

Fælles datamodel gadelys



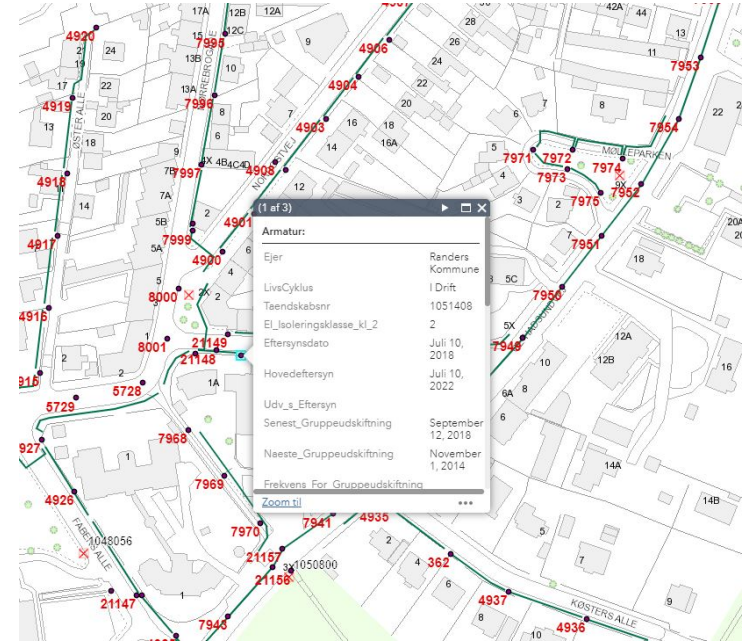
Deltagere i processen

Kommuner	Rådgiver	Entreprenør
Århus Kommune	Fredsted Consulting	EnergiFyn
Vejle Kommune	Light Bureau	Citelum
Svendborg kommune	COWI	Ørsted/SEAS-NVE
Vejdirektoratet	Darko GIS&Data	Verdo Teknik
	Sweco	EI-Con

Hvorfor en fælles datamodel?

- Hvor kommer vi fra?
Excel/Vejlys Web/PDF-tegninger/næsten ingenting
- Samme driftholder – Ingen udbud
- Manglende struktur på egne data

