

IŠMANUSIS  
SKAITIKLIS



*Energija protingai*

# SMART programa ir DataHub

2020 07 22

Susitikimas su šilumos tiekėjais



# Pasirinktas diegimo scenarijus

IŠMANUSIS  
SKAITIKLIS



2019	2020	2021	2022	2023	nuo 2024
Pirkimas		Planas	Diegimas		Eksplotavimas
Išmaniosios apskaitos infrastruktūros pirkimas		Pasiruošimas diegimui; Diegimo planas	Diegimo pradžia – bandomoji eksploatacija	Masinis diegimas - diegiama visiems, kurie vartoja >1000 kWh; Pradedama nuo daugiausiai suvartojančių	Linijinis diegimas Diegimas visiems likusiems vartotojams – kai pasibaigia metrologinės patikros terminas



## I diegimo etapas:

Suvartojantiems daugiau nei 1000 kWh metus (iki 2023 m. pabaigos).



## II diegimo etapas:

Suvartojantiems mažiau. Skaitikliai bus keičiami pasibaigus jų metrologinės patikros terminui (nuo 2024m.).



Tarptautinis konkursas užtikrinantis konkurenciją;



Kiekvienas vartotojas bus informuojamas iš anksto apie tai kada jam bus diegiamas skaitiklis, o po diegimo informuojamas apie naujus mokėjimo būdus ir galimybes;



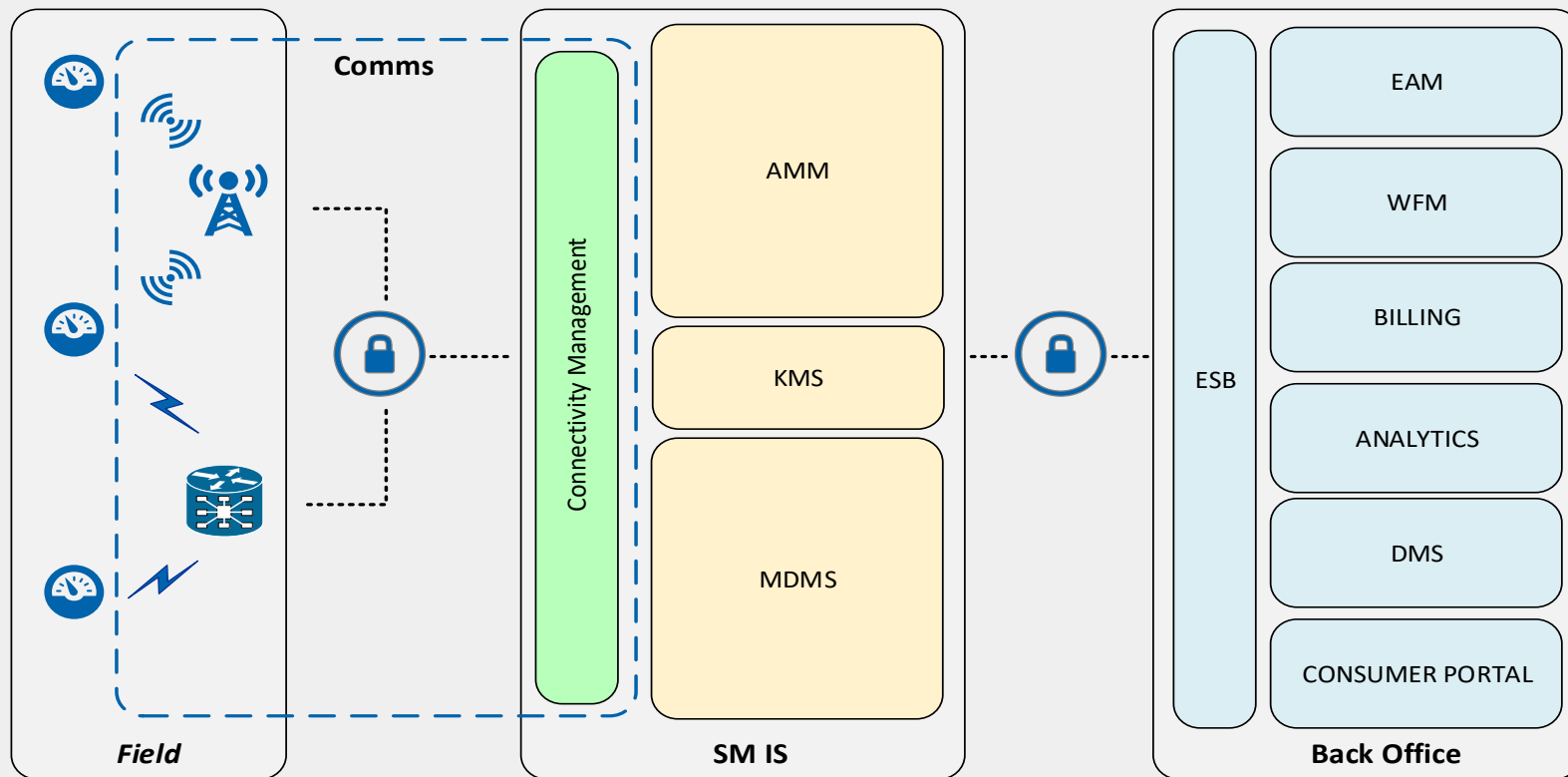
Diegimą vykdys ESO inžinieriai ir esant poreikiui rangovai;



