

Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
- Att komma igång med byggnad
- Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
- Summering och vägen framåt

Paus – åter 10:05



Webbinarium

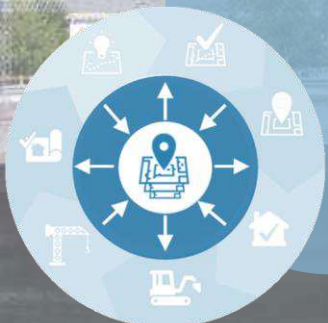
Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
- Att komma igång med byggnad
- Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
- Summering och vägen framåt

Paus – åter 10:05



Webbinarium

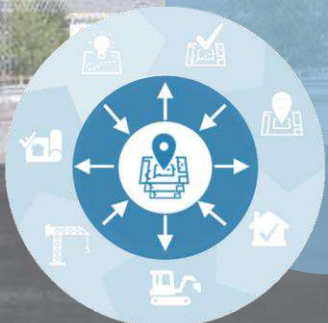
Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

Malin Klintborg, Lantmäteriet

Paus – åter 10:05



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

Nationell specifikation för byggnad



LANTMÄTERIET

Paus – åter 10:05



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

Ulrika Roos, Lantmäteriet

Paus – åter 10:05





NATIONELL SPECIFIKATION BYGGNAD

Webbinarium Byggnad 2023-11-09

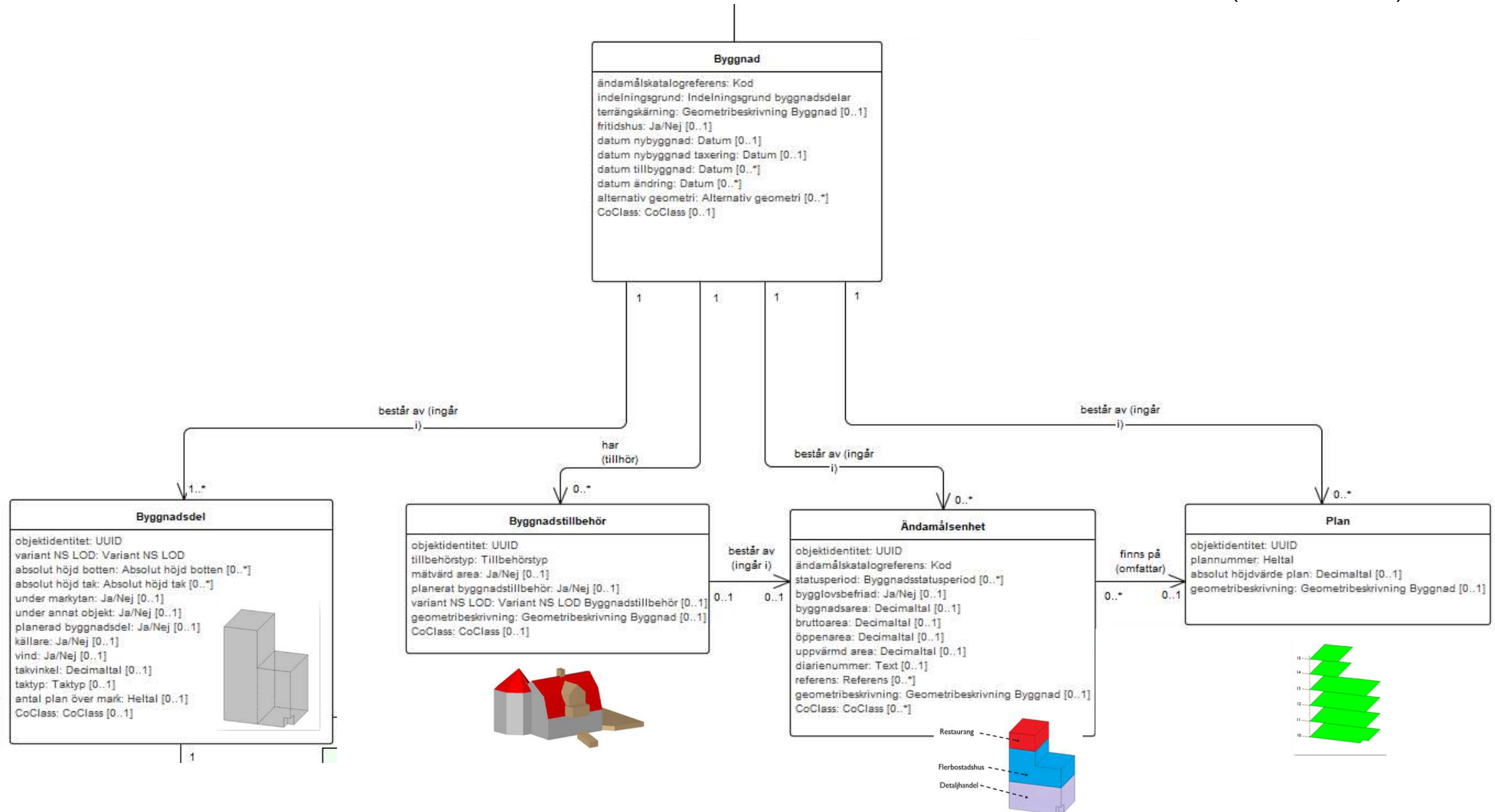
UPPDRAGET

- Identifiera byggnadsinformation på nationell nivå som kan lagras och tillhandahållas som en sammanhängande informationsmängd.
 - Där byggnadens geometrier tillsammans med attribut ger en heltäckande bild av informationen.
- Ta fram en specifikation som anger struktur, innehåll och krav.
- Möjliggöra att datamängden kan skapas och användas effektivt och enhetligt.





INFORMATIONSLAGRINGSMODELL BYGGNAD (UTDRAG UR)



DOKUMENTATION

<https://www.lantmateriet.se/sv/nationella-geodataplattformen/datamangder/byggnad/#anchor-1>

[Nationell dataproduktspecifikation Byggnad \(pdf, nytt fönster\)](#)

Beskriver för konsumenten vilken information de får tillgång till via den nationella geodataplattformen.

[Nationell informationsspecifikation Byggnad \(pdf, nytt fönster\)](#)

Beskriver informationsbehovet/informationsinnehållet och finns i en testversion och kan börja testas för att säkerställa att den kan användas i praktiken. Den ska ännu inte tolkas som korrekt, men däremot att den är fullständig. Specifikationen kommer att förändras under teståret 2022.

[Specifikation för leverans till Nationella geodataplattformen \(pdf, nytt fönster\)](#)

Beskriver för producenten hur de tekniskt tillgängliggör sin information på den nationella geodataplattformen.

[Specifikation för att söka och hämta referensdata v. 1.3](#)

Beskriver för konsumenten hur de tekniskt hittar informationen på den nationella geodataplattformen.

Modeller

[Informationsmodeller och begreppsmodeller \(nytt fönster\)](#)

Beskriver informationslagringsmodell, informationsutbytesmodeller, resursmodeller samt begreppsmodell.

Vägledning

[Vägledning Byggnad \(pdf, nytt fönster\)](#)

Kan användas som stöd för tolkningen av informationsspecifikationen.

[Mättningsanvisningar NS Byggnad \(pdf, nytt fönster\)](#)

Beskriver geometrihanteringen för byggnad. Ett komplement till informationsspecifikationen och vägledningen för Byggnad.

[Ändamålskatalog Byggnad \(nytt fönster\)](#)

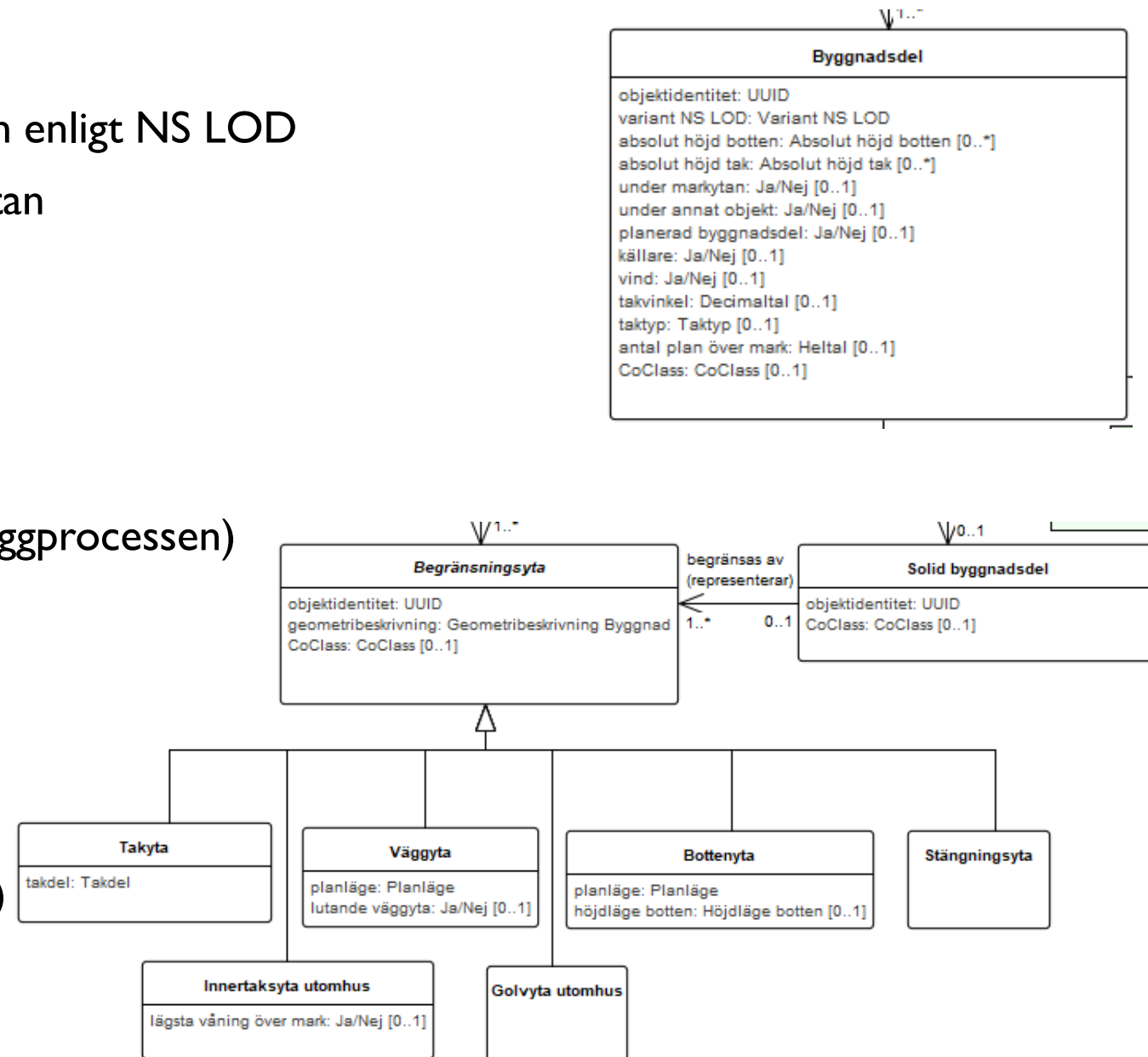
INFORMATIONSSINNEHÅLL - BYGGNAD

- **Objektidentitet**
- Objektversion
- **Version giltig från**, Version giltig till
- **Ändamålskatalogreferens**
 - Referens till Boverkets Ändamålskatalog (avser huvudsaklig användning).
- **Indelningsgrund** för byggnadens indelning i byggnadsdelar (höjd, ingen, okänd)
- Terrängskärning
- Om byggnaden är ett fritidshus
- Datum nybyggnad (byggnad som flyttas får nytt datum)
- Datum nybyggnad taxering (byggnad som flyttas behåller datum)
- Datum tillbyggnad
- Datum ändring
- Alternativ geometri
 - Referens till källor med alternativ redovisning av geometrin
- Klassning enligt CoClass

Byggnad
ändamålskatalogreferens: Kod
indelningsgrund: Indelningsgrund byggnadsdelar
terrängskärning: Geometribeskrivning Byggnad [0..1]
fritidshus: Ja/Nej [0..1]
datum nybyggnad: Datum [0..1]
datum nybyggnad taxering: Datum [0..1]
datum tillbyggnad: Datum [0..*]
datum ändring: Datum [0..*]
alternativ geometri: Alternativ geometri [0..*]
CoClass: CoClass [0..1]

