

# Kommunägd mark och tomtkö i Kristianstad

Ett system baserat på QGIS och  
PostGIS

# Tidigare

- Kommunägd mark i Access/Geomedia
- Tomtkö i Access
- Sammankopplat med frågor i GeoMedia Web Map för visning i karta

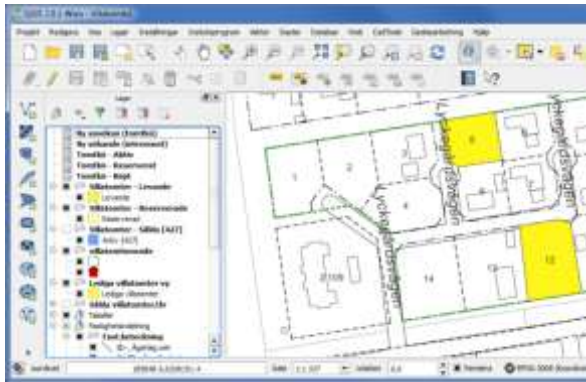


# Nu

- Kommunägd mark QGIS/PostGIS
- Tomtkö QGIS/PostGIS
- Webbkarta QGIS/PostGIS
- Hemsida PHP/PostGIS
- E-tjänst API i PHP/PostGIS
- Rapporter PHP/PostGIS



Tomtkö



Rapporter

Tomtkö

Det finns 132 lediga villatomter fördelade på följande områden:

Område	Antal tomter	Visa i karta
Arkelstorp	8	Visa i karta
Bäckaskog	1	Visa i karta
Degeberga	4	Visa i karta
Fjälkestad	1	Visa i karta
Gärds Köpinge	5	Visa i karta
Huaröd	3	Visa i karta

API



E-tjänst



Kommunägd mark



Databas



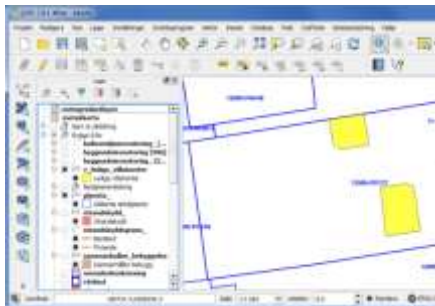
tabeller  
vyer

WWW

Det finns 132 lediga villatomter fördelade på följande områden:

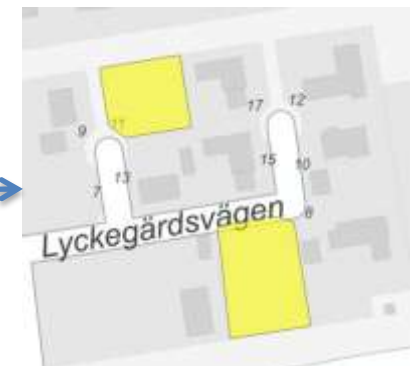
Område	Antal tomter	Visa i karta
Arkelstorp	8	Visa i karta
Bäckaskog	1	Visa i karta
Degeberga	4	Visa i karta
Fjälkestad	1	Visa i karta
Gärds Köpinge	5	Visa i karta
Huaröd	3	Visa i karta

