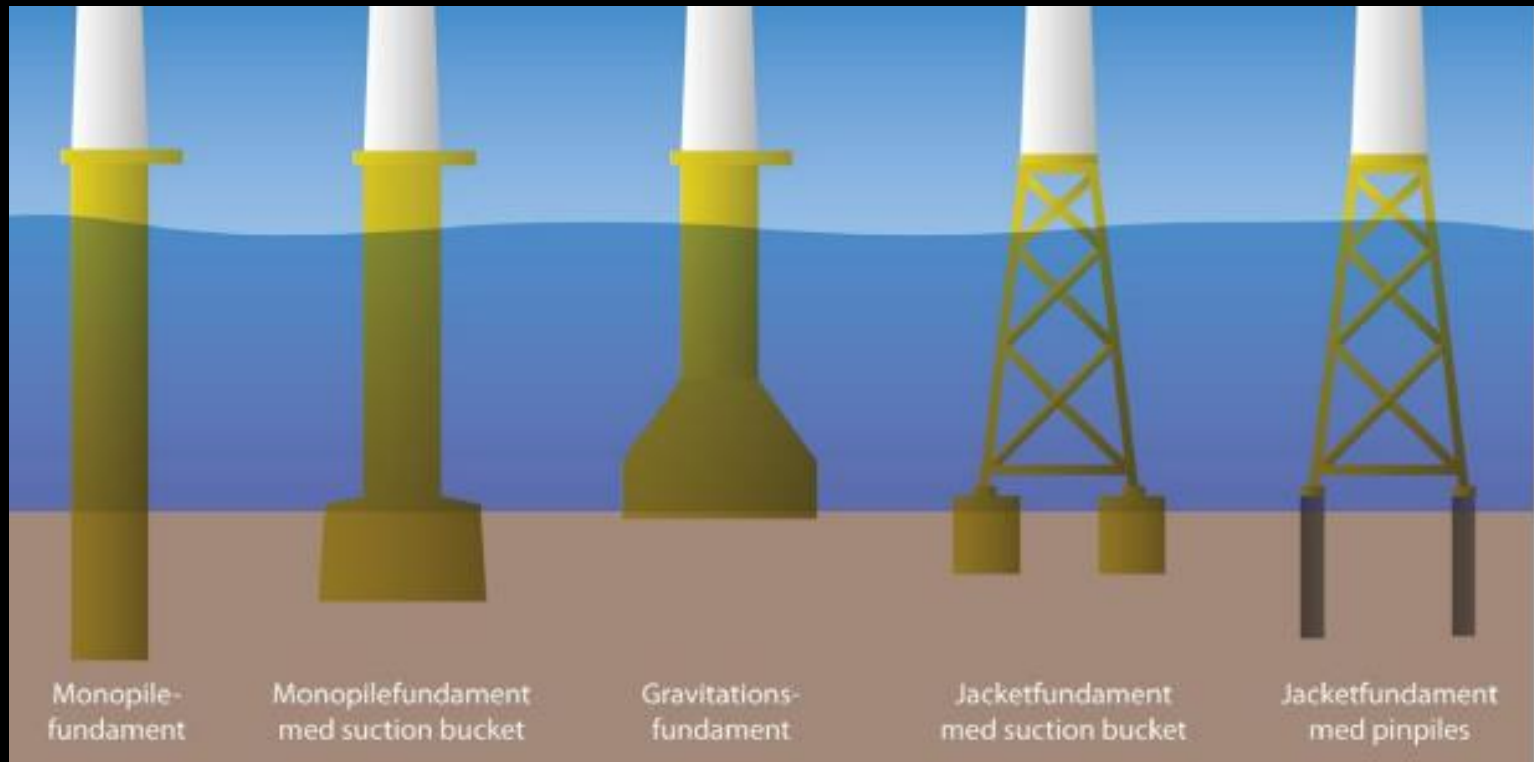
