

STØT DEN GRØNNE OMSTILLING VED SALG AF FLEKSIBELT ELFORBRUG

Energistyrelsen / 28.02.2023 / Forum for Flexibilitet

Welcome to IBM Utilities Flex Platform



[Log in with SSO](#)

Forgot password? Click [here](#)

LOG IN



HVORDAN SIKRER VI, AT VI HAR TILSTRÆKKELIG EFFEKT OG SYSTEMYDELSER I FREMTIDEN?

Som virksomhed, hvad...

...er vores rolle i
forhold til
forsynings-
sikkerhed?

...er muligheden
for at bidrage til
effekt-
tilstrækkelig og
systemsikkerhed?

...skal der til for at
agere fleksibelt,
og dermed
bidrage til
forsynings-
sikkerheden?

Afgørende
vigtig

Helt klart til
stede

Gør som DOT
og de andre

DOT NORDIC,
NORDENS
STØRSTE
LEVERANDØR
AF OVERFLADE-
BEHANDLING
AF STÅL



El/Danmark
8,2 GWh

Gas/Danmark
19 GWh
1,7 million m³

El/Vildbjerg
3,6 GWh

ZINK GRYDE,
INDUSTRIOVN,
HVAD TALER VI
OM OG
HVORDAN
FLEKSIBILITET
UNDER
FORTSAT
OPERATIONEL
DRIFT

tvmv Seneste nyt Nyhedsudsendelser Se mere ▼ TVMV Play ▶ 🔍

Nyt forsøg skal sikre strøm på elnettet: Zinkgryde bruger to husstandes årlige energiforbrug om dagen

Midt- og vestjysk virksomhed vil på forsøgsbasis slukke for sin store energislugende zinkgryde i perioder, hvor der er behov for strøm andre steder.





HVORFOR PASSER IBM FLEX PLATFORM GODT IND I DET FOKUS DOT NORDIC HAR?