Webb admin



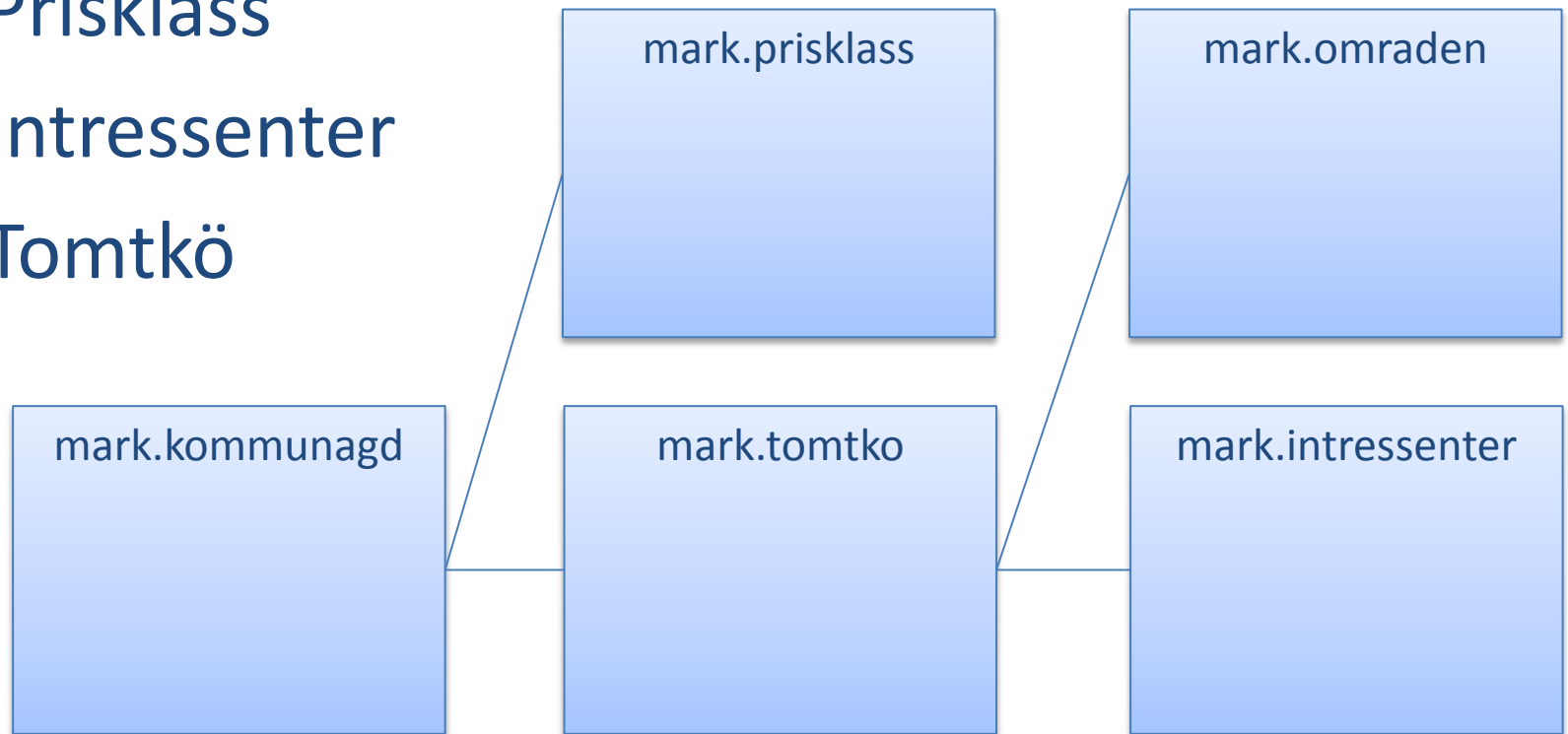
QGIS  
Server

Kristianstadskartan



# Tabeller

- Kommunägd mark
- Områden
- Prisklass
- Intressenter
- Tomtkö



# Vyer

```
CREATE OR REPLACE VIEW mark.v_lediga_villatomter AS
SELECT kommunagd.pkid,
       kommunagd.areal,
       kommunagd.fbet,
       kommunagd.anvandning_enl_dp,
       kommunagd.omrade,
       kommunagd.prisklass,
       prisklasser.tillagg,
       prisklasser.pris,
       kommunagd.status,
       v.mapp_tomt,
       (kommunagd.areal - 900) * prisklasser.tillagg + prisklasser.pris AS tomtpris,
       kommunagd.geom
FROM mark.kommunagd
     LEFT JOIN mark.tomtko ON kommunagd.fbet::text = tomtko.fbet::text
     LEFT JOIN ( SELECT villatombtomrade.id,
                       villatombtomrade.namn,
                       villatombtomrade.mapp_tomt,
                       villatombtomrade.geom,
                       villatombtomrade.status
                   FROM mark.villatombtomrade
                   WHERE villatombtomrade.status = 'Aktiv'::text) v ON kommunagd.omrade::text = v.namn::text,
mark.prisklasser
WHERE kommunagd.prisklass = prisklasser.prisklass AND
      kommunagd.villatomt = true AND
      kommunagd.status::text = 'Levande'::text AND
      tomtko.status IS NULL;
```

# Projekt i QGIS

- Administratörernas gränssnitt
- Filter
- Relationer
- Formulär
- Redigeringstyp
- Uttryck

# Relationer

Projektegenskaper | Relationer

- Allmänt
- Referenskoordinatsystem
- Identifiera lager
- Standardstilar
- OWS-server
- Makron
- Relationer**

	Namn	Refererande lager	Refererande fält	Refererat lager	Refererat fält	Id
1	Ny sökande	Ny sökande (intressent)	personnr	Ny ansökan (tomtkö)	personnr1	intressenter2014...
2	Sökande 1	Ny sökande (intressent)	personnr	Tomtkö - Köpt	personnr1	intressenter2014...
