

Energihandleplan 2022

KMU 18.01.2022

Energiteam

Jon Sander

El-installatør

- 10 år i Ishøj Kommune

Arbejder især med:

- Projektering af teknik i nybyggeri
- Teknisk projekter
- Elbiler og ladestandere

Pelle Wegeberg

Energikonsulent

- 2 år i Ishøj Kommune

Arbejder især med

- Projektudvikling
- Energirigtig drift og vedligehold
- Bæredygtighed

Energiteam

Peter Sandberg

VVS-installatør

- 10 år i Ishøj Kommune

Arbejder især med:

- Leder af Tekniske Drift
- Tekniske projekter
- Service og vedligehold af tekniske anlæg

Petra Andersen

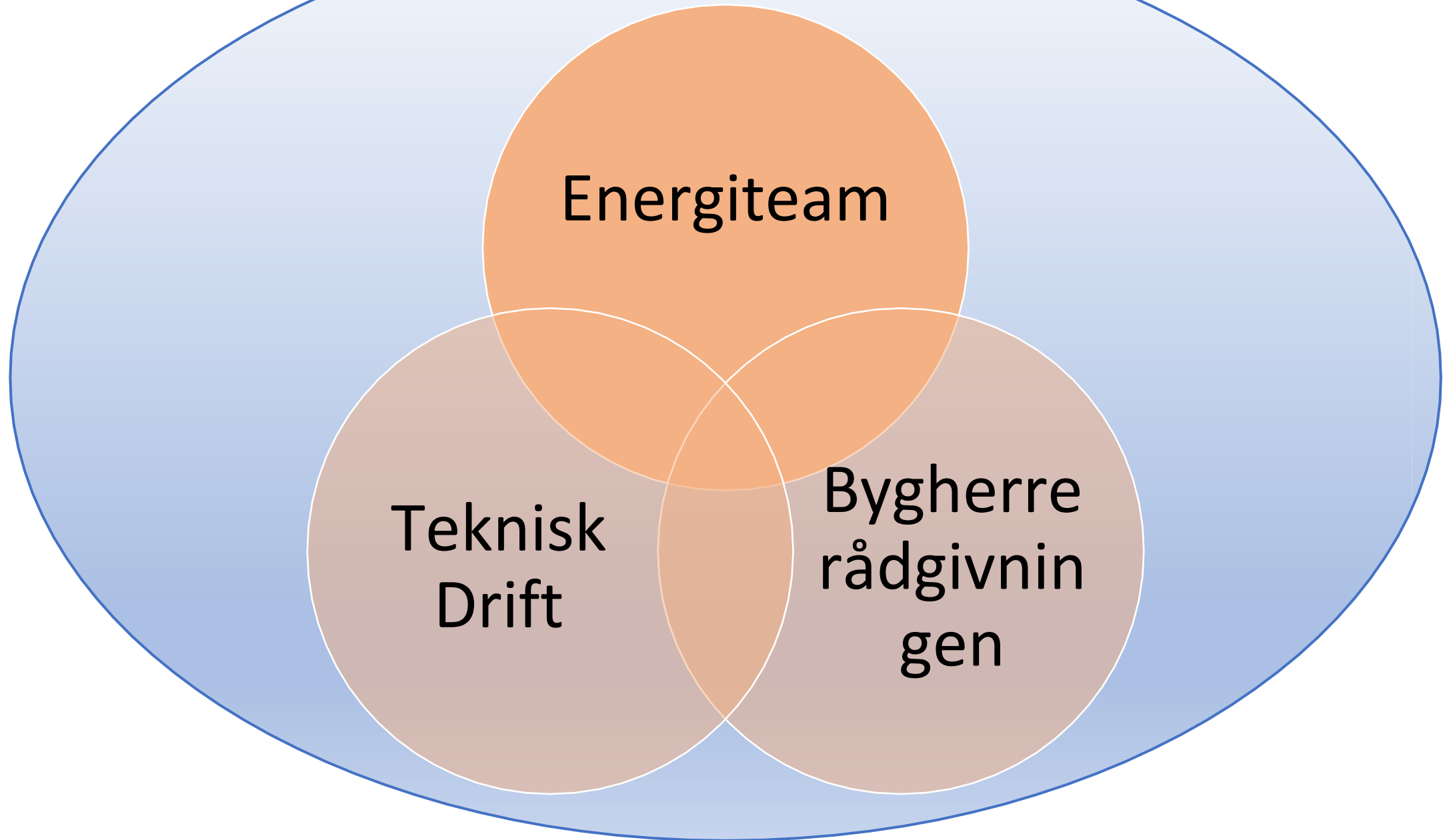
Ingeniør/ projektleder

- 21 år i Ishøj Kommune

Arbejder især med

- Projektudvikling
- Energibudgetter
- Lovmæssige forhold

Energibesparelser i Center for Ejendomme



Energiteamet



Ansvar

- Energiforbrug og CO₂-udledning.
Herunder:
- Energibesparelserprojekter
 - Energirigtig drift og vedligehold
 - Bæredygtigt byggeri
 - Databaseret overvågning og dokumentation



