

KUNSKAPSKRYSSNING 2019





Små kryp med stora uppgifter

-*Varför* och *hur* ska vi rädda bin och andra pollinerare?

LINA HERBERTSSON, CENTRUM FÖR MILJÖ- OCH KLIMATFORSKNING



Honungsbin



Vilda bin

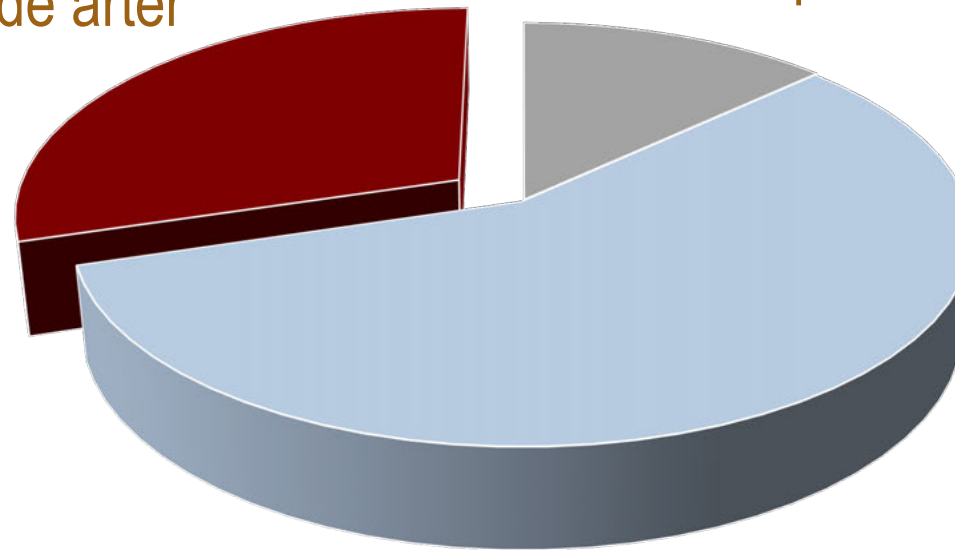


Vilda bin hotas av utrotning



Hotade arter

Kunskapsbrist



Livskraftiga arter



LUNDS
UNIVERSITET

Drar de med sig växterna i fallet?



Vad är det insekterna gör?