Diegimo planas bus paskelbtas [www.ismaniejiskaitikliai.lt](http://www.ismaniejiskaitikliai.lt);

# Aukšto lygio SMI vizija

- Perkamas pilnos apimties sprendimas iš „vienų rankų“;
- Priklausomai nuo parinktos ryšio technologijos, tiekėjas turėtų pateikti visą reikalingą įrangą ir galimai įrengimo darbus;
- Tiekėjas atsakingas už tinkamą sprendimo veikimą 10 metų laikotarpiu;
- Siekiama įsigyti modulinį IT sprendimą, neužveriant galimybių vystyti produktą ar keisti komponentus;
- Integracijų darbai Tiekėjo ir Pirkėjo dalinė atsakomybė.



## 1,2 mln. įrenginių:

- 1-faziai SEM
- 3-faziai SEM
- CT/VT SEM

DCU – jei prireiks

## Comms –

- komunikacijų technologijos
- PLC
- RF
- Cellular

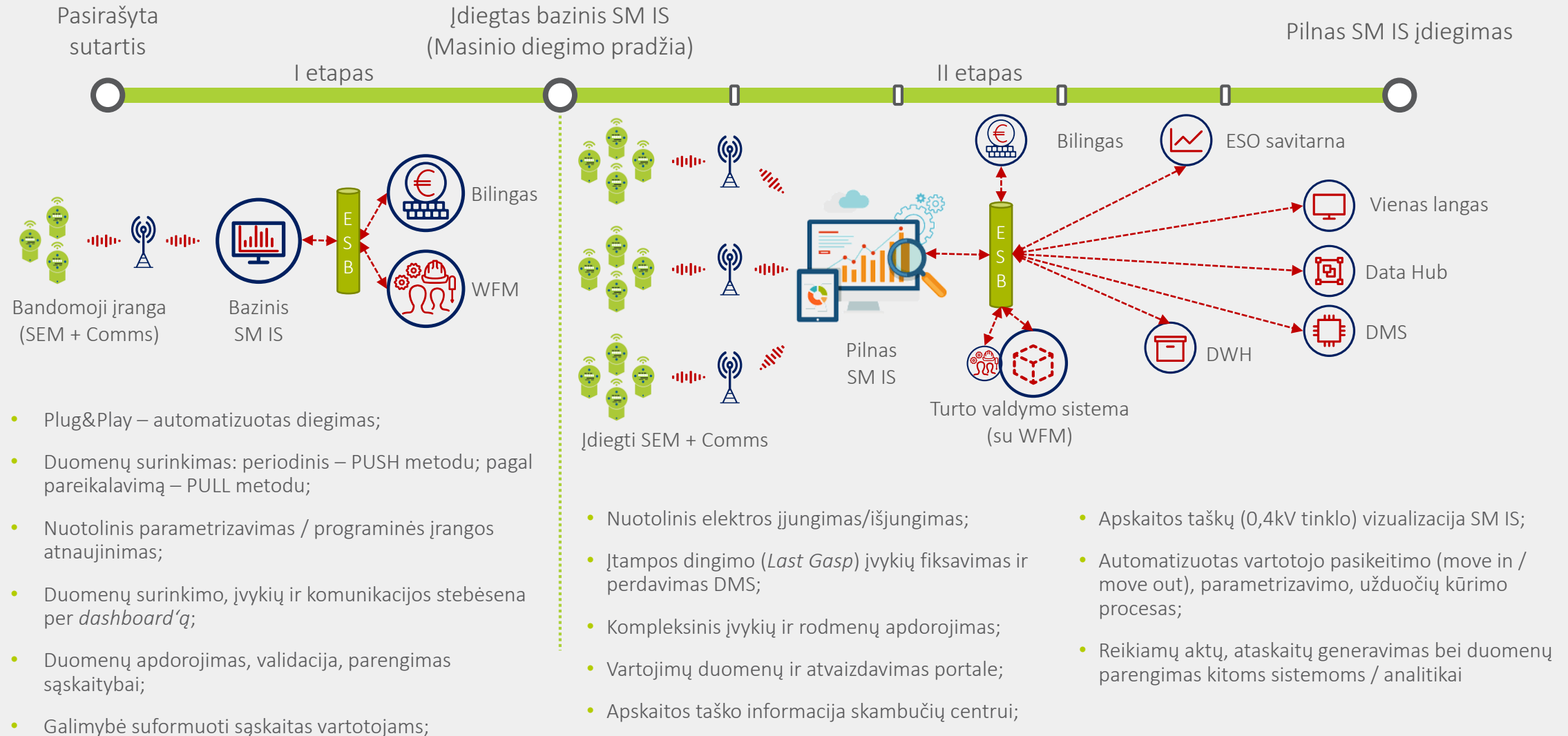
## SM IS –

Išmaniosios apskaitos informacinė sistema

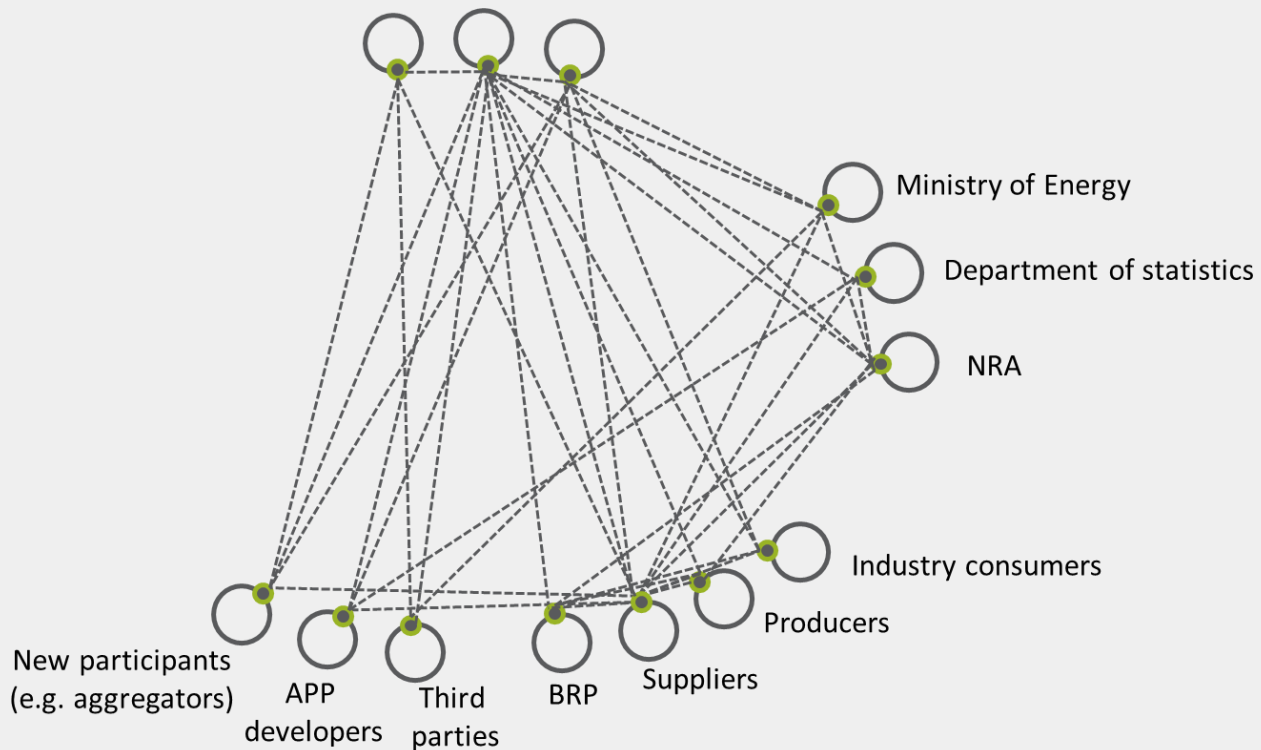
**Back Office** – ESO verslo sistemos užtikrinančios veiklos procesus

