**Bostadskollen Kravspecifikation**

**Värdeökning**

Skapad datum 02-25/19

Senast ändrad 02-25/19

Dokumentansvarig: Martin Jangdal

Version: 0.1

[id] Godkänd av: TBD

**Bilagor**

1 Skiss användargränssnitt, framtaget av Namn

**Innehåll**

1 Revisionshistoria ...................... [sidnummer] [...]

2 Introduktion

2.1 Syfte

3 Definitioner och förkortningar

4 Projektets syfte

4.1 Projektbakgrund

4.2 Mål

4.3 Effekt

5 Kund och andra intressenter

5.1 Kund

5.2 Andra intressenter

6 Användare

7 Avgränsningar

7.1 Lösning

7.2 Implementation

7.3 Externa kopplingar

7.4 Övrigt

8 Krav

8.1 Händelseflöden

8.2 Funktionalitet

8.3 Användargränssnitt

8.4 Användbarhet

8.5 Felhantering

8.6 Data

9 Tidsuppskattning

10 Väntrum

11 Lösningsidéer

**1 Revisionshistoria**

[Avser detta dokument självt, anger datum och ansvarig för resp revision. Anger eventuellt andra ändring- ar.]

**2 Introduktion**

2.1 Syfte

Syftet med denna kravspecifikation för VÖ är att beskriva exakt [...] skall göra samt hur användargränsnittet skall utformas. [...] så pass fullständig [...] omgående skall kunna påbörja utvecklingsarbetet.

Kravspecifikationen skall användas som beslutsunderlag när beslut skall tas om projektet skall gå vidare till utvecklingsfas.

**3 Definitioner och förkortningar**

VÖ =Värdeökning, namnet på applikationen

**4 Projektets syfte**

4.1 Projektbakgrund

Bostadskollen vill skaffa en applikation där deras användare kan göra en uträkning hur deras bostäder kommer att gå upp i pris om marknaden fortsätter stiga i den takt som den gjort senaste åren.

Systemet ska i första hand användas av användare som ska köpa en ny lägenhet eller de som funderar på att sälja för att se om det är rätt i tiden.

4.2 Mål

Målen med att införa ett system som räknar ut värdeökningen på en bostad efter ort, storlek och antal rum.

4.3 Effekt

Om målen uppfylls vid införandet av VÖ är de förväntade effekterna: Fler användare, bättre framtidsspaning.

**6 Användare**

I denna version av VÖ kommer det vara två huvudsakliga användare. En som ska köpa lägenhet för att få en bild av värdeökningen av en bostad, en som vill sälja för att kunna räkna ut hur användarens lägenhet ligger till.

**7 Avgränsningar**

7.1 Lösning

Lösningen skall vara baserad på HTML, CSS och Javascript. Användaren ska kunna sätta in input om sin lägenhet, Bostadsarea, område och antal rum samt inköpsvärde. Sen ska användaren få tillbaka en tabell hur mycket bostaden kommer att öka i värde efter 1, 2, 3, 4 och 5 år.

Det skall vara en responsiv webbaserad lösning.

7.2 Implementation

Systemet skall implementeras i en webbläsarmiljö som ska fungera på Chrome, Firefox och Safari.

7.3 Externa kopplingar

VÖ behöver inte ha externa kopplingar.

**8 Krav**

8.1 Händelseflöden

Användaren lägger in information om sin bostad. Åtminstone bostadsarea, rum, område.

Användaren får tillbaka en tabell på hur mycket bostaden ökar i värde efter 1,2,3,4 och 5 år.

8.2 Funktionalitet

Sidan ska vara funktionell på webbläsare för mobil och desktop.

8.3 Användargränssnitt

Språket ska vara svenska.

I inputfälten ska det stå exempel på vad man ska fylla i.

Den ska vara enkel att använda.

Färger på sidan ska vara #E27D60, #85DCBB, E8A87C, #C38D9E, #41B3A3

8.4 Användbarhet

Nedan finns användbarhetskraven, dvs krav på lättheten att använda respektive lära sig systemet.

AB1.1 Stort arbete skall läggas ner på att göra applikationen lätt att förstå. Så långt det går skall användarfel undvikas.

AB1.2 Validering av inputdata från användare.

Användaren input ska bli validerad för att se att det kommer in rätt typ av data.

AB1.3 De felmeddelanden som härör från felaktigt inmatad data ska presenteras längst upp på sidan där inmatningen skedde.

8.6 Data

DT1 Begränsande värden

DT1.1 Pris skall endast kunna vara heltal

DT1.2 Postort ska endast kunna vara 11122, 22222 eller 33333

DT1.3 antal rum och kvm ska vara max 1 decimal.

**9 Tidsuppskattning**

80 timmar totalt.

Mockup: 10 timmar.

HTML: 10 timmar.

CSS: 10 timmar.

Javascript: 40 timmar.

Övrigt 10 timmar

**10 Väntrum**

Följande krav skall eventuellt prioriteras bort från första versionen av detta system

Lägga till fler postnummer. Kunna jämföra två olika bostadsökningar.

**11 Lösningsidéer**

[...] finns i bilaga 1 och 2.