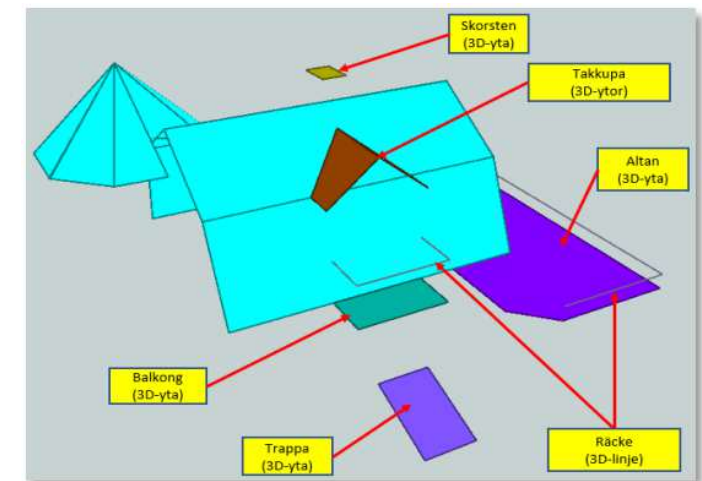
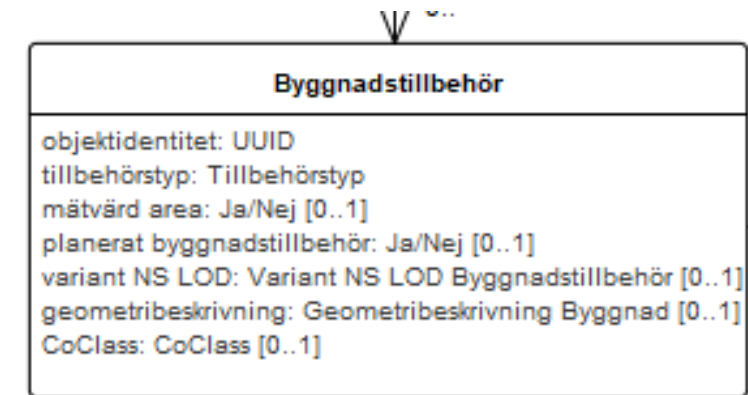
INFORMATIONSSINNEHÅLL - BYGGNADSDEL

- **Objektidentitet**
- **Variant av detaljeringsnivå** för geometrin enligt NS LOD
- Absolut höjdvärde och höjdläge för bottenytan
- Absolut höjdvärde och höjdläge för takytan
- Byggnadsdelen ligger under markytan
- Byggnadsdelen ligger under annat objekt
- Planerad byggnadsdel
(om byggnadsdelen befinner sig i lov- och byggprocessen)
- Byggnadsdelen har källare
- Byggnadsdelen har vind
- Takvinkel
- Taktyp t.ex. sadeltak, pulpettak
- Antal plan över mark (våningsplan, vindsplan)
- Klassning enligt CoClass
- **Referens** till begränsningsyta/ytor



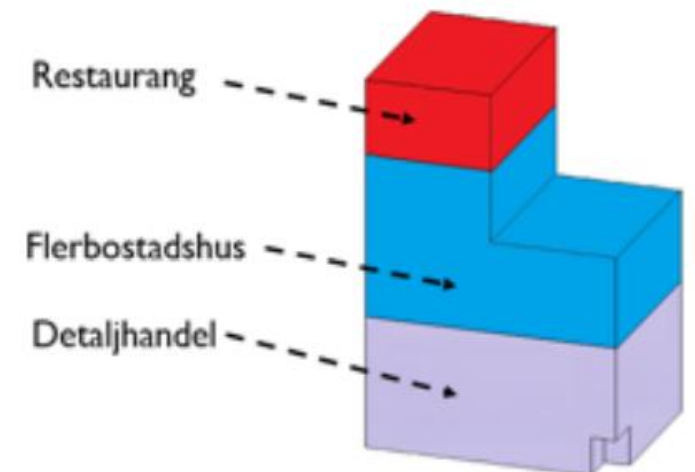
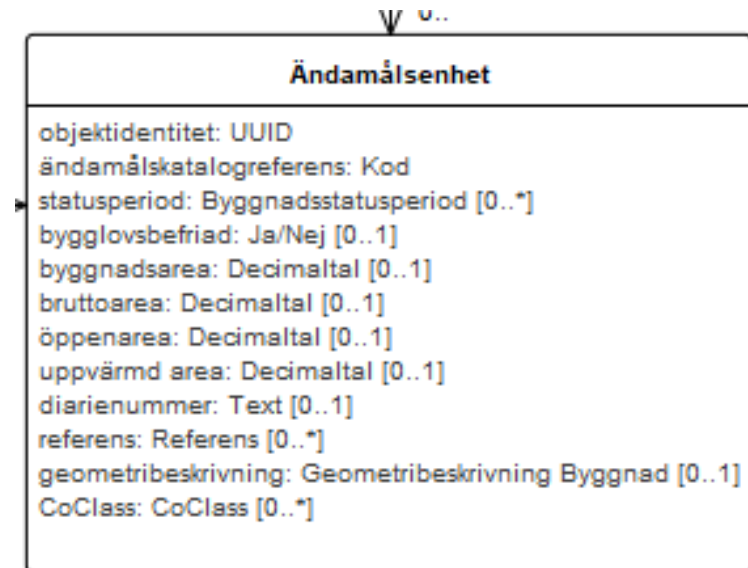
INFORMATIONSSINNEHÅLL - BYGGNADSTILLBEHÖR

- **Objektidentitet**
- **Typ av byggnadstillbehör**
(t.ex. altan, balkong, loftgång, mast/antenn, skorsten, solenergianläggning, takfönster, takkupa, trappa)
- Mätvärd area
- Planerat byggnadstillbehör
- Variant av detaljeringsnivå för geometrin
(enligt NS LOD Byggnadstillbehör)
- Geometribeskrivning - geometri
(punkt, linje, yta, multiyta, kropp) med tillhörande geometrimetadata
- Klassning enligt CoClass



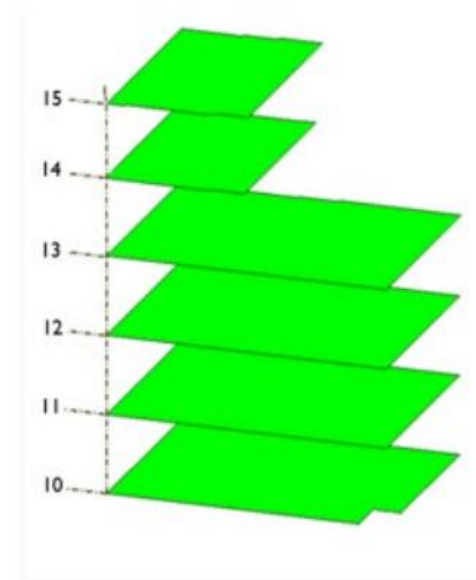
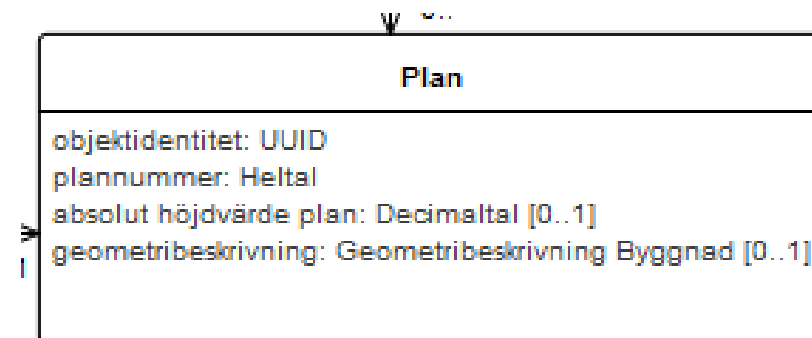
INFORMATIONSSINNEHÅLL - ÄNDAMÅLSENHET

- **Objektidentitet**
- **Ändamålskatalogreferens** - referens till Boverkets Ändamålskatalog
- Statusperiod – skede i livscykel tillsammans med från- och tilldatum
- Bygglovsbefriad
- Byggnadsarea (BYA)
- Bruttoarea (BTA)
- Öppenarea (OPA)
- Uppvärmd area
- Diarienummer för kommunens ärende
- Referens till filer i kommunens ärende
- Geometribeskrivning – geometri
 - (punkt, yta, kropp) med tillhörande geometrimetadata
- Klassning enligt CoClass



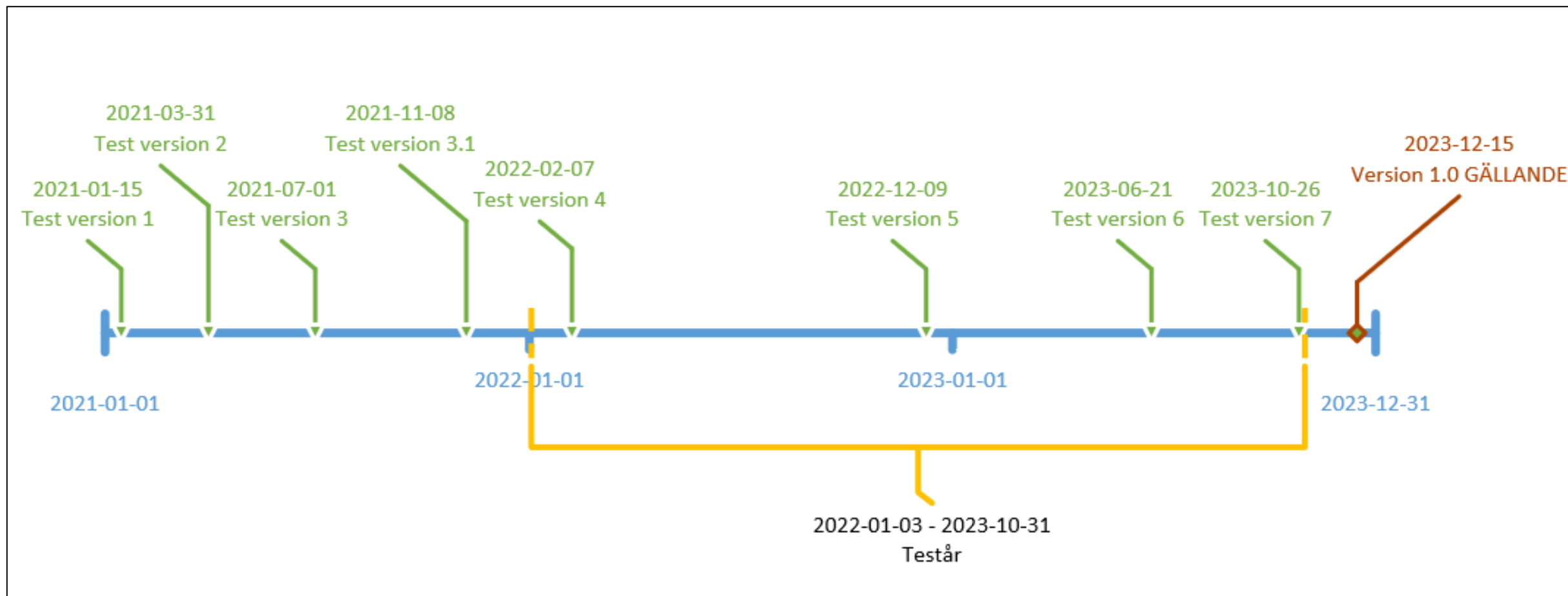
INFORMATIONSSINNEHÅLL - PLAN

- **Objektidentitet**
- **Plannummer**
- Absolut höjdvärde plan
- Geometribeskrivning – geometri
 - (yta) med tillhörande geometrimetadata