Tilgang

- Målorienteret
- Strategisk
- Datadrevet



Prioriteter

- Lav tilbagebetalingstid
- Lav CO₂ pr. krone omkostning
- Høj brugerværdi
- Signalværdi

Målsætninger



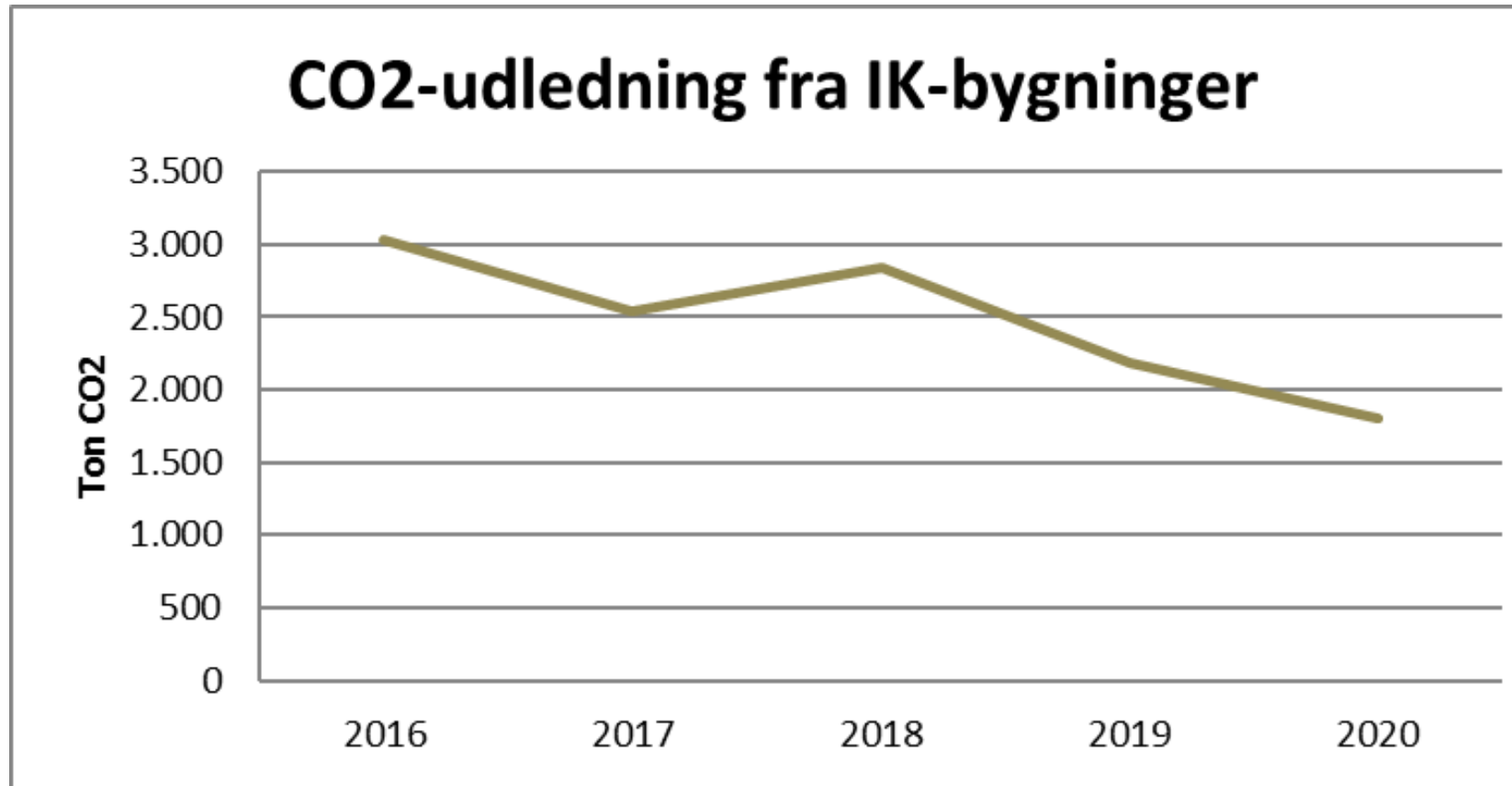
Hidtil:

- 500.000 kr. pr. år
- 3% CO2 pr. år

DK2020-mål:

