



CONNECT - TRANSFORM - AUTOMATE

FMEUC 2014

KEYNOTE SPEAKERS



- Ismael Chivite - ESRI
 - Paul Ramsay - Boundless (OpenGeo)
 - Robert Bray - Autodesk
 - Bradley C. Skelton - Hexagon
 - Adam Evans - Google
-

FME IS FUN

- Andmete publitseerimine
- Sensor + Protsessimootor + Teavitus
- Google: too oma andmed meile
- Point Cloud + 3D
- CAD kontrollerid
- Üldine kvaliteedikontroll
- Statistika



ANDMETE PUBLITSEERIMINE



- FME paneb kihtide loendi GitHubi
- Loeb Oraclest andmed
- Viib GeoJSONi kujule
- Laeb GitHubi
- GeoJSONi saab GitHubis automaatselt näha leaflet.js abil

SENSOR, MOOTOR, TEAVITUS

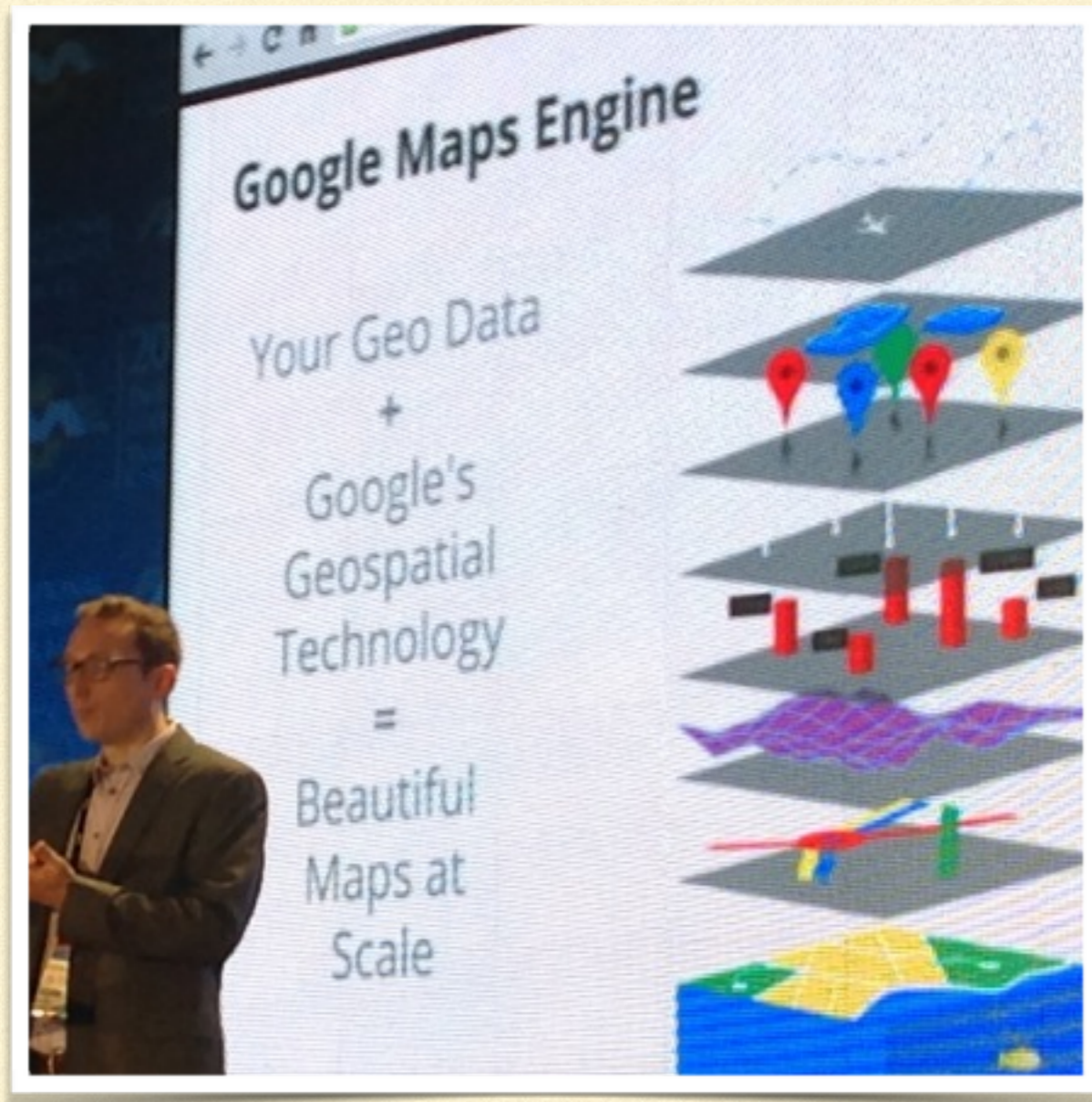


FME suudab koguda sensoritelt andmeid ja teavitada.

Näiteks Twillio veebiteenus teatab Sulle et veetase on tõusnud ja soovitab Sul koju minna.

