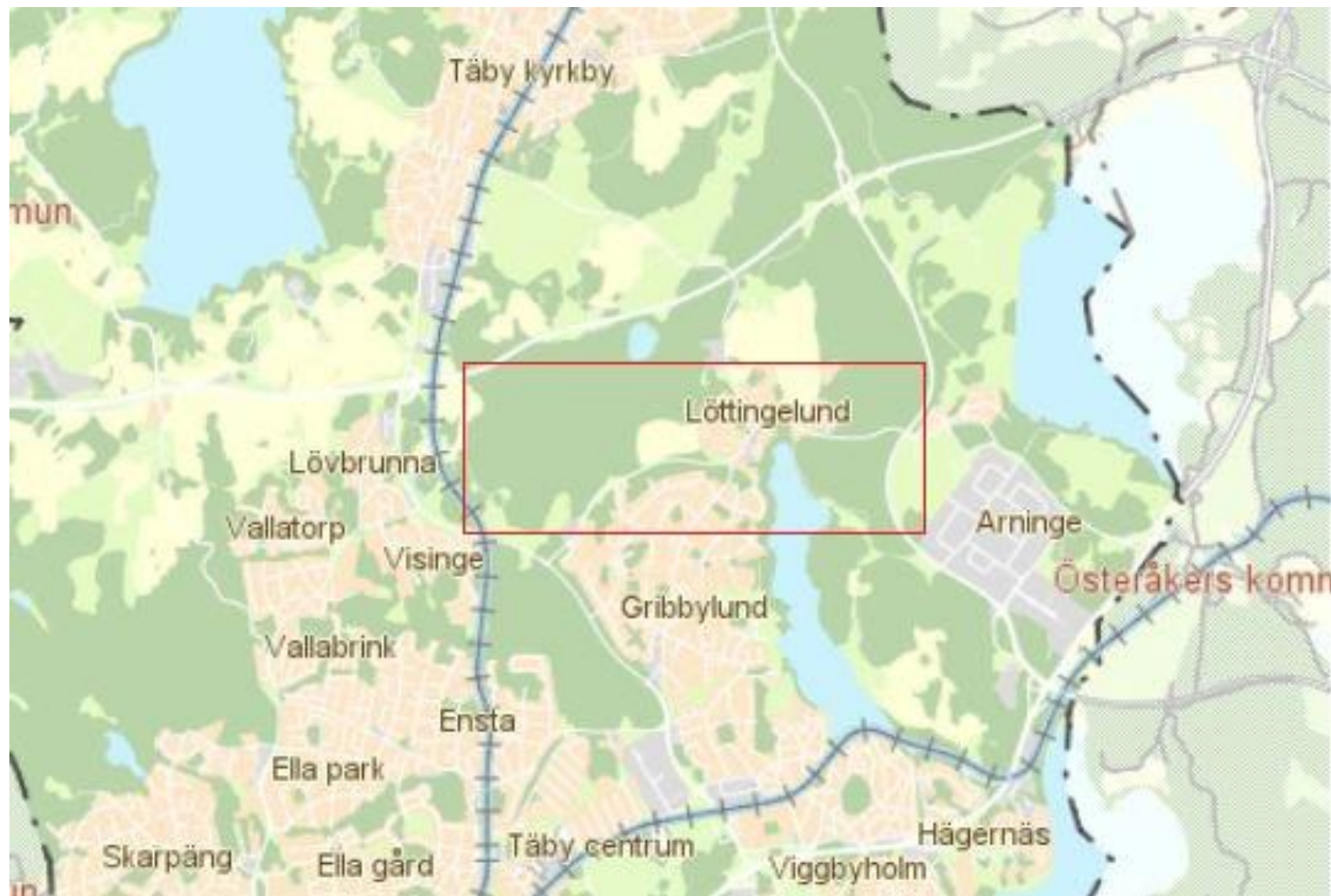




Artrika kraftledningsgator

Cecilia Lundin, Jägmästare
Yolanda Karlsson, Ekolog

Artrika kraftledningsgator



Tre kraftledningsgator – söder om Gullsjön

Problem:

- Rövning vid fel tidpunkt (maj)
- Grova träd kors och tvärs över stigar
- Enbuskar och bärande buskar röjs bort
- Allmänhetens klagomål: "Förfulande skötsel"

Projekt artrika kraftledningsgator:

- Kommunen tecknar avtal med Vattenfall
- Kommunen ansvarar för skötseln: 2015-2018
- Intressant pilotprojekt i Täby
- Kommunens politiker vill permanenta projektet

TÄBY



SYFTE

Huvudsyfte:

- Artrikedom: Buskrika kraftledningsgator skapas och blir till spridningskorridorer i landskapet

Målbild:

- Buskrikt "beteslandskap" skapat på konstgjord väg
- God ljusställgång ger förutsättningar för en rik markflora