3	Sökande 2	Ny sökande (intressent)	personnr	Tomtkö - Köpt	personnr2	intressenter2014...
4	Sökande 1	Ny sökande (intressent)	personnr	Tomtkö - Reserverat	personnr1	intressenter2014...
5	Sökande 2	Ny sökande (intressent)	personnr	Tomtkö - Reserverat	personnr2	intressenter2014...
6	Sökande 1	Ny sökande (intressent)	personnr	Tomtkö - Aktiv	personnr1	intressenter2014...
7	Sökande 2	Ny sökande (intressent)	personnr	Tomtkö - Aktiv	personnr2	intressenter2014...
8	Fastighet	kommunagd	fbet	Tomtkö - Köpt	fbet	kommunagd2015...
9	Fastighet	kommunagd	fbet	Tomtkö - Reserverat	fbet	kommunagd2015...
10	Fastighet	kommunagd	fbet	Tomtkö - Aktiv	fbet	kommunagd2015...
11	Köpt villatomt	tomtko	fbet	Villatomter - Sålida	fbet	tomtko20150119...
12	Köpt villatomt	tomtko	fbet	Sålida villatomter /år	fbet	tomtko20150119...
13	Reserverat tomt	tomtko	fbet	Villatomter - Reserverade	fbet	tomtko20150119...



# Formulär och redigeringstyp

Lageregenskaper - Tomtkö - Köpt | Fält

Attributredigerarlayout: 'Drag och släpp'-designare Python-initieringsfunktion

▼ Fält

ID	Namn	Typ	Typnamn	Längd	ecisic	ymment:	Redigeringstyp	Alias
0	koid	int	int4	-1	0		Gömd	
1	personnr1	QString	varchar	12	-1		Värderelation	Sökande 1
2	personnr2	QString	varchar	12	-1		Värderelation	Sökande 2
3	omrade1	int	int4	-1	0		Värderelation	Område 1
4	datum1	QDate	date	-1	-1		Datum/Tid	Datum 1
5	avvaktar1	QString	bool	-1	-1		Kryssruta	Avvaktar 1
6	omrade2	int	int4	-1	0		Värderelation	Område 2
7	datum2	QDate	date	-1	-1		Datum/Tid	Datum 2
8	avvaktar2	QString	bool	-1	-1		Kryssruta	Avvaktar 2
9	omrade3	int	int4	-1	0		Värderelation	Område 3
10	datum3	QDate	date	-1	-1		Datum/Tid	Datum 3
11	avvaktar3	QString	bool	-1	-1		Kryssruta	Avvaktar 3
12	omrade4	int	int4	-1	0		Värderelation	Område 4
13	datum4	QDate	date	-1	-1		Datum/Tid	Datum 4