Bæredygtighed

Aktiv part i Grøn omstilling

Gas til el

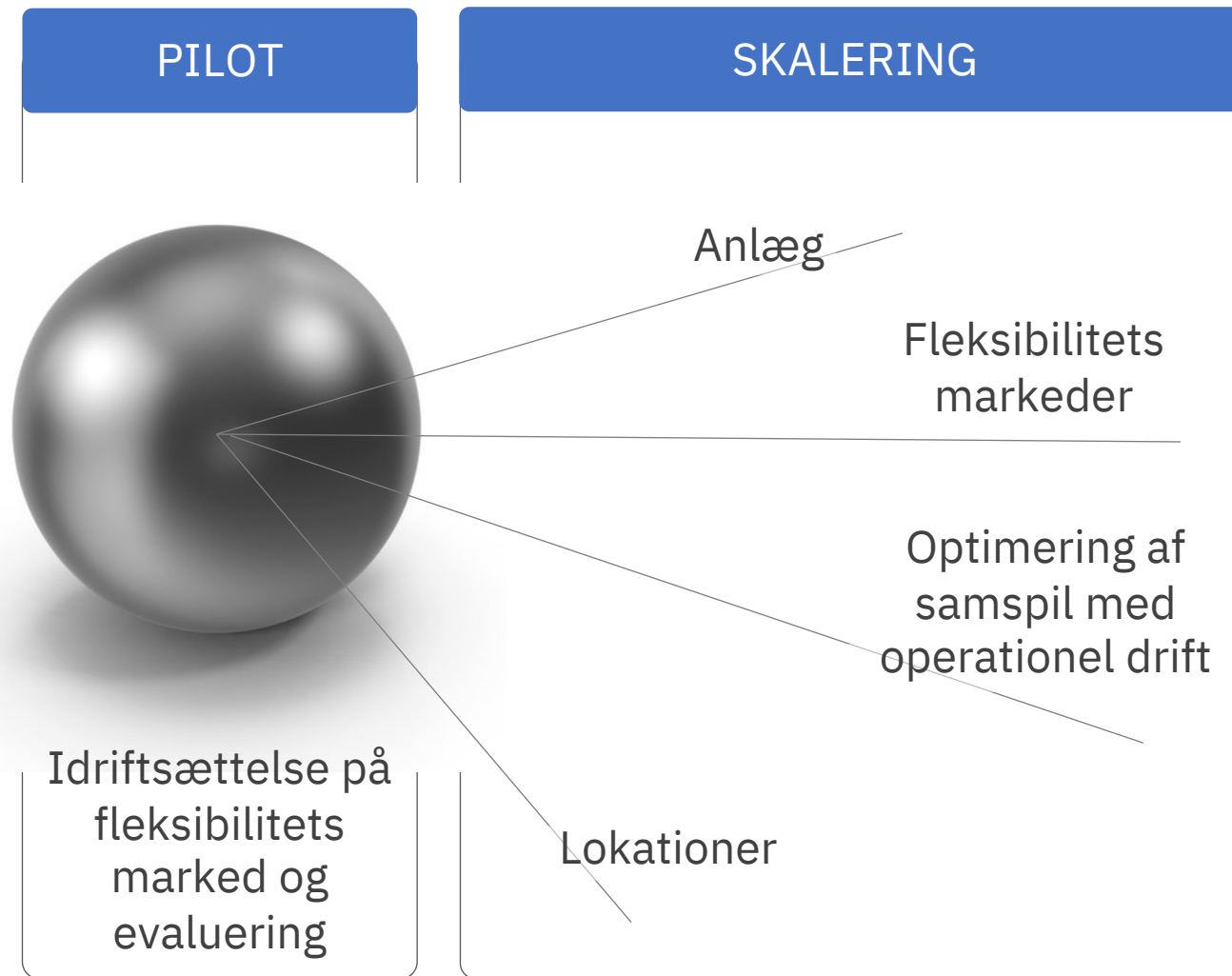
Energibesparelser og
optimering

Fleksibilitet i samspil med
operation

CO₂ besparelse

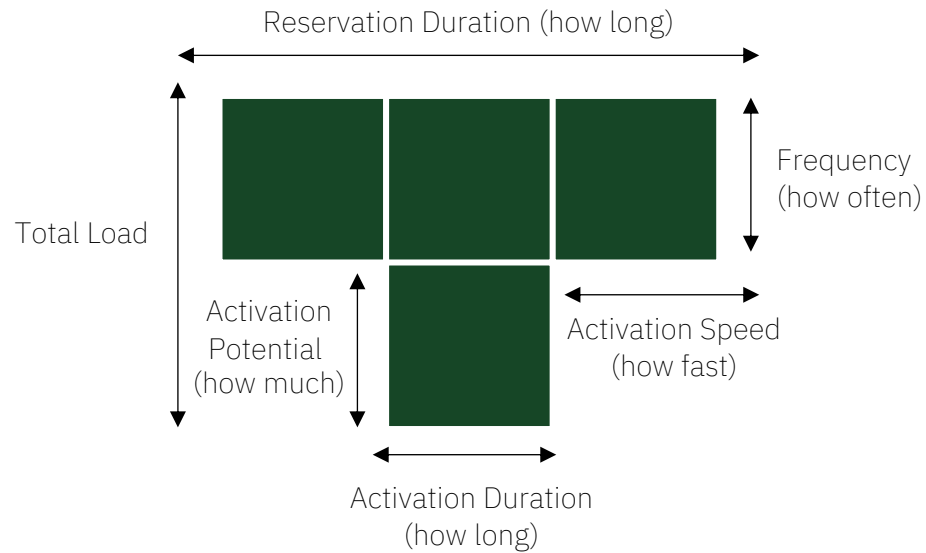
Intelligent, vidensbaseret
optimering

HVOR LANGT
ER DOC
NORDIC I
ONBOARDING
TIL FLEX
PLATFORMEN
OG HVAD ER
DE NÆSTE
SKRIDT

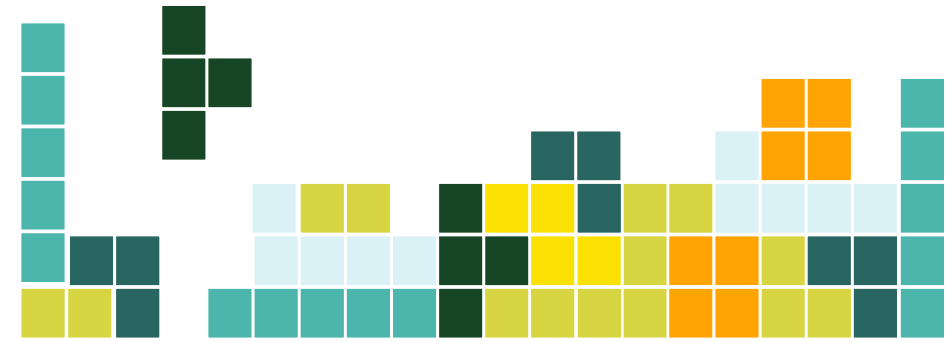


SAMMEN MED FLEX PROVIDER AFKLARES OG SÆTTES PROFIL FOR FLEKSIBILITETS TILGÆNGELIGHED FOR HVERT ASSET. VI OPTIMERER PÅ TVÆRS AF SAMTLIGE ASSETS.

