

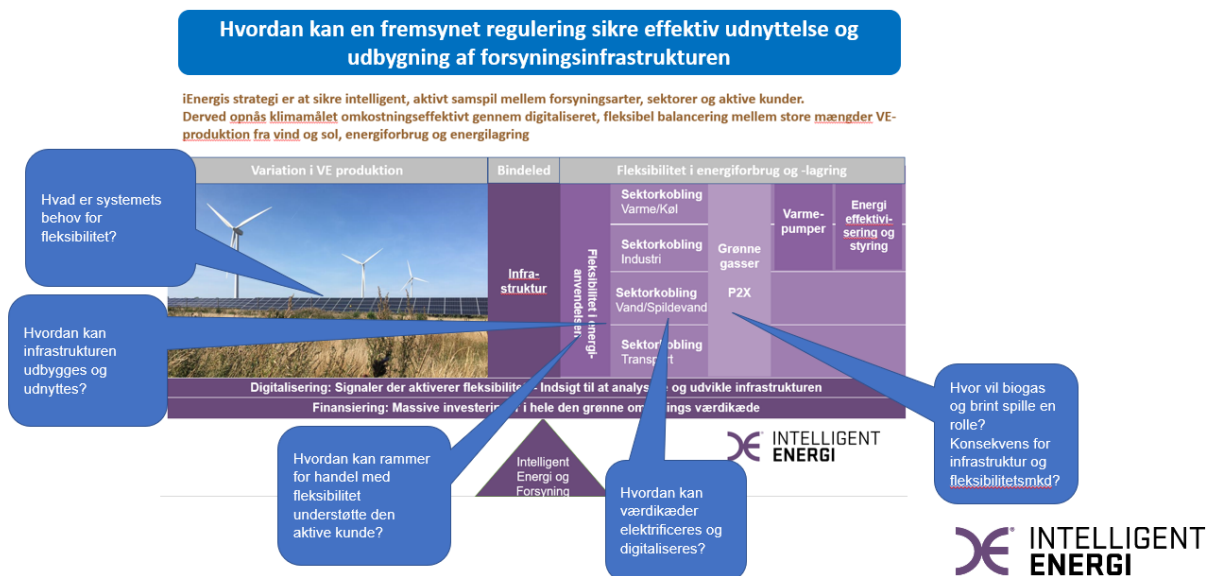
INVITATION

Kære medlem og samarbejdspartner i Intelligent Energi. Du inviteres til vores årlige kick-off møde for 2022

tirsdag den 15. marts kl. 10-16
hos Siemens, Borupvang 9, 2750 Ballerup

Vi ser frem til at mødes fysisk for at belyse og debattere de temaer, vi finder centrale for 2022 og fremefter.

I 2022 tager vi afsæt i seks centrale spørgsmål for at identificere de regulatoriske og teknologiske løsninger, der skal bane vejen for en samfundsøkonomisk grøn omstilling. Flere af disse er omdrejningspunkt for oplæg og debatter ved Kick-off-mødet



Vi ser frem til en spændende dag med netværk, oplæg og debat hos Siemens i Ballerup, som vi takker for at være værter for dagen.

Program

Kick-off møde 2022:

Næste trin i implementeringen af grøn omstilling af energi og forsyning

Tirsdag den 15. marts kl. 10 – 16:00

Siemens, Borupvang 9, Ballerup

- Kl. 09:30 Let morgenmad og registrering
- Kl. 10:00 Velkomst v. Lars Nielsen, Siemens – vært for mødet
- Kl. 10:10 Introduktion til dagens program og kort om *Konklusionerne fra Intelligent Energis webinar den 4. marts 2022 om **Hvad er systemets behov for fleksibilitet?***
v. Helle Juhler-Verdoner, iEnergi

Hvordan kan en fremsynet regulering sikre effektiv udnyttelse og udbygning af forsyningsinfrastrukturen?