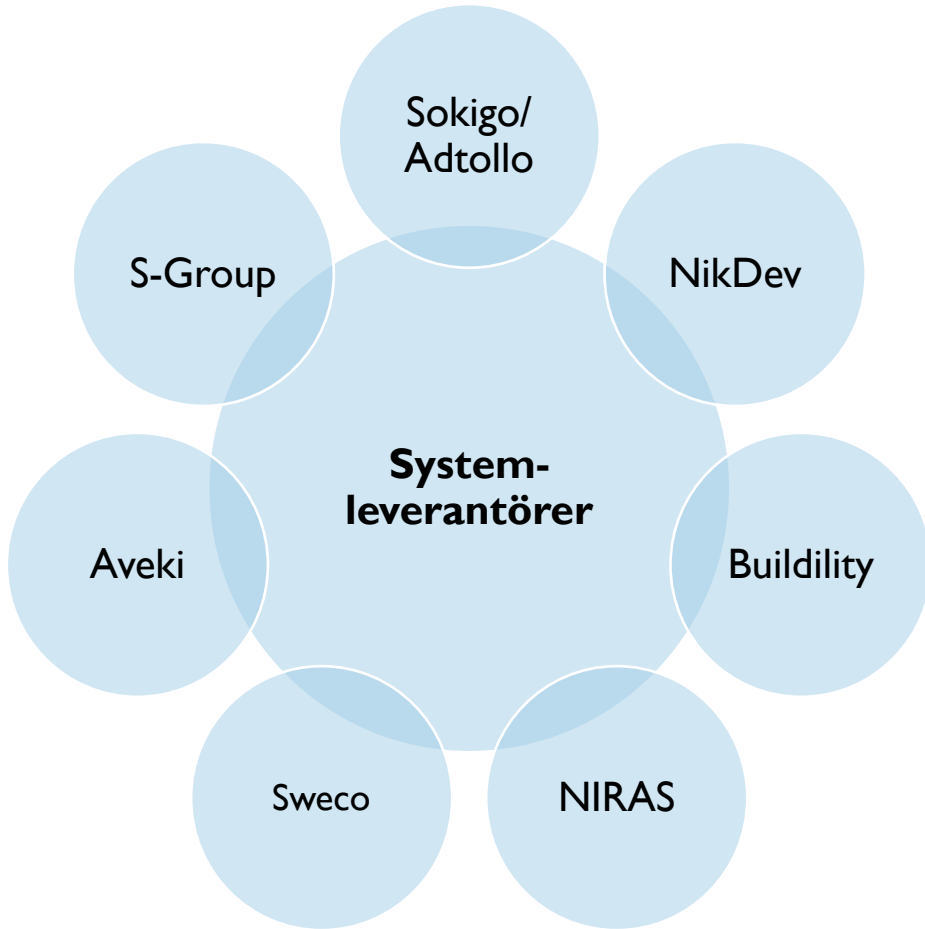


TESTER OCH TESTÅR

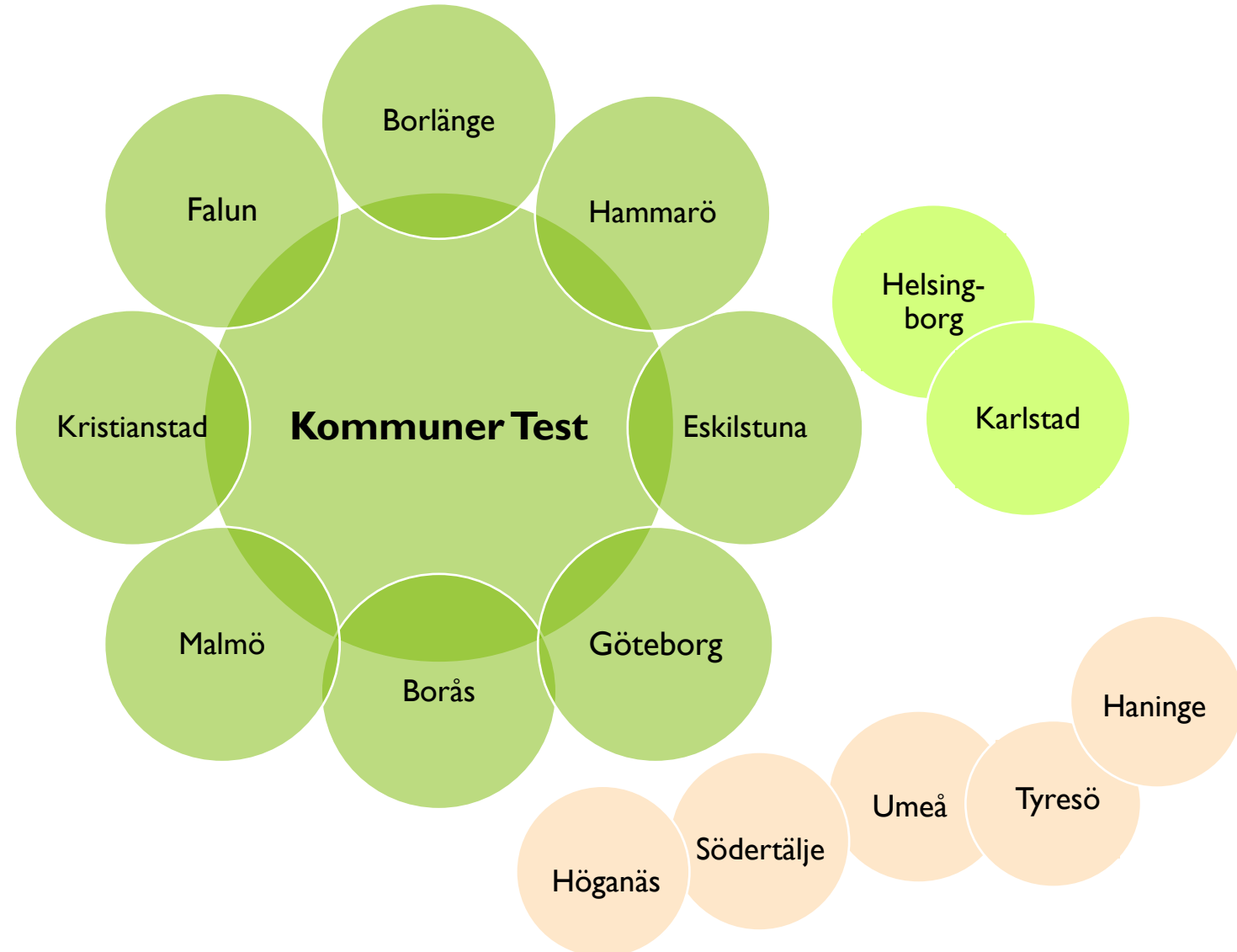
7 testversioner



SYSTEMLEVERANTÖRER



TESTKOMMUNER



TEST 7

- Senaste versionen – Test 7
 - Publicerad 2023-10-26
- Ändringar
 - Geometribeskrivning – byggnadstillhör.
 - Maximal area justerad

2023-10-26

NATIONELL INFORMATIONSSPECIFIKATION

Byggnad

Tabell 1 - Versionsuppgifter

Versionsuppgift	Värde
Version av specifikation	1.0 Test 7
Denna version	https://www.lantmateriet.se/sv/nationella-geodataplattformen/datamangder/befintliga-och-paborjade-datamangder/
Senaste version	https://www.lantmateriet.se/sv/nationella-geodataplattformen/datamangder/befintliga-och-paborjade-datamangder/
Publicerad	2023-10-26
Språk	Svenska
Datamängdens utsträckning	Sverige
Ämnesområde	Byggnader och Byggnadsanläggningar, Fastigheter och Fysisk planering, Samhälle och Kultur
Nyckelord	Byggnader
Diarienummer	LM2019/012200

I Kort om byggnad

Byggnadsinformationen omfattar byggnader med en konstruktion som begränsas av ytterväggarna. Byggnaderna kan ha ändamål på 3 hierarkiska nivåer. Nivå 1 indelas i Bostad, Samhällsfunktion, Verksamhet, Industri, Lantbruk och Övriga byggnadsverk. Samtliga byggnadsobjekt har en geometrisk beskrivning i form av en eller flera byggnadsdelar.

En byggnad definieras enligt Plan- och Bygglagen som en varaktig konstruktion som består av tak eller av tak och väggar och som är varaktigt placerad på mark eller helt eller delvis under mark eller är varaktigt placerad på en viss plats i vatten samt är avsedd att vara konstruerad så att människor kan uppehålla sig i den.

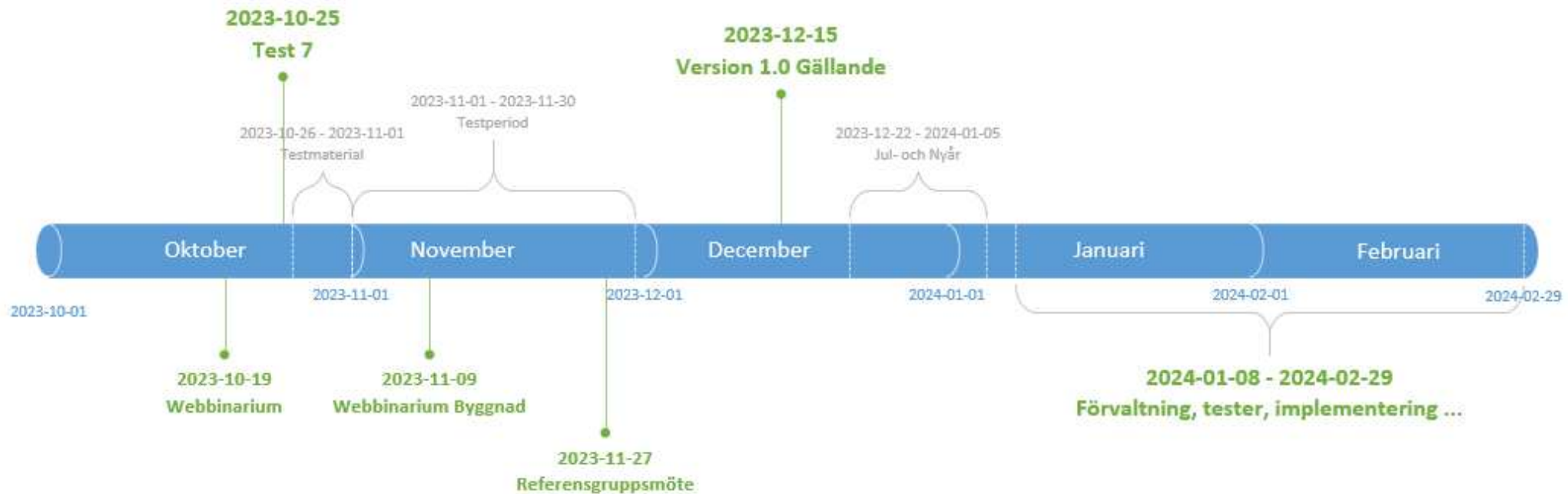
PBL (Plan- och bygglag 2010:900 1 kap 4 §)

2023

- Slutföra interna tester
- Uppdatera stödmaterialet Test
- Beslut om version 1.0 Gällande
 - Styrgruppsbeslut 15 december 2023

2024

- Förvaltningsorganisation etableras
- Kvarstående frågor hanteras
- Implementering/införande



HÖGANÄS KOMMUN - NYHAMNSLÄGE



Följ vårt arbete på vår webbplats

- <https://www.lantmateriet.se/sv/webb/smartare-samhallsbyggnadsprocess/>
- <https://www.lantmateriet.se/sv/nationella-geodataplattformen/datamangder/befintliga-och-paborjade-datamangder/>



Tack!

ulrika.roos@lm.se
Arbetspaketledare NS Byggnad

Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

Frågor?

