



Branchefællesskab for Intelligent Energi



Mission: iEnergi samler de centrale aktører i og omkring energisektoren om en konkret og effektiv udrulning af et intelligent energisystem på tværs af forsyningsarter (el, gas, vand og varme)

Medlemmer

Energi- og forsyning



Teknologileverandører



Kommuner



Universiteter og GTS'er



Rådgivere



Finansiering



Bestyrelsen

Bestyrelsesmedlemmer



Atli Benonysson, Senior Director, Danfoss



Charles Nielsen, direktør el, vand, varme og fiber, TREFOR Infrastruktur A/S



Camilla Palm Lethenborg, Associate Partner, IBM Consulting, Nordic Sustainability



David Tveit, direktør for energi og klima, Teknologisk Institut



Jacob Schmidt, Markedsdirektør, NRGi Elsalg A/S



Jacob Østergaard, professor og centerleder, DTU



Janne Maibrit Nyholm Hansen, direktør, Ringsted Forsyning A/S



Jens Fossar Madsen, direktør, Cerius-Radius



Jesper Vinter Barslund, formand, NI



Søren Krogh, adm. direktør, Vølund Varmeteknik A/S



Søren Skov Bording, direktør, Center Denmark



Lars Nielsen, salgsdirektør for Smart Infrastructure, Siemens A/S



Per Nielsen direktør, teknisk, RAH Net

Suppleanter

Hvorfor Intelligent Energi?

Vision

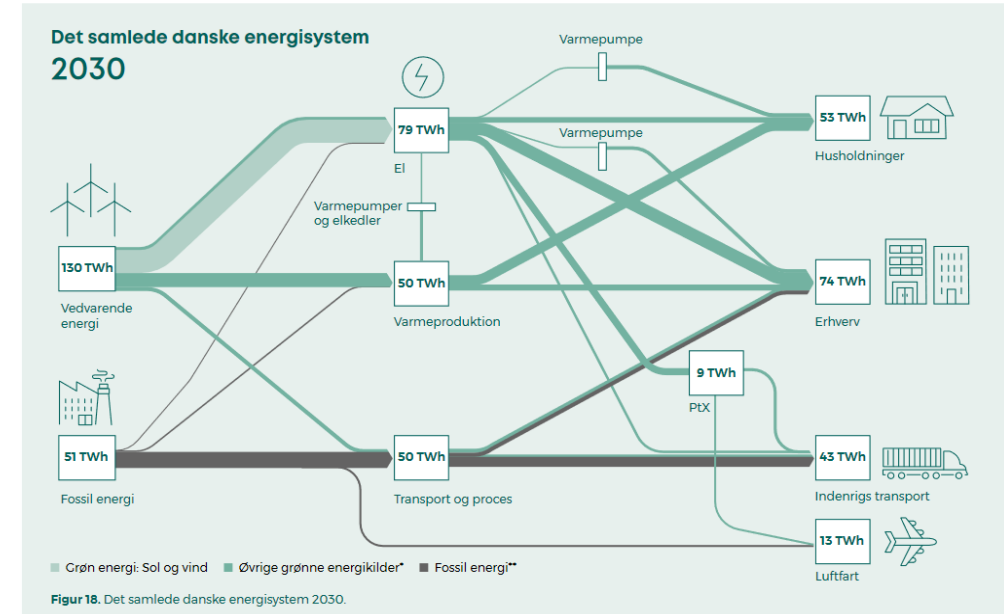
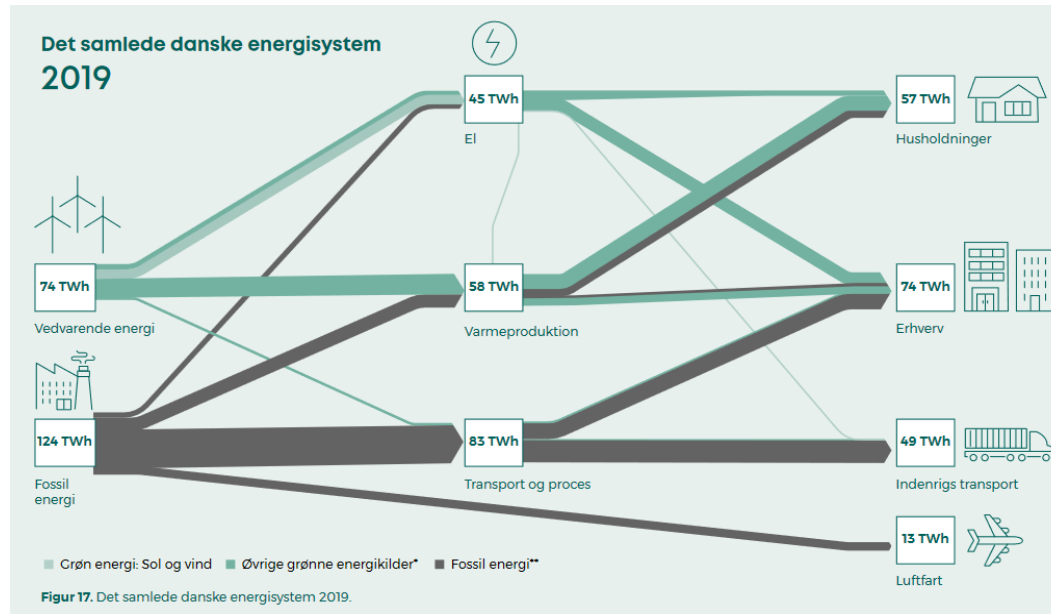
At Danmark bliver blandt de første lande til at gennemføre en omstilling til et intelligent energi- og forsyningssystem