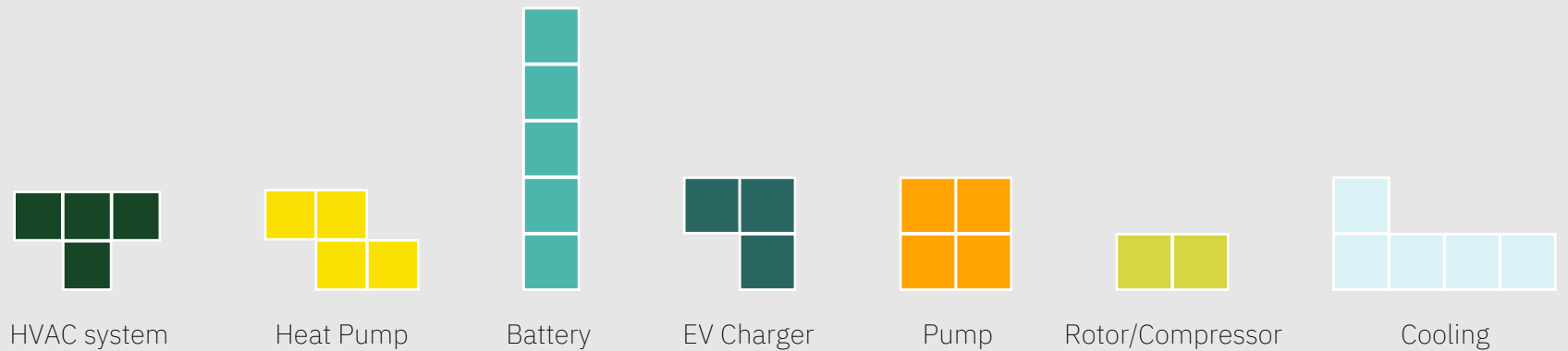
You govern your assets' Flex Profile...