Valarm toodab õhukvaliteedi sensoreid. FME seob seob ahela kokku. Twillio saadab Sulle sõnumi, kui CO₂ sisaldus toas liiga suureks läheb :)

GOOGLE: TOO OMA ANDMED MEILE!



MAPS
ARE THE NEXT
DOCUMENT
TYPE

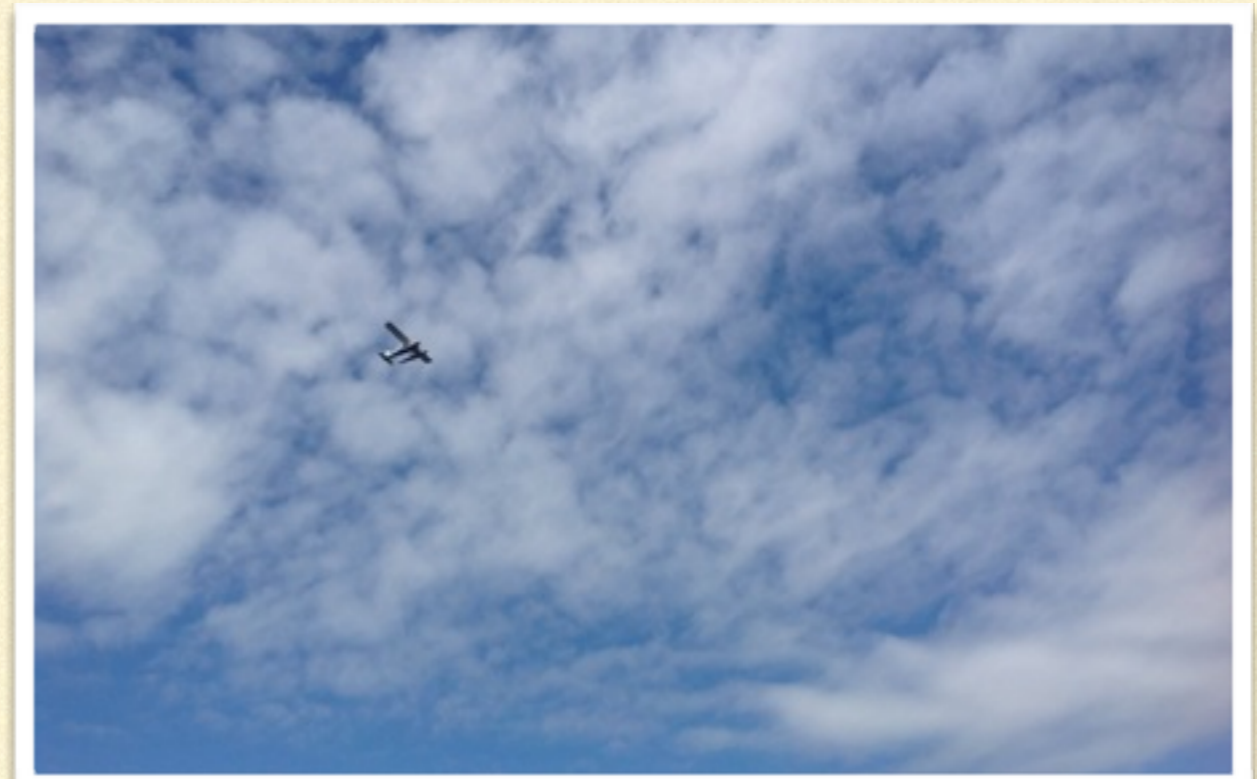
POINT CLOUD



- FME toetab RDB andmeid
- Seadmed lähevad odavamaks
- Oskused, kuidas objekte kirjeldada paranevad

AUTODESK: TULEVIK ON 3D

- Insener loeb 3D linnaplaani pilvest oma arvutisse
- Projekteerib otse 3D pinnale, kus saab vaadata objekti erinevatest aspektidest, kas midagi jääb varju
- Simuleerib vajadusel liiklusvooge
- Trükib maketi 3D printeriga välja!



BLOCKHOLM



- Stockholmi disainerid kasutasid linnakodanike kaasamiseks linnaplaneerimisse Minecrafti mängukeskkonda
- Ulf Madsson on laadinud kaugseire andmeid Minecrafti

MUUD, MIS MEELEDE JÄI



- Palju omavalitsuste esindajaid
 - Palju rõhku kiiruse suurendamisele
 - Striimimine FME serverist
-

Dale Lutz: "I LOVE XML"



Statistics: May 2014

#	Team	Player	Readers	Writers	Total
1	Esri	Shapefile	44,402	35,737	80,139
2	Oracle	Spatial	21,885	11,839	33,724
3	AutoCAD	DWG/DXF	12,633	9,102	21,735
4	Oracle	Non-Spatial	11,677	8,121	19,798
5	MapInfo	TAB	10,625	4,508	15,133
6	Bentley	DGN	5,093	4,183	9,276
7	N/A	PostGIS	7,055	1,672	8,727
8	Esri	File GeoDB	5,509	2,879	8,388
9	N/A		319	1,007	1,326
10	Microsoft		1,161		1,161
11	Esri	Enterprise GeoDB		1,294	1,294
12	OGC			1,499	1,499



GATE 3

NO SMOKING

310

HH