Mission

At samle et bredt spektrum af centrale aktører i og omkring energisektoren til sikring af en effektiv og konkret udrulning af fremtidens intelligente energi- og forsyningssystem

Kilde: iEnergis vedtægter

Hvordan ser energi- og forsyningsystemet ud nu og i 2030?



- Hvis vi skal nå i mål med en 70%-reduktion af CO₂-udledningen i 2030 og 100% klimaneutralitet i 2050 samtidigt med sikre et robust energisystem i balance, kræver det store forandringer af det samlede danske energi- og forsyningsystem.
- Effektiv sektorkobling, digital asset management, aktivering af fleksibilitet og fokus på intelligente, digitale kundeløsninger er nøglerne til at nå i mål i 2030 og på længere sigt.
- Dyb digitalisering skal optimere nuværende markedspladser og drive udviklingen af nye, digitale markedspladser og snitflader mellem forsyningselskaber og kunder i alle krydsfelter i energi- og forsyningsystemet.

Mål for iEnergis arbejde 2021-2024

#1 FRA SILO TIL SAMARBEJDE PÅ TVÆRS

- Samspil mellem forsyningsarter (el, varme, gas og vand), industri, transport og bygninger
- Digitalisering fundament for systemintegration
- Demonstration i stor skala



#2 FRA PASSIVE TIL AKTIVE KUNDER

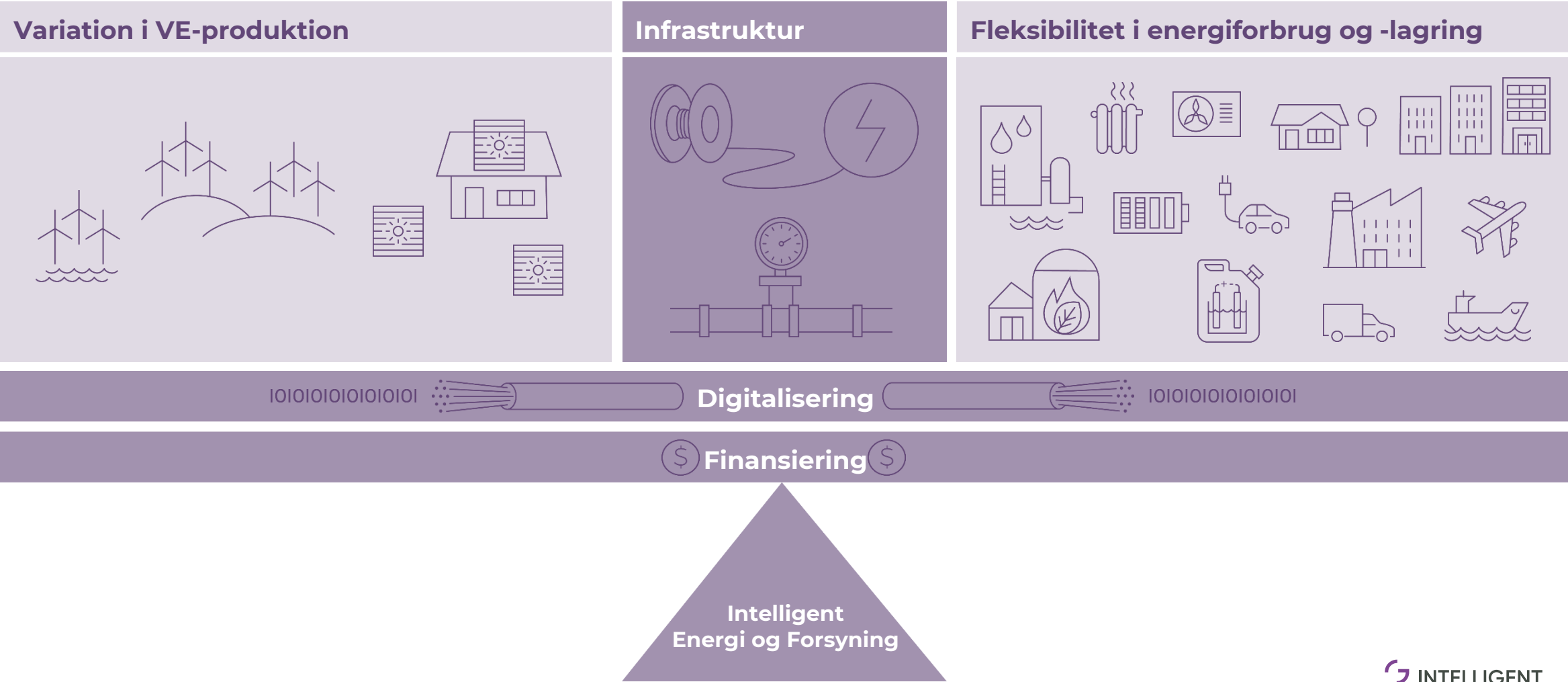
- Attraktivt for kunden som aktiv partner at bidrage til 70% målsætning
- Digitalisering fundament for kommerciel service
- Elektrificering øger volumen i datadreven forretning