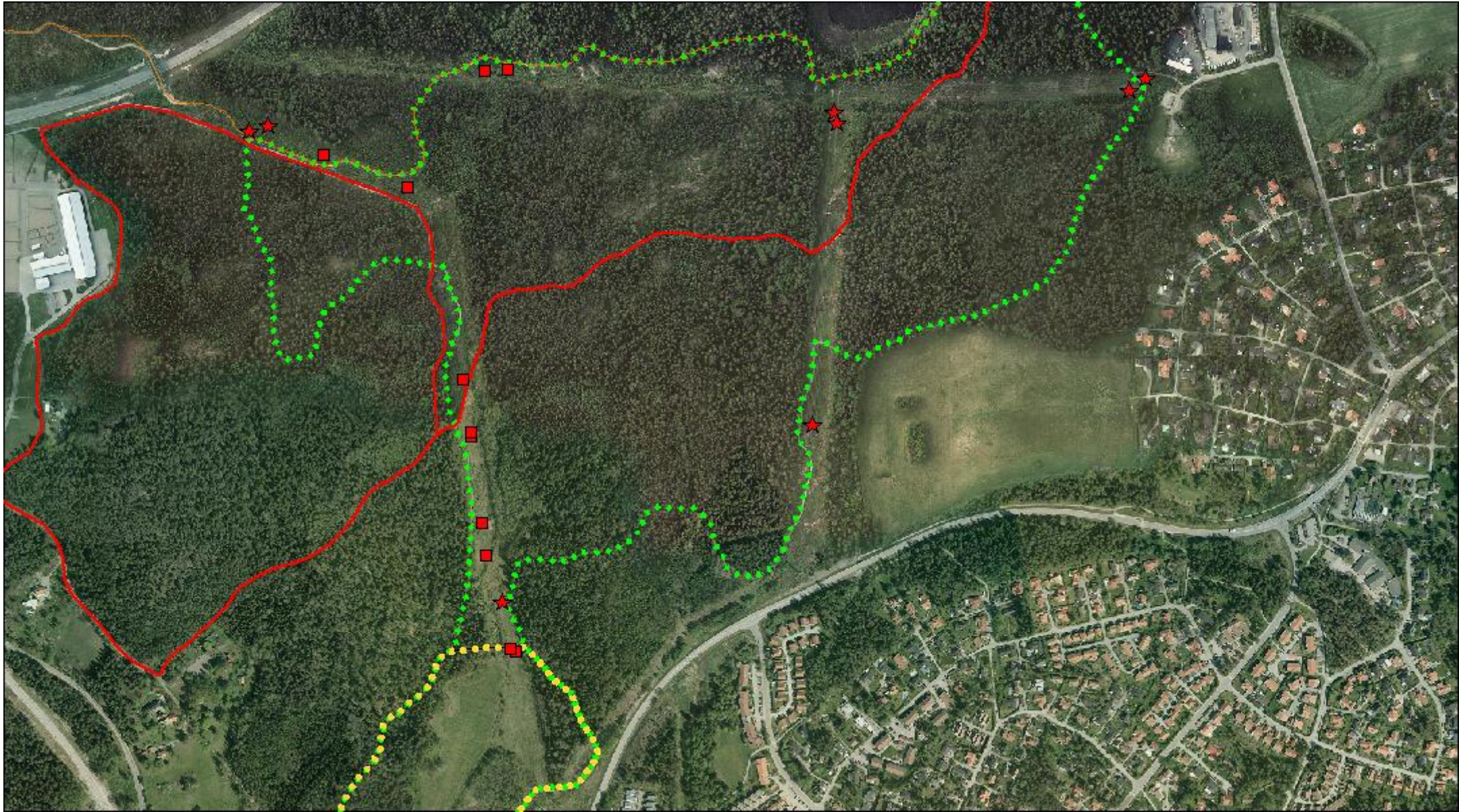
Delsyften:

- Friluftsliv: God framkomlighet och upplevelsevärden ökar
- Kulturmiljö: Kulturhistoriska lämningar synliggörs och blir mer tillgängliga

Skapa "busklandskap" 2015-2018

- Slyröjning och bortforsling av grövre ris (höst 2015)
- 23 planterade buskgrupper (maj 2016)
 - hassel, fläder, hagtorn, slån, getapel, olvon m.fl.
 - 25 buskplantor i varje grupp
- Kärlväxtinventering (sommar 2016)
- Slyröjning 4 år i rad: 2015-2018 (aug-sep)
 - pris/hektar (17 ha)
- Förnyat avtal med Vattenfall AB (2019)
- Uppföljande kärlväxtinventering om 5-6 år

