



STOCKHOLM  
VATTEN  
OCH AVFALL

Tillsammans för världens  
mest hållbara stad



# GIS & geodata en del av verksamheten

STOCKHOLM VATTEN & AVFALL

Redigering av ventilstatus i fält  
Redigering av ventilstatus i fält



# Agenda

## Presentation

- Stockholm Vatten och Avfall
- Geodata på bolaget
- Förvaltning & Utveckling av Geodataobjekt
- Mål & Vision

## Mätprocessen

- Beskrivning
- Effektiviseringsarbete
- Utmaningar

## Demo

- Beställningswebben
- Redigering av Ventilstatus i fält

# Presentation

STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL





# Stockholm Vatten och Avfall

- VA-verksamheten är över 150 år gammal. Sedan februari 2017 har vi 3 huvudverksamheter; Vatten, Avlopp & Avfall.
- Vi distribuerar dagligen dricksvatten till 1 400 000 människor. Vårt ledningsnät för Vatten och Avlopp är 520 mil
- Vi är huvudman i Stockholm stad och Huddinge kommun där vi sköter hela vattenkedjan från produktion av kranvatten till rening av avloppsvatten.
- Totalt får 12 kommuner dricksvatten från oss och vi renar vatten från 8 kommuner
- Vi hämtar hushållsavfallet och ansvarar för återvinningscentralerna i Stockholms stad (7 st)
- **Riktlinjer:**
  - *Avfall: Miljöbalken (1998:808), Avfallsförordningen (2011:927) samt Avfallstaxan och Renhållningsordningen som antas av kommunfullmäktige*
  - *Lagen om Allmänna Vattentjänster (SFS 2006:412)*



# Våra anläggningar

- Ulvsunda (Huvudkontor)
- Huvudlagret i Ulvsunda
- Lovö vattenverk
- Norsborgs vattenverk
- Bromma reningsverk
- Henriksdals reningsverk
- DanvikCenter – SFA (Stockholms Framtida Avloppsrening)
- GlashusEtt - Miljöinformationscenter
- Bornsjön - Reservvattentäkt
- Högdalen – Driftskontor ledningsnät

# Geodata på bolaget

- Vi använder stora mängder geodata och har Geodataavtal med flera leverantörer, både statliga myndigheter och kommuner.
- Stor del (men inte all!) av vår egen information är säkerhetsklassad vilket ställer krav på distribution m.m. Vi arbetar aktivt med att *informera om vår verksamhet och de förvaltningsansvar vi har, där geodata är en del.*
- Internt visas geodatan i GIS.et som är integrerat med flera av bolagets ärende- och projektsystem.
- Bolagets Vision: *”Tillsammans för världens mest hållbara stad”*
- Verksamhetsidé

*Vi är en samhällsbyggare i framkant som driver och utvecklar vatten- och avfallstjänster med miljöfokus för invånare, företag och intressenter i ett Stockholm som växer.*



# GIS-gruppens verksamhet

- I GIS-gruppen *har vi ambitionen* att identifiera en vision, eller långsiktigt mål..
- Allmänt satsar vi på effektiva och mobila lösningar och smarta integreringar mellan system... Vi *ska* lägga 70% av vår tid på mål (framåtsträvande) och 30 % på förvaltning (stötta verksamheten).
- Det vi *kan* säga är att det *finns en vilja i bolaget att smart integrera Geodata i verksamheten....*
- Vi *arbetar målbaserat med aktiviteter* vilket innebär att alla aktiviteter måste vara kopplade till ett mål som ska/kan följas upp....  
Vi har 5 mål för 2018, dessa följs upp regelbundet.
- Dessutom arbetar vi med *löpande aktiviteter*, dvs. frågor som ägs av verksamheten eller som ingår i vårt förvaltningsuppdrag. T ex:
  - *GeodataWiki, Uppgradering av system, Importera data, GDPR, Stötta verksamheten i, Omvärldsbevaka*