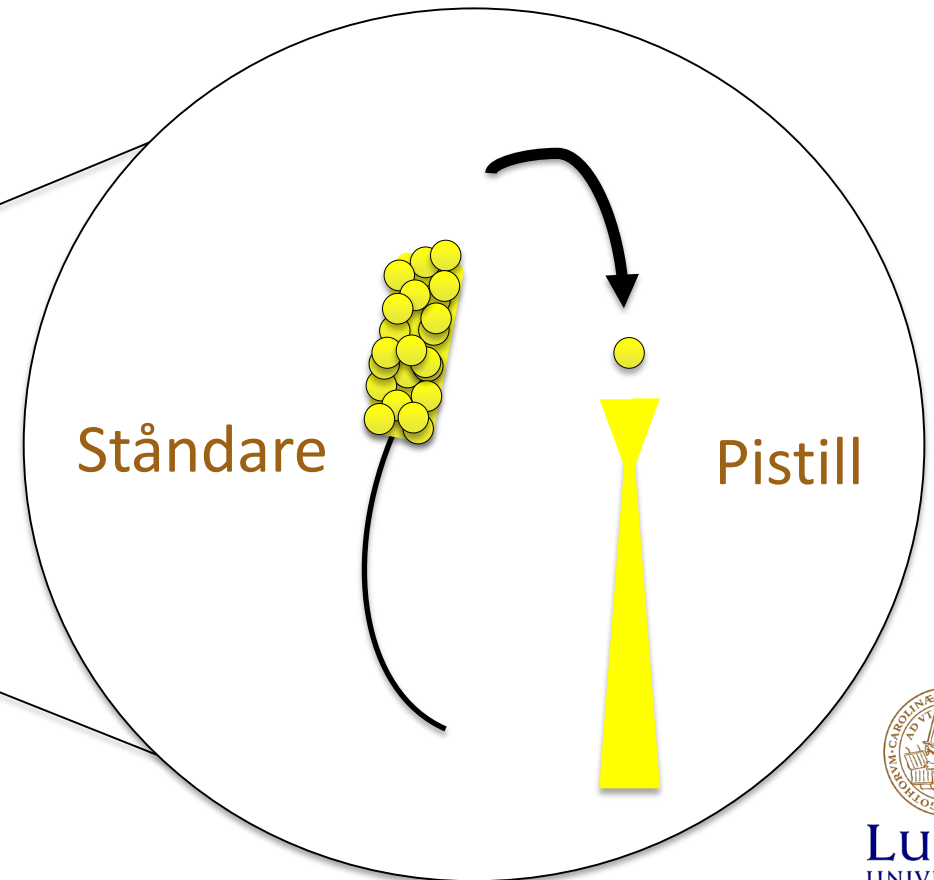
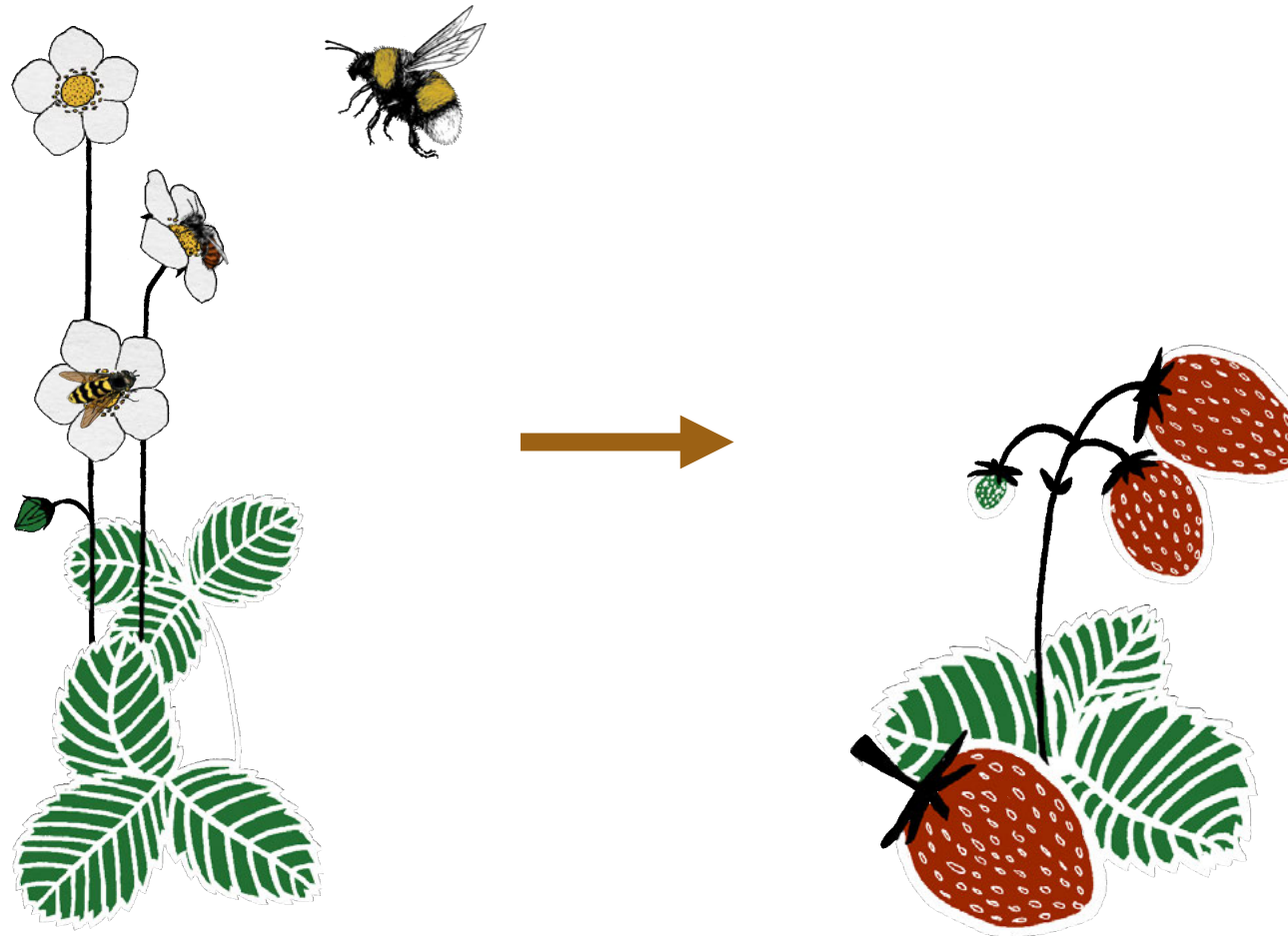




