

BRYNHILD STAVLAND, stipendiat i samfunnssikkerhet og risikostyring

Samfunnets sikkerhetsregulering av hydrogen som energibærere

Innovasjonsdagen 2023

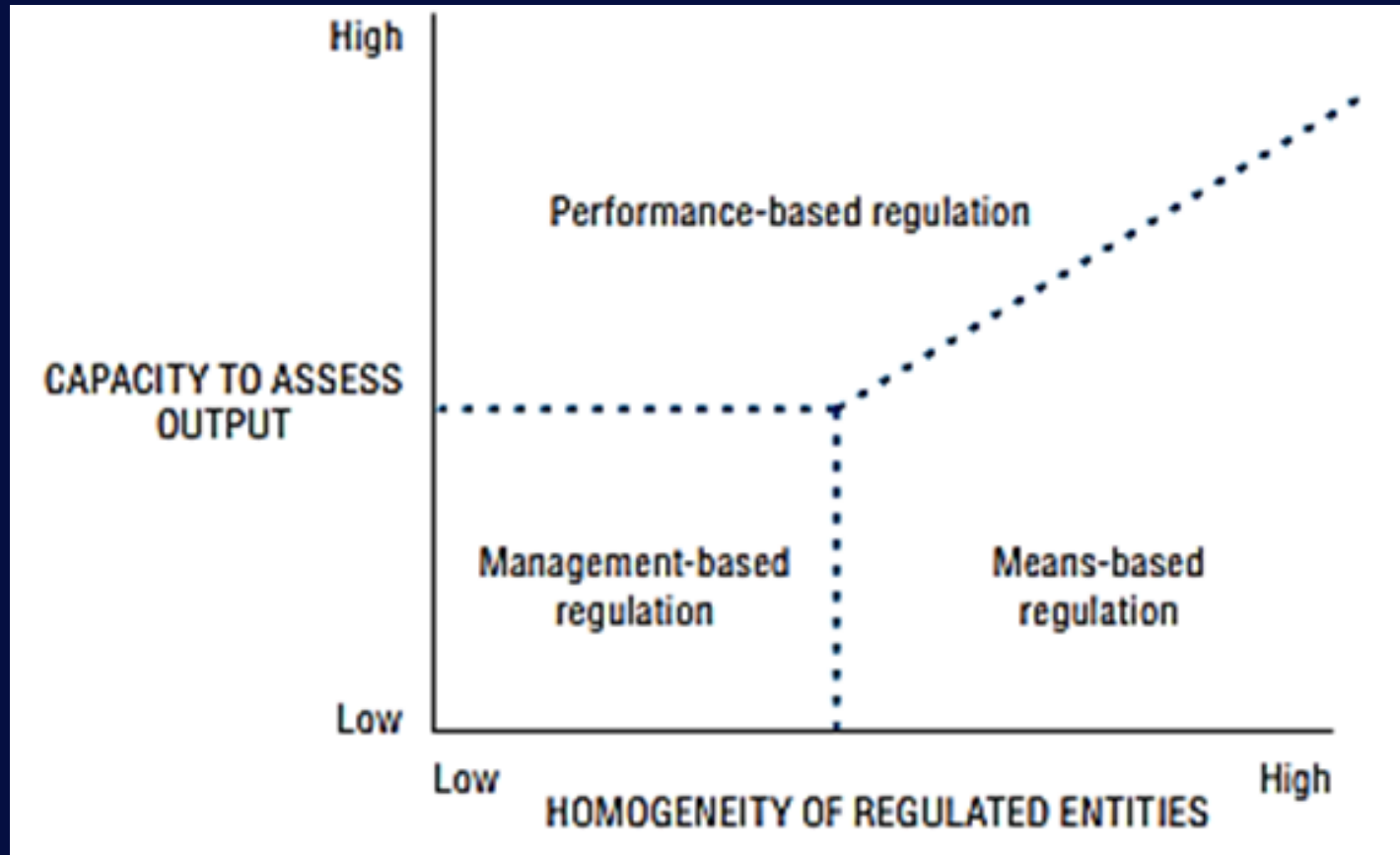
Hydrogen som energibærer

- Lavutslipp / utslippsfri
- Nasjonal og internasjonal interesse
- FoU-aktivitet

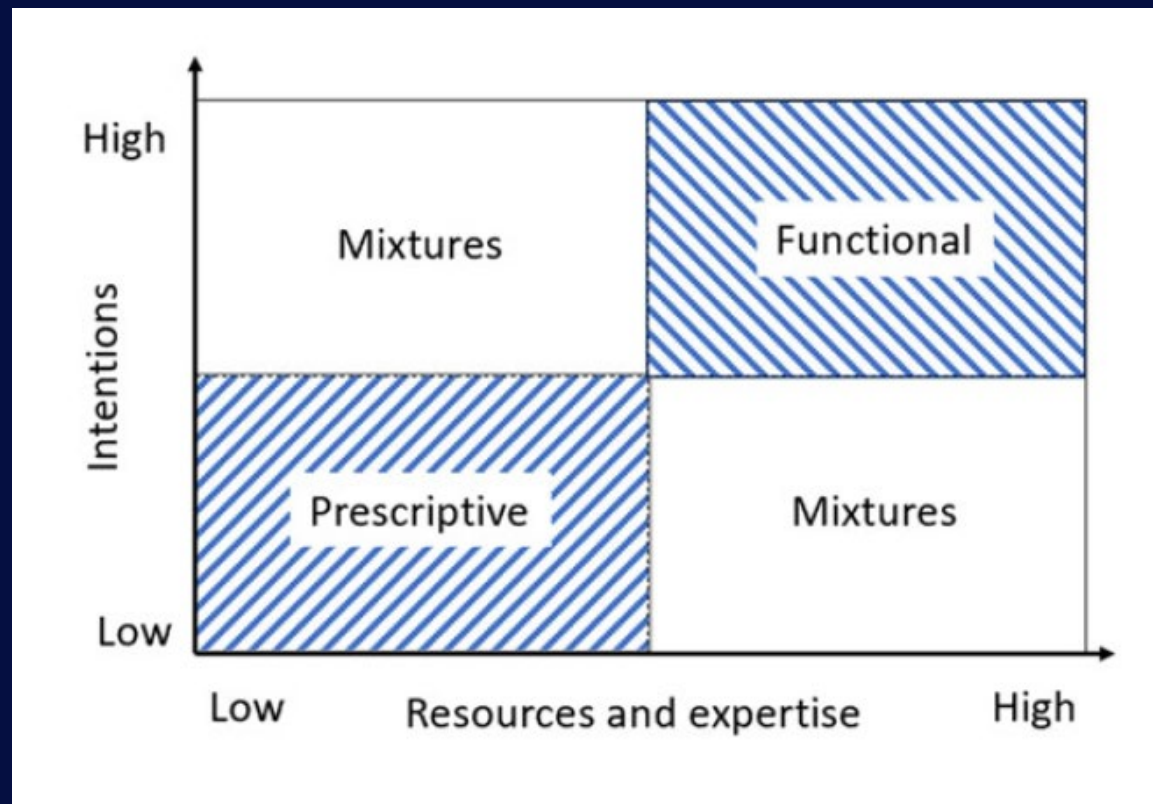
- Reaktivt kjemikalie
- Storulykkepotensiale
- Stor-skala implementering?

«Formålet er å bidra med vitenskapelig kunnskap av relevans for beslutningstakere som arbeider med sikkerhetsregulering i forbindelse med en mulig storskala implementering av hydrogen som energibærer i samfunnet.»

Reguleringsstrategier



Coglianesi, C. & Lazer, D. Management-Based Regulation: Prescribing Private Management to Achieve Public Goals



Langøy, M. A., & Braut, G. S. (2022). A Novel Model for Risk Regulations in the Offshore Oil and Gas Industry. *European Journal of Risk Regulation*, 2022, 1-8

Dilemma

- Fordelene er bare gjeldene dersom strategien implementeres på en god måte
- Flexibiliteten har en bakside – særlig for regulator
- Implementering av hydrogen forutsetter innovasjon