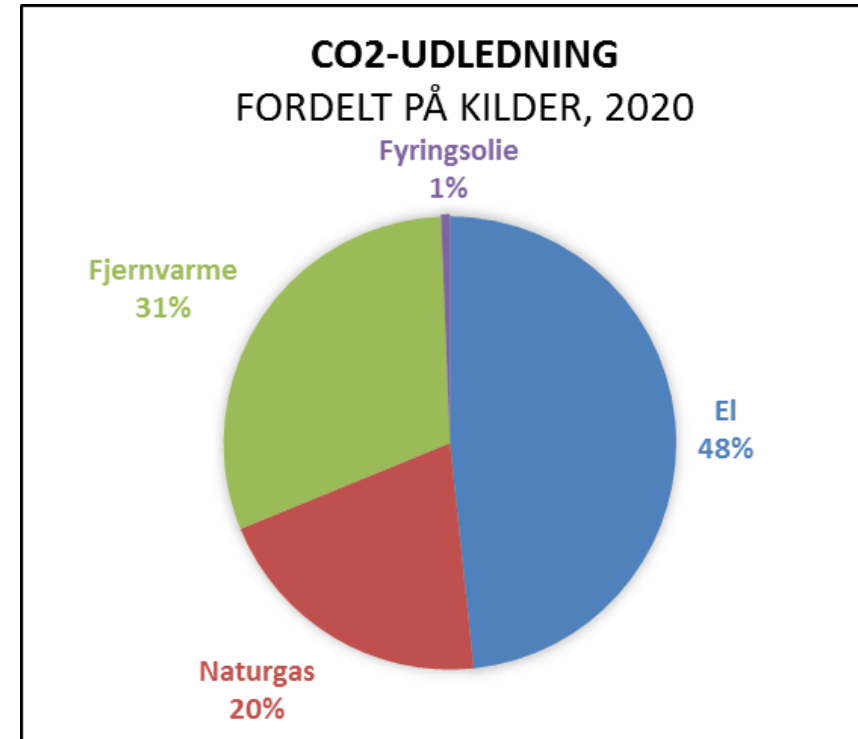
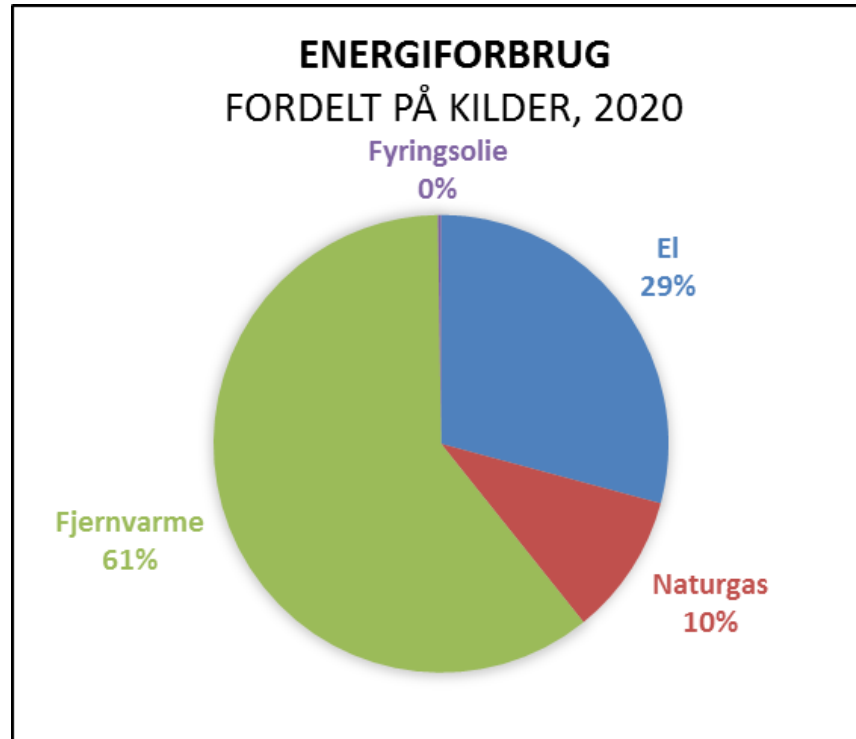
- 2030/ 2050 mål?
- Energimærkemål?
- Fossilfrihed eller CO2-neutralitet?

CO2-udledning 2016-2020



- Udsving skyldes især varierende CO2-udledning i produktionen af el og varme

Forbrug og CO2 på kilder, 2020



- Fjernvarme og el står for det største energiforbrug og CO2-udledning
- Naturgas og olie og el har stor CO2-udledning ift. andelen af energiforbruget
- Fjernvarme udleder meget lidt CO2 per kWh i forhold til de øvrige energiformer.