...and we optimize the portfolio

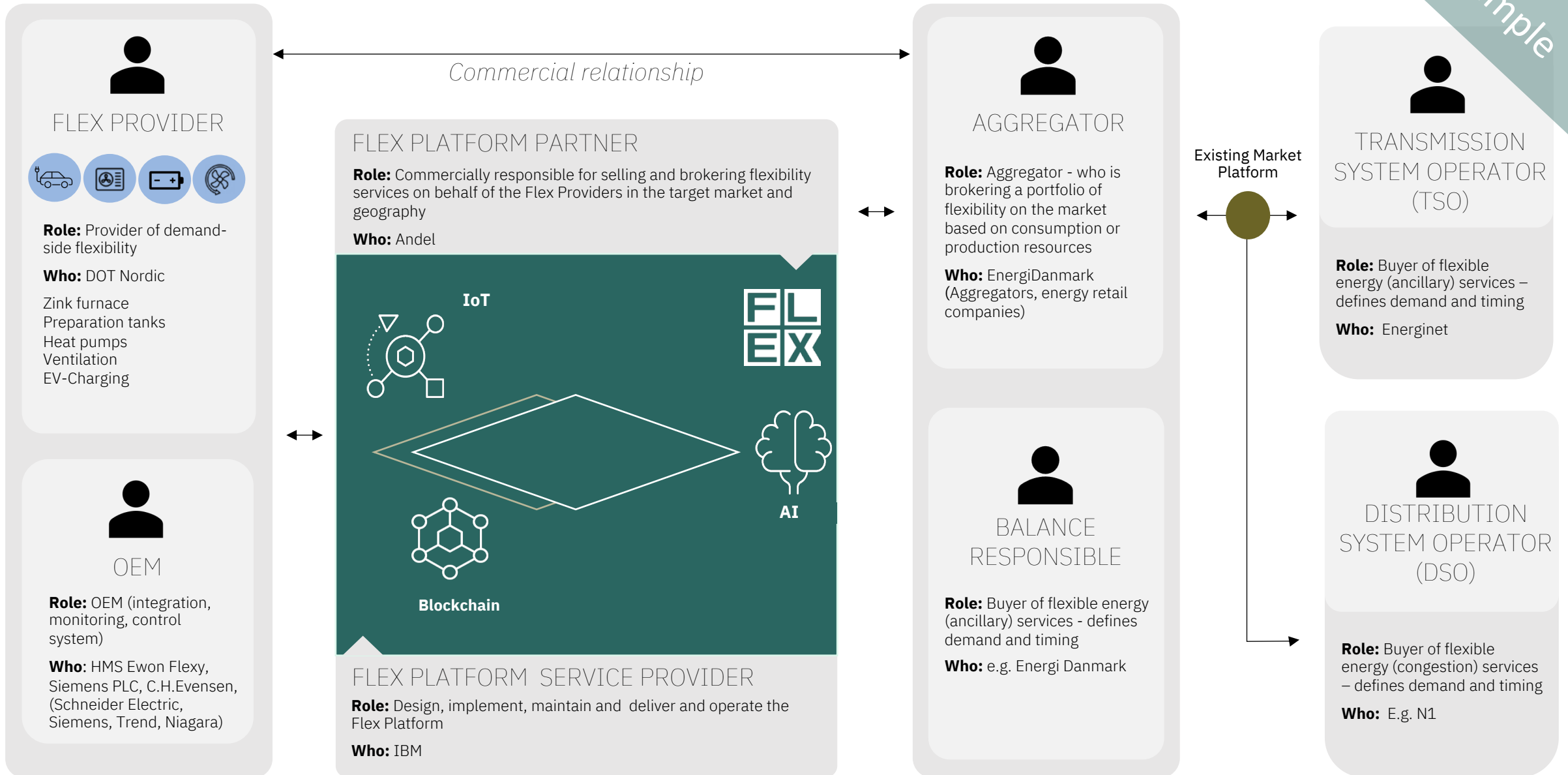


Each asset type has its own Flex Profile



FLEX PLATFORMEN UNDERSTØTTER DEN SAMLEDE VÆRDIKÆDE FOR FORBRUGSFLEKSIBILITET

Example



FLEX PLATFORM I DANMARK ER ETABLERET I ET TÆT PARTNERSKAB MED ANDEL ENERGI

Flex Platform gik i produktion med de første virksomheder som flex providers i december 2022

- Københavns Kommune (varme, ventilation, ladestandere)
- Netto (proces køl/frys)
- ATP (varme, ventilation)
- EY (komfort køl, ventilation)
- DOT Nordic (zink gryder, forbehandling, varme, ventilation)



Sammen med vores danske partner, Andel Energi, arbejder vi på at onboarder en pipeline på 166 MW, fordelt over supermarkeder, handel, logistik centre, lufthavne, byer/kommuner, universiteter, ejendomsporteføljer og produktionsindustri.



500 Netto-butikker får fleksibelt forbrug

De danske Netto-butikker vil nu balancere elforbruget i forhold til udbuddet af grøn strøm i nettet. Det sker via en platform, som blandt andet energikoncernen Andel står bag.



FLEX PROVIDERS VIL AKTIVERES OG GIVER FLEKSIBILITET OG FORUDSIGELIGHED

Hvad kunne gøre det bedre, samt indfri og højne potentialet?

Frekvens, krav om svar indenfor 2 sek. bør revurderes	Fleksibilitets-potentiale udarbejdes, pris, CO2, antal aktiveringer	Information og øget bevidsthed om at se det som kick-starter for at revurdere energianvendelse i sin virksomhed	Forbrugs fleksibilitets begreb skal defineres tydeligt og understøttes af information og rådgivning
Budpriser for høje i puljer – som er for store, ift at starte flex provider markedet op	Markedsmodel 3, uafhængige aggregatorer, hvordan skal el-leverandør orienteres	Teknisk Integration, samarbejde, certificering, rådgivning	Rådgivning ift. samspil mellem effektivisering og fleksibilitet, samt særskilte forhold i enkelte industri/ virksomhedstype
CO2 besparelse i energisystem tilskrives flex providers	Anvendelse af flex provider fleksibilitet i day-ahead marked, skære dyre sidste 10-15% af	Bygnings-reglement/ direktiv, proaktivt ift. fleksibilitet	Øko-system, herunder rådgivere og aggregator er vigtigt

HVIS DU HAR
YDERLIGERE
SPØRGSMÅL OG
INTERESSE, SÅ
RÆK UD...

IBM

Thomas
DUE

Associate Partner
Energy & Utilities

+ 45 2880 3232

thomas.due@ibm.com

.DOT

Jimmy
STORBANK

Fabrikschef

+45 9628 0422

jis@dot.dk