Paus – åter 10:05



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

Fabian Ståhl, Boverket

Daniel Femerström, Buildility

Johan Lingebrant, Höganäs kommun

Paus – åter 10:05



Öppen Sprintdemo 9/11 -23



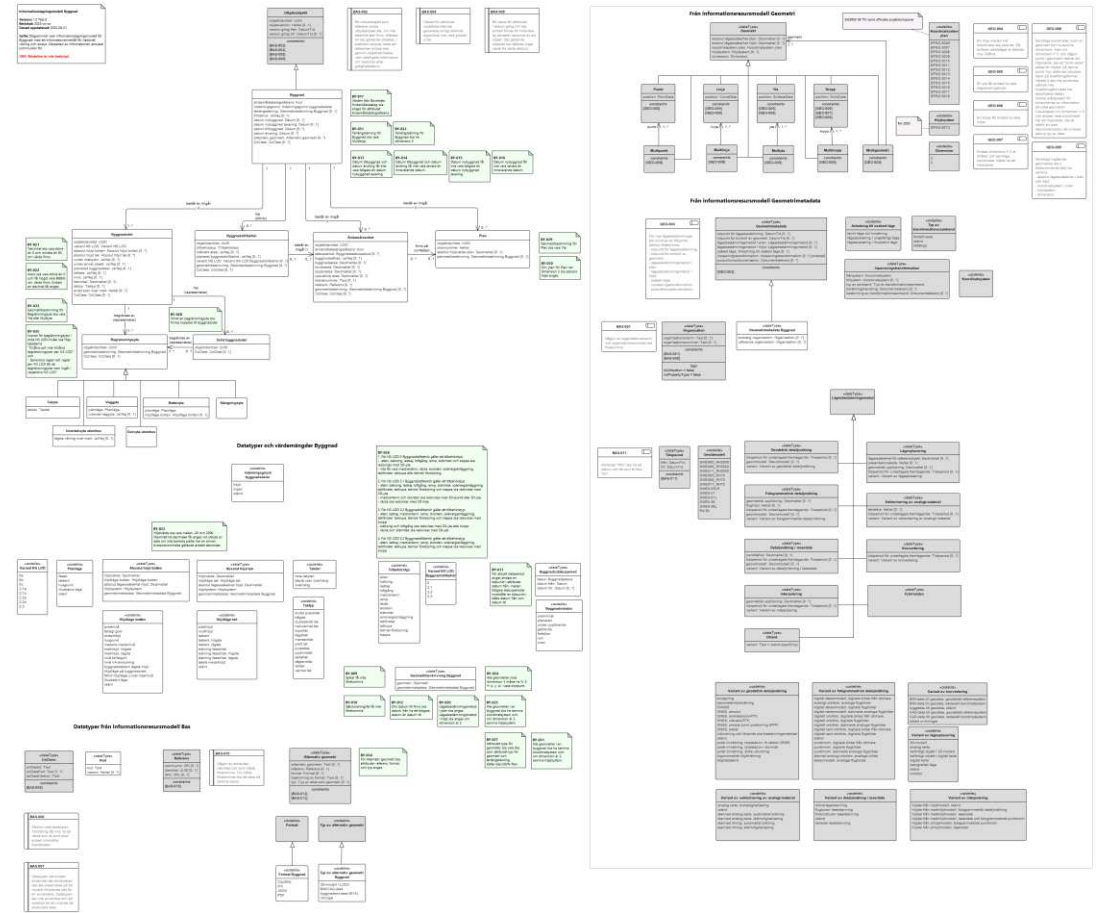
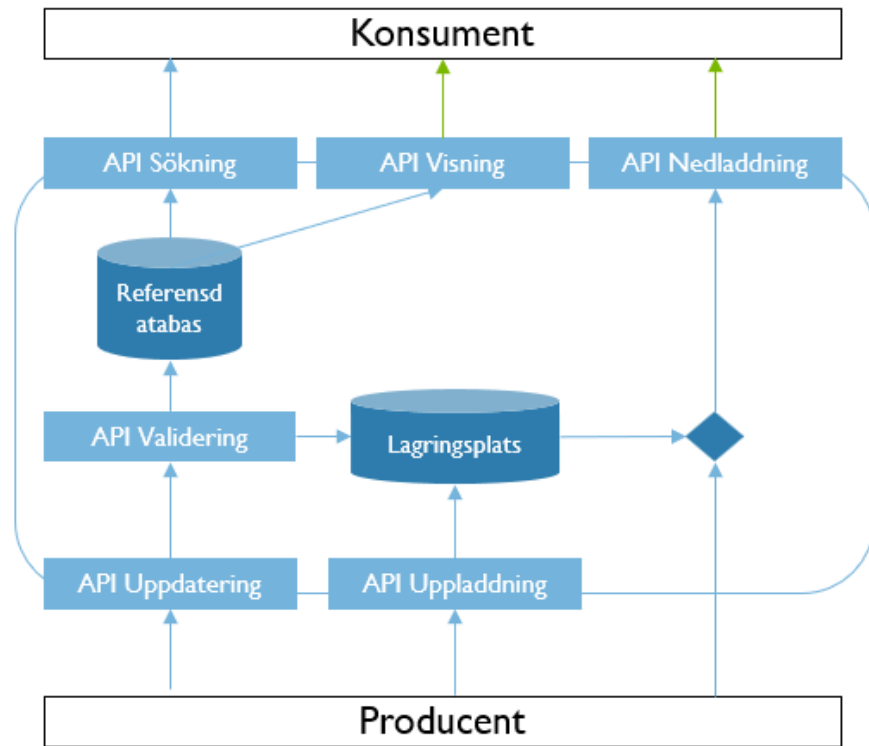
Daniel Femerström

daniel.femerstrom@buildility.se

Ett gränssnitt till NGP



Vad är NGP?



[Nationella geodataplattformen | Lantmateriet \(lantmateriet.se\)](https://lantmateriet.se)

[Byggnad | Lantmateriet \(lantmateriet.se\)](https://lantmateriet.se)

Datafångst i bygglovsärenden



HÖGANÄS KOMMUN



Vägen från analoga underlag till digital data

Tack till Höganäs kommun (Johan Lingebrant m.fl)!

Från bygglov till Nationella GeoPlattformen

Bygglov/Ärende

Datafångst

NGP

Kontroll

Nybyggnad

Word

QGIS

IFC

JSON

Nedladdning

QGIS

The collage illustrates the workflow from building permit to national geospatial platform. It includes architectural drawings, a 3D house model, a street map with a highlighted building, a JSON data snippet, a UML diagram, and a QGIS interface.

```
1 {
2   "type": "FeatureCollection",
3   "crs": {
4     "type": "name",
5     "properties": {
6       "name": "urn:ogc:def:crs:EPSG::3008"
7     }
8   },
9   "feature:mediatyp": "application/vnd.lm.byggnad.v1+json",
10  "features": [
11    {
12      "type": "Feature",
13      "id": "99999999-9999-6275-696C-64696C697479",
14      "geometry": null,
15      "properties": {
16        "type": "byggnad",
17        "objektidentitet": "99999999-50",
18        "objektversion": 1,
19        "versionGiltigFram": "2023-03-31",
20        "andamalskatalogreferens": {
21          "kod": "010101",
22          "version": 2
23        },
24        "indelningsgrund": "höjd",
25        "fritidshus": false,
26        "datumNybyggnad": "2023-01-19",
27        "alternativGeometri": [
28          {
29            "format": "BIM/CAD-data, IFC",
30            "referens": {
31              "identitet": "62528fa3-298666",
32              "version": 1
33            }
34          },
35          {
36            "format": "ritningar, PDF",
37            "referens": {
38              "identitet": "48d5beef-42873",
39              "version": 1
40            }
41          }
42        ],
43        "coClass": {
44          "coClassId": "none",
45          "coClassKod": [ "BV:ACB" ],
46          "version": "3.2.0"
47        }
48      }
49    },
50    {
51      "type": "Feature",
52      "id": "22222222-9999-6275-696C-64696C697479",
53      "geometry": null,
54      "properties": {
55        "type": "byggnadsdel",
56        "objektidentitet": "22222222-9999-6275-696C-64696C697479",
57        "byggnad": "99999999-9999-6275-696C-64696C697479",
58        "variantNSLOD": "2.1a",
59        "absolutHöjdBotten": {
60          "höjd": 10.4,
61          "höjdBotten": "färdigt golv."
62        }
63      }
64    }
65  ]
66 }
```

UML Diagram:

```
graph TD
    subgraph Konsument
        A[API Sökning]
        B[API Varning]
        C[API Nedladdning]
    end
    subgraph Producent
        D[API Uppdatering]
        E[API Uppläsning]
    end
    F[Referensmatris]
    G[API Validering]
    H[Lagplan]
    A --> F
    B --> F
    C --> F
    F --> G
    G --> H
    H --> D
    H --> E
    D --> A
    E --> B
```

alternativ geometri	Alternativ geometri	Ritningar, PDF
CoClass	CoClass	BIM/CAD-data, IFC

Arbetsflödet för en handläggare

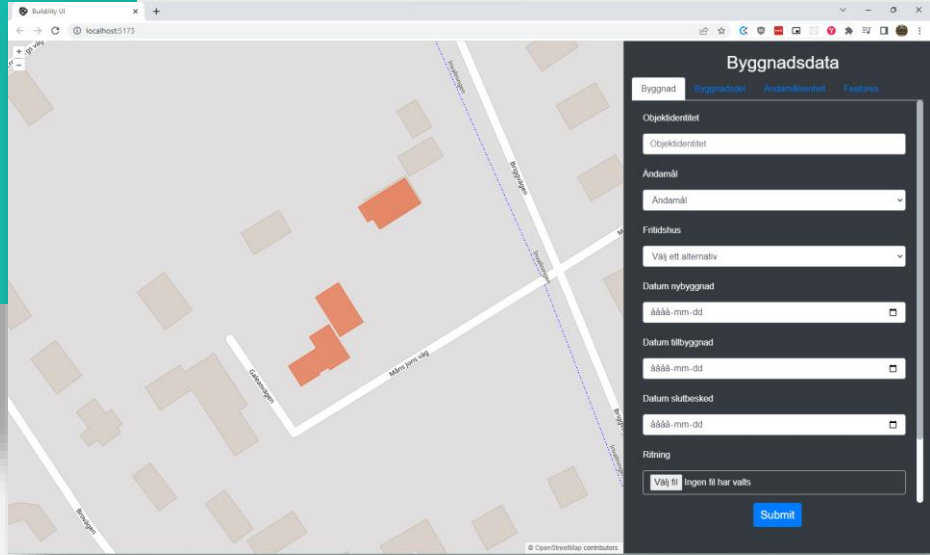


Bygglöshandläggare

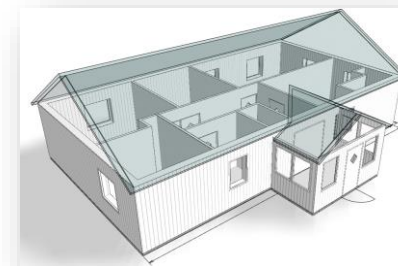
Webbapplikation
Datakonverterare
NGP Auth
Visualisering

```
1 {
2   "type": "FeatureCollection",
3   "crs": {
4     "type": "name",
5     "properties": {
6       "name": "urn:ogc:def:crs:EPSG::3008"
7     }
8 }
```

```
34 "format": "ritningar, PDF",
35 "referens": {
36   "identitet": "48d5beef-425e-421f-b51b-84c9a2e2cfc1"
37 },
38 },
39 "ocClass": {
40   "ocClassId": "none",
41   "ocClassKod": [ "BV:ACB" ],
42   "version": "3.2.0"
```



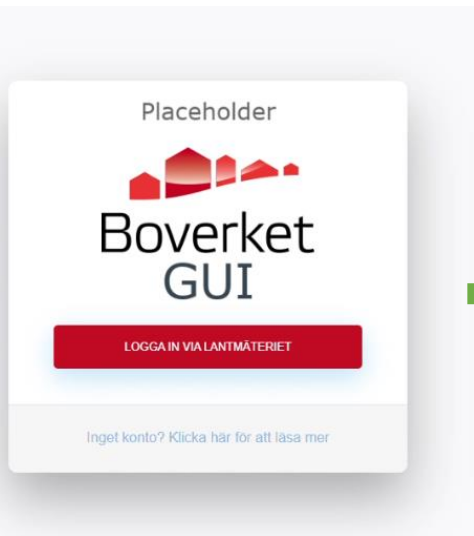
Use Cases



- 1. Handläggare som vill söka på en fastighet och se byggnaderna på fastigheten
- 2. Handläggare som vill söka fastighet och kunna lägga till och ändra byggnadsinformation
 - Vill kunna ändra ändamål, statusperiod, BYA och BTA
 - Vill kunna ändra på byggnadsdel
- 3. Som handläggare vill jag utifrån fastighet kunna se gällande ytor (BYA/BTA) (med avsikt på statusperiod)
- 4. Med större antal byggnader och informationsmängd så vill jag skapa en dataanalys utifrån detaljplan

Proof-of-concept

Inloggning via Lantmäteriet



LANTMÄTERIET

Logga in

Kom ihåg mig på den här datorn

Efter en lyckad inloggning använder vi cookies i din webbläsare för att hålla reda på din session. Du hänvisas till vår [Cookie Policy](#) för mer detaljer.

Genom att logga in godkänner du vår [Integritetspolicy](#).