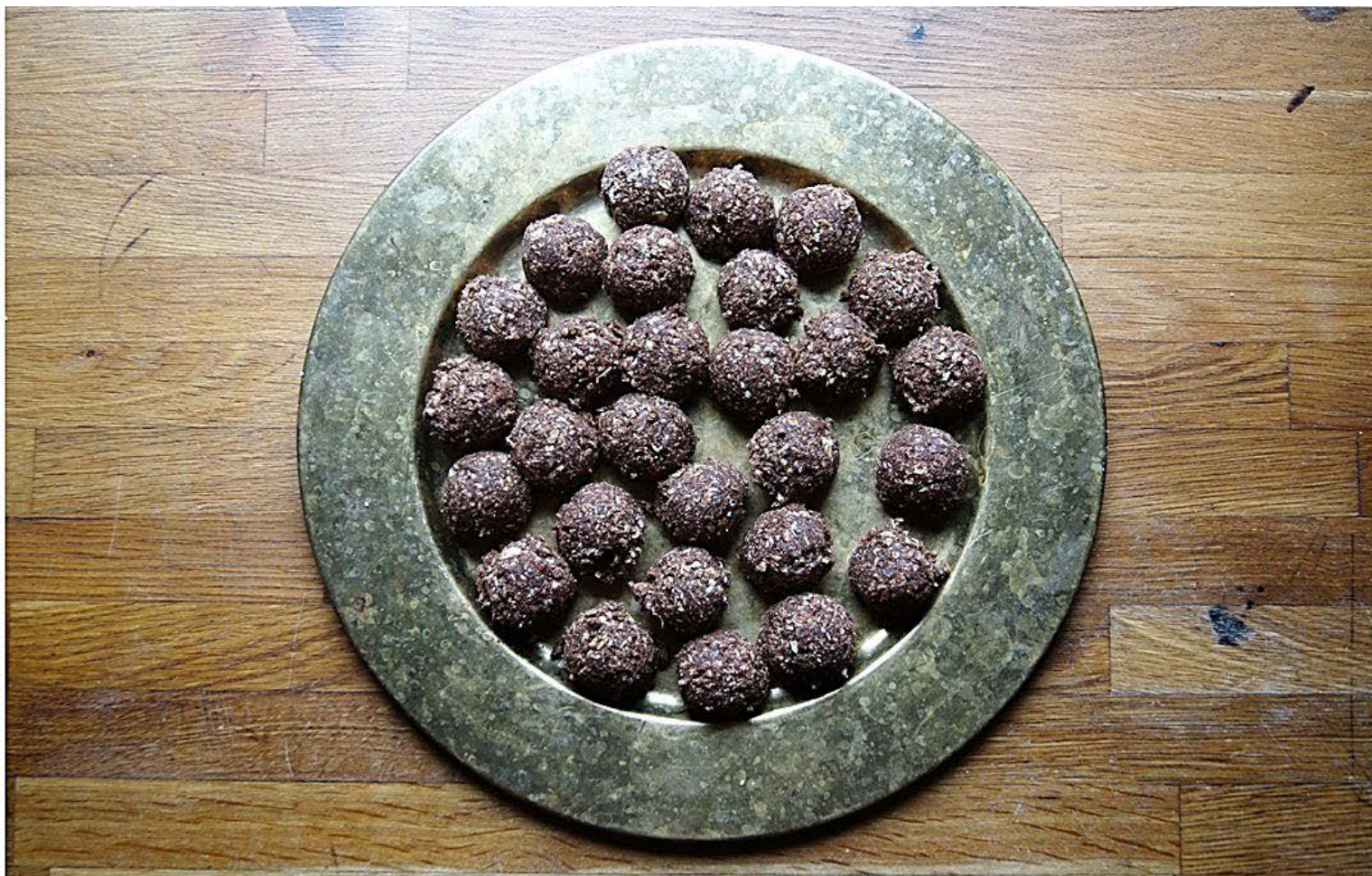


Foto: Björn Klatt

Tre av fyra grödor



Experiment: *Hur stort är pollinerarnas bidrag till chokladbollar?*