Planterade buskgrupper – 23 stycken



Planterade buskgrupper



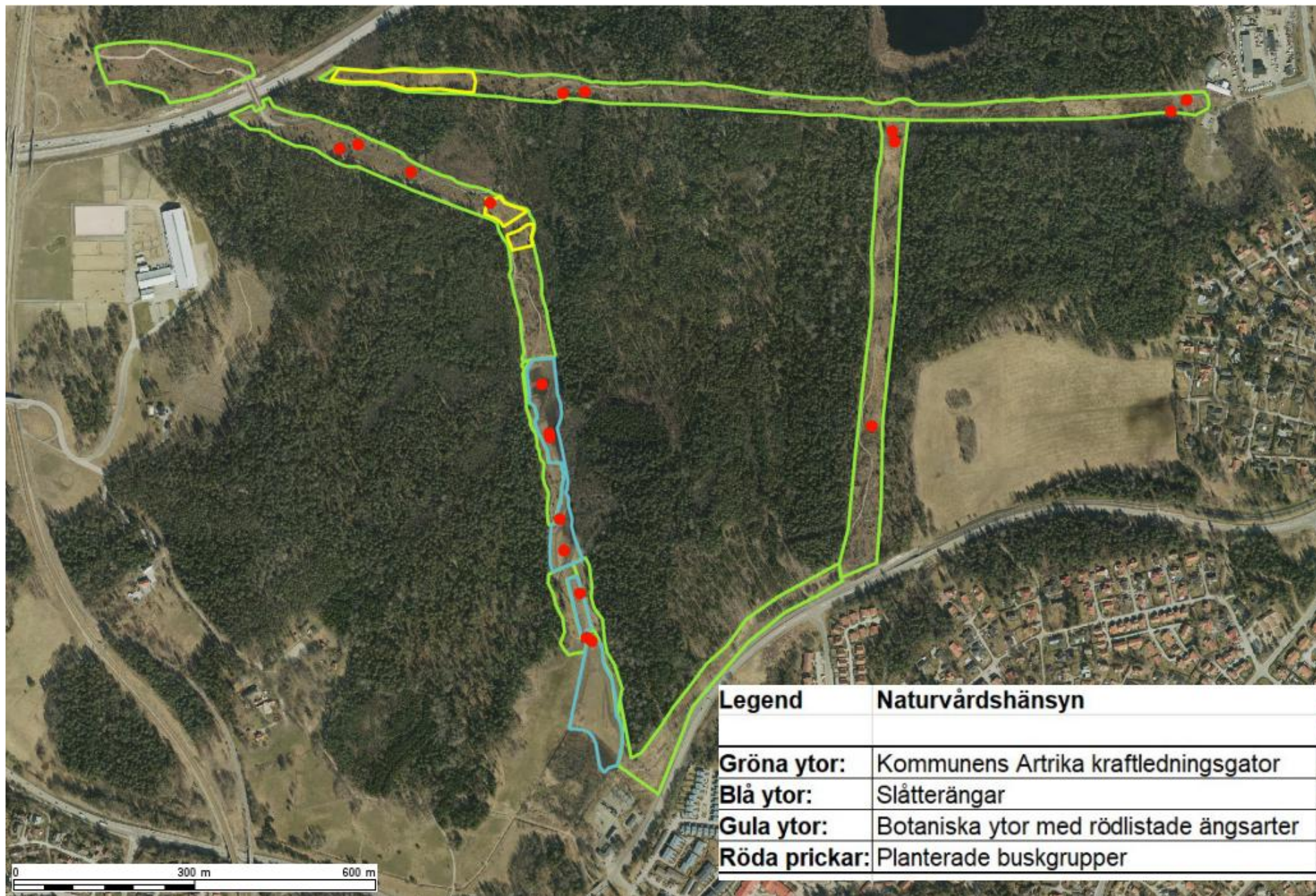
23 planterade grupper

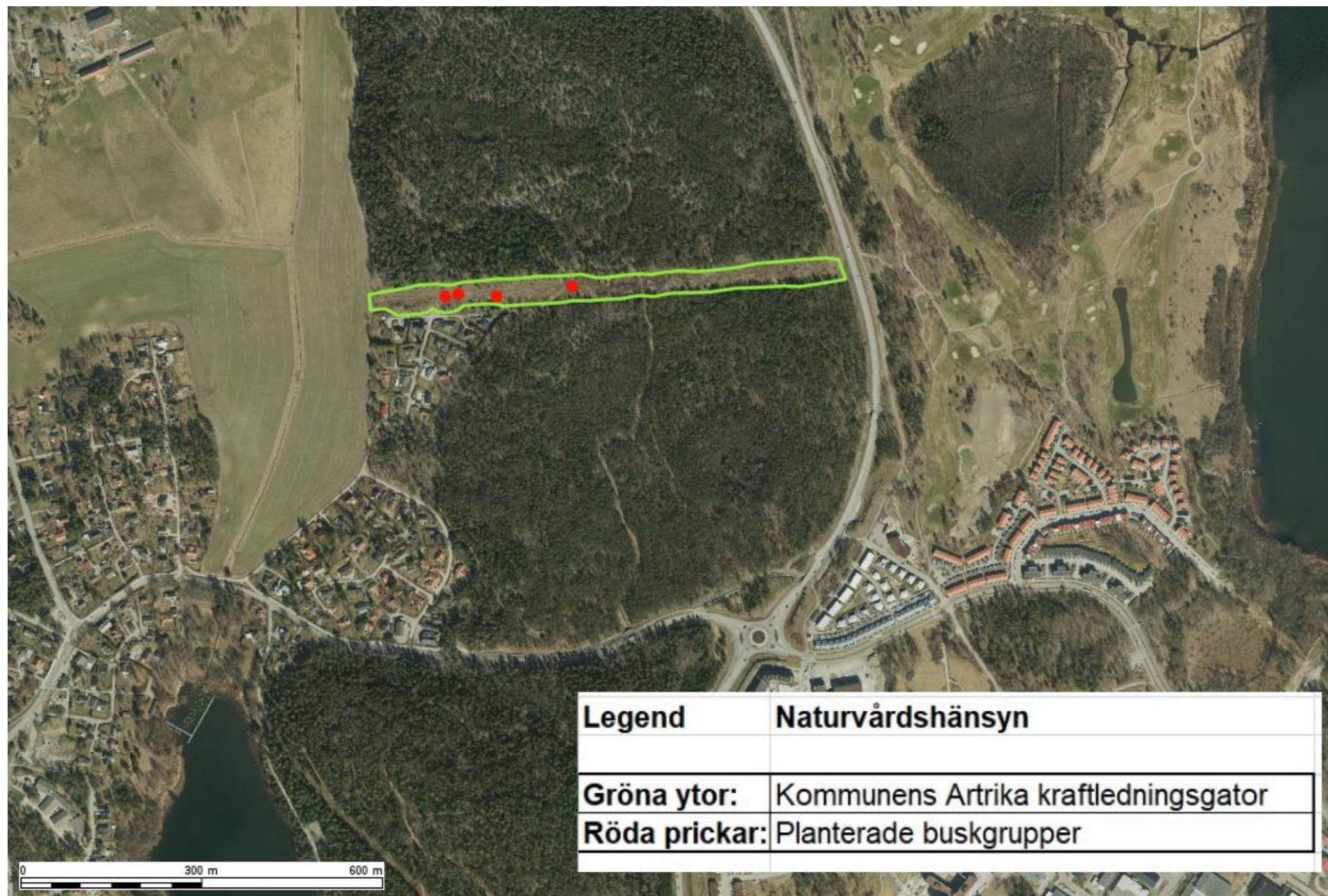
Art	Typ	Latinsk namn	Kvalitet	Antal/grupp	Ant totalt
Hassel	BT	Corylus avellana	Busk co 3,5 l	5	25
Hägg	BT	Prunus padus	Busk 3,5 l	2	10
Stenros	B	Rosa canina	Häck 50-80	14	70
Fläder	BT	Sambucus nigra	Häck 50-80	4	20