Fortfärd



Boverket Proof of Concept
Boverkets testbädd tema byggnad

Aldre UI

Knut Knutsson Småköping

Testbädd temat byggnad / Byggnad / Ajourhåll ändamålsenhet

Ajourhåll ändamålsenhet
ID 245245

Status
Status: Planerad
Statusperiod från: 2023-11-12
Statusperiod till: 2023-11-19

Ändamål
Nivå 1: Bostad
Nivå 2: Småhus
Nivå 3: Friliggande enbostadshus

Areor
BYA: 250
BTA: 220
OPA: 210
BOA: 105
LOA: 136


Uppdatera

Sök
Kartsök
Byggnad
Fastighet
Byggnad
Byggnadsdel
Byggnadstillbehör
Ändamålsenhet
Plan
Statistik
Visualisering

Proof-of-concept

Fyll i information om byggnad

Byggnadsdel
ID 245245



Objektidentitet (Byggnadsdel)

Objektidentitet (Begränsningsyta)

Begränsningsyta (via text)

Begränsningsyta (via json-fil)
 Ingen fil har valts

Typ av begränsningsyta

Källare

Vind


- Sök
- Kartsök
- Byggnad
- Fastighet
- Byggnad**
- Byggnadsdel
- Byggnadstillbehör
- Ändamålsenhet
- Plan
- Statistik
- Visualisering



Boverket **Proof of Concept** Äldre UI
Boverkets testbädd tema byggnad

Testbädd temat byggnad / Byggnad / Ajourhåll ändamålsenhet

Byggnad
ID 245245



Byggnad
Objektidentitet (Byggnad)

Ändamål

Nivå 1 Nivå 2 Nivå 3

Proof-of-concept

Sök byggnad



Proof of Concept

Boverkets testbädd tema byggnad

Äldre UI

Testbädd temat byggnad / Byggnad / Ajourhåll ändamålsenhet

Ajourhåll ändamålsenhet

ID 245245

```
Koordinater  
[SWEREF99 TM]: N 6236207.536258957, E 347154.202215892  
[WGS 84]: 56°14'46.0"N 12°31'59.9"E  
[Fastighetsbeteckning]: HÖGANÄS - BRUNNBY-BRÄCKE 8:23 (gällande)  
Id: 99999999-9900-6275-696c-64696c697479
```

```
{  
  "etikett": "garage",  
  "typ": "byggnad",  
  "id": "99999999-9900-6275-696c-64696c697479",  
  "provider": {  
    "namn": "Höganäs kommun",  
    "kod": "1284"  
  }  
}
```

Status

Status

Statusperiod från

Statusperiod till



Boverket Proof of Concept Boverkets testbädd tema byggnad Äldre UI Knut Småker

Testbädd temat byggnad / Byggnad / Ajourhåll ändamålsenhet

Sökning - Byggnad

ID 245245

Byggnad

Objektidentitet (Byggnad)

Sökresultat



Byggnad

Objektidentitet (Byggnad)

Sökresultat

- [99999111-9962-6275-696c-64696c697479](#)
- [347161-420390084-8236207-31021000](#)
- [347161-339990273-6236207-09052008](#)
- [347258-7803656084-8236207-31021000](#)
- [347251-546964275-8236207-79534834](#)
- [347251-886930878-8236207-86510811](#)
- [347251-813811089-8236207-34843004](#)
- [347161-420390084-8236207-31021000](#)

- Sök
 - Kartsök
 - Byggnad**
 - Fastighet
- Byggnad
 - Byggnadsdel
 - Byggnadstillbehör
 - Ändamålsenhet
 - Plan
- Statistik
- Visualisering

Demoklipp



Placeholder



Boverket GUI

LOGGA IN VIA LANTMÄTERIET

Inget konto? [Klicka här för att läsa mer](#)



Byggnad

ID 245245



Byggnad

Objektidentitet (Byggnad)

99999111-9962-6275-696c-64696c697479

Ändamål

Nivå 1

Bostad

Nivå 2

Småhus

Nivå 3

Friliggande enbostadshus

Uppdatera

Sök

Kartsök

Byggnad

Fastighet

Byggnad

Byggnadsdel

Byggnadstillbehör

Ändamålsenhet

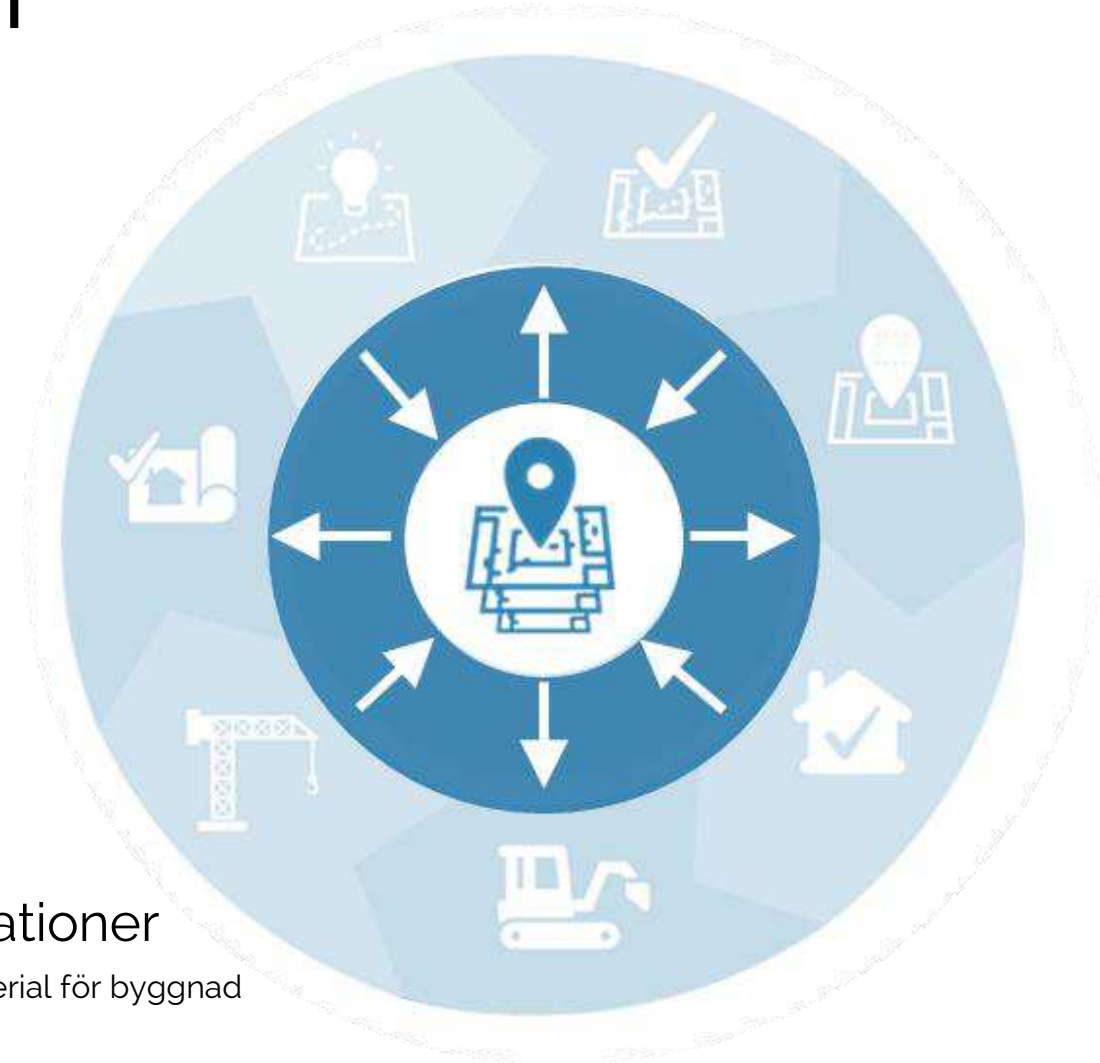
Plan

Statistik

Visualisering

Nyttan med GUI för NGP

- Enkelt att skapa, uppdatera och visualisera data
 - Stöd för visualisering av byggnaders geometri
 - Följ status för fastigheter och planer som ändras genom dess livscykel
- Enklare för andra aktörer att ta del av data
 - Byggnadsnämnd, planavdelning, konsulter, entreprenörer
 - Kommunen ofta producent, konsument och sedan producent igen
- Kommunens handläggare avlastas
 - Framtagen och strukturerat lagrad information kan myndigheter själva hämta
 - Jämför geometri och attribut för planerade byggnader med gällande plan
- Möjlighet till att lagra filer, förutom ärendedata
 - CityGML, BIM/CAD-data, .dwg med mera
- Banar väg för ytterligare funktioner och implementationer
 - SOS alarm önskar snabbt besked om antal våningar, taktyp och byggnadsmaterial för byggnad
 - Vidarebefordra data till nationella aktörer, såsom Skatteverket och SCB

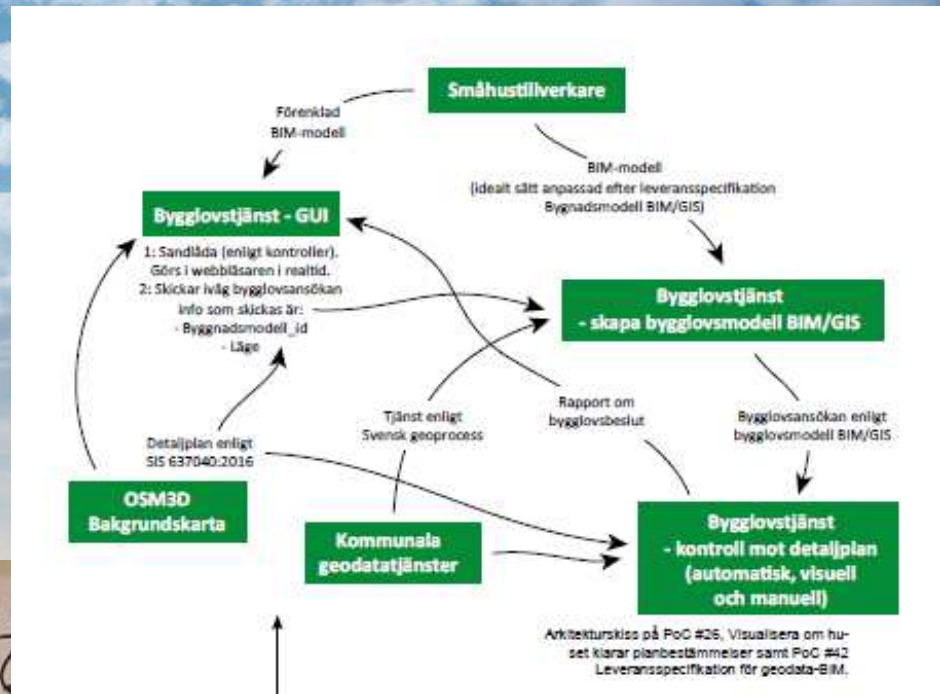
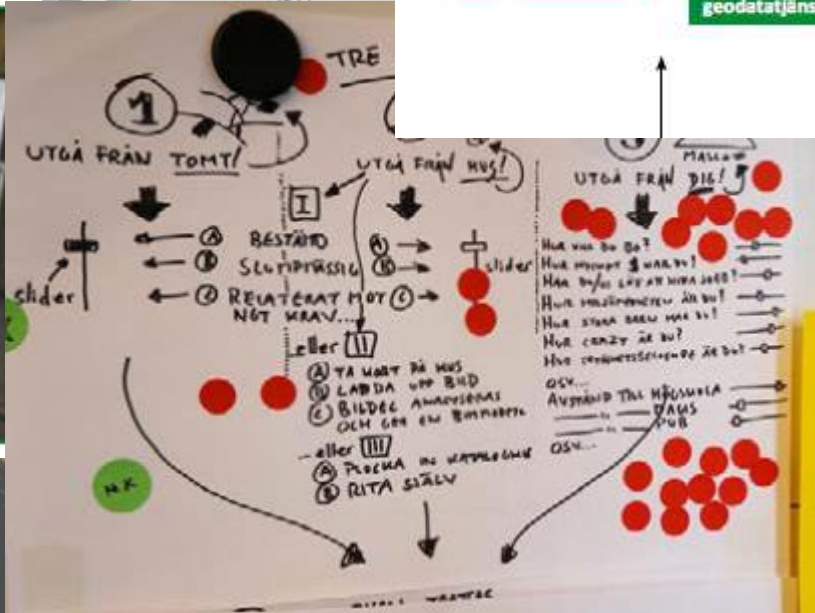




