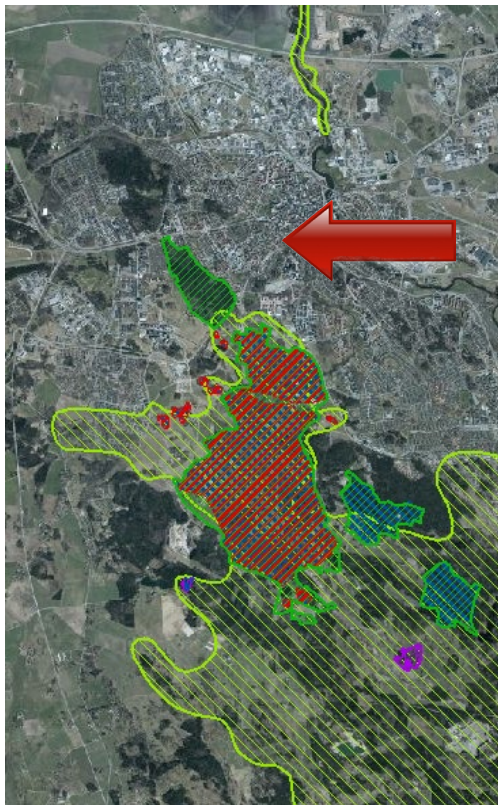


Tinnerö eklandskap - erfarenheter av riktade åtgärder för pollinatörer





Projekt pollinatörer - (gynna solitära gaddsteklar)

Inventering - bristanalys - åtgärdsprogram - åtgärder - uppföljning

Gaddsteklar i Tinnerö eklandskap

Inventering 2014-2015
och åtgärdsprogram



Tobias Ivarsson

Gaddsteklar i Tinnerö eklandskap Linköping, Östergötland

Inventering 2018-2024
efter åtgärder för att gynna
gaddsteklar i reservatet



Tobias Ivarsson



Bristanalys för en artrik gaddstekelfauna

+ Områdets styrkor

Solbelysta gamla träd

Välutvecklade bryn

Död ved
sand/grus

Hasselmosaiker

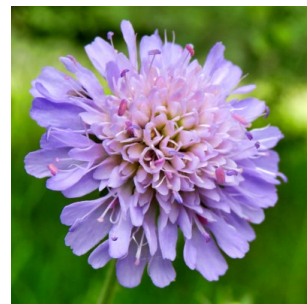


- Områdets brister

Viktiga ängsblommor (klockor, fibblor,
väddar och klintar)

Solexponerad blottad

Homogen gräsmarksskötsel



Linköping



Lokalt åtgärdsprogram 2016 -

Differentierad gräsmarksskötsel

Bryn och vägs kärningar

Plantering blommande buskar o träd

Sådd och plantering av ängsväxter

Sandbäddar och torrängar

Bihotell/död ved/ekoxkomposter

Blommande trädgårdar

Uppföljningar



Brynmiljöer

pollen

nektar

vindskydd/klimat

boplatser



Naturliga gräsmarker



Vägskäringar

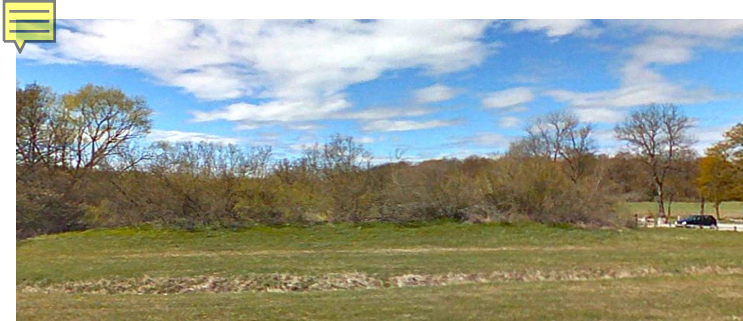
nyckelmiljö - boplatser











er

















Uppföljning och resultat - solitära gaddsteklar

			2013	2015	2018	2020
	2022	2024				
På landskapsnivå	180	222		235		271
	307	320	+ 45%			
(solitära bin)		70	93	101		113
	127	133				
På objektnivå						
Tinnerö trädgård			22		63	126
	157		173			
Vägramp COOP			?		?	42
	90		99			
Fröbergsets entré			16		22	48



Linköping