Art	Typ	Latinsk namn	Kvalitet	Antal/grupp	Ant totalt
Hagtorn	BT	Crataegus monogyna	Häck 50-80	7	35
Körsbär	BT	Prunus avium	Busk co 3,5 l	3	15
Slån	B	Prunus spinosa	Häck 50-80	10	50
Getapel	B	Rhamnus cathartica	Häck 50-80-80	5	25

Art	Typ	Latinsk namn	Kvalitet	Antal/grupp	Ant totalt
En	B	Juniperus communis 'Meyer'	Busk co, kl 50-60	5	25
Vildapel	BT	Malus sylvestris	Busk co 3,5 l	5	25
Kanelros	B	Rosa majalis	Häck 50-80	10	50
Olvon	B	Viburnum opulus	Häck 50-80	5	25



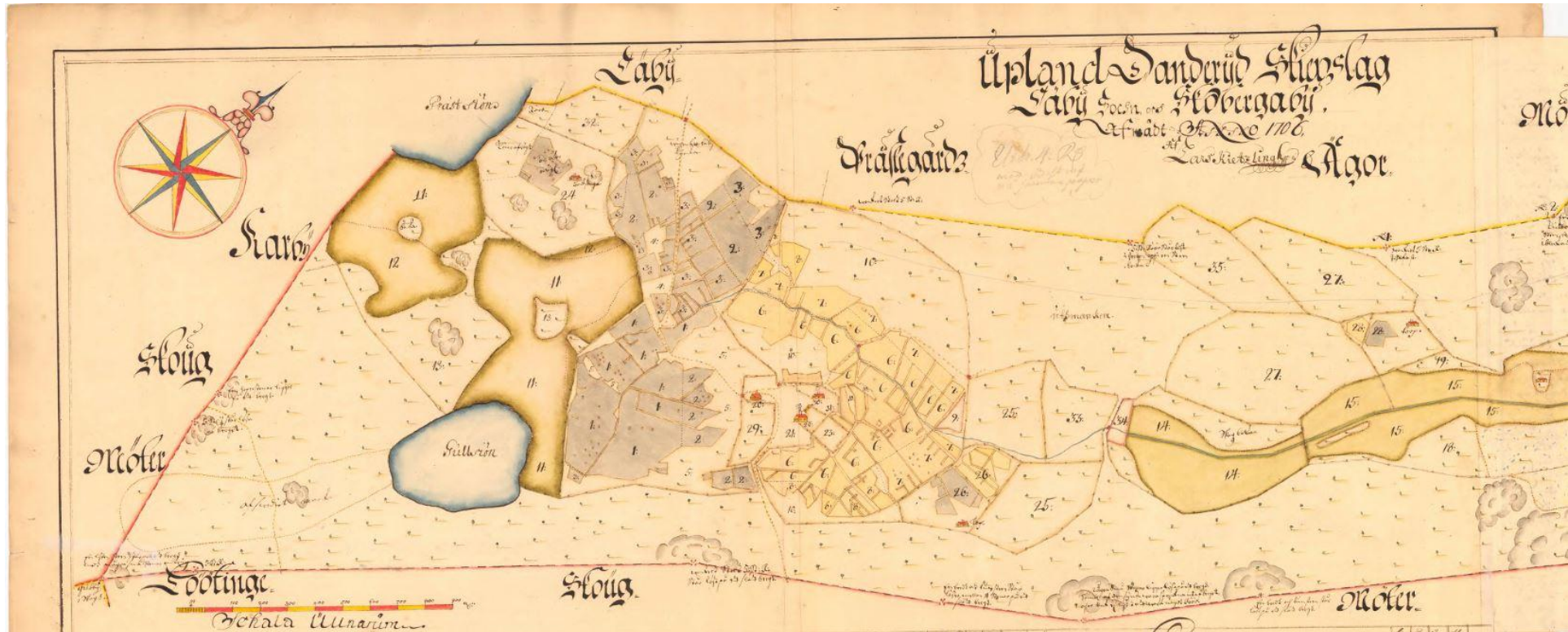




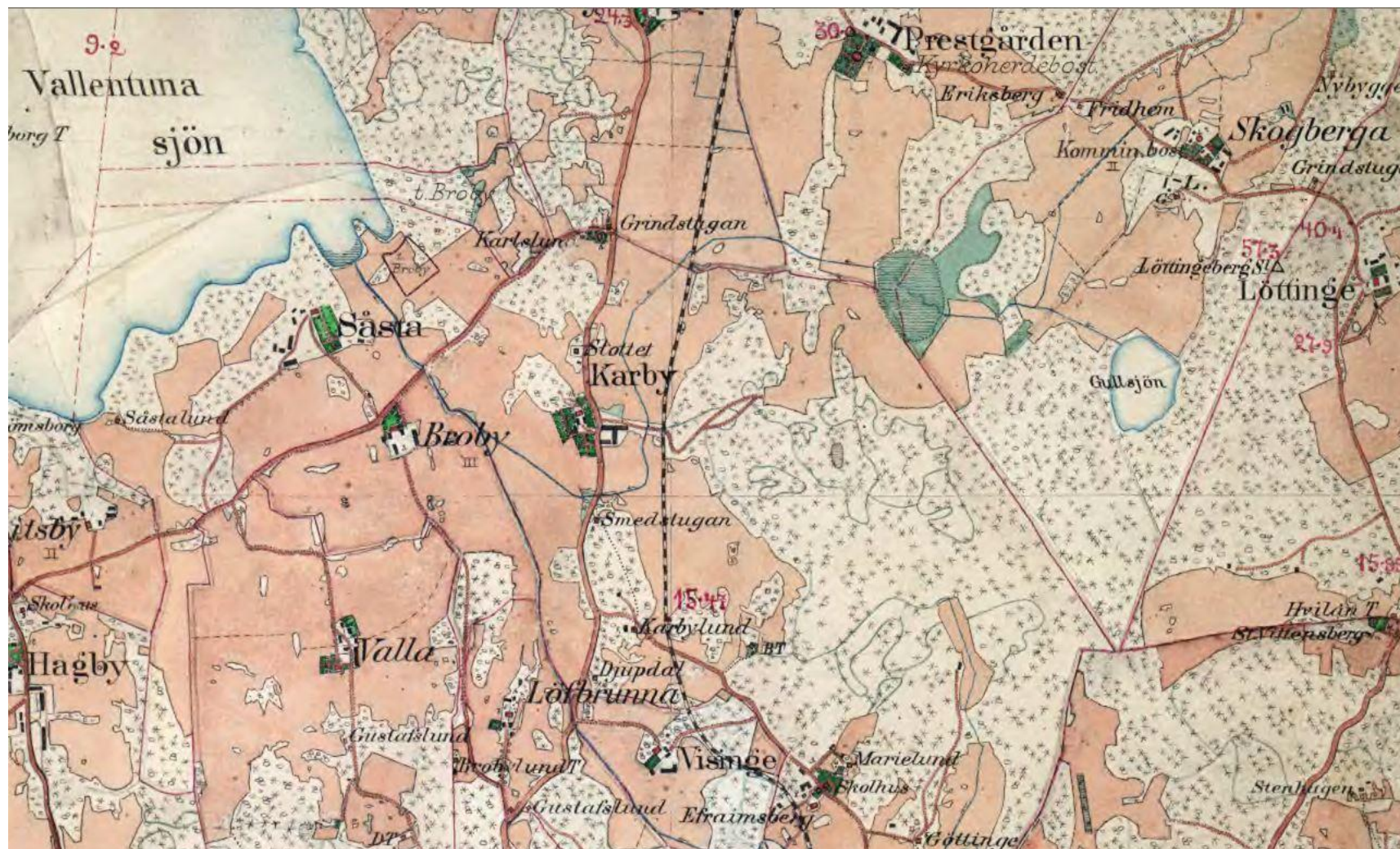
Funktion

- Multifunktionella ytor
- Spridningslänkar
- Biologisk mångfald





1706



1901-1906

1952

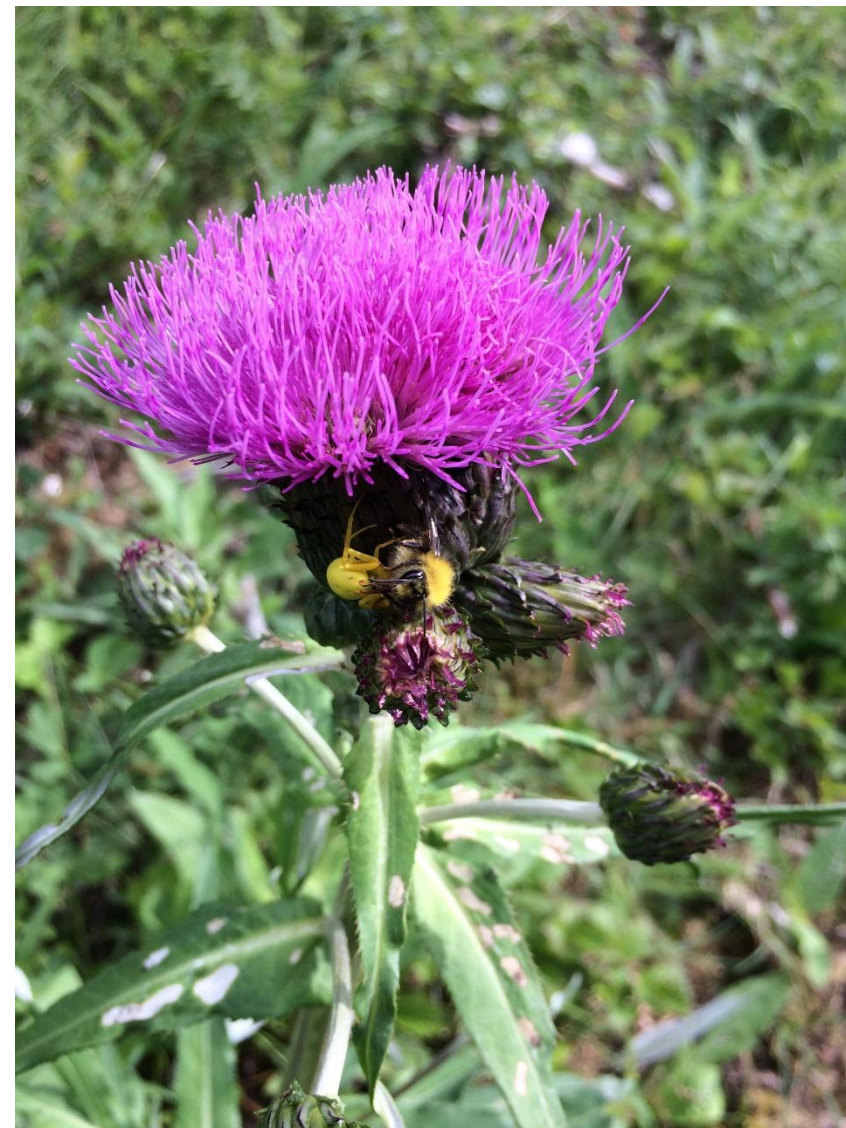
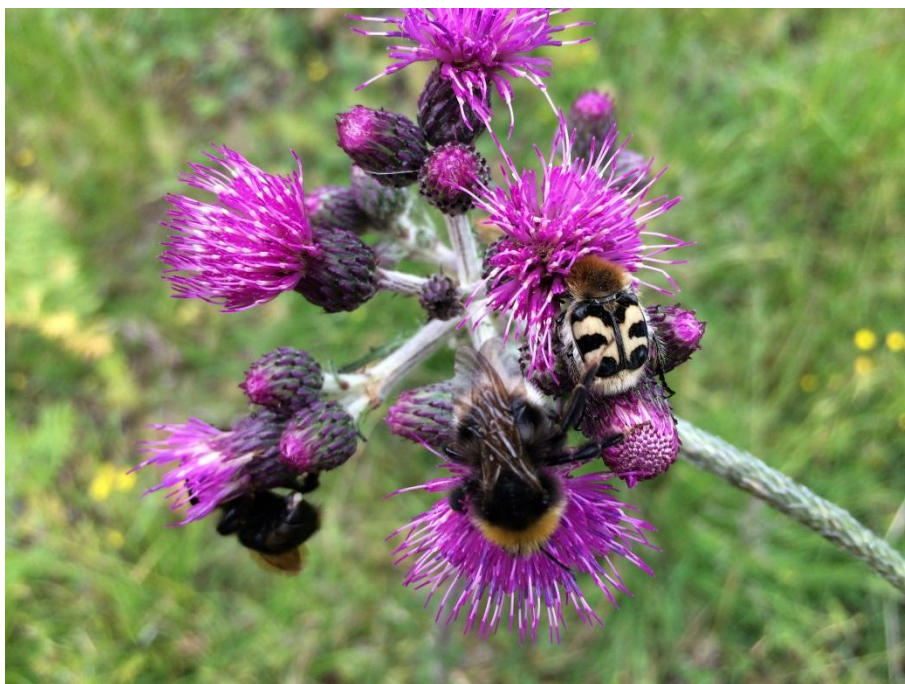
Hur gynnar vi biologisk mångfald?





Skillnad mellan åren 2025 och 2006









Gräsröjning runt planterade buskar (juni 2017)

