

# How to link data? A Swedish case study

Lars Hägg  
Senior Business Architekt

L A N T M Ä T E R I E T



# Strandskyddsdelegationen

- A commission of inquiry on how to combine preservation and exploitation in areas close to water
- A delegation with attendants from local-, regional- and central authorities and main stakeholders
- A three year mission to achieve
  - A better understanding and acceptance of the regulation
  - A better use of areas close to water
  - A common way of accessing the information



# Background

The starting point:

- Low acceptance for legislation
- Unclear interpretation of the law
- Low pace of development in countryside areas
- A lack of coherent information layer

Stakeholders:

- 290 local authorities
- 21 regional authorities
- 8 governmental authorities
- Numerous stakeholder organizations



# Work Group Open Data

Create a pilot application

- Use an existing application
- Identify normal water level
- Find authority information
- Use web link to access other authorities information

# The survey

## We found:

- An existing application developed in an EU project called RIGES



# Existing application

**E-tjänster** Mina sidor Statistik Om Hjälp **Logga in**

## Strandskydd - ansökan om dispens

Denna e-tjänst kräver inloggning.

Vid hav, sjöar och vattendrag råder generellt strandskydd enligt 7 kapitlet § 3 i miljöbalken. Strandskyddet omfattar även små bäckar, småvatten och anlagda vatten. Det generella strandskyddet omfattar land- och vattenområden intill 100 meter från strandlinjen, det vill säga inte bara på land utan även ute i vattnet. Längs delar av länets kust har strandskyddet utvidgats till 200 meter.

Vissa åtgärder är förbjudna inom strandskyddsområden, som till exempel att anlägga, gräva eller bygga något. Att anlägga, gräva eller bygga något eller på annat sätt påverka strandskyddsområdet kräver dispens. I många fall behöver du även söka bygglov för att få genomföra åtgärden.

För att få dispens krävs särskilda skäl samt att åtgärden inte strider mot strandskyddets syften.

[Läs mer om strandskydd här](#)

Du kommer gå igenom följande steg:

- 1 Var och vad
- 2 Kontaktuppgifter
- 3 Förhandsgranska
- 4 Signera och skicka in

## Transformatorstation - ansökan om bygglov

Denna e-tjänst kräver inloggning.

Transformatorstationer kan vara små lokala nätstationer men även större anläggningar som används av fabriker eller hela städer. Transformatorstationer är alltid bygglovspliktiga oavsett storlek. Denna e-tjänst är främst anpassad för ansökningar som rör små nätstationer.

Du kommer gå igenom följande steg:

- 1 Placering
- 2 Närhet till vatten
- 3 Bifoga handlingar
- 4 Kontrollplan

**Följande behövs för e-tjänsten**

- ✓ e-legitimation

**Starta e-tjänsten**

# The survey

## We found:

- An existing application developed in a EU project called RIGES
- A national viewing service in the regional authorities Web system







