

ISO standardisering seminar

Tore Hatlen / 11/05/22

CLIMIT

CLIMIT Programmet

- Offentlig penge-støtte til CCS prosjekter siden 2005
 - OED finansierer CLIMIT
 - 2022 støttebudsjett 164 millioner kroner
- Samarbeid mellom Norges Forskningsråd (NFR) og Gassnova
 - NFR driver CLIMIT F&U (generelt lavere TRL)
 - Gassnova driver CLIMIT-Demo (høye TRL)
 - Støttebudsjett delt 50/50 mellom de to del-programmene

Hvorfor CLIMIT støtte til standardisering?

- Bidra til at det utvikles standarder med høy faglig kvalitet og bruksverdi
- Standarder vil redusere risiko og barrierer mot utbygging av CCS for alle typer aktører; fra myndigheter til teknologiutviklere og sluttbrukere
- Sikre norske interesser i utviklingen av internasjonale standarder
- Dele kunnskap og erfaring utviklet i prosjekter støttet av CLIMIT

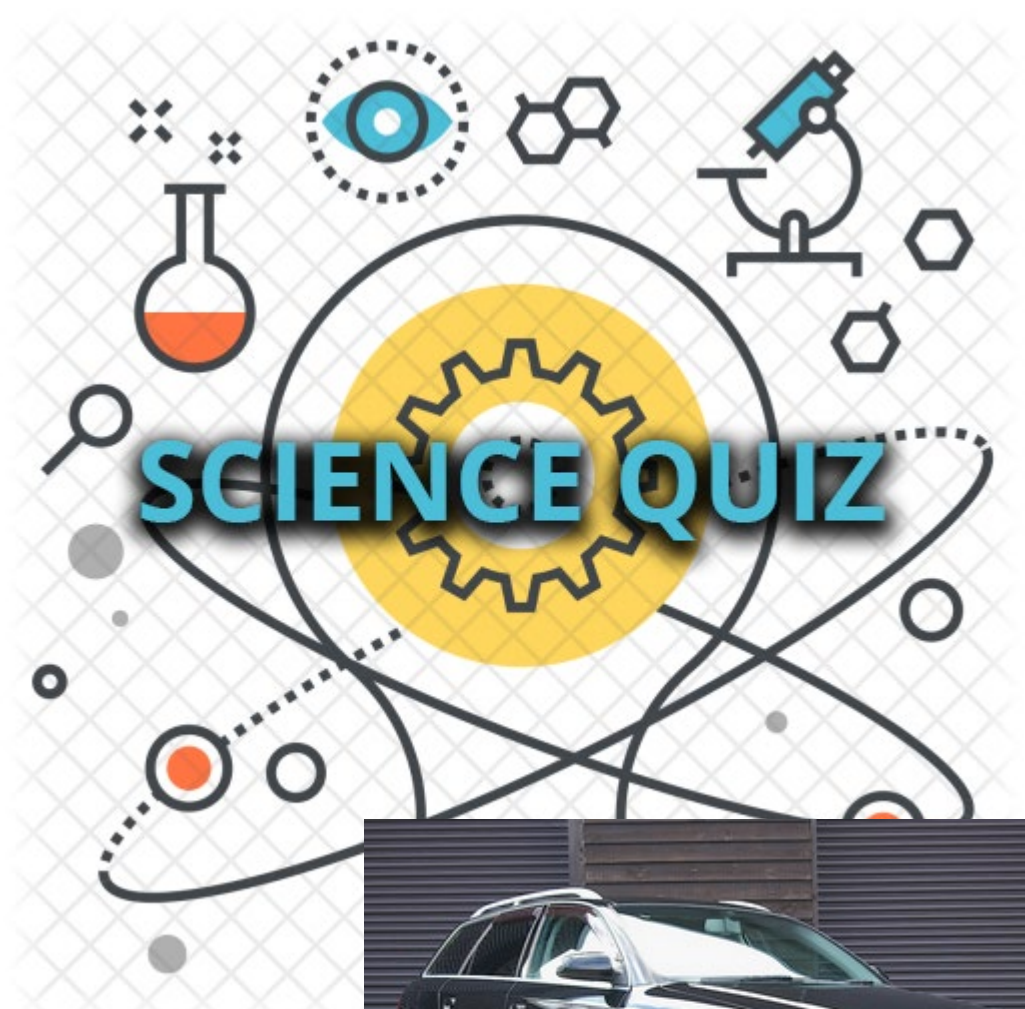
Standardiseringsprosjekter støttet av CLIMIT-Demo

CLIMIT-Demo standardiserings-prosjekter	CLIMIT [kNOK]	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
223079+619236 Standard Norge SN/K-544 adm. ledelse	4 008	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
245073 Standard Norge plenumsmøte	394			■									
227968 DNV GL Jørg Årnes ekspert	600	■	■	■	■								
617117 DNV Tore Myrvold ekspert	335					■	■	■					
237585 & 616251 Tel-Tek + Tore Torp ekspert	1 753		■	■	■	■	■						
617036 + 618185 IOM Law ekspert	3 054					■	■	■	■	■	■	■	
617038 + 618182 Sintef Energi S.T. Munkejord ekspert	384					■	■	■					
617112 Cauchois Consulting ekspert	520					■	■						
618183 + 622017 IFE Arne Dugstad ekspert	567							■	■	■	■	■	■
619102 N.P.Christensen ekspert	560							■	■	■	■	■	
618188 NPC Ledelse speilkomiteen SN/K-544	198							■	■	■	■		
622054 DNV Mathias Sørhaug ekspert	610										■	■	■
	12 983												

Takk også til de ekspertene som bidrar i standardiseringsarbeidet uten støtte fra CLIMIT

Gassnova/CLIMITs rolle

- Prosjektene som får støtte av CLIMIT
 - CLIMITs programstyre innvilger støtte/avslag
 - Prosjektansvarlig inngår en kontrakt med Gassnova
- Prosjektansvarlig eier prosjektet
 - Gassnova/CLIMIT er ikke kunden eller oppdragsgiver
 - Gassnova bestiller ikke prosjekter med CLIMIT støtte
- CLIMIT må følge regelverket for statsstøtte
 - Statsstøtte må være utløsende
 - CLIMIT er (dessverre) ikke et program som premierer god innsats



1. Hvor mye veier flytende CO₂?
2. Hva er den letteste væske?
3. CO₂ utslipp per passasjer-km
 - Fly?
 - Bil?



Gassnovas fokus fremover

- Oppfølgerrollen i Langskip
- Forvalte og videreutvikle Norges CCS-kompetanse
- Koordinere arbeidet med gevinstrealisering
- Støtte Northern Lights forretningsutvikling
- Tilrettelegge for utvikling av ny CO₂-håndteringsteknologi
- Være en effektiv forvalter av statlige midler



GASSNOVA



**Gassnova forvalter
og tilrettelegger.
Vi skal gjøre andre gode!**



GASSNOVA

CLIMIT