- ESB – integracinė platforma

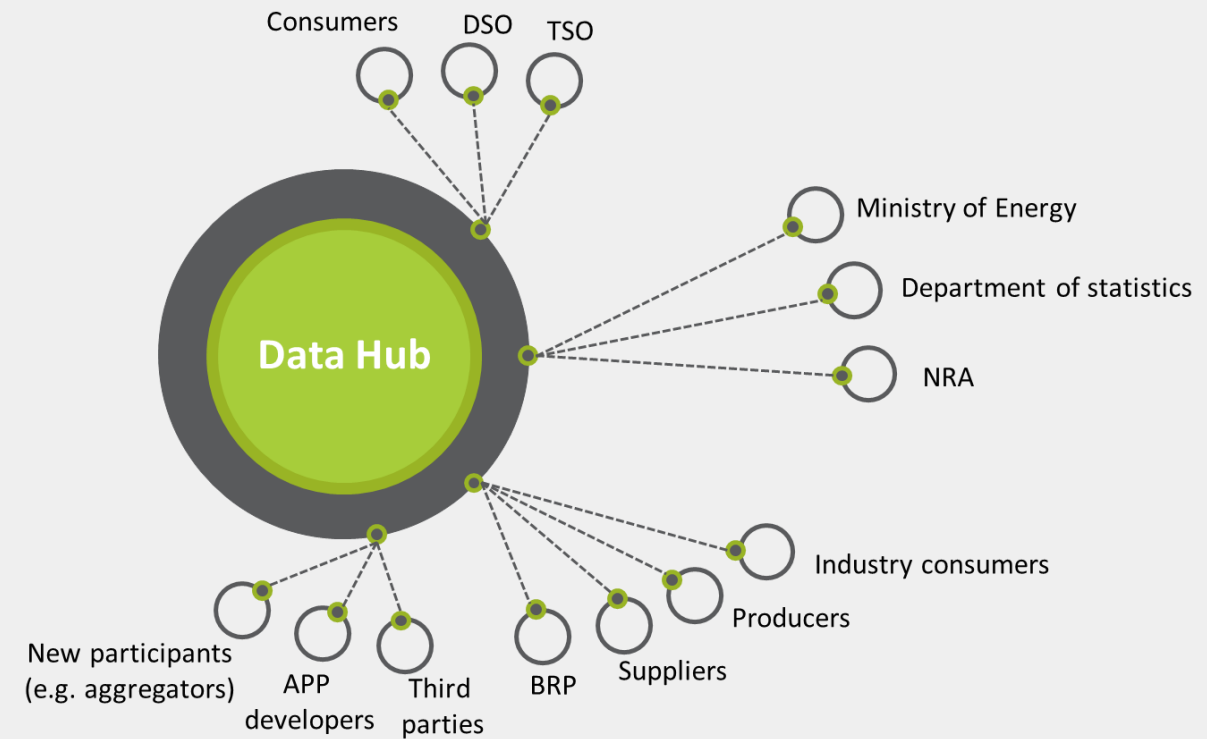
# Esminis SMI funkcionalumas



## Prieš DataHub



## Po DataHub (2023)



## Primary functionalities

Meter point management

Customer data management

Contract management

Information for billing

Switching of suppliers

Third party access to metering data

Market monitoring and statistics



## Benefits

Ensures a level playing field for all suppliers

Standardized data exchange and registration processes

Low barriers to entry the market

Transparent supply contracts switching

Clear data exchange roles in the market