Återställning av slåtteräng







Återställning av ängskant 22 nov. 2017



Restaurering av öppen odlingsmark 2018









Stubbfräsning med traktor 2018





Utforsling med häst 2018





Breddning och återväxt – för kommande högspänningsledningar



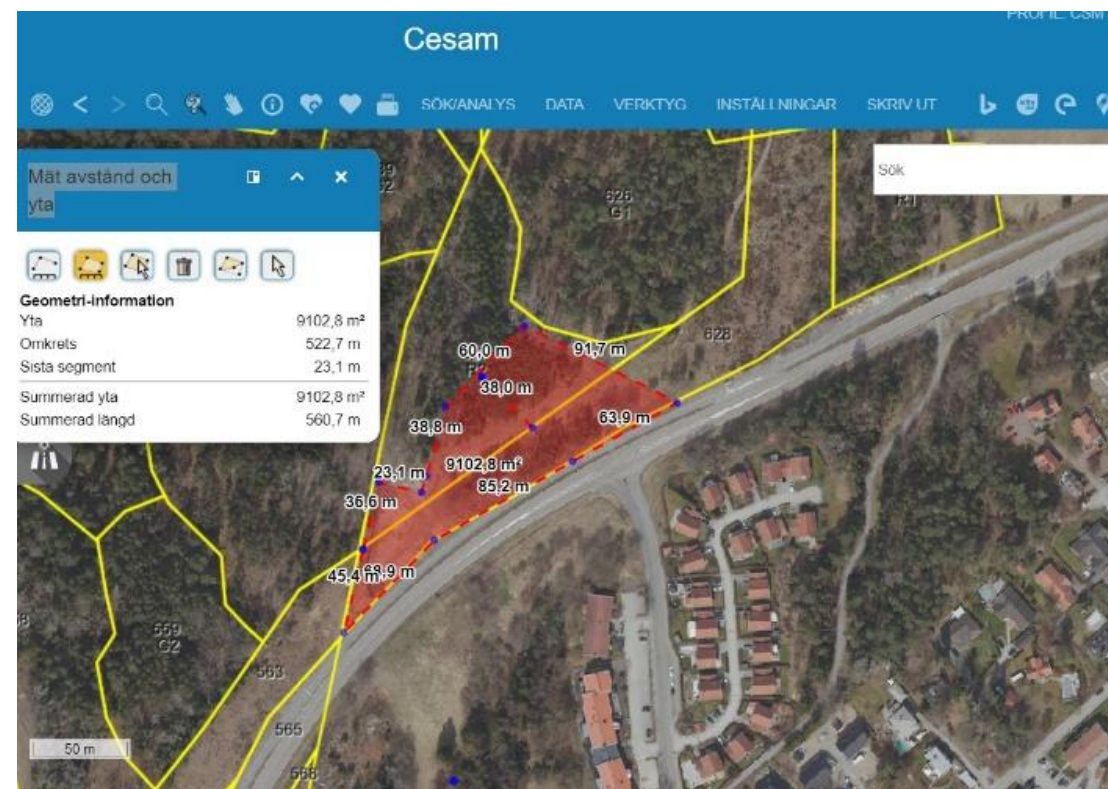
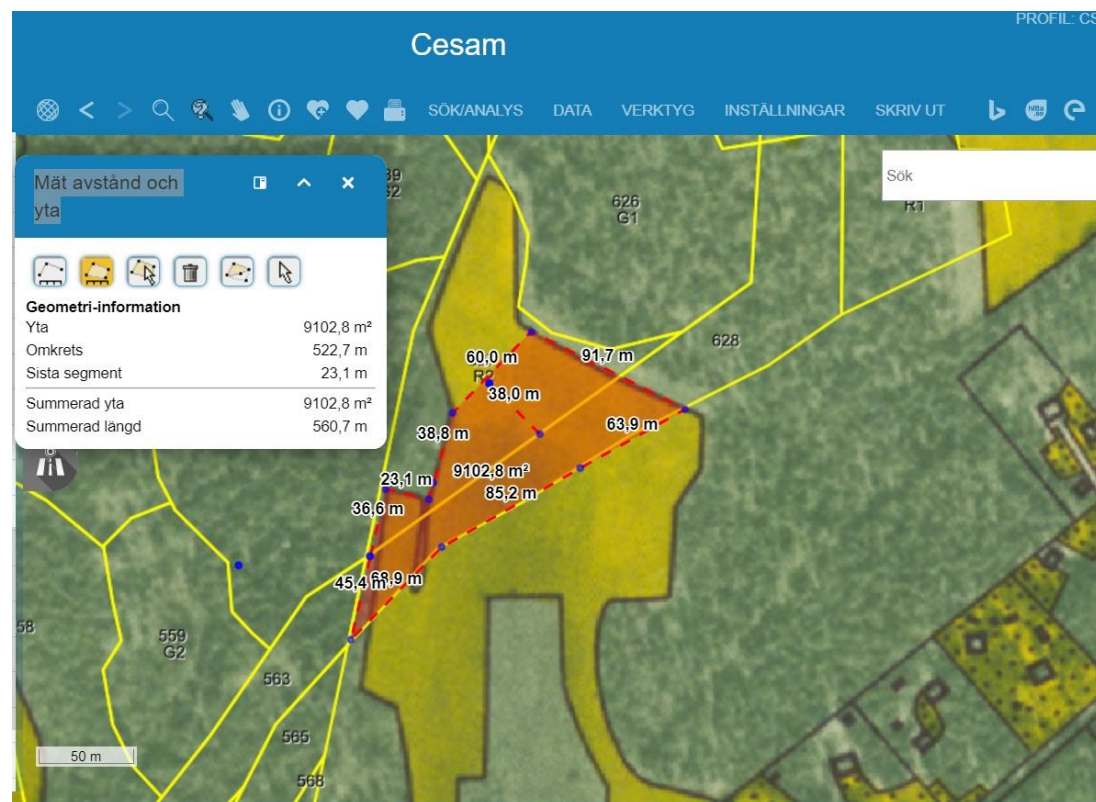
Breddning - Total areal skog som ska avverkas*

*(inkl. högvuxna kanträd)

Yta nr.	Ytans längd (m)	Areal (ha)
1	102	0,38
2	719	2,64
3	470	1,68
4	461	1,59
5	706	2,83
6	439	1,97
7	777	2,30
Summa:	3674	13,39

Kompensationsåtgärder för breddade kraftledningar

Nr GODKÄNDA - Kompensationsåtgärder		Kompensation för	Areal (ha)
1	Restaurering av äng - Stubbfräsning efter skogsavverkning	Avverkade naturvärden	0,8
2	Anlägga blommande skogsbryn - Plantera skogsbryn i anslutning till äng	Avverkade naturvärden	0,2
3	NY Grön entré "Gullsjöskogen" Karby 2:1 - Anlägga grusad parkering + Uppsättning av infoskylt	Avverkad friluftsskog	



