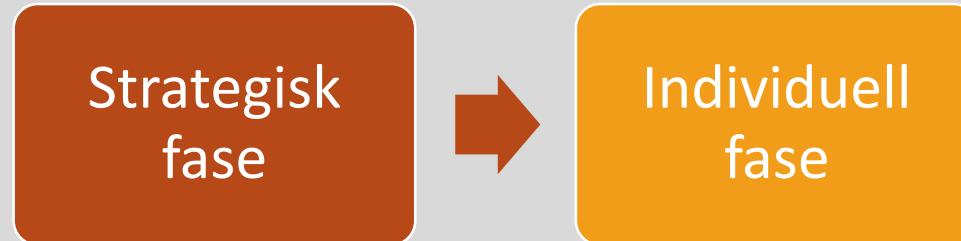


# Er havvindeventyret endelig i gang?

Nye områder, konsesjoner og  
nettutbygging i tiden som  
kommer

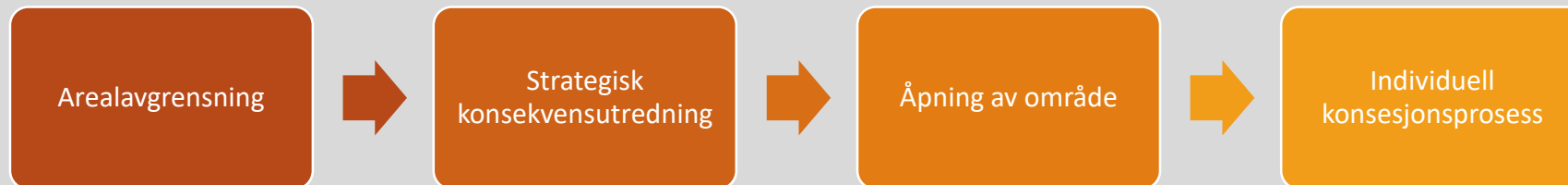
# 1. Havenergiregelverket i et nøtteskall

- Kongsesjonssystem for fornybar energi fra vind, bølger og tidevann
- I praksis fra vannkanten og utover
- Flerleddet, ovenfra-og-ned-system:



# 1. Havenergiregelverket i et nøtteskall

- Konesjonssystem for fornybar energi fra vind, bølger og tidevann
- I praksis fra vannkanten til territorialgrense/kontinentalsokkel
- Flerleddet, ovenfra-og-ned-system:



## 2. Havvind frem til i dag



- Åpningsprosess 2010 – 2020
- Utsira Nord og Sørlige Nordsjø II
- Hywind Tampen
- Europeisk mål: 60 GW i 2030 og 300 GW i 2050 (12 GW i dag)
- Bunnfast/flytende
- Utfordringer og vurderinger

# 3. Nye områder

- Regjeringen foreslår å starte ny åpningsprosess
  - Endrede forutsetninger
- Legges opp til tilsvarende prosess som sist
  - Arealavgrensning - konsekvensutredning
  - Områdene fra arealavgrensningen i 2010 skal vurderes på nytt

*Viktige mål vil være å legge til rette for god sameksistens og samhandling med blant annet fiskerinæringen og olje- og gassvirksomheten og å identifisere arealer med utsikter til lønnsom utbygging*

- Tidshorisont

# 4. Konesjonsprosessen



# 4. Konesjonsprosessen



# 4.1 Oppdeling i mindre områder

- Knappt regulert og omtalt
- Legger opp til prosjekter på inntil 500 MW
- «kan»-skjønn
- Potensielle hensyn av betydning for vurderingen
  - Sårbare områder
  - Andre næringsinteresser og andre vindparker
  - Vindretning, vindressurser, arealeffektivitet



## 4.2 Utlysning av område

- Tidsavgrenset enerett til å gjennomføre konsekvensutredning og søke konsesjon
- Den kvalitative modellen
  - Aktuelt hvor lønnsom produksjon ikke er det eneste målet (Utsira nord)
  - Departementet fastsetter vederlag
- Auksjonsmodellen
  - Hovedmodell for tildeling av areal, særlig ved moden teknologi
  - Prekvalifisering

## 4.3 Melding med utredningsprogram

- Innen 6 uker etter tildeling
- Må gi informasjon om
  - Energianlegget og byggeløsninger
  - Mulige virkninger for næringer, miljø og samfunn
  - metoder
  - Virksomheten
- Oversikt over hva som skal utredes
- Skal fastsettes av departementet etter høringsrunde

## 4.4 Konesjonssøknad

- Innen to år etter fastsettelsen av utredningsprogram
- Prosjektspesifikk konsekvensutredning
  - EUs konsekvensutredningsdirektiv
- Skildring av prosjektet
  - Estimert installert ytelse, estimert årsproduksjon, løsning for tilknytning til kraftnett...
- Konesjonssøknad skal sendes ut på høring
- Vurderingstema
  - Positiv samfunnsnytte på sikt
  - Adgang til å avslå søknad på bakgrunn av ulemper på dette stadiet?

## 4.5 Detaljplan

- Innen 2 år etter vedtak om konsesjon
- Skal blant annet inneholde
  - Teknisk skildring av utbyggingen
  - Planlagt drift
  - Plan for nedlegging
- Fastsettes av NVE med nødvendige vilkår
- Endringer mellom konsesjon og detaljplan?

# 5. Nettutbygging

- Radialer
  - Til Norge/utlandet
  - Hybridprosjekt
  - Vilkår om samordning?
  - Flere regelverk å forholde seg til
- Gradvis utbygging
  - Nordsjø samarbeid

## 6. Avslutning

- Det vil fortsatt ta lang tid før en vil ha vindmøller i norske farvann av et visst omfang
- Det er nødvendig med flere avklaringer