

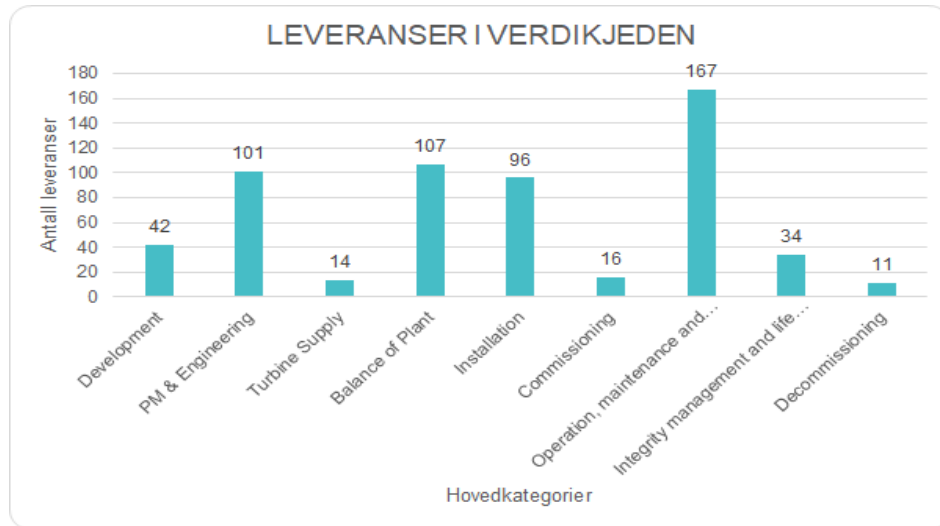
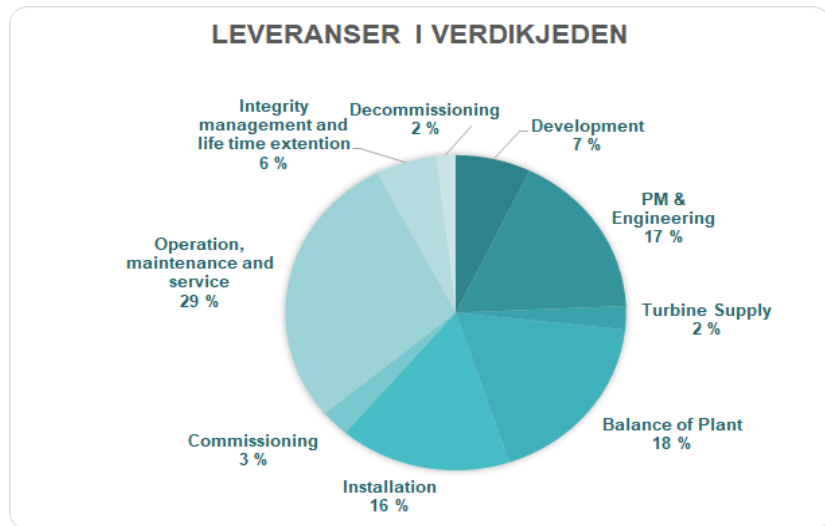
TEKNOLOGI OG PRODUKTER

Hovedfunn

Norwegian Offshore Wind Cluster

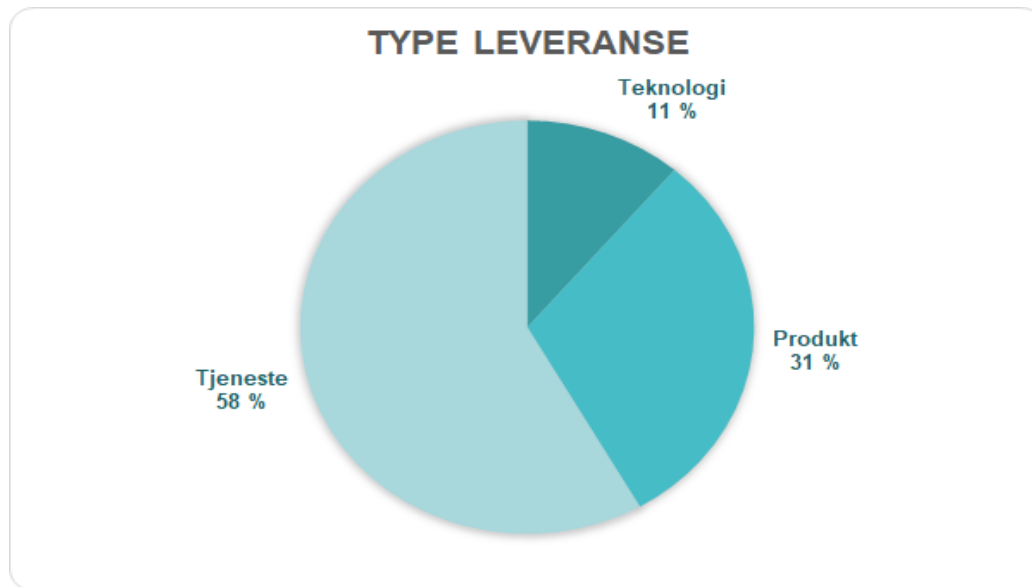
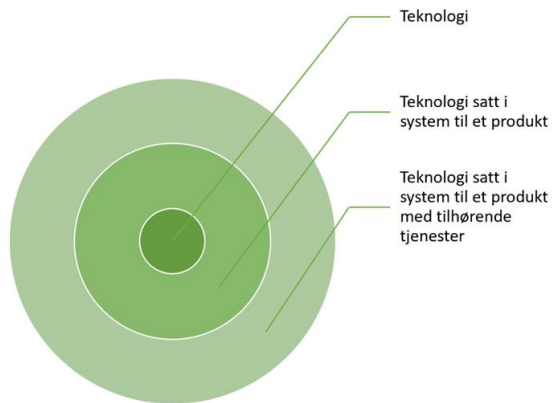
Leveranser i verdikjeden