Regeringen har i sit klimaprogram annonceret et udspil i 2022 om Grøn Energi og Forsyning. Efter 2020s klimaafale og 2021s regulatoriske tiltag står vi nu i arbejdet med at udforme en Grøn Energi og Forsyning, der kan bringe os omkostningseffektivt i mål i 2030 og 2050. Hvad ønsker vi os af Regeringens udspil, hvad kan vi forvente det? Vi har inviteret Energistyrelsen til at dele deres foreløbige overvejelser med os om de næste skridt mod en mere integreret energi- og forsyningssektor og rejser debat om de ønsker til den fremtidige regulering, som iEnergi og vore medlemmer har vægtet, nemlig klima-hensyn, rammelov med afsæt i dialog mellem selskab og myndig og råderum for innovation.

- Kl. 10:15 Arbejdet med sektorintegration som et vigtigt element i den grønne omstilling
v. Christian Gundtoft, Energistyrelsen
- Kl. 10:30 Hvad ønsker vi af den regulering, vi ser frem mod – fem korte pitches fra TREFOR, Middelfart kommune, Kalundborg Forsyning, Cerius-Radius, Vølund. Afsluttende kommentar fra Energistyrelsen
- Modereret af Morten Lund Kristensen, iEnergi

Hvordan kan infrastrukturen udbygges og udnyttes?

En effektiv udnyttelse og udbygning af infrastrukturen skal tage afsæt i lokale forhold. Den kræver både dyb, datadreven indsigt i egen forsyning og tæt samarbejde på tværs af forsyninger, kunder og andre aktører. Derfor bør kommunerne stå centralt i faciliteringen af et samarbejde mellem kommunen, forsyningsselskaber og de aktører, der trækker på forsyningen og levere ydelser til brugere. Dette samarbejde skal levere de bruger- og samfundsøkonomiske bedste løsninger til borgeren og samtidig bane vej for en effektiv grøn omstilling. iEnergi har etableret en arbejdsgruppe for disse aktører. Vi ser nærmere på, hvordan det lokale samarbejde om infrastrukturudnyttelse, klimamål mm. kan styrkes.

- Kl. 11:00 Det lokale samarbejde i Vejle, case Klimapartnerskab Vejle Nord
Der arbejdes med konkrete samarbejder mellem forsyning, industri mm. i Vejle, herunder Vejle Nord. Vi ser nærmere på hvad der samarbejdes om og hvordan
v. Ivan Kristian Pedersen, projektleder for Klimapartnerskab Vejle Nord
- Kl. 11:15 Hvilke erfaringer kan drages fra Concitos DK-2020 arbejde med kommunernes Klimaplaner v. Tue Damsø, Concito
- Kl. 11:30 Lokal sektorkobling og samarbejde på tværs – hvordan faciliteres det gode samarbejde lokalt? Fem bud på hvordan fra:

Concito, netselskabet N1, BOSCH, Klimapartnerskab Vejle og Frederikssund Kommune

Modereret af Niels Hansen, iEnergi

Kl. 12:00

FROKOST

Hvordan kan rammer for handel med fleksibilitet understøtte den aktive kunde?

Med implementeringen af det ny Elmarkeds-direktiv og MM3.0. er vi godt i gang med at skabe bedre rammer for fleksibilitet, om end flere elementer ikke er på plads. Men et meget stort uløst element er fortsat "data-adgang" og den "governance-struktur", der er under udvikling efter Regeringens Digitaliseringspartnerskab offentliggjorde sine anbefalinger. Vi gør status for dette digitaliseringsarbejde og ser på, hvordan der i et konkret arbejde faciliteres datadreven innovation

- Kl. 13:00 Hvor langt er vi med datafrisættelse? Vi tager afsæt i anbefalinger fra Regeringens digitaliseringspartnerskab og det videre opfølgingsarbejde om open data spaces samt Elforsyningen og krav om netselskabernes dataudstilling v. Henrik Hornum, Dansk Energi
- Kl. 13:15 Datadreven innovation og arbejdet i Center Danmark med anvendelse af data?
v. Søren Bording, Center Danmark
- Kl. 13:30 Intelligent bygningsstyring og dataanvendelse

v. Lars Nielsen, Siemens

Hvordan kan værdikæder elektrificeres og digitaliseres?