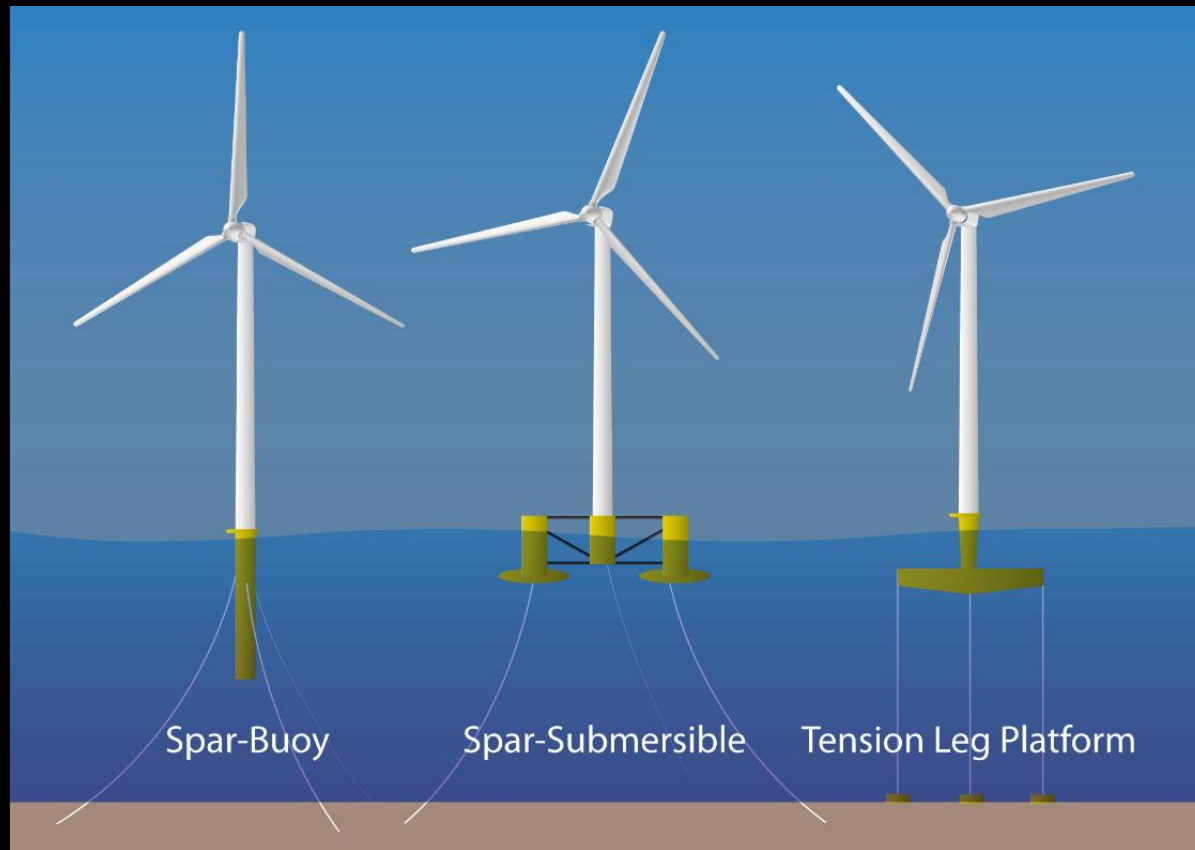