HÖGANÄS
KOMMUN



Ett kommunalt perspektiv på
NGP och dess möjligheter
- Johan Lingebrant



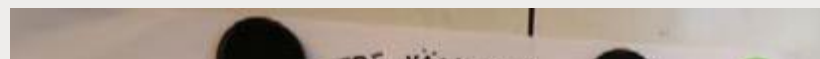
HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



HÖGANÄS
KOMMUN



HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



HÖGANÄS
KOMMUN



HÖGANÄS
KULÄRTORN

HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



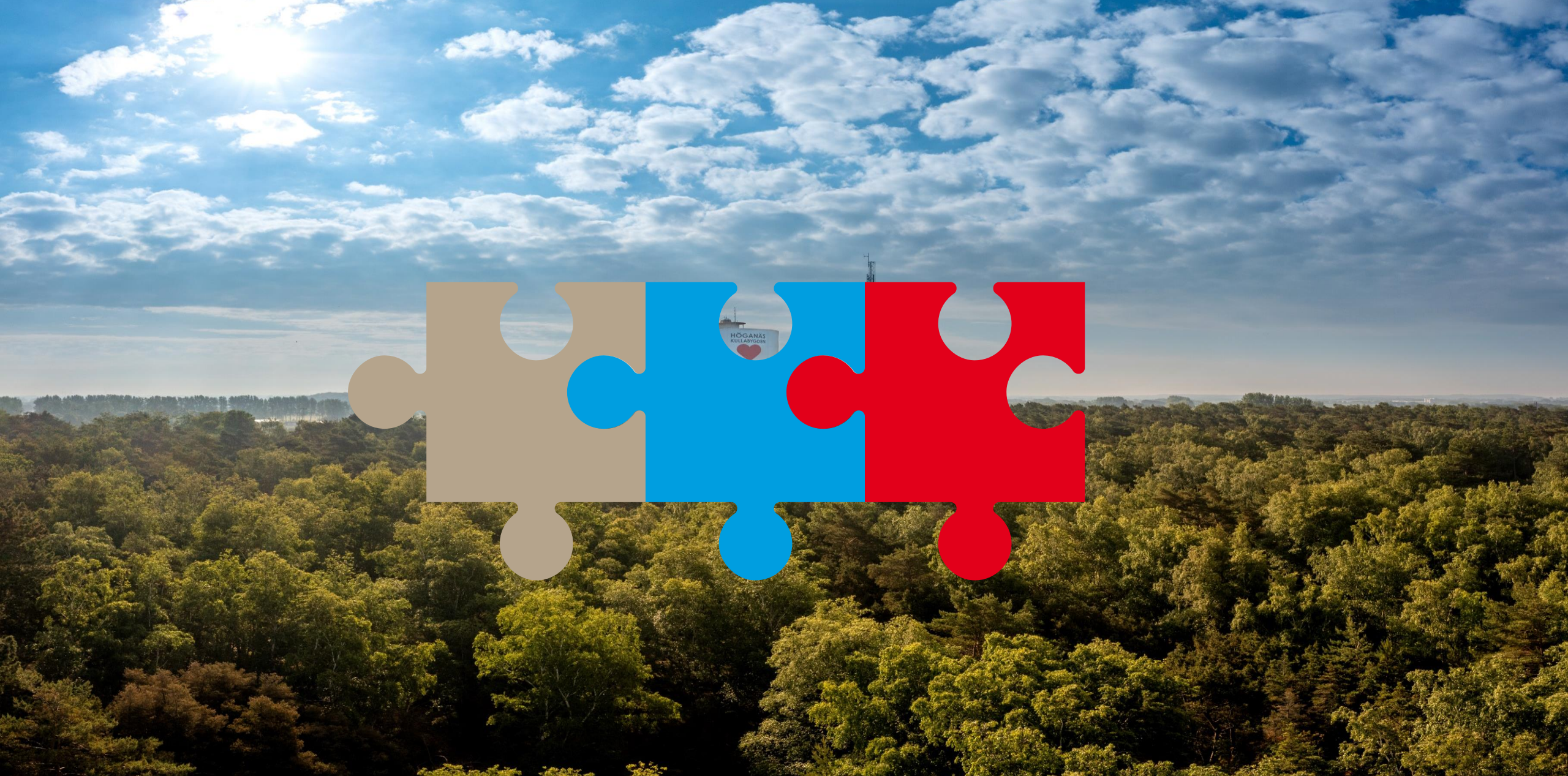
HÖGANÄS
KOMMUN



HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



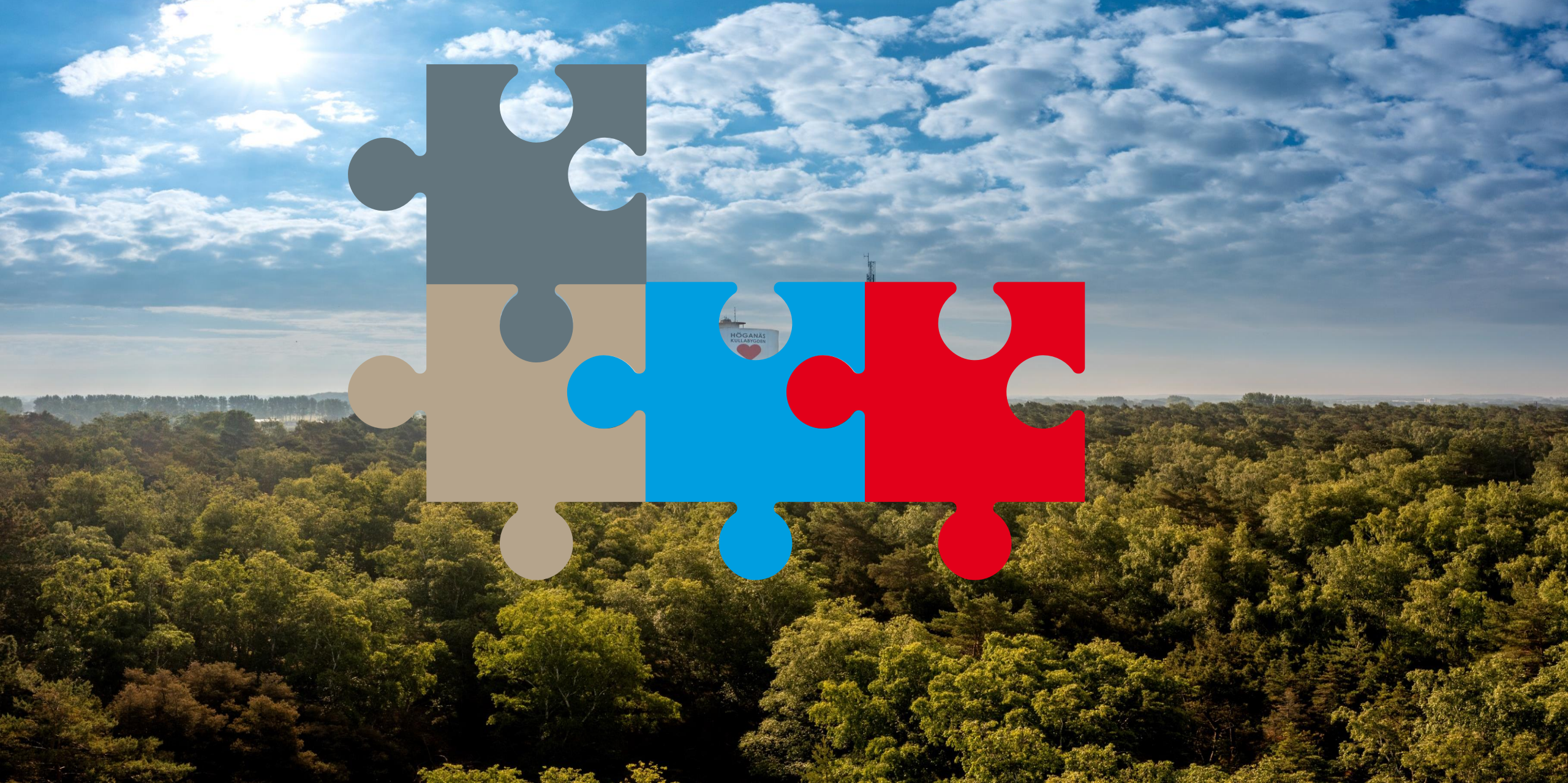
HÖGANÄS
KOMMUN



HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



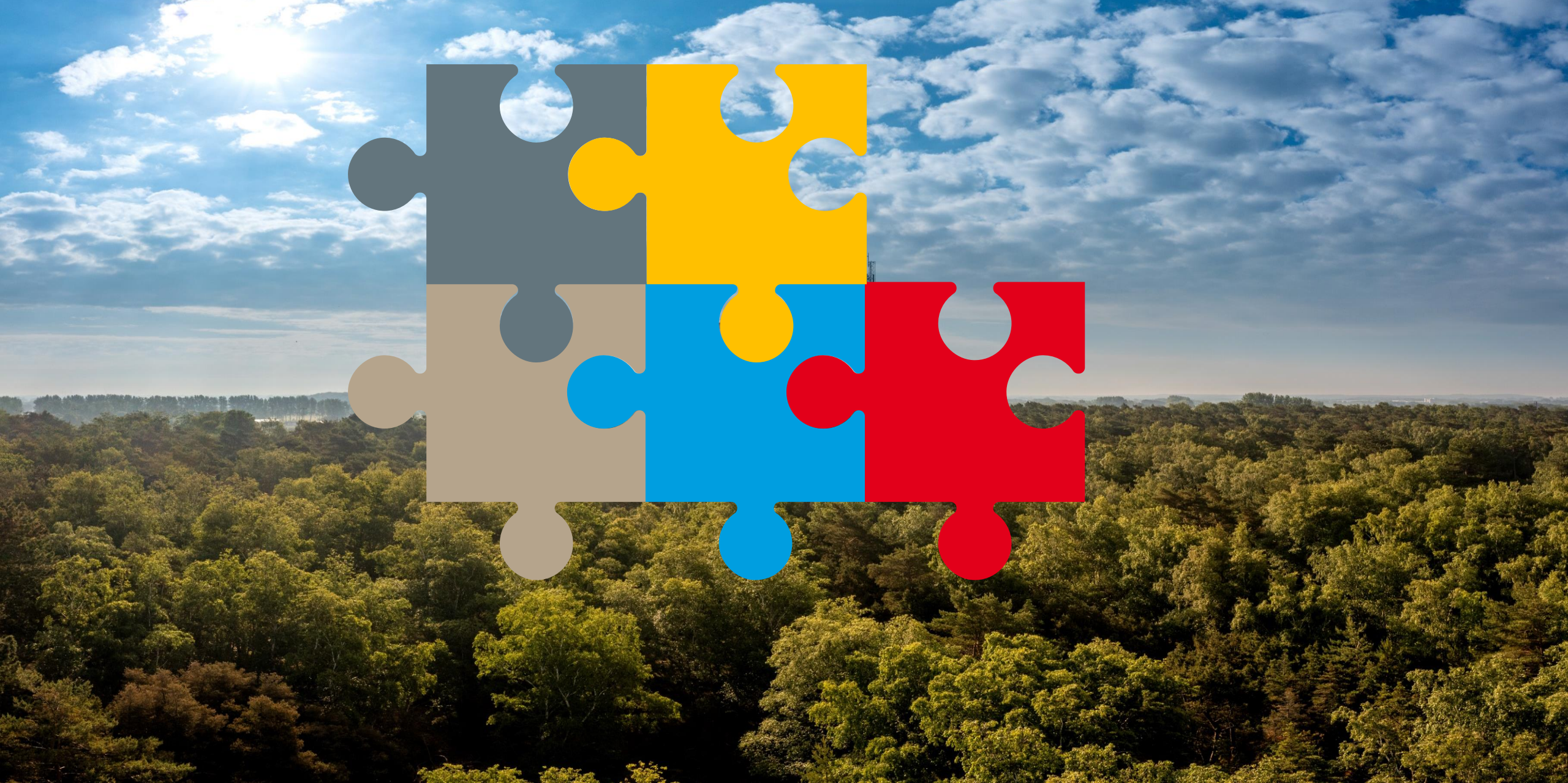
HÖGANÄS
KOMMUN



HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



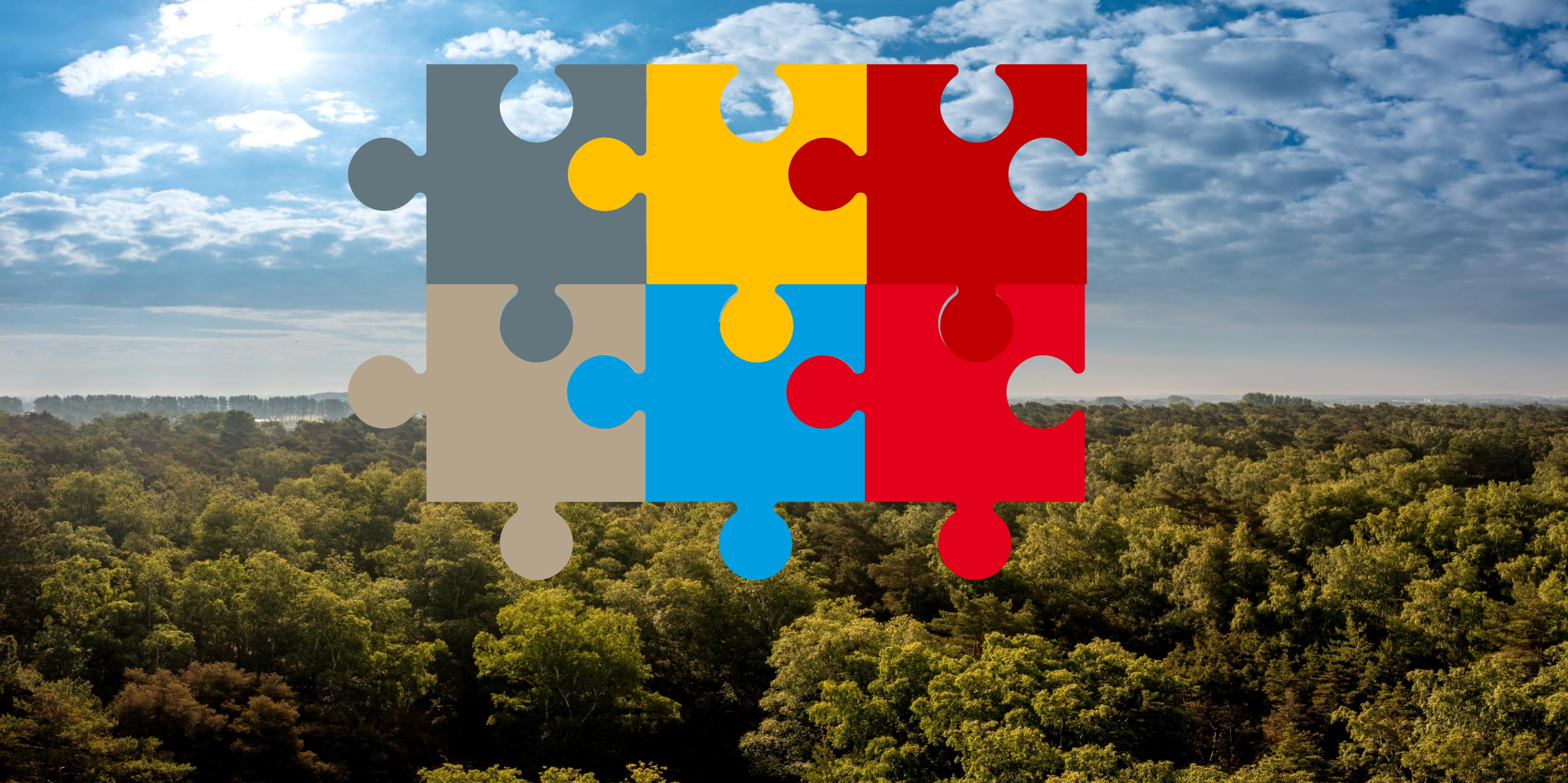
HÖGANÄS
KOMMUN



HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



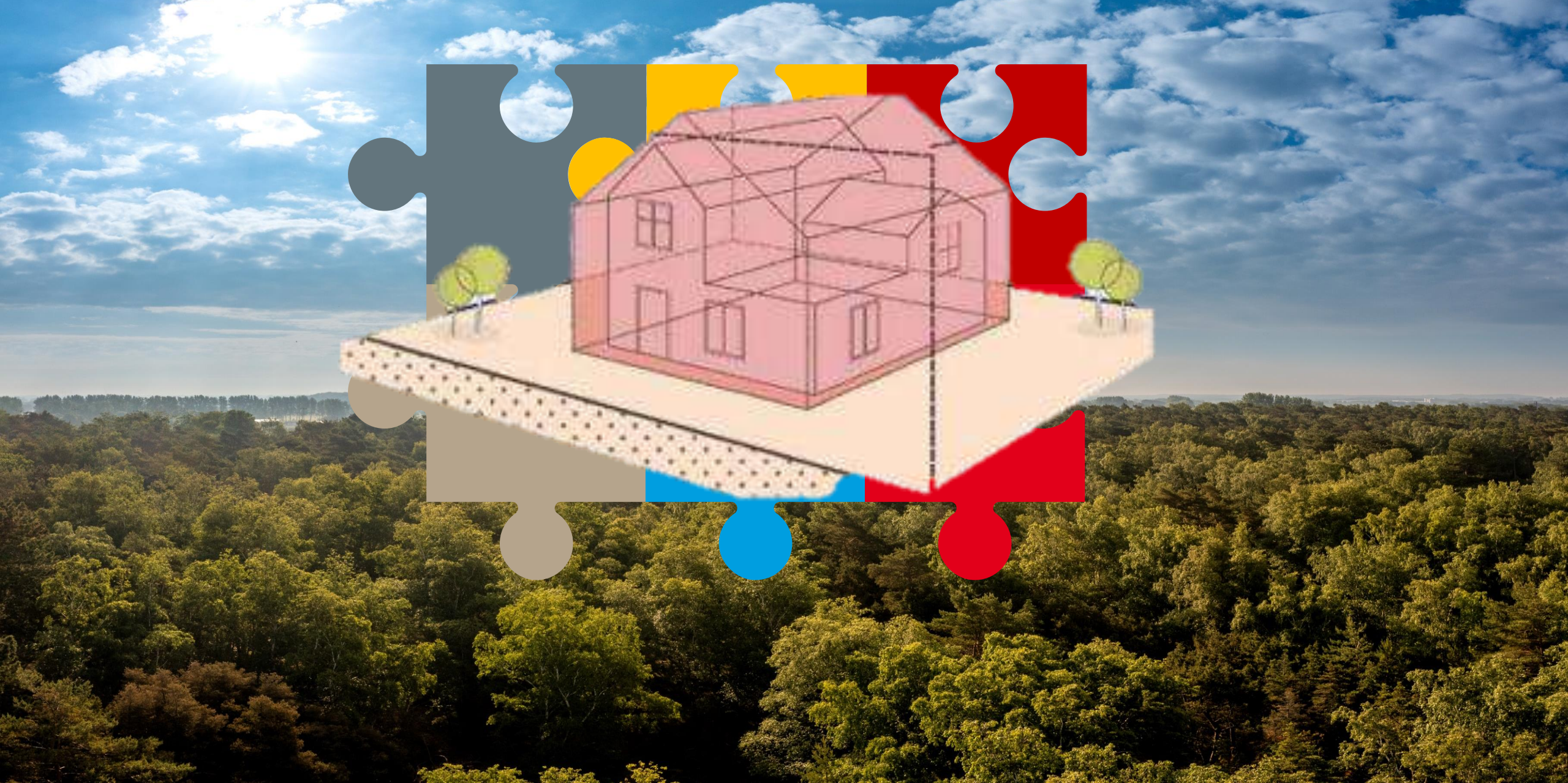
HÖGANÄS
KOMMUN



HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



HÖGANÄS
KOMMUN



HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



HÖGANÄS
KOMMUN



TACK

HÖGANÄS - VÄL VÄRT ATT INVESTERA I



HÖGANÄS
KOMMUN

Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

Frågor?

Paus – åter 10:05



Webbinarium

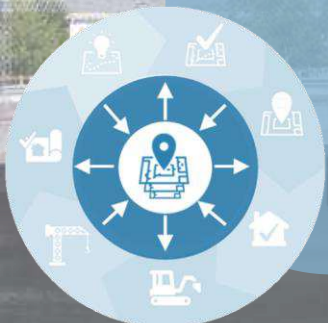
Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt

Paus – åter 10:05



Paus! Åter 10:05



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Välkommen!

- Byggnader i en smartare samhällsbyggnadsprocess
- Filmvisning: Nyttor med specifikationen
- Nationell specifikation för Byggnad - var står vi nu?
- Demo - Hur kan bygglov arbeta med datafångst?
Höganäs - Ett kommunalt perspektiv

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt

Paus – åter 10:05



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

David Stenwall och Tobias Legnelius,
Södertälje kommun

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Frågor?

