

Umeå Kommun - Cesium

- Behovsinhämtning (April/Maj)
- Kravspecifikation (Juni/Aug)
- Implementering/Övergång (Sep/Okt)
- Samverkan med interna verksamheter (Dec->)
- Utvecklingsmöjligheter/framtid

Behovsinhämtning

- Förutsättningslösa intervjuer med handläggare på ”relevanta” avdelningar.
 - *NULÄGE*
 - *VISION*

- Sammanfattning av intervjuer:
 - *Få önskemål/visioner.*
 - *Svårt att navigera.*
 - *Svårt att skilja befintligt från nytt. (Databehov)*
 - *Stadsvandringar och rundvandringar efterfrågades(?)*.
 - *Vill inte ”göra själv” i dagsläget, men vill ha möjligheten i framtiden.*

Kravspecifikation

NU, Snart, Framtid

- Visualisera 3D internt/extern (WEBB). (Stora som små datamängder)
- Fri navigering och vypunkter/berättelser.
- Mäta i modellerna.
- Kombinera olika typer av data. (2D och 3D).
- Komplettera remisser (Lösenordsskydd).
- ”Digitala tvillingar” (vag definition av behovet/innebörden/Önskemålet).
- Kunna arbeta själv i miljön.
- Experimentmiljö för medborgare (bygglov).

Implementering/Övergång

- Säkerställer att de behov vi identifierat går att lösa i miljön.
- Modeller, vektordata, bakgrundskartor, terrängmodeller.

Strängnäs hjälpte oss att lösa terrängmodeller, då tog vi beslut för Cesium.

CESIUM JS. (Opensource)

- *Kodmiljö, JavaScript + Html/CSS.*
- *Egen webblagring (IT-resurs).*

CESIUM ION. (1500/månad)

- *Molntjänst för "enkel" lagring av modeller/terräng.*
- *Öppnar upp möjligheten för avdelningarna att arbeta själva. (ingen kod)*

Samverkan med interna verksamheter

- Vi identifierade vid behovsinhämtningen att avdelningarna inte vet vad som går att göra, och beställer därför inte något (undantag Detaljplan).
- Uppstart av samverkansgrupp med avdelningarna.
 - *Vi VISAR de ÖNSKAR/BESTÄLLER.*
 - *ENDAST 3D på dessa möten.*
 - *Träffas Kvartalsvis.*

Utvecklingsmöjligheter/framtid

- Kodmiljön ger oss goda möjligheter att skapa själva.
- Leveransspecifikationer ska hjälpa handläggare att få rätt data.
- Systematisera Cesium (visualisering) med dataframställning, hitta snabba vägar från idé till webb.



Äntligen
lite visning