Restaurering av äng - stubbfräsning

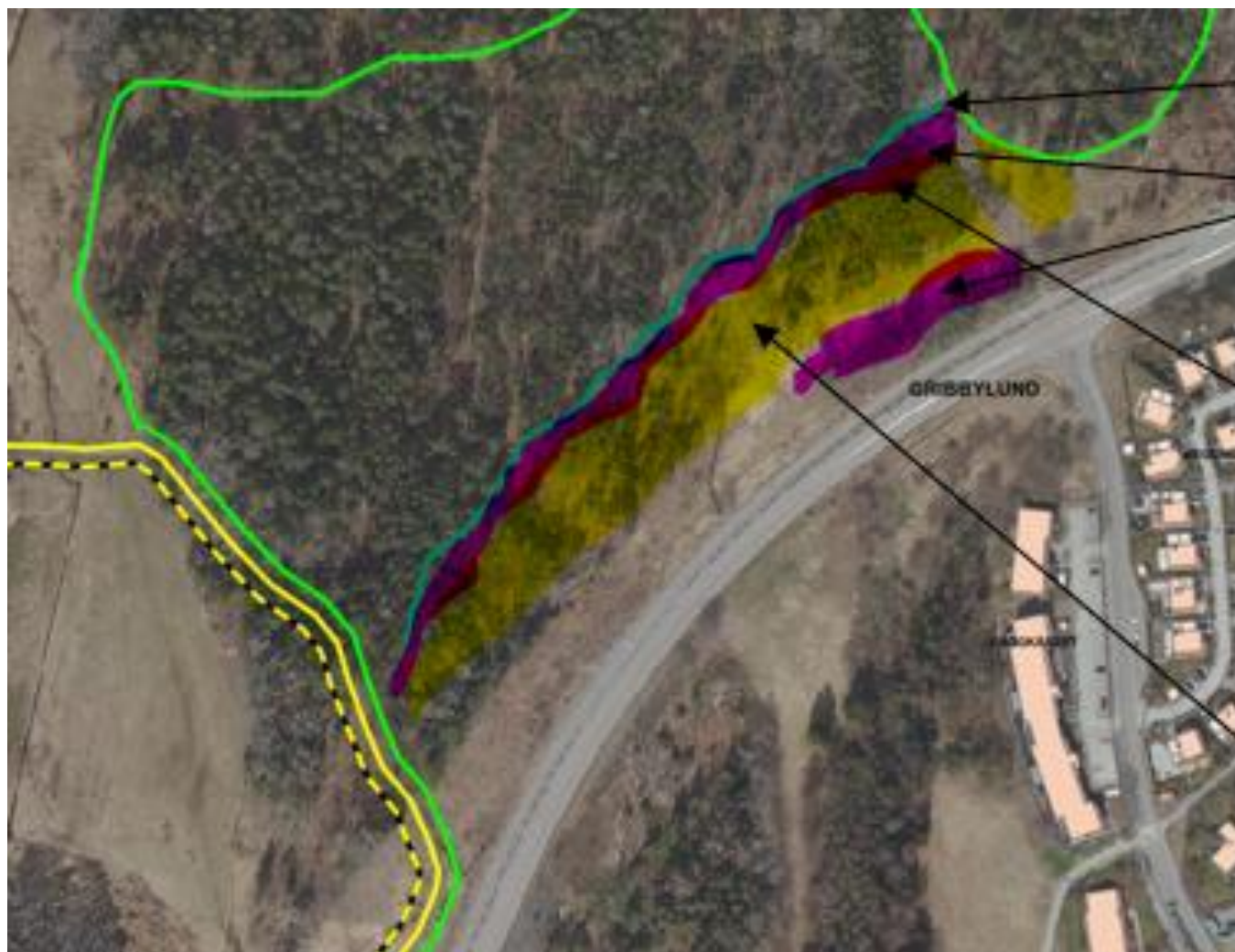
- Ny grön entré –
”Gullsjöskogen”
- Stubbfräsning –
återskapa slåtteräng



Restaurering av äng - stubbfräsning



Plantering av blommande buskbryn – Nov. 2025



Ny linje mot skogen ¶

Gallra skogsbrynet. Ej rak linje, följ växligheten. ¶

Plantera buskar i det nya skogsbrynet. Bredden beroende på linjen in mot skogen och mjuk linje mot nya ängen. ¶

Ängsyta. Ska stubbfräsas och restaureras. Mål: Ska slåas med slätter med häst. ¶

Skapa en "risorm" – inför plantering av buskar



Plantering av barrotade buskplantor

- Hassel
- Hagtorn
- Skogstry
- Olvon
- Äkta fläder
- Slån
- Måbär
- Nyponros





Plantering – november 2025



Framtida utveckling

- Röja fram buskrika skogsbryn – engångsåtgärd
- Skapa mål för mängden död ved
 - X antal högstubbar per delsträcka
 - X antal liggande grova stockar per delsträcka
 - X antal biholkar i död ved per delsträcka
- Skapa olika skötselytor för olika naturtyper
 - Slåtter
 - Slyröjning inklusive örnbräken
- Låta delar av ledningsgatorna växa igen med skog