Arbejdsområder



Tekniske
projekter



Bygnings-
optimering



Energirigtig
drift



Energi-
ledelse



Bære-
dygtighed

Politisk årshjul

- Energihandleplan fremlægges og vedtages
- CO2-pulje udmøntes

- Politisk afrapportering af Energihandleplan og CO2-pulje



- Anlægsønsker og businesscases fremlægges til budgetforhandlinger

- Status på Energihandleplan
- Energiforbrug og CO2-udledning afrapporteres

Budget 2022

Energipuljen	
Politisk budget	1.720.000
Interreg	180.000
Støtte fra Energistyrelsen	700.000
I alt	2.600.000

CO2-puljen	
2023	4.000.000

Energihandleplan 2022

Projekter med budget

- 1.175.000 Varmepumper
- 200.000 Bimålere fortsat
- 200.000 Tilskud til ad hoc vedligehold og teknik
- 150.000 Belysning daginstitutioner
- 500.000 Energimedarbejder
- 375.000 Optimering af klimaskærm med BHR
- 2.600.000 I alt

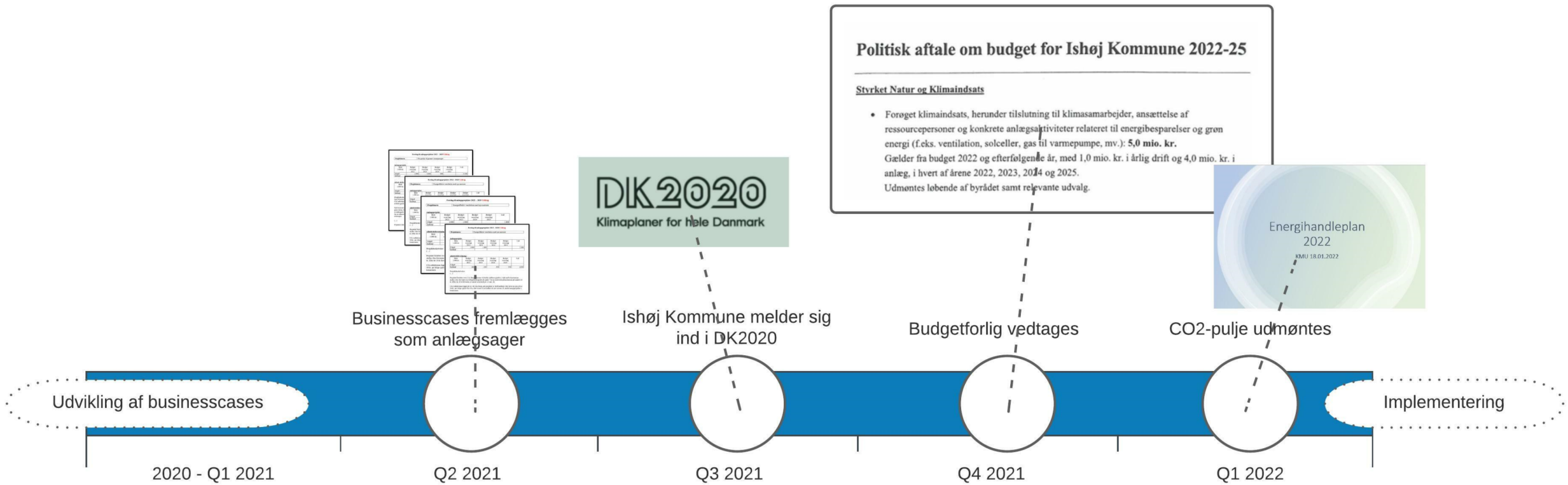
Indsatser uden budget

- o Indeklima
- o Energirigtig drift
- o Databaseret energiledelse
- o Flexibelt forbrug
- o Bidrag til DK2020



CO2-puljen
2022

Baggrund



Fordeling af anlægsmidler

Investering	2022	2023	2024	2025	I alt
Energimærker	600.000	1.000.000			1.600.000
Bedre afkøling af fjernvarmen	400.000	200.000	200.000	200.000	1.000.000
EC-ventilationsmotorer	800.000	800.000	400.000		2.000.000
Gasfyr til varmepumper	600.000	1.900.000	1.800.000	800.000	5.100.000
Ventilation Ishøj Bib. og rådhuskælder	1.600.000				1.600.000
Ventilation Ishøj Skolehal			1.000.000		1.000.000
DK2020 implementering		100.000	400.000	400.000	900.000
I alt	4.000.000	4.000.000	3.800.000	1.400.000	13.200.000

Budgettet for 2023-25 er vejledende og vil blive fremlagt politisk i starten af det respektive år.

Spørgsmål?

KMU 18.01.2022