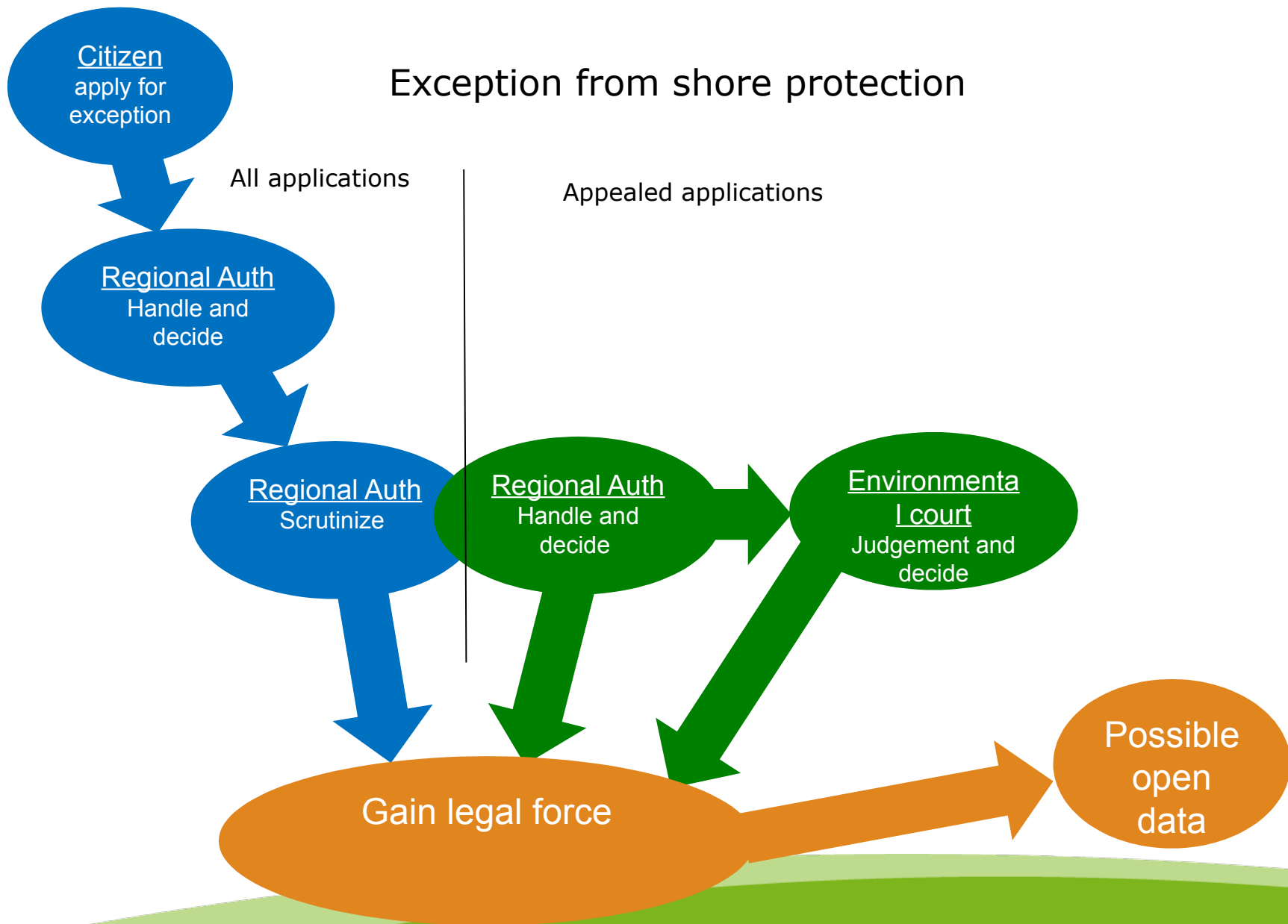
# The survey

## We found:

- An existing application developed in a EU project called RIGES
- A national viewing service in the regional authorities Web system
- A permit process in an other project



# Exception from shore protection



# The survey

## We found:

- Existing application developed in a EU project called RIGES
- Viewing service found in the regional authorities Web system
- The permit process found in an other project
- Open data



