

IALE
Göteborg
15-16 september
2015



2

Artrika järnvägsmiljöer



Marie Johnsson

2 2015-09-18



3

Stor artdiversitet och många rödlistade arter

- Totalinventeringar av 250 objekt
 - Kärlväxter
 - Skalbaggar
 - Gaddsteklar
 - Halvvingar
 - fjärilar
- visar att järnvägsmiljön hyser hög biologisk mångfald och många rödlistade arter
 - Över 2400 olika arter var av ca 100 stycken är rödlistade
 - både längs linjen och på trafikplatser (stationer)



3 2015-09-18



4

Fördelningen mellan olika grupper

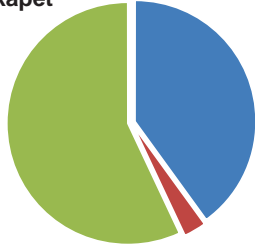


4 2015-09-18



En stor andel är järnvägsanknutna

Ej järnvägsanknutna
1425 st
Lika vanliga i
järnvägsmiljöer som
i övriga landskapet



Järnvägsanknutna
1000 st
Arter vanliga i
järnvägsmiljön
men ovanliga i
övriga landskapet
på torra marker

Järnvägsberoende
75 st
Förekommer i stort
sätt bara inom
järnvägsmiljön



6 knyttingsäckmal



Hela ekosystem rymms inom stationen



randbyxbi

8 Inventeringsmetod-Stationer

- Habitat
 - Getväppling/blåklocka tillsammans med öppen sand
- Geologiska förutsättningar
 - Kalk
 - Solbelysta kalkklippor
- Strukturer
 - Ruderatmark, öppen sand, vittrade perronger
- Arter
 - sällsynta, rödlistade



9
Klassificering enligt sis-standarden för naturvärdesinventering



Högt naturvärde

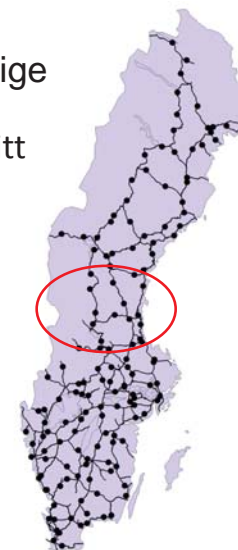


Påtagligt naturvärde

Övergripande inventering

Inventerat i Sverige

Delar av region mitt



11
Stort restaureringsbehov



Hagström 1901



Hagström 2011

Restaurering



Rotryckning



Ytskrapning



bibädd

Skötsel



slätter

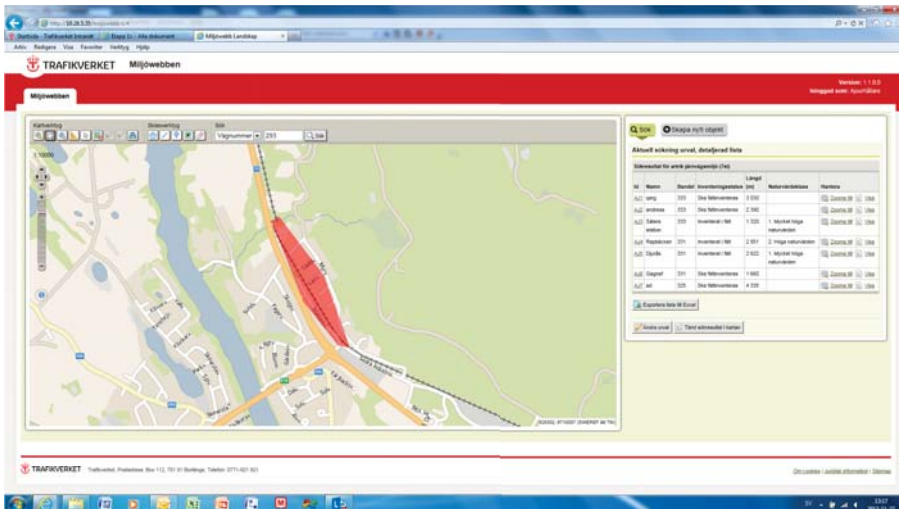


Invasiva arter



- 12 000 km järnväg
- 1 400 nya och gamla järnvägsstationer
- Uppskattningsvis mer än 5000 ha gräsmarker

Registrerar alla områden i ett IT-system



tack