Experiment: *Hur stort är pollinerarnas bidrag till chokladbollar?*



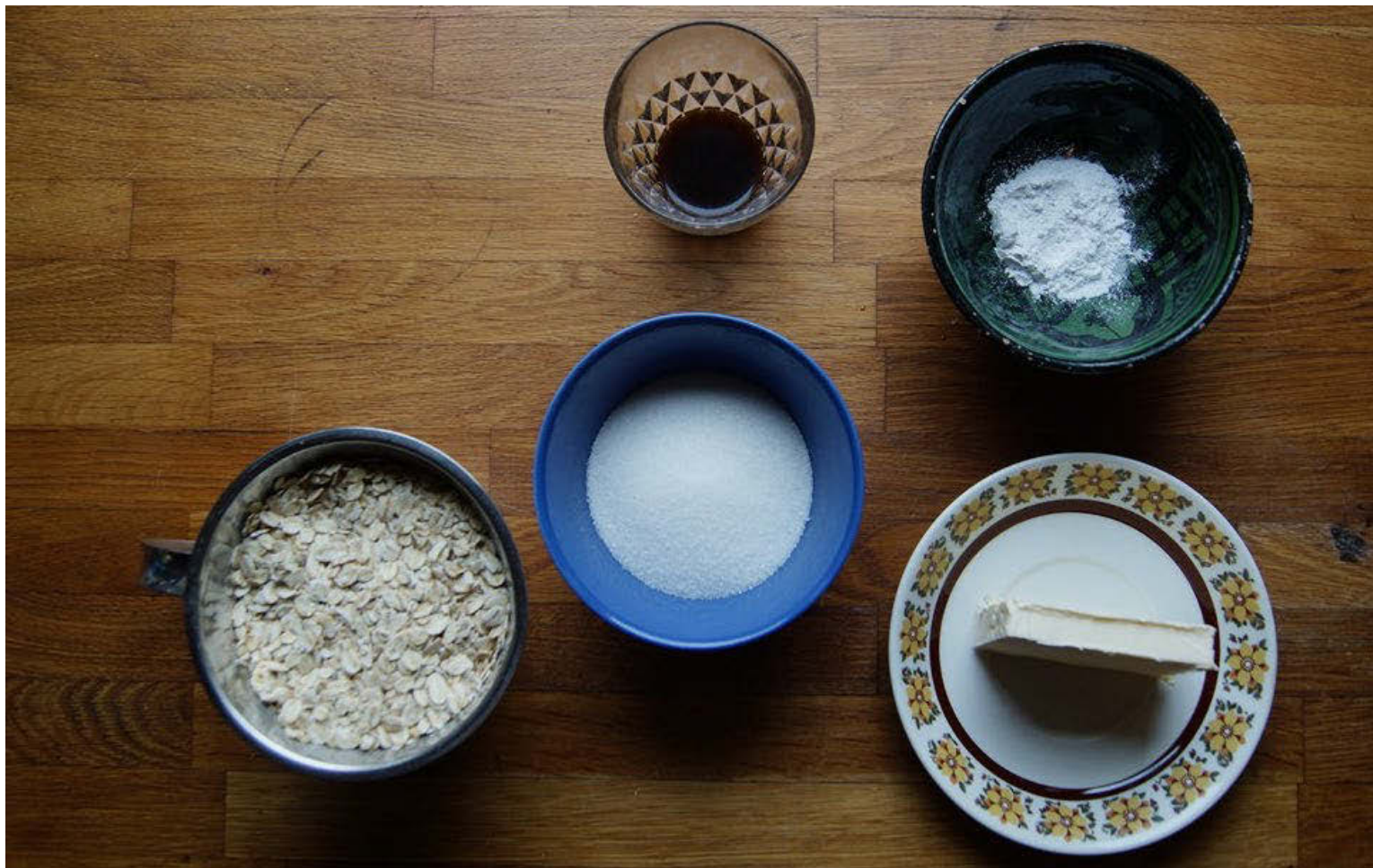
Experiment: *Hur stort är pollinerarnas bidrag till chokladbollar?*