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Ulrika Christensen och Nimo Omar,
Malmö stad

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Frågor?

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Emma Ahlin, SWECO

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Frågor?

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

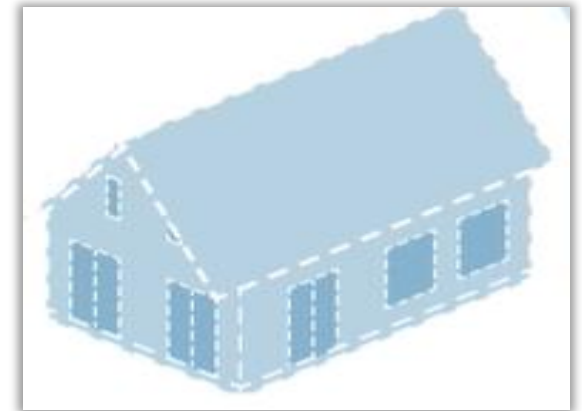
Anna Bergman, Lantmäteriet

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt

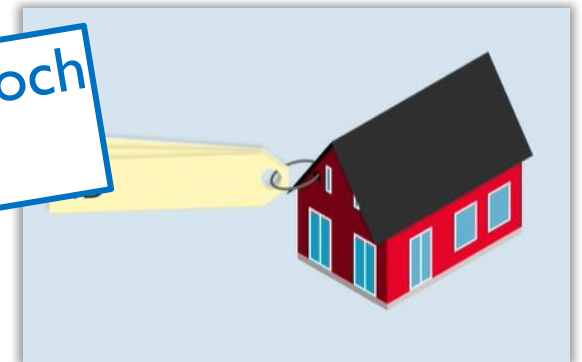


KOMMA IGÅNG

- Hur jobbar vi idag och hur behöver vi jobba framöver?
 - datadriven process
- Analyser av interna verksamhetsprocesser
 - Ett objekt med gemensamt ansvar
 - Säkerställ informationsansvarig
 - Säkerställ säkerhetsklassning
- Identifiera nyttor, behov och krav
 - Interna och externa
- Vilka steg kan vi börja med?
 - iterativ process



Bygglövsinformation och geometri



BYGGNADER TILL NGP

- Systemleverantör eller egen utveckling
- Byggnad enligt NS Byggnad
- Tillgängliggöra Byggnader, logga in i Geotorget
- Ladda upp till verifieringsmiljö för test och validering
- Ladda upp till produktionsmiljö för nationellt tillgängliggörande



TILLGÄNGLIGGÖRA YTTERLIGARE DATAMÄNGD

Logga in och ange datamängd

Användarinformation (Systemkonto API-portalen)

API-portalen

- VER
- PROD

Nyckelinformation
Behörighetsuppgifter

Systemutvecklare / Systemleverantör

Konfigurerar system för åtkomst via API:er

System

Söka och hämta
datamängd

Nationella geodataplattformen

Ladda upp
datamängd

[Guide](#)

I. Logga in i Geotorget

Hjälp Produkter **NGP** Kontakta oss Användarvillkor

LANTMÄTERIET

Logga in Skapa konto

Nationella geodataplattformen

I den Nationella geodataplattformen (NGP) kan producenter tillgängliggöra datamängder som konsumenter kan konsumera. Målet är en effektivare samhällsbyggnadsprocess där alla har tillgång till nationellt standardiserad digital information.