- Data skal overleveres mellem kontrakt Holdere
- Samme model vil lette tingene

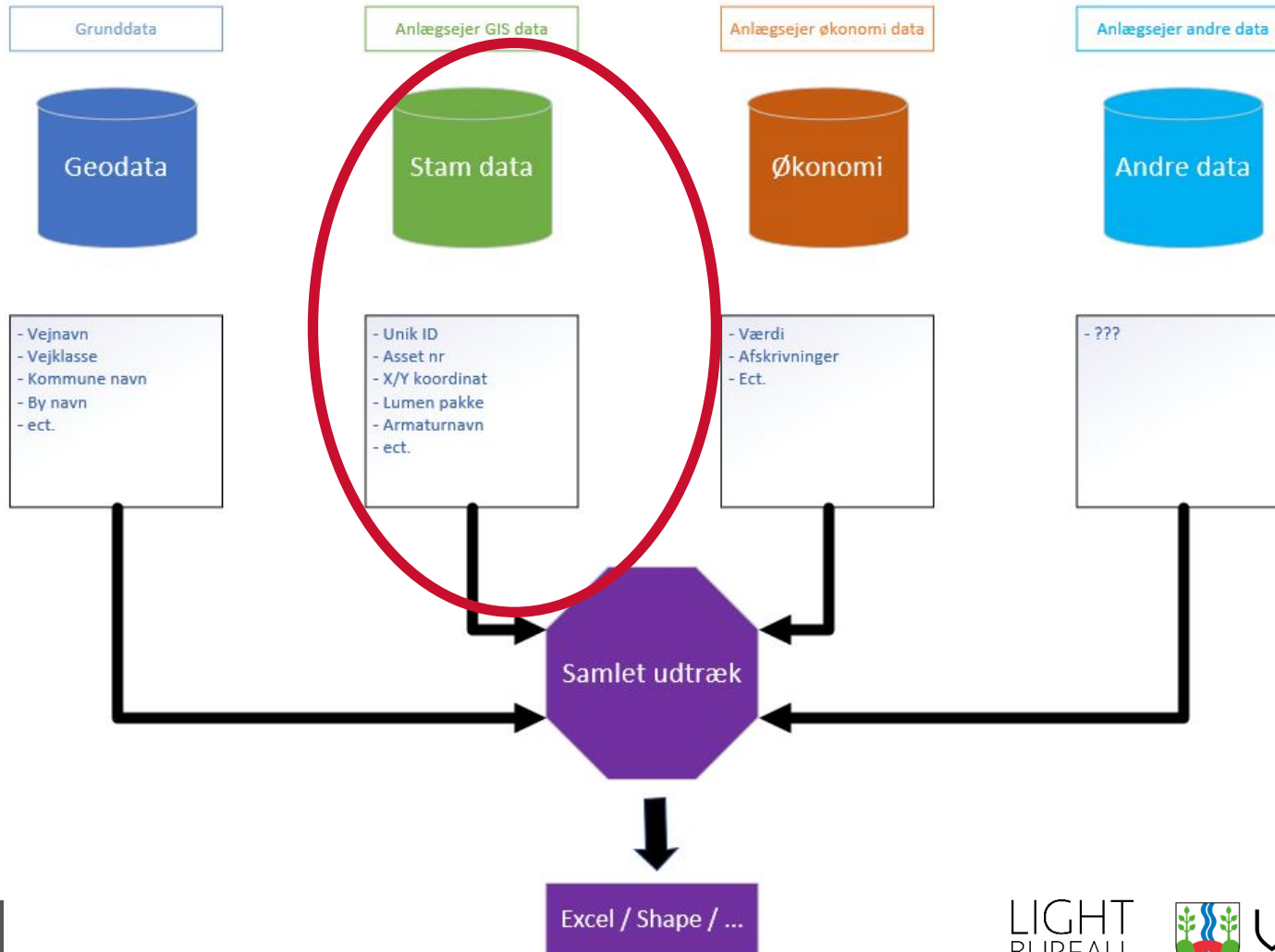


Hvem skal anvende hvilke data?

- Montør - Kontor - Kunde - Rådgiver
- **Regn og blæst / Kontor med 20 grader**
- Kun nødvendig data.
- Information kun 1 gang.
- Nemt at vedligeholde = Større datakvalitet
- Ekstra attributter