# Open Data



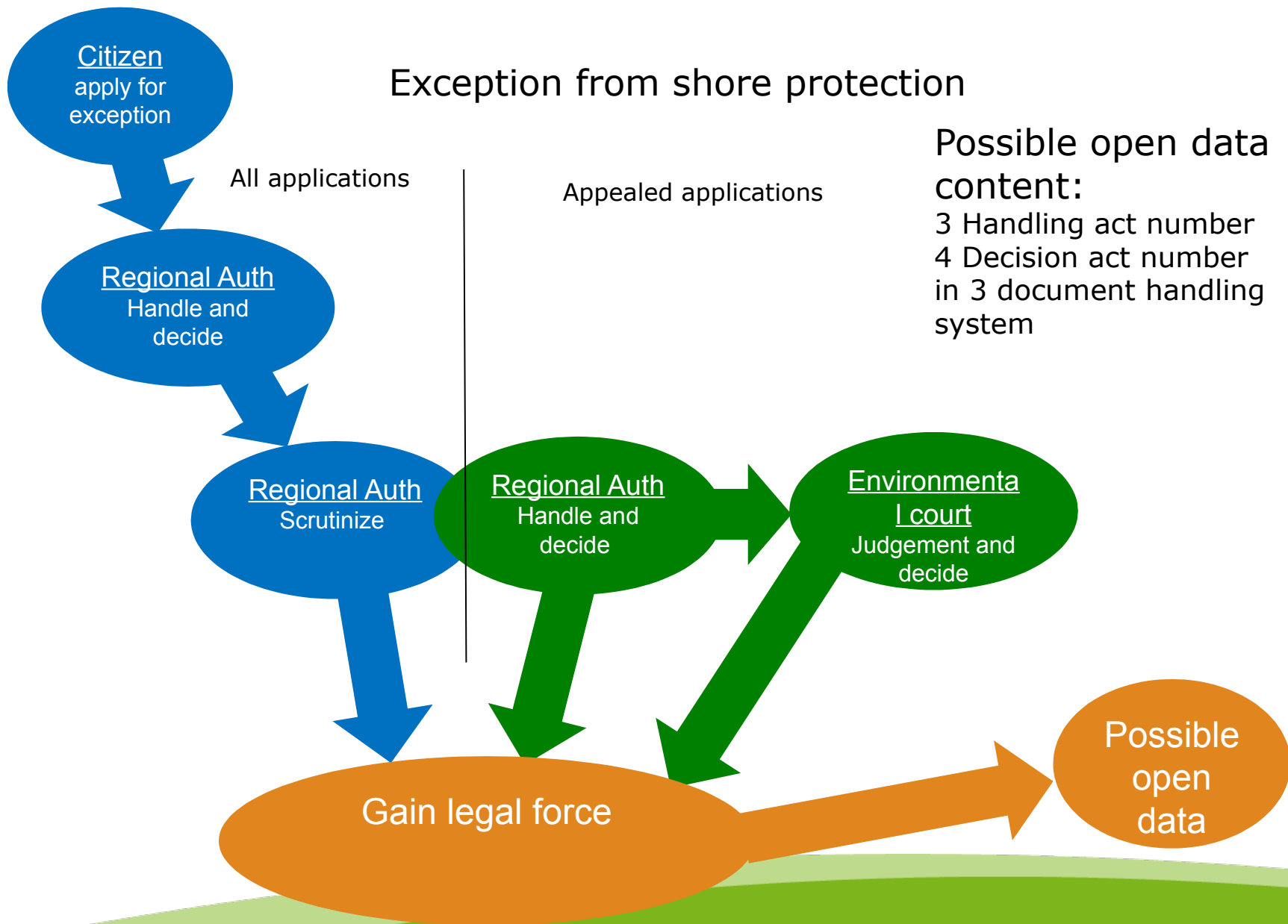
# The survey

## We found:

- Existing application
- Viewing service
- The permit process
- Open data
- A result of the application process?



# Exception from shore protection



# The solution

**Sökresultat**

- Fastigheter  
SUNDSVALL TUNA-BERGE 1:34
- Fornlämningar  
10250500640001

**Egenskaper**

Namn	Värde
BENAMNING	Tuna 64:1
GEOMETRI_ID	0
GTYPE	1
OBJEKT_ID	10250500640001
URL	<a href="#">Länk</a>

**Lager**

- Potentiellt förorenade områden
- Naturminnen
- Fornlämningar
- Fastighetsgränser
- LIS-Områden
- DEMO Strandskydd
- Demo Beslut Strandskyddsdispens

**Sök**

Fastighet  
Namn

Karta SKarta Foto

Pilot strandskyddsdelegationen.Datat är tillrättatlagt för visningen. Kartan har ingen rättsverkan du kan alltså INTE se exakta gränser i denna karttjänst ©Lantmäteriet Geodatasamverkan



# Current state

- The Swedish Data Protection Authority
- The real property register act
- A new taskforce is going to be set up



# Remaining problem

- How to keep track of acts in a complex system?
- How to put up a secure access in a multiuser, multi architectural, multi authority system when you don't have open data?



# Questions?

# Thanks.

Lars.hagg@lm.se