Experiment: *Hur stort är pollinerarnas bidrag till chokladbollar?*



Experiment: *Hur stort är pollinerarnas bidrag till chokladbollar?*



Experiment: *Hur stort är pollinerarnas bidrag till chokladbollar?*



Experiment: *Hur stort är pollinerarnas bidrag till chokladbollar?*

”De var goda, men det är väl ändå inte chokladbollar?”

Paneldeltagare

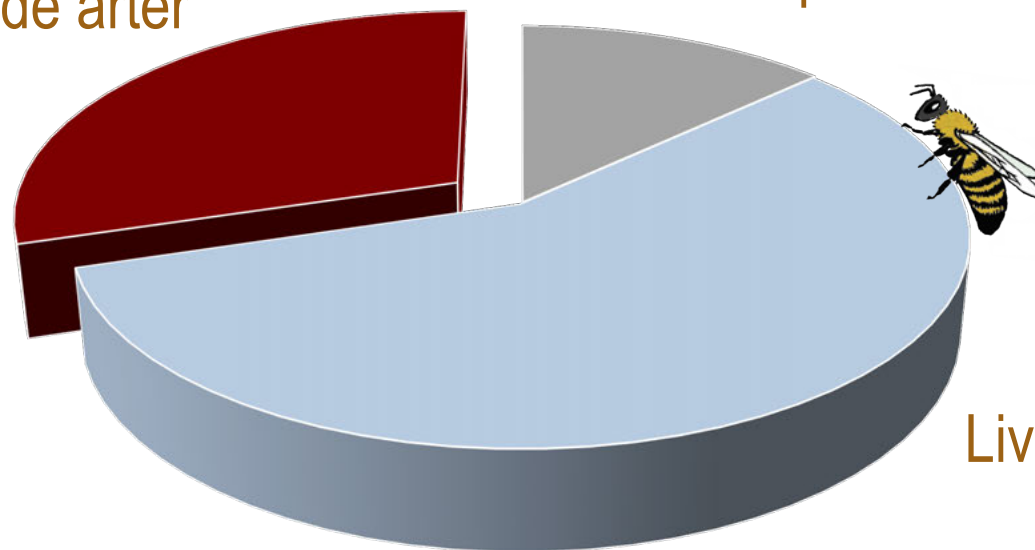


Två tredjedelar är **INTE** rödlistade. Varför bry sig?