▼ Relationer

Etikett

- Uppgifter
  - personnr1
  - personnr2
  - antalomraden
  - tomtkoavg
  - betaldatum
  - dnr
  - anmarkning
  - status
  - fbet
  - kommunagd20150121111241636\_f...
- Sökanden
  - intressenter20141029131157006\_...
  - intressenter20141029131157006\_...
- Områden
  - omrade1
  - datum1
  - avvaktar1
  - omrade2
  - datum2
  - avvaktar2
  - omrade3
  - datum3
  - avvaktar3
  - omrade4
  - datum4
  - avvaktar4
- Erbjudanden
  - erbjudande1
  - erbjudande2
  - erbjudande3
  - erbjudande4

Förhindra att attributfönster visas efter varje skapat objekt Standardinställning

Stil OK Avbryt Verkställ Hjälp

Attributtabell - Tomtkö - Köpt :: Totalt antal objekt: 548, filtrerade: 548, valda: 0

Uttryck

Tec

Roi

Gö

Ibr

Ah

Roi

Roi

Mo

Sai

Ch

Hå

Sai

Ru

Jar

Gu

Jör

Jor

Ma

Ma

Joi

Yi f

Ro

Ivz

Ma

Kri

Ma

Gö

Th

Ce

Visa alla objekt

Uppgifter

Sökanden

Områden

Erbjudanden

Sökande 1

Sökande 2

Antal områden

Tomtköavgift

Betaldatum

Ärendenr

Anmärkning

Status

Fastighetsbet.

▼ Fastighet

Uttryck

LYNGBY 18:15

Fastighetsbet.

Diariennr.