Bli konsument

Som konsument kan du söka, hämta och ladda ner datamängder från kommuner och statliga myndigheter via den Nationella geodataplattformen.

→ Ansök

Producent

Hantera organisationens tillgängliggörande av datamängder i rollen som producent.

→ Hantera

Nationella geodataplattformen

För mer information om Nationella Geodataplattformen och Smartare samhällsbyggnadsprocess.

📄 Läs mer

Bli ombud

Registrera organisationen som tillgängligt ombud i den Nationella geodataplattformen.

→ Välj

Jag godkänner att jag blir kontaktperson för producentavtalet

Personligt användarnamn (enbart bokstäver)

2. Klicka på Hantera i producentrutan



Producent

Hantera organisationens tillgängliggörande av datamängder i rollen som producent.

→ Hantera

3. Välj datamängd

Hantera datamängder

Hantera organisationens tillgängliggörande av datamängder i rollen som producent

Datamängder

Detaljplan

Datamängden innehåller information om detaljplaner i Sverige

Hantera

Byggnad

Datamängden innehåller information om byggnader i Sverige

Hantera

Vem kan få behörigheter att tillgängliggöra en datamängd?

Endast en kontaktperson för producentavtalet kan få inloggningsuppgifter till API-portalen för att tillgängliggöra en datamängd. Den Geotorgetanvändare som skickade in ansökan om att teckna producentavtalet är den som blir kontaktperson för producentavtalet. Behöver ni byta kontaktperson för producentavtalet så kontakta [support](#).

PUB-avtal

Ett giltigt PUB-avtal krävs vid tillgängliggörande av datamängder som innehåller personuppgifter. PUB-avtalet behöver vid var tid hållas uppdaterat med vilka typer av personuppgifter som finns i de datamängder som ni tillgängliggör. Behöver ni teckna eller komplettera PUB-avtalet i efterhand så kontakta [support](#).

4. Ange kontaktuppgifter

Hantera datamängden Byggnad

Kontaktuppgifter

Informationsägare
Informationsägare är den som äger och ansvarar för att informationen är riktig och tillförlitlig samt för det sätt informationen sprids. Kan vara en förvaltningschef/verksamhetschef

Förnamn och efternamn *
Förnamn och efternamn

E-post *
E-post

Support
Ange e-post till er support per datamängd, så att Lantmäteriet kan kontakta personer bevakar.

E-post *
E-post

Behörigheter

Skapa ett konto för att tillgängliggöra datamängden

Behörigheter

! Du måste lägga till kontaktuppgifter innan du kan skapa ett konto

Ombud

! Du måste lägga till kontaktuppgifter innan du kan lägga till ett ombud

Konto till API-portalen!

Skapa konto

Vill du skapa konto för att tillgängliggöra datamängden **Byggnad**

Ja Nej

→ E-post 

5. Skapa nycklar

The screenshot shows the LANTMÄTERIET API Manager portal. The URL in the browser is <https://apimanager.lantmateriet.se/devportal/apis>. The page features a blue header with the LANTMÄTERIET logo, navigation links for Help, APIs, and Applications, and a search bar. A yellow box highlights the SIGN-IN button in the top right corner. The main content area displays a grid of API cards, each with a colored header and a white body containing the API name, version, and context. The cards are arranged in three rows: the first row has five cards (Ad, Ad, Be, By, Fa), the second row has five cards (Ge, HELLO, Hi, Ma, Op), and the third row has two cards (Or, Or). A left sidebar contains API Categories, Tags, and a list of tags including Demo, Geotorget, Order, Orderhanterare, atom, belagenhetsadress, byggnad, geoaccess, inspire, nedladdning, and turnnagel.

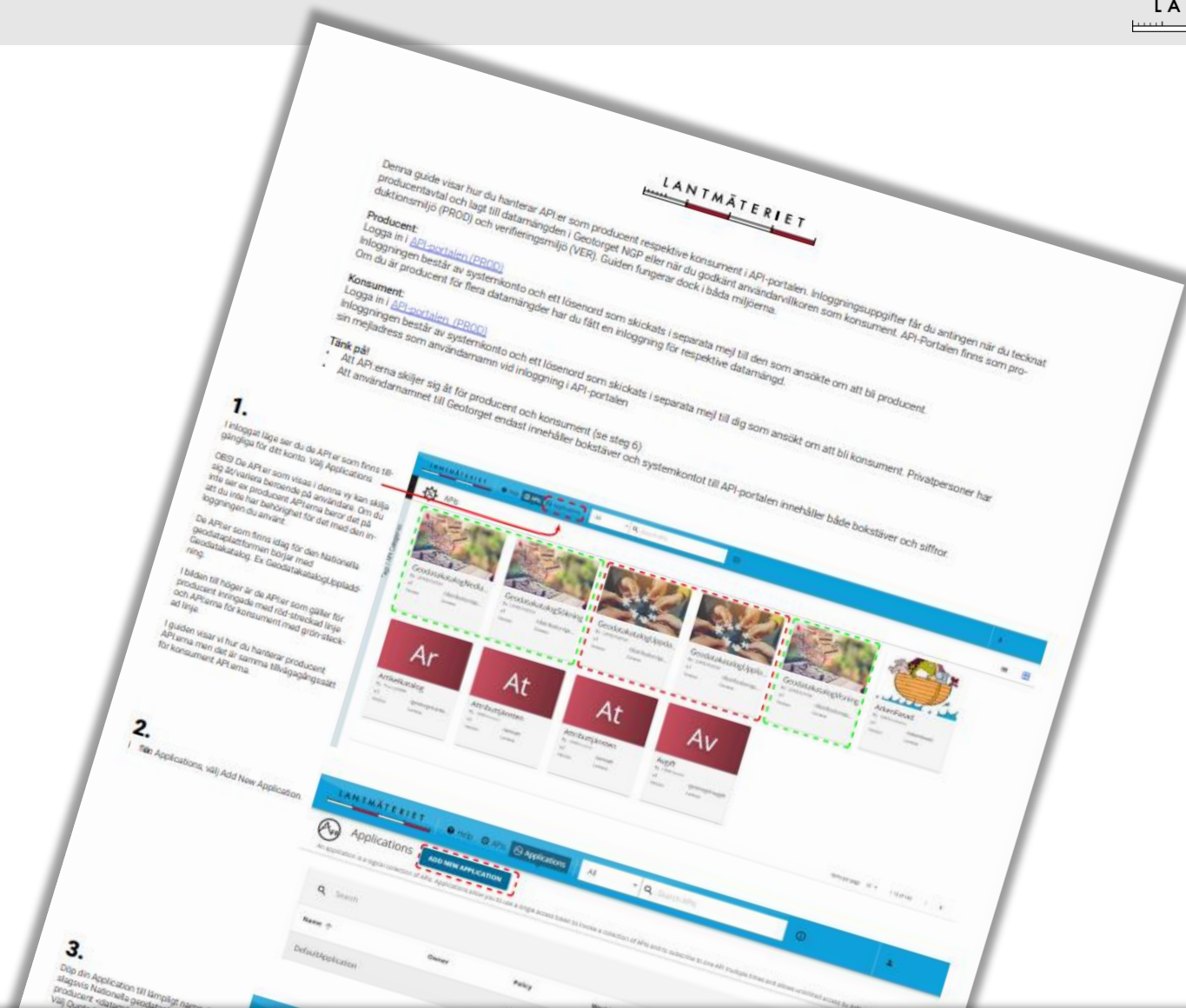
→ Gå till API-portalen

→ Gå till API-portalen verifieringsmiljö

Systemkonto som är uppbyggt enligt principen **abcd1234**

forts 5. Skapa nycklar

Guide API-PORTALEN



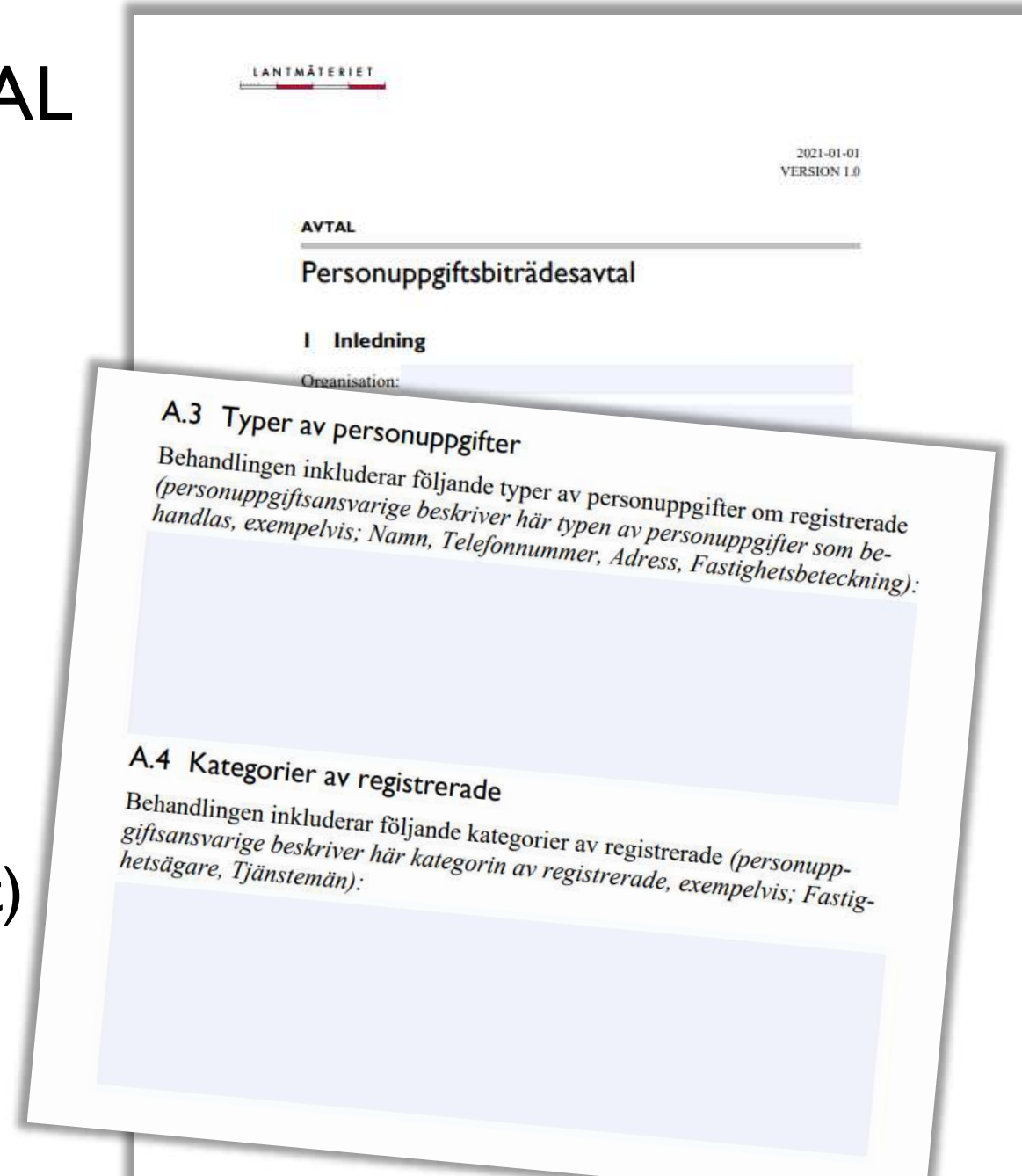
10.

Om ni har flera system som delar samma "Consumer Key" och "Consumer Secret" idag så upprepar ni stegen i guiden för att skapa separata Applikationer för respektive system, så att de olika systemen inte riskerar att störa ut varandra.

KOMPLETTERING AV PUB-AVTAL

- Innehåller den datamängden personuppgifter av annan typ än de som redan angetts i PUB-avtal?
- Andra kategorier av registrerade?

Skicka kompletteringen
(de typer och kategorier som tillkommit)
till geodatasupport@lm.se



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

Frågor?

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
 - Summering och vägen framåt



Webbinarium

Byggnader som följer den nationella specifikationen

- Erfarenheter och kommunala nyttor
 - Södertälje
 - Malmö
- Demo - Nyttor med byggnader i nationella geodataplattformen
 - Att komma igång med byggnad
 - Så blir du producent för en ny datamängd i nationella geodataplattformen
- Summering och vägen framåt



Tack för idag!