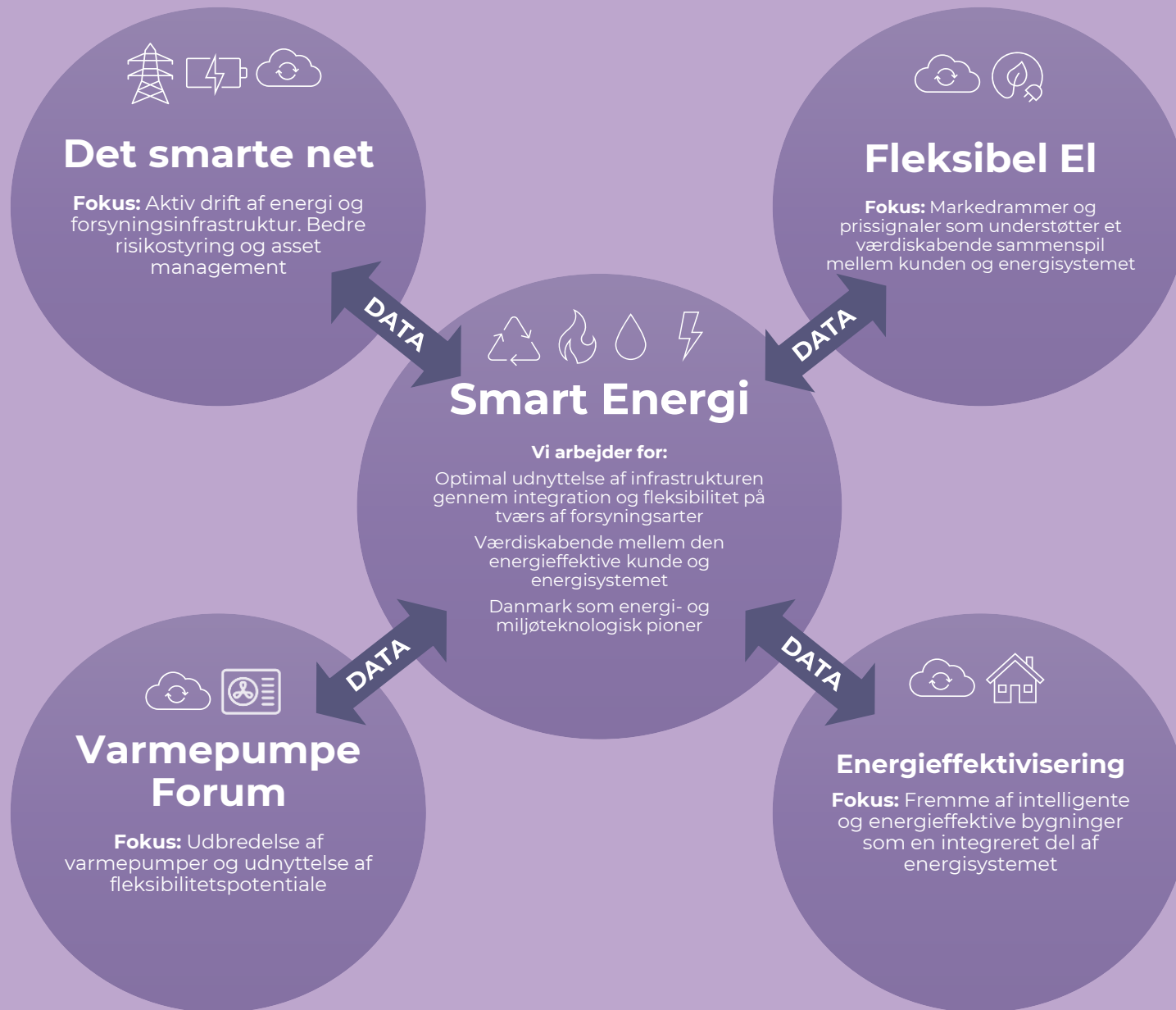
Klimamål: 70% CO₂-reduktion i 2030 til lavest mulige omkostninger

Dansk indsats med globalt afsætningsperspektiv

iEnergis strategi er at sikre intelligent, aktivt samspil mellem forsyningsarter, sektorer og aktive kunder. Derved opnås klimamål omkostningseffektivt gennem digitaliseret, fleksibel balancering mellem store mængder VE-production fra vind og sol, energiforbrug og energilagring