Opbygning af model



Feltnavn	Formål	Datatype	Enhed	Eksempler
Koordinat	X-/Y Koordinat på lyspunktet ETRS89/UTM32N (øst, Nord)	Koordinat		269781, 618450
Unik_ID	Unik ID - Autogenereres af systemet	Tal og Bogstaver	UUID	75348779-1bed-4995-8342-eeb3f8bf372
Lyspknr	Lyspunktsnummer- Fortløbende nummer inden for hele anlægget.	Heltal		11731
Lysgrp	Lyskildegroupe - Angiver hvilken lyskilde gruppe	Tekststreng		LED/Lysrør/Kompaktlysrør/Metalhalogen/ Højtryksnatrium/Gløde/Kviksølv
Ejer	Ejer /Driftsområde- Hvem ejer anlægget	Tekststreng		Kommunen/VD/boligselskab/ejereforening
Vedl_hold	Vedligeholder - Hvem vedligeholder anlægget	Tekststreng		Verdo, Citelum, Ørsted, SEAS-NVE
Ef_Syn_Gr	Eftersyns gruppe - Hvor stor er risikoen i forhold til at fastsætte eftersynsraten	Tekststreng		Lav / Mellem / Høj eller ½årligt, hvert år
Opsat_Arm	Etableringsdato Armatur - Hvornår er armaturet sat op	Datoformat YYYY-MM-DD		12.03.2011
Opsat_Mast	Etableringsdato Mast- Hvornår er masten sat op	Datoformat YYYY-MM-DD		25.06.1999 / Ukendt /Urderet 1995
Uvd_hoved	Sidste Udvidet Hovedeftersyn - Hvornår er det lavet	Datoformat YYYY-MM-DD		01.07.2019
Stikproeve	Stikprøvedtaget ved udv. Hovedeftersyn - Hvornår er lyspunktet taget ud i stikprøvekontrol	Datoformat YYYY-MM-DD		Tom / 10.07.2019
Serieudsk	Sidste serieudskiftning - Hvornår er lyskilden sidst skiftet	Datoformat YYYY-MM-DD		01.07.2019
Levetid	Økonomisk levetid - Hvor længe holder lyskilden jf. producenten	Heltal	Timer	12000
Gara_Aftal	Garanti aftale - Hvilken type aftale er armaturet sat op efter og hvem har ansvaret	Tekststreng		Verdo/Philips 10 år fra aflevering
Gara_udlob	Garantiudløb - Hvornår udløber en evt. garatiperiode	Datoformat YYYY-MM-DD		11.12.2021
Sys_effek	System Effekt (W) - Hvad er den samlede effekt optaget i lyspunktet	Heltal	W	85
Taendsted	Vejbelysningskab - I hvilket skab er sikringen til lyspunktet placeret. Det er IKKE hvor den tændes fra, da dette kan være et hovedskab.	Heltal		247
Fabrikant	Armaturfabrikant - Hvilken leverandør har produceret armaturet	Tekststreng		Philips Lighting/Focus/Thorn
Arm_type	Armaturtype - Hvilken model er armaturet	Tekststreng		BRS641 - GR
Spej_Optik	Spejilindstilling/Optik - Hvilken optil/Spejilindstilling har armaturet	Tekststreng		DP-R
Lyskilde	Lyskildetype - Hvilken lyskildetype har armaturet.	Tekststreng		Powerball HCI-EP 70W /GRN32 / 4pin 27W
Lumen	Lumenpakke (lm) - Hvad er lumenpakken (Kun LED)	Heltal	Lumen	2700
Kelvin	Farvetemperatur - Hvor mange Kelvin er lyskilden på.	Heltal	Kelvin	2700 / 3000 / 4000
Daempning	Dæmpning - Hvilken dæmpningsprofil har armaturet	Tekststreng		8t50% / Herlevp profil A / Powermisser /Dali / Ingen dæmp
Isoklasse	Isolationsklasse armatur - Hvad er isolationsklassen for armaturet	Tekststreng		0 / I / II
Montage	Montage - Hvordan er armaturet monteret	Tekststreng		På mast / På arm / På wire / På andet Assetnr
Mastetype	Mastetype - Hvad er det for en type mast	Tekststreng		Konisk stålør/Bertlet stål/Mora/ Milewide 170 / Eftergivelig HE70 /træmast / Bæremast
Mastearm	Arm type - Hvis der er arm på masten, hvilken arm er det så	Tekststreng		0,3 golf / 0,5 Kalundborg / Special tegn nr. xxxx
Fundering	Fundering - Hvilken fundering er der brugt ved masten	Tekststreng		Beton/stål/hedgravning/plug/støbt
Hoejde	Mastehøjde - Hvad er højden på masten	Heltal	Meter	0 - 1 - 2,5 - 6 - 8
Isokl_mast	Isolationsklasse masteindsats - Hvad er isolationsklassen for masteindsatsen	Tekststreng		0 / I / II
Transient	Transientbeskyttelse - Er der transientbeskyttelse monteret	Tekststreng		Type 2 Inline 10 kA / ingen
Bem1	Bemærkningsfelt			fri tekst

Eksempler på attributter

- By/Vejnavn mangler.
- Armatur styrende ifht. mast
- Ra værdi
- System effekt – Hvilken effekt opgives?
- Valglister

Anvendelse af datamodel

- Afprøvet og videreudviklet
- Forventes opdateres årligt
- Gratis at anvende af alle.
- Udlægges via DCL hjemmeside