El-varme-sektorkobling er én af de effektive udnyttelser af fluktuerende VE-produktion forudsat, at der sker en samoptimering mellem fjernvarmen og elmarkedet, når der investeres i fjernvarmen. Imidlertid indregnes fleksibilitetsværdien ikke i fjernvarme-projekterne, fordi det er for svært. Udover dette perspektiv, så kan fjernvarmen udnytte mange kilder til varme, bl.a. fra industri og rensningsanlæg. En politisk aftale for geotermi i Aarhus dæmmer op for det problem, som det såkaldte substitutionsprisprincip har udgjort for privat retlige aftaler mellem fjernvarmeforsyningen og varmeleverandøren. Kan det udbredes og styrke udnyttelsen af andre varmekilder? Vi ser nærmere på perspektiverne for at aftalen kan styrke udnyttelse af overskudsvarme.

Kl. 13:45 SWECO udarbejder mange projektforslag - Hvad skal der til for at rådgivere indregner fleksibilitetsværdien fra systemydelsesmarkeder, og tillægger fleksibilitetsværdien i el-varmeinvesteringer større vægt end i dag? Hvordan ser de på midlerne til fjernvarmetilskud ift. udnyttelse af andre varmekilder end luften?
v. Johnny Iversen, SWECO

Kl. 14:00 Kredsløb (tidligere AVA) får glæde af den nye politiske aftale om udnyttelse af overskudsvarme fra Geotermi. Hvad ser Kredsløb som fordele i aftalen og perspektiverne heri for deres varmeforsyning? Hvordan ser de på en generel udbredelse af aftalen mhp. bedre udnyttelse af mulige varmekilder fra industri, vandsektor mm. i varmeforsyningen?
v. Mathias Schou Gammelgaard, Kredsløb

Kl. 14:15 Kommentar fra Hans Peter Balle, Helsingør Forsyning og debat om styrkelse af sektorkobling og el-varme-samoptimering i fjernvarmen med SWECO, Kredsløb og Helsingør Forsyning

Modereret af Helle Juhler-Verdoner, iEnergi

Kl. 14:30

KAFFEPAUSE

Hvor vil biogas og brint spille en rolle? Konsekvens for infrastruktur og fleksibilitetsmarked?

I december 2021 offentliggjorde Energistyrelsen sin længe ventede Gasstrategi. Ligesom Elektrificeringsstrategien får vi med denne Gasstrategi ikke et mål for, hvor gassen skal anvendes, men det indikeres, at det nok ikke skal være i opvarmningen. Samtidig er det med gasstrategien heller ikke klart, hvor meget el vs. biogas, der skal ind i industrien. Vi har derfor bedt Energistyrelsen præsentere Gasstrategien, og hvad de synes den skal bruges til?

Kl. 15:00

Gasstrategien – hvad fortæller den os?
v. Henrik Gunnertoft Bojsen, Energistyrelsen

Kl. 15:15

Hvilke muligheder har industrien nu?
I lyset af den seneste udvikling i Ukraine og gasprisernes himmelflugt er alle virksomheder optaget af, hvilke muligheder de har for alternativer til naturgas. Hvilke muligheder har industrivirksomheder. Er elektrificering med varmepumper (ca. 100 gr.C) og udvikling af høj-temperatur varmepumperne 100+ gr.C rykket længere frem i mulige scenarier for grøn omstilling?
v. Benjamin Zühlsdorf, Teknologisk Institut

Kl. 15:30

Er industrien blevet mere fleksible som energiforbrugere?
Der er mere gang i elektrificeringen af processer, drevet af energipriserne end nogensinde før, og de balanceansvarlige oplever øget fleksibilitet, hvor kommer den fra? Og hvad har drevet det?
v. Mikkel Hauge Jensen, EnergiDanmark

Kl. 15:45

Opsamling og afrunding af dagen
v. Helle Juhler-Verdoner, iEnergi