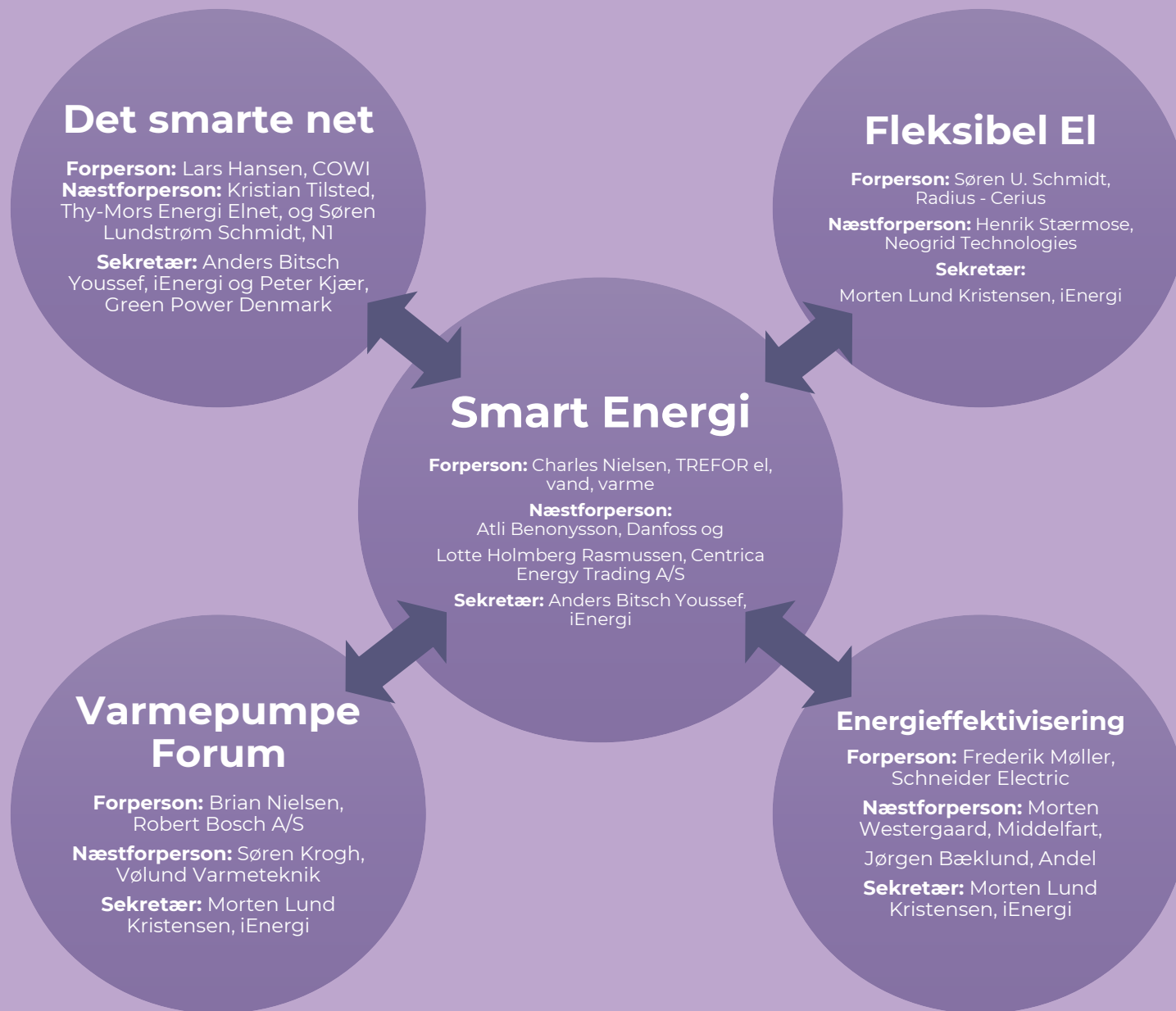


Indsatsområder



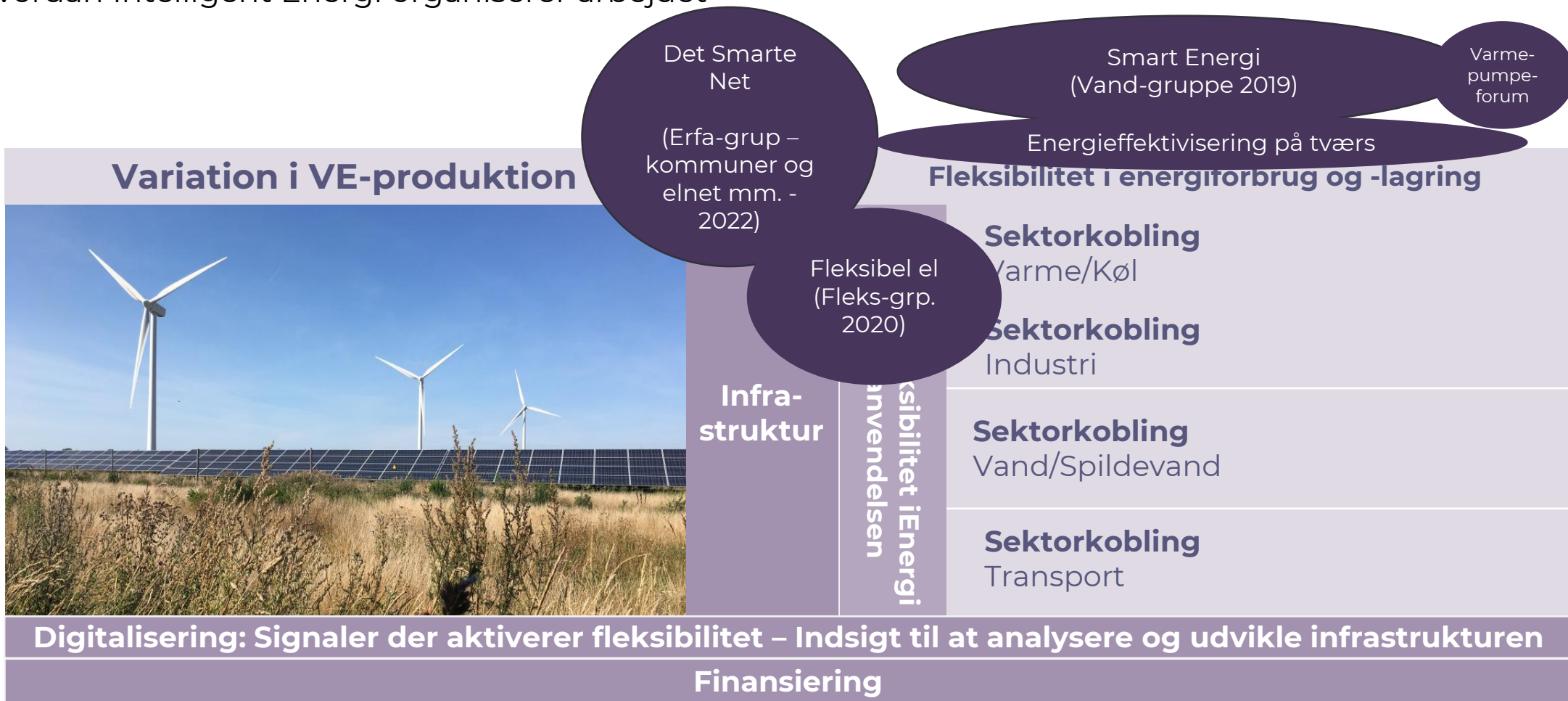
Indsatsområder

Forpersoner og sekretærer



Indsatsområder suppleret af arbejdsgrupper

Hvordan Intelligent Energi organiserer arbejdet



Kerneydelser

INTERESSEVARETAGELSE - INTERN OG EKSTERN

- ↪ Dialog og samarbejde med embedsværk og politikere om iEnergis mærkesager (Høringssvar mv.).
- ↪ Tæt dialog med og bidrag til Green Power Denmarks positioner og input til og fra EU-kontoret.
- ↪ Samarbejde med øvrige interessenter, fx Energinet, Grøn Energi, DI Energi.

VIDENSOPBYGNING – TEKNOLOGI, MARKED OG POLICY

- ↪ Opdateret viden om smart energi (fleksibilitet og integration af forsyningsarter), udviklingen af det smarte elnet, markedsmodeller for fleksibel el, energieffektivisering og varmepumper.
- ↪ Adgang til Green Power Denmarks kompetencer og analyser (fx el-prisscenarier, net-teknik og -regulering).
- ↪ Nyhedsbreve og nyhedsmails.