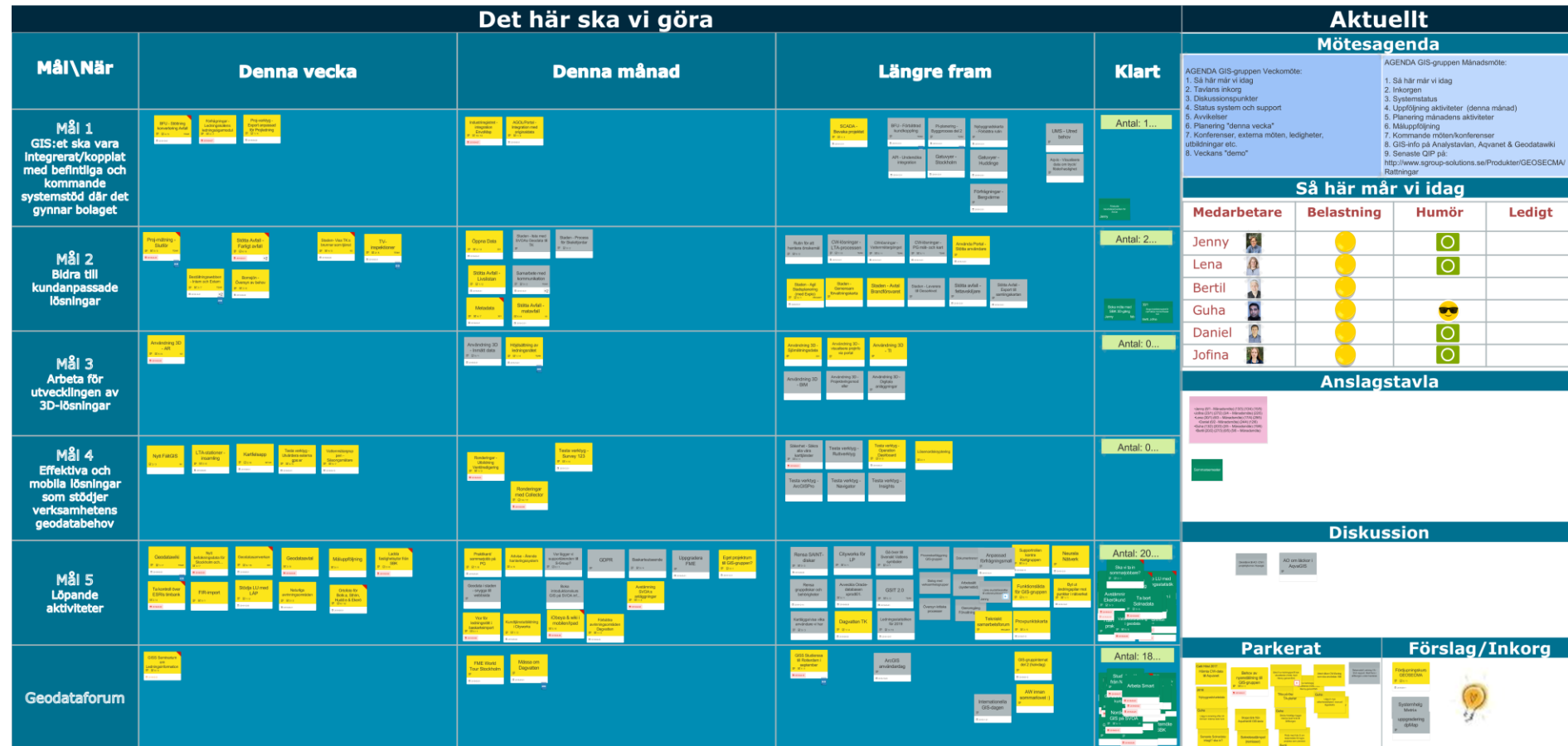




# Hur vi arbetar med Förvaltning & Utveckling - *av Geodataobjekten*

- Aktivitetsbaserat huvudkontor
- Arbetar med LEAN
- Samordnar Geodataobjekten för hela bolaget
- Vi dokumenterar digitalt
  - Aktivitetskort i iObeya
  - Geodata Wiki
- En stor del av vår verksamhet är att stötta bolaget genom att driva och delta i olika förbättringsteam. Men även att bevaka och delta i externa sammanhang.
- Utmaning att planera och prioritera aktiviteterna, många bränder som behöver släckas...

# iObeya för planering



# iObeya för planering

Det här ska vi göra				Aktuellt
Mål\När	Denna vecka	Denna månad	Längre fram	Kl
<b>Mål 1</b> GIS:et ska vara integrerat/kopplat med befintliga och kommande systemstöd där det gynnar bolaget	[Task cards]	[Task cards]	[Task cards]	Ant
<b>Mål 2</b> Bidra till kundanpassade lösningar	[Task cards]	[Task cards]	[Task cards]	Ant
<b>Mål 3</b> Arbeta för utvecklingen av 3D-lösningar	[Task cards]	[Task cards]	[Task cards]	Ant
<b>Mål 4</b> Effektiva och mobila lösningar som stödjer verksamhetens geodatabehov	[Task cards]	[Task cards]	[Task cards]	Ant
<b>Mål 5</b>	[Task cards]	[Task cards]	[Task cards]	Ant

### Stötta Avfall - Farligt avfall

Due date: 31/03/2018

Value: [ ]

Priority:

Members: DP, LR, JH, +

Description: Ta fram en webbkarta för externt bruk, med farligt avfall sökbart och visuellt.

Checklist 6/9

- Planera utvecklingstid med Esri

### Stötta Avfall - Farligt avfall

☰ 6/9

MAR 31 DP [Avatar] +2

*Tack!*

*[jenny.hylin@svoa.se](mailto:jenny.hylin@svoa.se)*