

Bergen Offshore Wind Centre

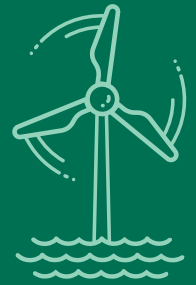


Foto: ©Equinor

Motto

Ny kunnskap for en bærekraftig utvikling av vindenergi til havs!

Misjon

Identifisere utfordringer og muligheter, utføre fremragende forskning på tvers av disipliner, bidra til forskningsbasert utdanning og bli en ledende kunnskaps- og formidlingsaktør innen havvind.

Visjon

Skape ledende kunnskap, metoder og verktøy for en bærekraftig utvikling av havvind mot 2030, 2040 og 2050.

Ambisjon

Om mindre enn ett tiår skal alle viktige beslutninger innen havvindsektoren i stor grad være bygget på kunnskap, metoder og verktøy som vi utvikler på BOW.

Fagområdene

- De geofysiske ressursene til havs (meteorologi, oseanografi og marin geologi)
- Miljø- og samfunnspåvirkning (marin økologi, sameksistens, holdning og aksept)
- Regulatoriske og økonomiske behov (energilov, finansieringsmekanisme og energimarked)
- Hvordan ta de mest effektive beslutningene (integring av kvantitative og kvalitative data, optimalisering og digitalisering)

Institutter eller fakulteter som bidrar til BOW

- Det matematiske-naturvitenskapelige fakultet:
 - Geofysisk institutt
 - Institutt for fysikk og teknologi
 - Institutt for geovitenskap
 - Institutt for informatikk
- Det juridiske fakultet
- Det samfunnsvitenskapelige fakultet:
 - Institutt for politikk og forvaltning
- Det psykologiske fakultet (skal inkluderes i fremtiden)



BOW-tilknyttet personell

	GFI	GEO	INF	IFT	BIO	JUS-Fak	SV-Fak	SUM
Prof./Først.Am.	6	3	2	1	1	4	1	18
Forsker/Postdok	4	2	0	1	0	2	1	10
Ph.d.-studenter	7	0	1	2	0	1	2	13
Aktive emerituser	1	1	0	0	0	0	0	2
Admin.	1	0	0	0	0	0	0	1
SUM	19	6	3	4	1	7	4	44

BOW tilknyttet personell: GFI: Geofysisk institutt, GEO: Institutt for geovitenskap, INF: Institutt for informatikk, IFT: Institutt for fysikk og teknologi, BIO: Institutt for biovitenskap, JUS-Fak: Det juridiske fakultet, SV-Fak: Det samfunnsvitenskapelige fakultet

Det pågår 19 BOW-relaterte forskningsprosjekter

Prosjektene har et samlet budsjett på 149 800 000 NOK

Kilde	Antall prosjekter	Tildelte midler MNOK	UiB-andel MNOK
NFR	8	146 MNOK	80 MNOK
Akademiaavtalen	3	15 MNOK	12,5 MNOK
EU-H	3	52 MNOK	14,5 MNOK
ERC	1	30 MOK	30 MNOK
UiB	2	12 MNOK	12 MNOK
Annet	2	3,3 MNOK	0,8 MNOK
Total	19	258,3 MNOK	149,8 MNOK

Vitenskapelige publikasjoner i perioden 2022–2024

	GFI	GEO	INF	Jus-Fak	SUM
Fagfellevurderte forskningsartikler	17	2	1	6	26
Rapporter	5	1	0	1	7
Bok kapitler*	1	0	0	5	6
Annet	5	0	0	3	8
SUM	28	3	1	15	47

* Publisert og/eller i prosess