NETVÆRK – VI SAMLER HELE VÆRDIKÆDEN

- ↪ Et styrket netværk gennem iEnergi, hvor hele værdikæden indenfor smart energi mødes: forsyningsselskaber (el, vand, varme og gas), kommuner, leverandører, rådgivere, vidensinstitutioner og investorer

Hvordan får medlemmer værdi af medlemskab

- ↪ Adgang til ca. 20 årlige møder med medlemmer og interessenter for et ubegrænset antal medarbejdere fra din organisation
- ↪ Adgang til vore arbejdsgrupper - kun for medlemmer: Rammer for handel med fleksibilitet; varmeområdet; vandsektor og systemintegration; Erfa-gruppe for kommuner og netselskaber m.fl. afh. af mødetema
- ↪ Indflydelse på temaer og dagsordener for vore mødeaktiviteter, herunder som oplægsholder
- ↪ En faglig platform for konstruktiv dialog med branche og myndigheder
- ↪ Sparring om kunder, løsninger og værktøjer til din organisation
- ↪ Målrettet læsestof: Månedligt nyhedsbrev, ad hoc-info via LinkedIn og mails

Måden iEnergi arbejder på – stor medlemsinddragelse

Ca. 20 årlige møder/webinarer i regi af indsatsområderne: Tilrettelægges af sekretariatet med inddragelse af formandskabet for indsatsområdet: Ubegrænset medlemsdeltagelse, opfordring til at komme med forslag til indhold

Fire Arbejdsgrupper:

Varmegrp.-calls med opdatering på temaer relateret til varmekonvertering (juni-klimaaf tale om grøn varme, tilskudspuljer mm.): 22. april +3

Fleksibilitetsgrp.-calls hver 6. uge med fokus på bedre rammer for handel med fleksibilitet, herunder transparens i systemydelsesmarkedet og prissignaler fra infrastrukturen: 28. marts, 8. maj, osv. (hver 6 uge)

ERFA-gruppe for kommuner og forsyningsselskaber samt øvrige aktører afhængigt af tema, i 2022 særligt fokus på: Netudviklingsplaner og dialog med netselskaber, Klimaplaner (DK2020 og samarbejde med Concito), Varme- og energiplanlægning (hvor langt er kommunerne i konverteringerne, hvilke udfordringer ser de): 22. marts (fastlægger kommende calls + 3)

Vandsektorgruppe med sektorkoblingsperspektiv: med fokus på vandsektorlov og Parismodel 2.0. herunder incitament til at udnytte varme fra vandselskabers spildevand og processer: 28. marts + 3

Ad hoc inddragelse i iEnergis løbende dialog med myndigheder og interessenter:

- ↪ KEFM, ENS, Energinet, Dansk Fjernvarme og FRI fx om kommende varfeforsyningslov (prisloft, forrentning, substitutionspris, dyb elektrificering mm.), om standardskabelon for fjernvarme-projektforlag
- ↪ KEFM, ENS, MSt, DANVA om vandsektorlov og Parismodel 2.0.
- ↪ KEFM, ENS, Energinet, Green Power Denmark om udformning af systemydelsesmarked og elnettariiffer mm.
- ↪ KL og Concito om kommunernes håndtering af myndighedsopgaver og koordinering på tværs af forsyninger

For mere information kontakt:

Christina Burgos Nittegaard, Afdelingschef
+ 45 61 696 743
cbn@greenpowerdenmark.dk

Morten Lund Kristensen, Konsulent
+45 35 300 423
mlk@greenpowerdenmark.dk

Anders Bitsch Youssef, Konsulent
+45 25 291 976
abi@greenpowerdenmark.dk

Emma Koch Jørgensen, Studentermedhjælper
emj@greenpowerdenmark.dk