Areal

Prisklass

Handläggare

Reserverad datum

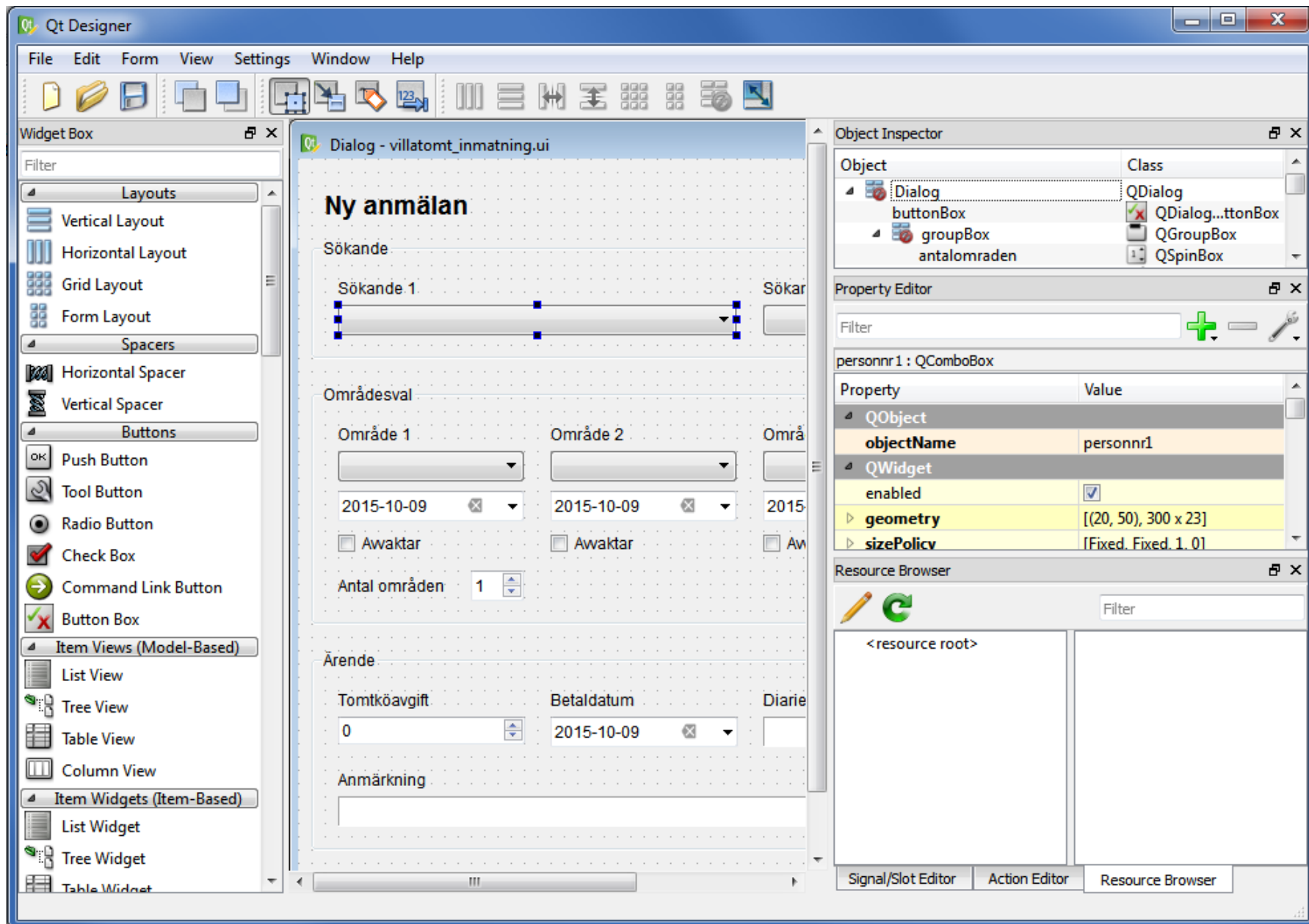
Såld datum

Anmärkning

Status

# QT Designer

- Möjlighet att designa formulären fritt
- Snyggare
- Mer användarvänligt
- Tar mer tid



Kommandon

## Ny anmälan

Sökande

Sökande 1

Sökande 2

Områdesval

Område 1

☐ Awaktar

Område 2

☐ Awaktar

Område 3

☐ Awaktar

Område 4

☐ Awaktar

Antal områden

1

Ärende

Tomtköavgift

Betaldatum

Diarienummer

Status

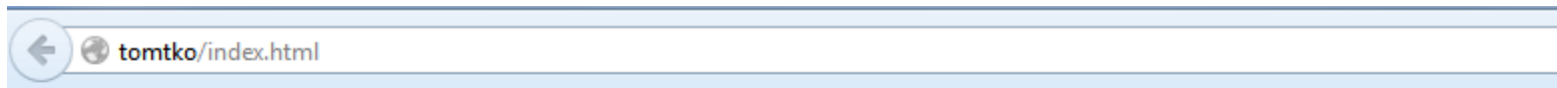
Anmärkning

OK

Avbryt

# Rapporter

- Sammanställningar
- Sök köande i visst område
- Listor för utskick



## Sammanställning av verktyg för tomtkö

<a href="#">Tomtkösammanställning</a>	Visa hur många som står i tomtkö och vilka områden de är fördelade på.
<a href="#">Tomtkösök</a>	Sök vilka som står i tomtkö på ett visst område och deras könummer. Kopiera tabellen till Excel
<a href="#">Tomtkö</a>	Alla som är aktiva i tomtkön. Osorterat och utan information om val.
<a href="#">Lediga tomter</a>	Sammanställning över lediga villatomter. Områdesvis.
<a href="#">Årssammanställningar</a>	Sammanställning över försäljningar. Årsvis och områdesvis.
<a href="#">Karta lediga tomter</a>	Visa lediga villatomter i iKarta.