Hotade arter

Kunskapsbrist



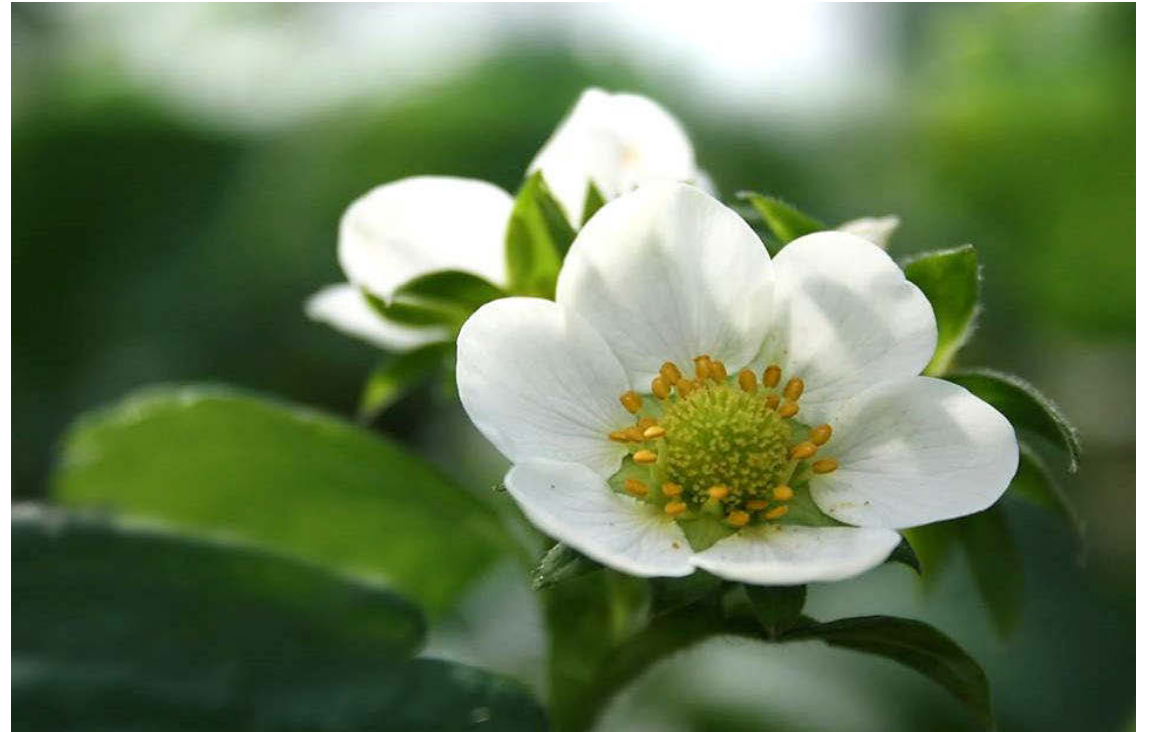
Livskraftiga arter



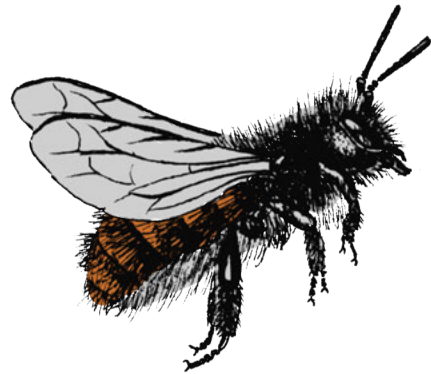
Arter pollinerar olika grödor



Mångfald kan öka skördar



Mångfald → Stabilitet



Kan sällsynta arter *bli* viktiga?



Viktiga livsmiljöer försvinner!



Matbrist: varken ogräs eller klöver på åkrarna



Honungsbin förvärrar matbristen



...och kan sprida smittor



A photograph of a field of yellow flowers, likely rapeseed, under a bright sky. The flowers are in the foreground and middle ground, with some in focus and others blurred. The sky is a pale, bright yellowish-white. The overall tone is warm and golden.

Blommande grödor ger massvis av mat...
...men behandlas med bekämpningsmedel!

Ekoodling är mildare



Mer blommor – fler pollinerare!



LUNDS
UNIVERSITET

Lite stökigare – för binas skull!





Tack för att ni lyssnade!

Stort tack för bilder, Johanna Yourstone,
Albin Andersson, Morgan Boch, Björn
Klatt, Maj Rundlöf och Amelie Herbertsson!