Havsbaserad vindkraft och marint liv

Marcus Öhman
SLU Sveriges Lantbruksuniversitet





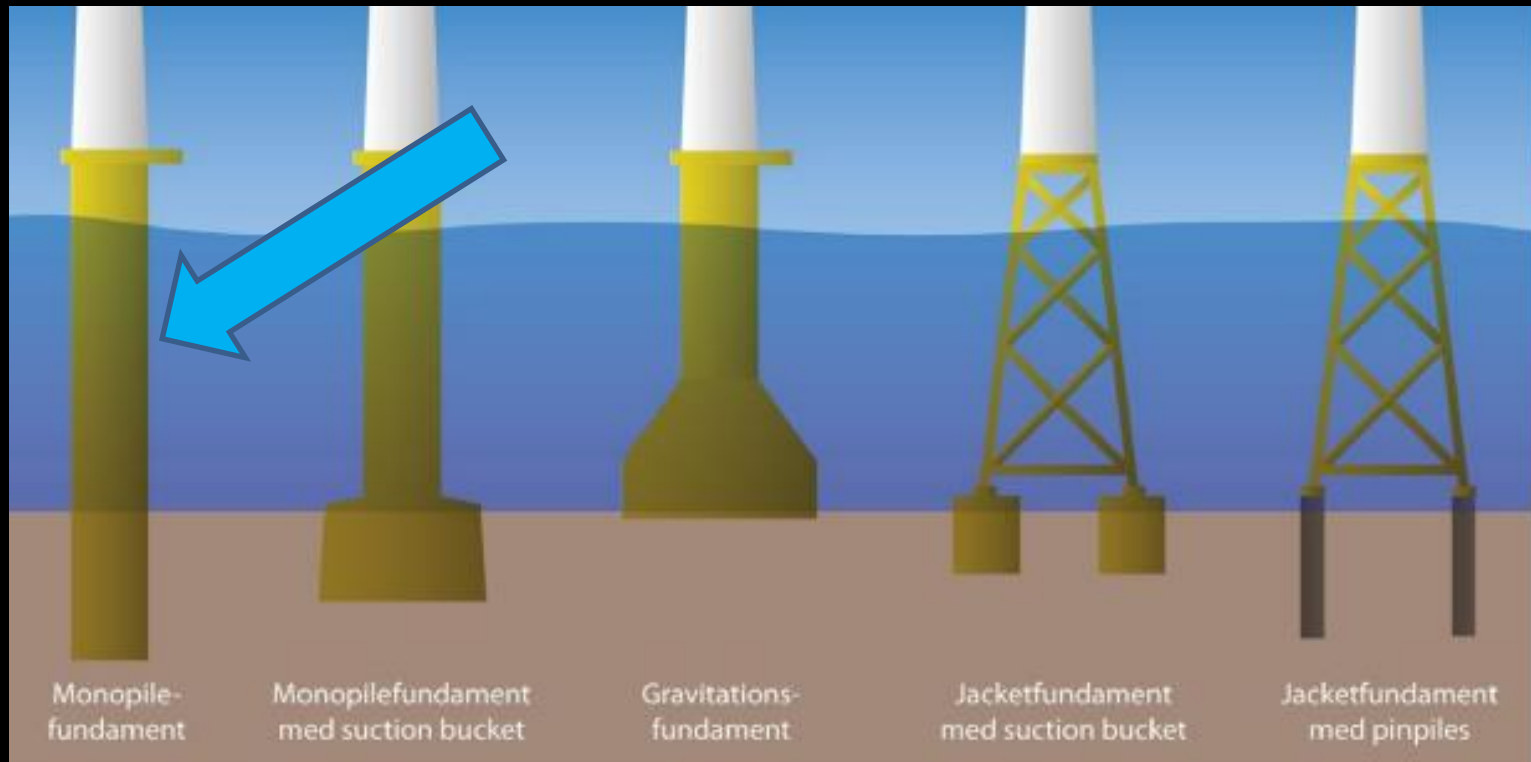
Bergström m.fl. 2022

Vindpark går igenom tre faser

1. Konstruktion
2. Drift
3. Avveckling

Vindpark går igenom tre faser

1. Konstruktion
2. Drift
3. Avveckling







Van Oord - Arkona offshore wind project



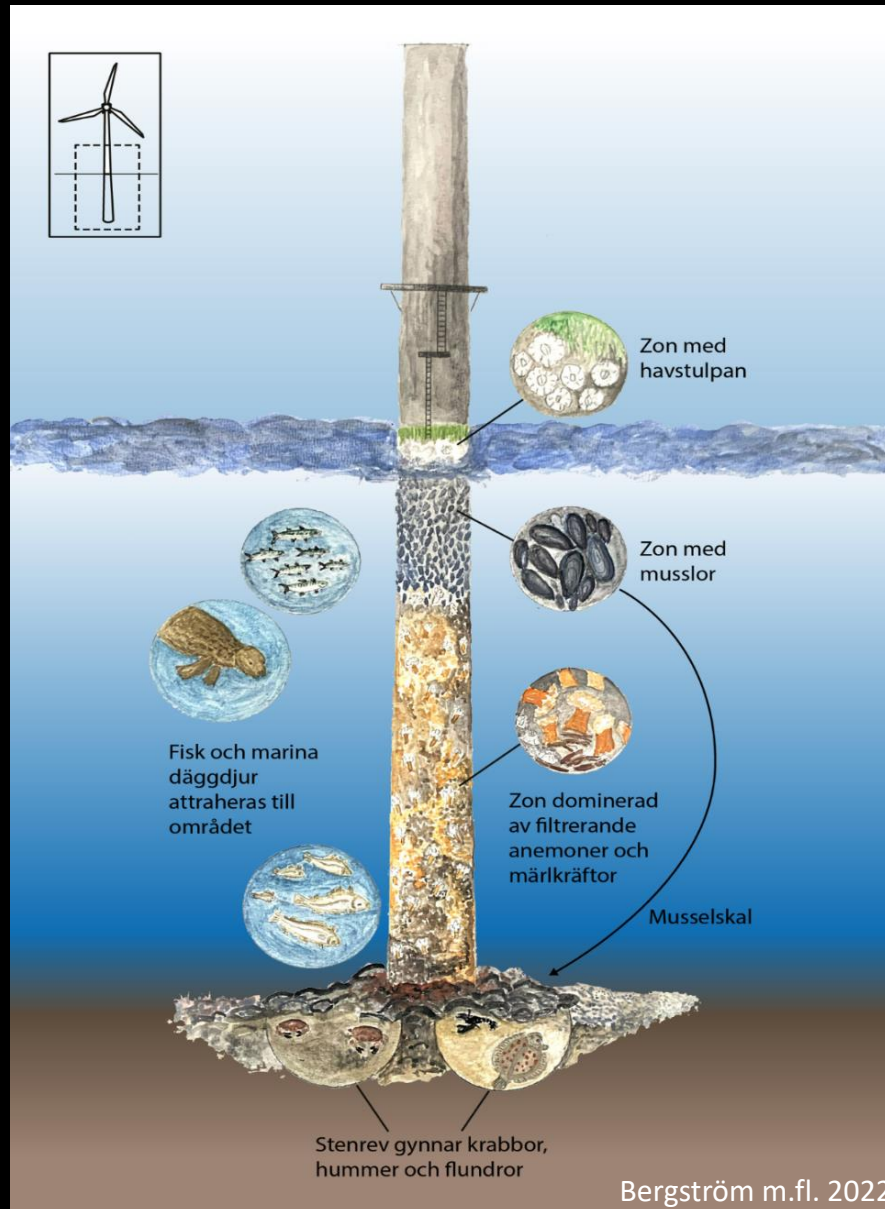


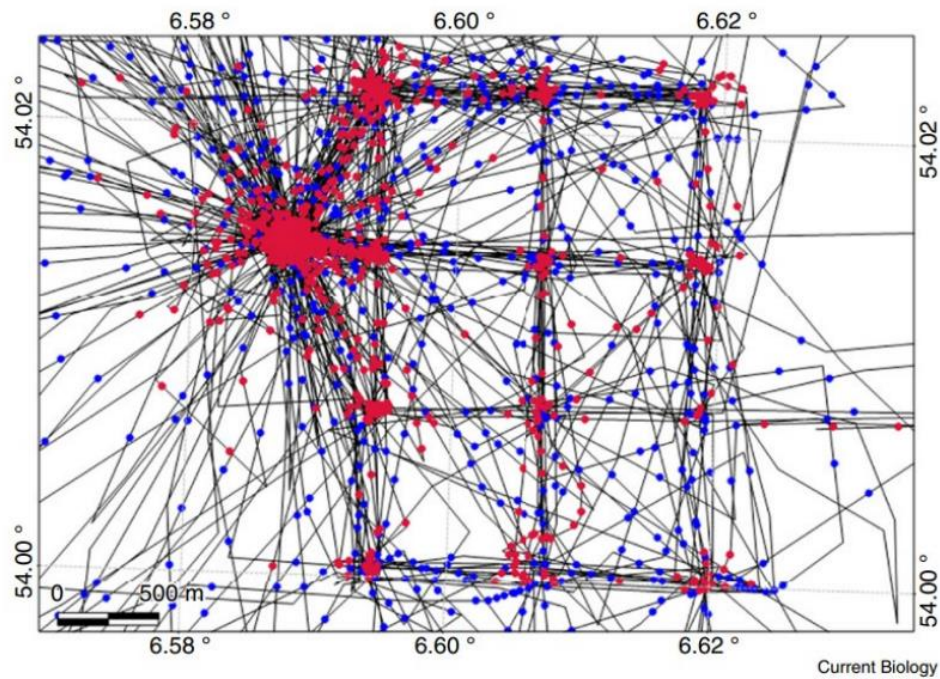
Vindpark går igenom tre faser

1. Konstruktion
2. Drift
3. Avveckling



France Energies Marines





Källa: Russel et al, 2014 och 2016

Vindpark går igenom tre faser

1. Konstruktion
2. Drift
3. Avveckling

Framtiden



Större torn och kapacitet

- 350 m / 16-25 MW (Lillgrund 115 m / 2,3 MW)

Längre avstånd mellan tornen

- 2-3 km (Lillgrund < 500 m)

Flytande vindkraftverk

Effekter av havsbaserad vindkraft på marint liv

En synthesrapport om kunskapsläget 2021

Lena Bergström, Marcus C Öhman
Charlotte Berkström, Martin Isæus
Lena Kautsky, Birgit Koehler
Antonia Nyström Sandman
Hans Ohlsson, Richard Ottvall
Henriette Schack, Magnus Wahlberg



RAPPORT 7049 | MAJ 2022



Effekter av havsbaserad vindkraft på fisk

Marcus C Öhman



RAPPORT 7115 | JUNI 2023



Ekologiskt hållbar vindkraft i Östersjön

Slutrapport för projekt Marin MedVind
– Underlag för storskalig hållbar
vindkraft till havs

Martin Isæus, José Beltrán,
Eva Stensland Isæus,
Marcus C Öhman,
Martin Andersson-Li



RAPPORT 7055 | AUGUSTI 2022



Rättsliga förutsättningar för havsbaserad vindkraft

Melina Malafray, Marcus C Öhman



RAPPORT 7028 | FEBRUARI 2022



Havsbaserad vindkraft och marint liv

Marcus Öhman
SLU Sveriges Lantbruksuniversitet