- Norske leverandører har leveranser til hele verdikjeden for havvind.
- Særlig er det mange registrerte leveranser knyttet til prosjektledelse og engineering, Balance of Plant, installasjon, samt drift og vedlikehold.
- Antall registrerte besvarelser: 588 - Antall bedrifter: 338.



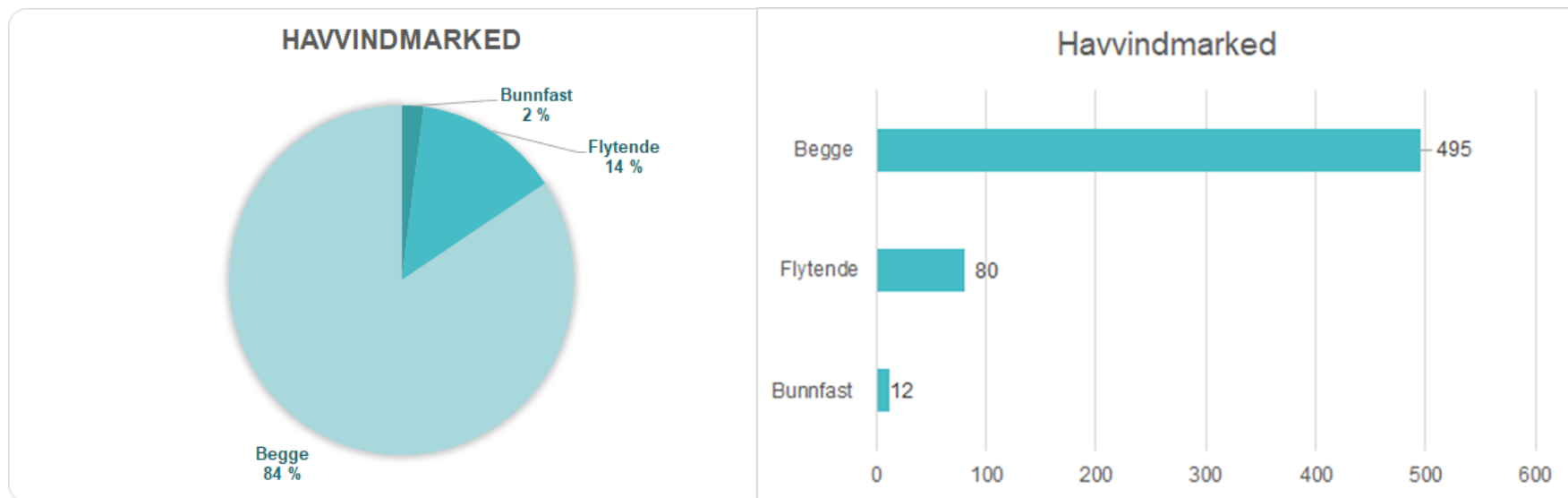
Type leveranser

- Nesten 60% av de totalt kartlagte leveransene til norske leverandører er av typen «tjeneste».
- En utvikling med leveranser av teknologi og produkter inkludert stadig flere tilhørende tjenester vil føre til en økt verdiskapning.



Bunnfast- og flytende havvind

- Hele 84% av de 588 kartlagte leveransene retter seg inn mot både flytende- og bunnfast havvind.
- Det bunnfaste markedet er nå relativt modent.
- Det flytende havvindmarkedet er enda i startgruppen, og norske leverandører bør utnytte dette til å posisjonere seg i markedet.



Modenhhet av teknologi og produkter

- 70% av de kartlagte teknologiene og produktene har en høy grad av modenhet og er i implementeringsfasen
- Halvparten har allerede i dag omfattende distribusjon.

Fase	TRL	Hardware	Software
Forskning	1	Grunnleggende utvikling	
	2	Konsept og applikasjon er formulert	
	3	Konseptvalidering	
Utvikling	4	Eksperimentell pilot	
	5	Demonstrasjonspilot	
	6	Industriell pilot	
Implementering	7	Første implementering	Første industrielle implementering
	8	Noen få implementerte enheter	Utgivelsesversjon
	9	Omfattende distribusjon	

