

# Fosforläckage från hästverksamheter

## Fokus på markegenskaper och faktorer i hästhållningen

### SLUTSATS

Markens egenskaper påverkar näringsläckaget till vattendrag. I hästhållningen påverkar utfodrings- och mockningsrutiner fosforläckaget. Frekvent mockning av rasthagar, särskilt runt utfodringsområden och under blöta förhållanden, kan minska läckaget. Rasthagar med hög belastning bör mockas mer frekvent.

### INLEDNING

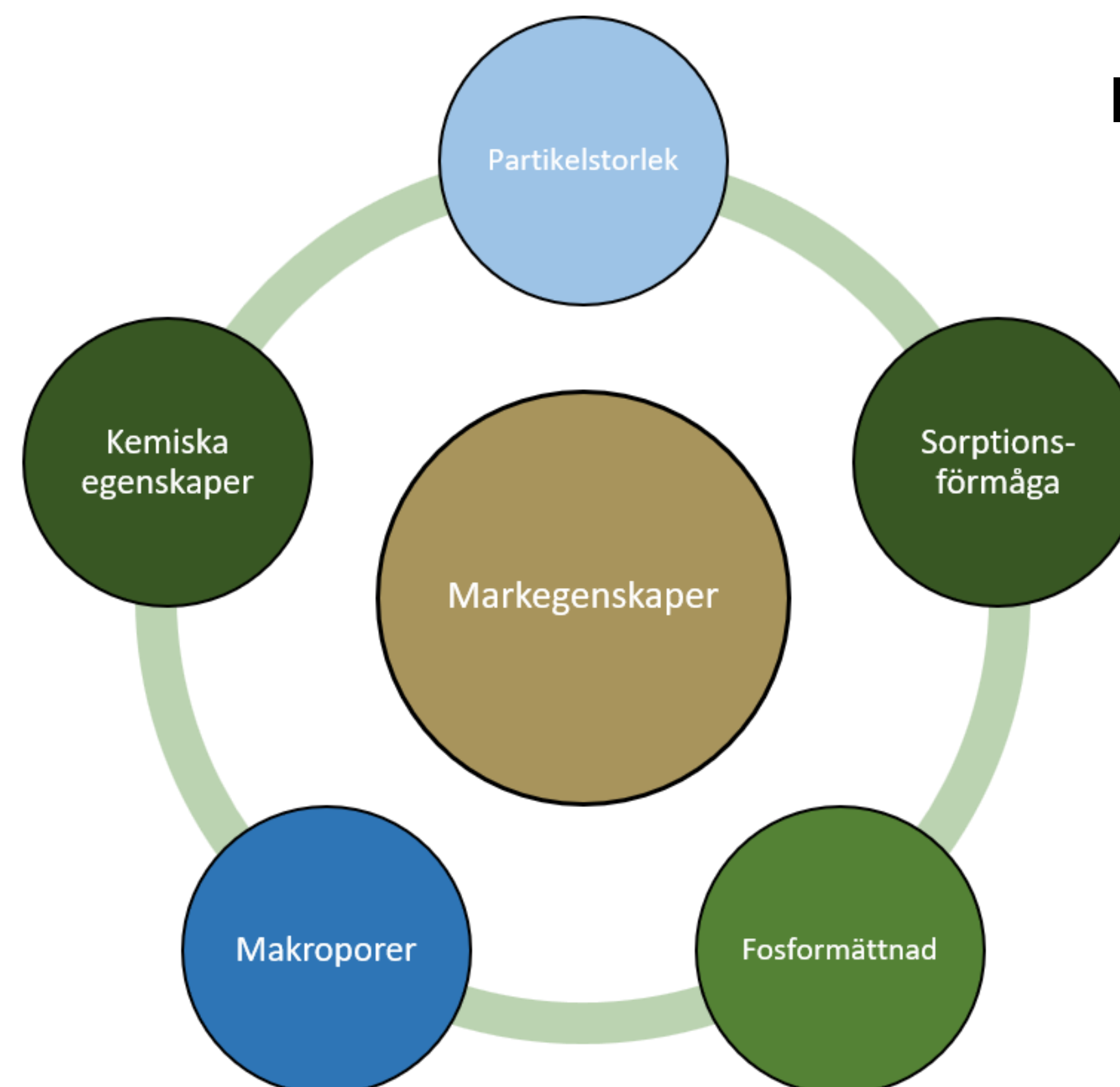
Övergödning är ett av de största miljöhoten i Östersjön. Övergödning orsakas av överdriven tillförsel av näringsämnen fosfor och kväve till vattenmiljön. Bristande kunskap om läckage från gödsel och om hur hästverksamheter bidrar till näringsläckage gör att hästverksamheter oftast inte inkluderas i övergödningsberäkningar. Hur mycket av den totala näringstillförseln hästverksamheter bidrar till Östersjön, sjöar eller vattendrag är ännu okänt.

### SYFTE

Syftet är att undersöka faktorer som påverkar näringsläckaget för att kunna öka medvetenheten hur verksamma inom hästnäringen kan minska näringsläckaget.

### RESULTAT HÄSTHÅLLNING

- Områden där hästar utfodras och gödslar i rasthagar har särskilt höga nivåer av lättlöslig fosfor.
- Mockningsrutiner bör implementeras mer frekvent under blöta eller inför blöta förhållanden.
- En hög hästdensitet i rasthagar kan bidra till ett högre näringsläckage.
- Hästars foderstater bör anpassas efter hästens näringsbehov för att minska risken för näringsförluster via träcken.



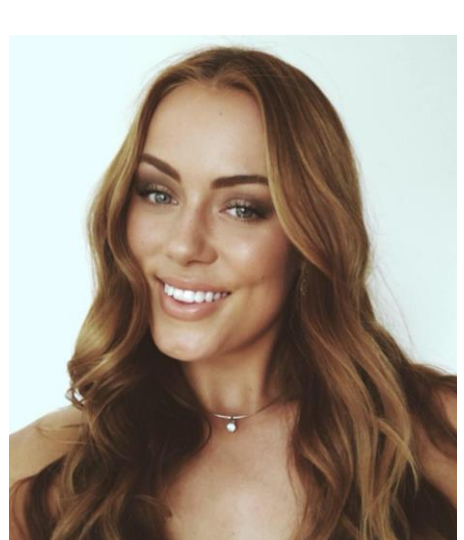
Egenskaper vilket kan påverka näringsläckaget från marker.

### RESULTAT MARKEGENSKAPER

- Egenskaper som förmåga att binda fosfor och fosformättnad i marken har en betydelse hur mycket fosforläckage en jord släpper ifrån sig.
- Makroporer och transportmekanismer har en inverkan på fosforläckaget och bör särskilt tas i beaktande i jordar med hög andel makroporer.
- Jordens kemiska egenskaper har även en betydande roll av fosforläckage.



1) Illustration: Åtgärder vilket kan minska näringsläckage, Östersjöcentrum. Används med tillåtelse.



Fanny Badh  
Hippologstudent  
Fyba0001@stud.slu.se