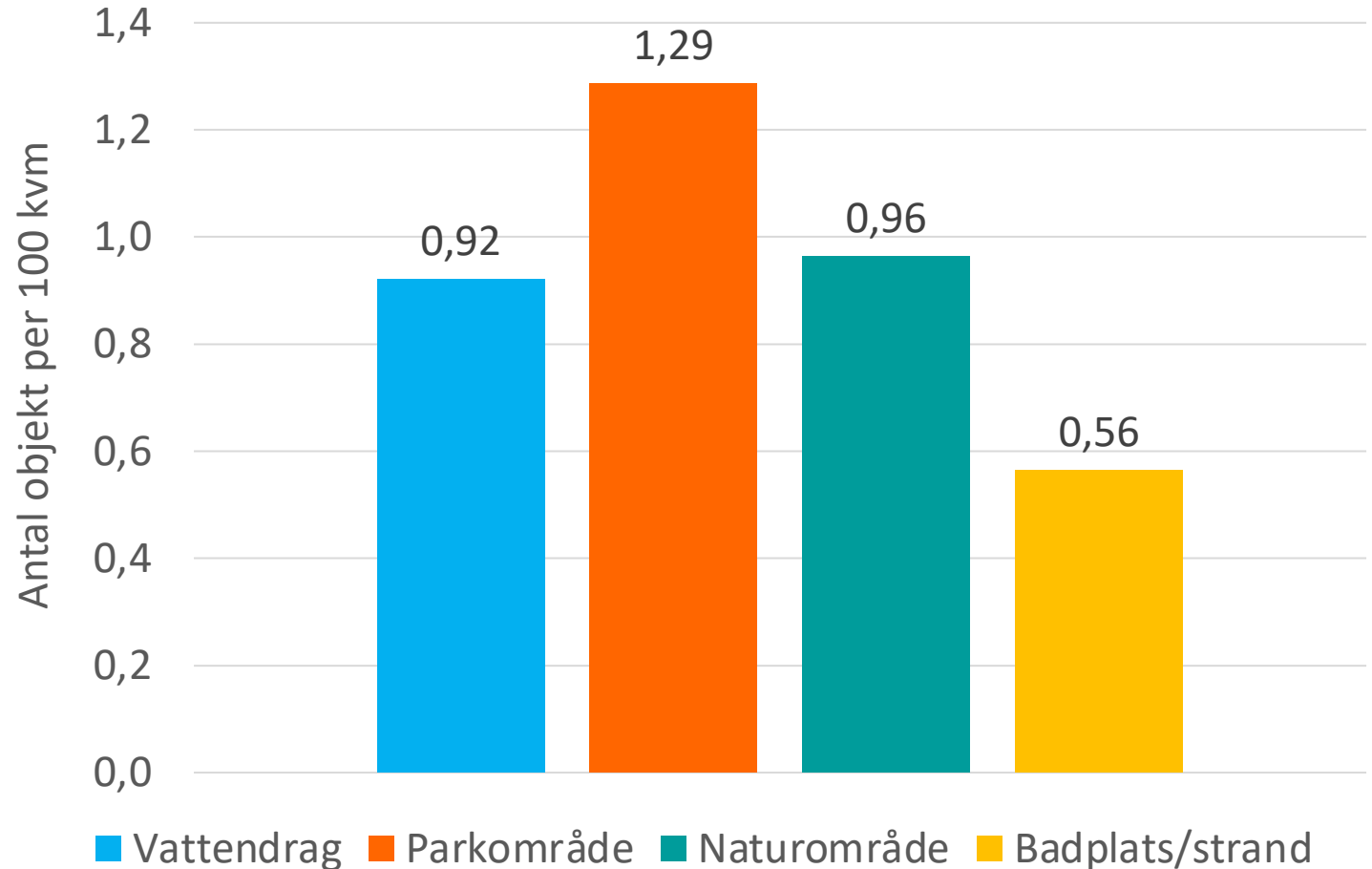
Exempel: Cellofan från cigarettpaket



Skillnader mellan olika miljötyper

Den här figuren visar hur många **mjuka förpackningar för livsmedel** ni i genomsnitt hittade på en yta som är 100 kvadratmeter.

Exempel: mjuk plastförpackning för livsmedel



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!

- Efter att alla resultat kommit in, även från 2023, 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.

”Jag hoppas att projektet kommer att ge oss ny kunskap om orsaken till att plasten hamnar i naturen; var i kedjan det brister.”
- Bethanie Carney Almroth

