



**Lillestrøm
kommune**



**UNIVERSITY
OF OSLO**

Arena Unikom 2024: Nøkler til de gode samarbeidene, 12Nov2024

Bruk av Lillestrøm kommunes energiinfrastruktur i forskning på datainformert automatisering og beslutningsstøtte for mer bærekraftige energisystemer

Øyvind Lunde¹ & Josef Noll²

¹Konsulent Eiendomsdrift, Lillestrøm kommune

²Professor, Technologisystemer, UiO

Hvem er vi?



- energi entusiaster
- ønsker å bidra

Hva driver vår samarbeid?



- Hva kan kommunen gjøre?
- Hva kan enhver av oss gjøre?
- Hvordan kommer vi videre?

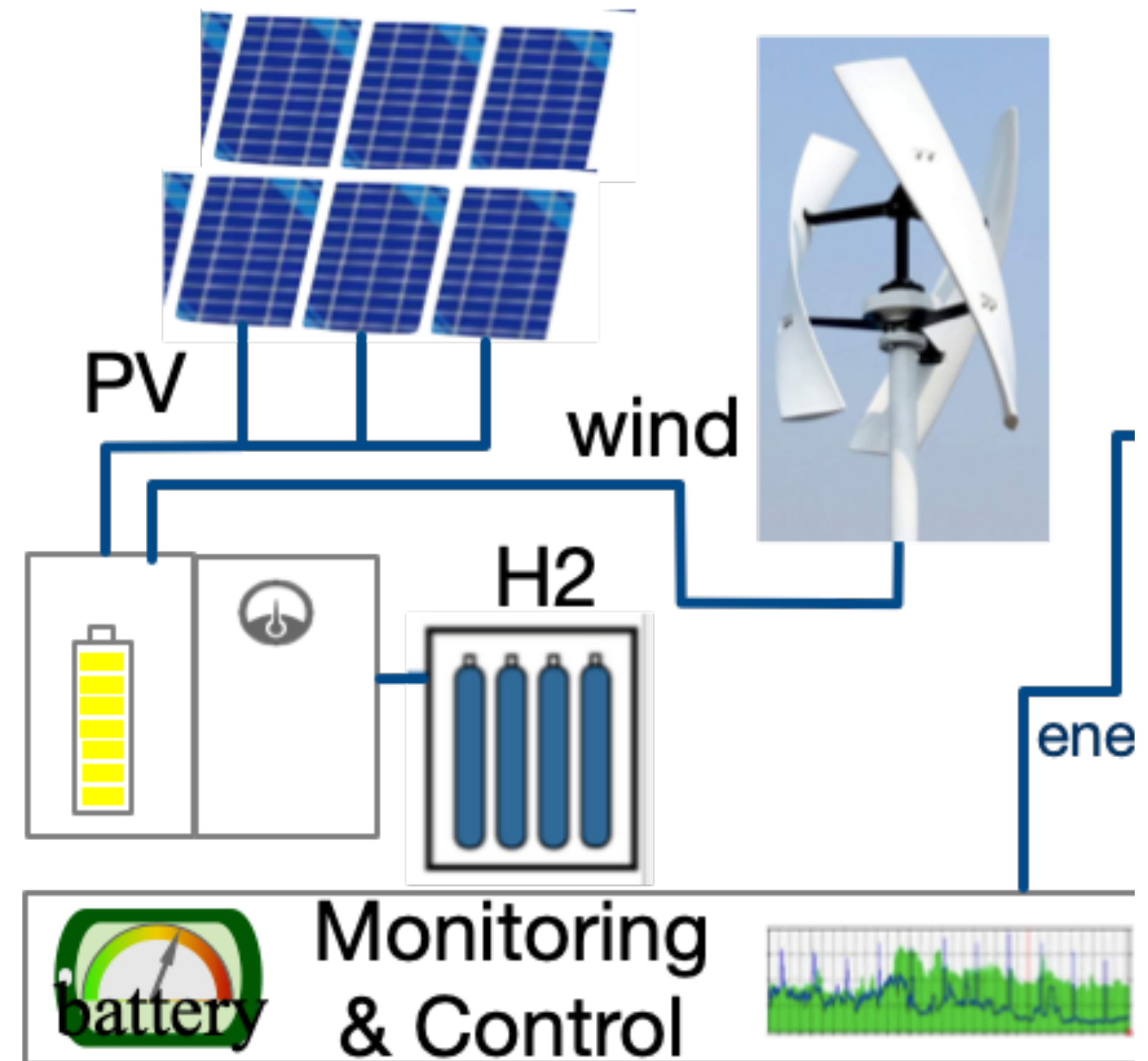
Hva driver vårt samarbeid?



Hvorfor fungerer samarbeid?



- Felles grunnlag
 - kunnskap om fag
- Felles forståelse
 - “Vi må kunne gjøre mye mer”
- Felles mål
 - Kunnskap til alle



Hva jobber vi med?

- ➔ Forståelsen av forbruk og marked
 - måle (offentlige bygg, private hjem)
 - styre og tilpasse utfordringer i nett
- ➔ Nye teknologier
 - Bil ("vehicle to grid" V2G)
 - Batterier for hjem/offentlige bygg
 - termisk lagring: vanntank, brønn
- ➔ Hvordan kommer vi videre?

