



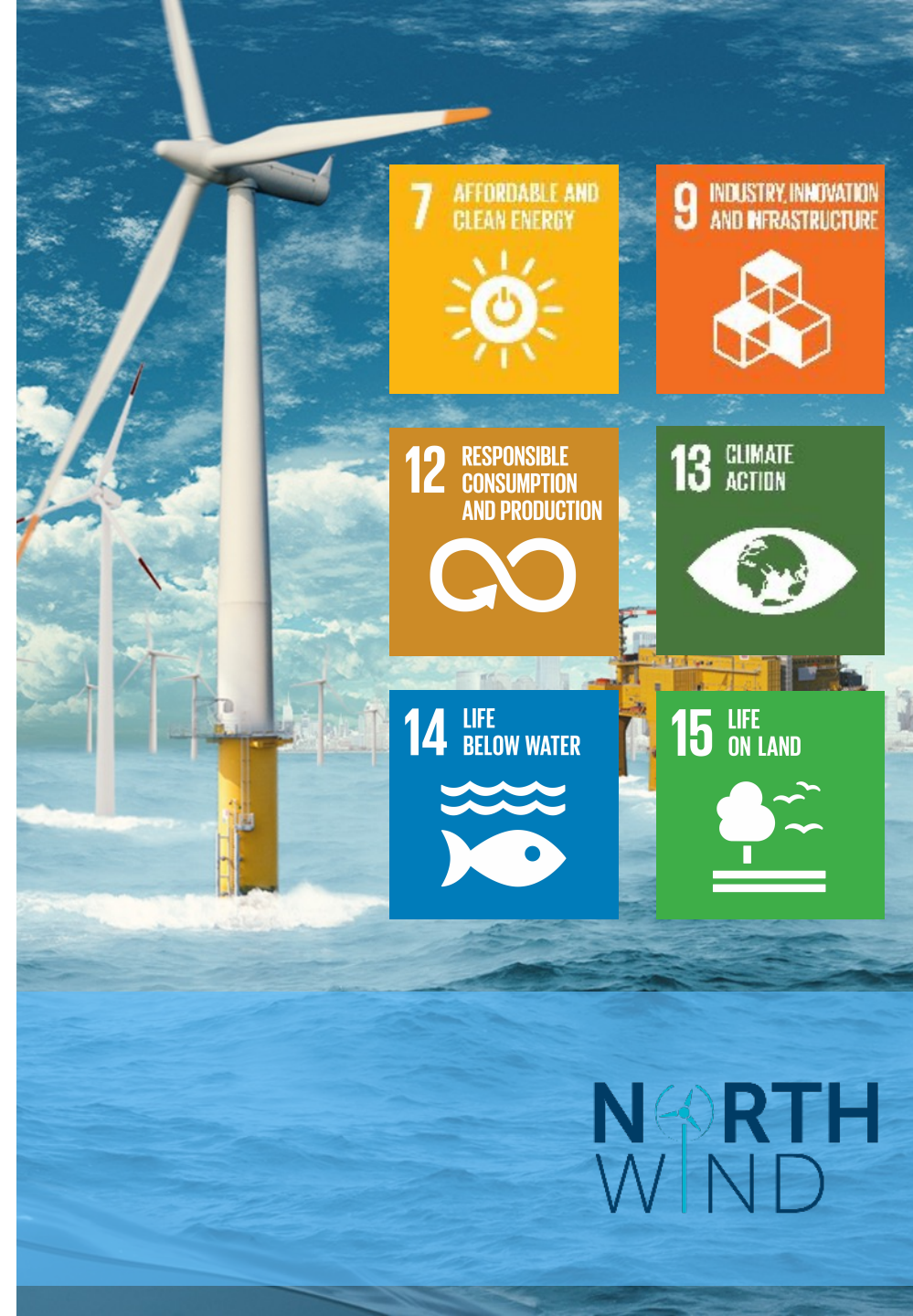
FME NORTHWIND

Norsk forskningssenter for vindkraft

NORTH
WIND

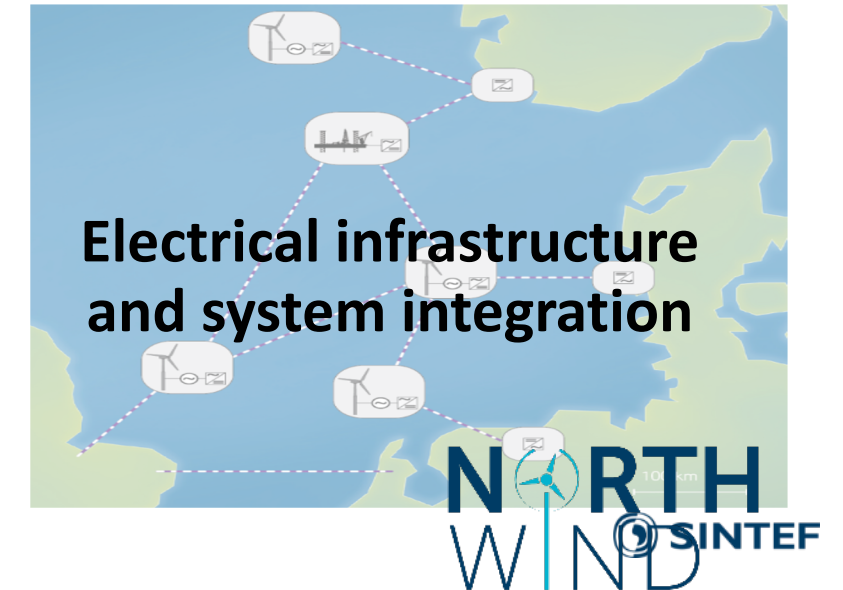
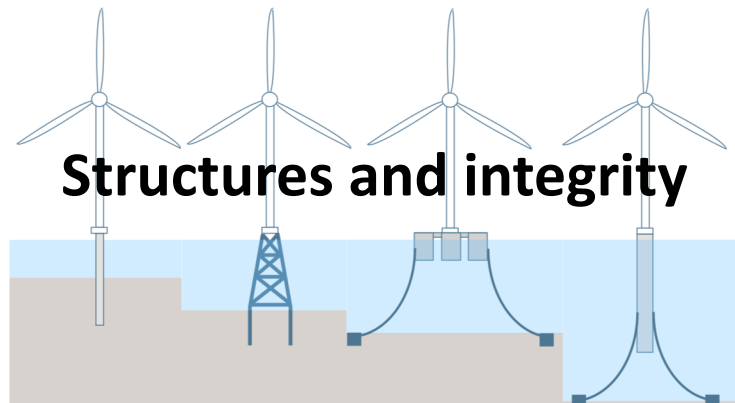
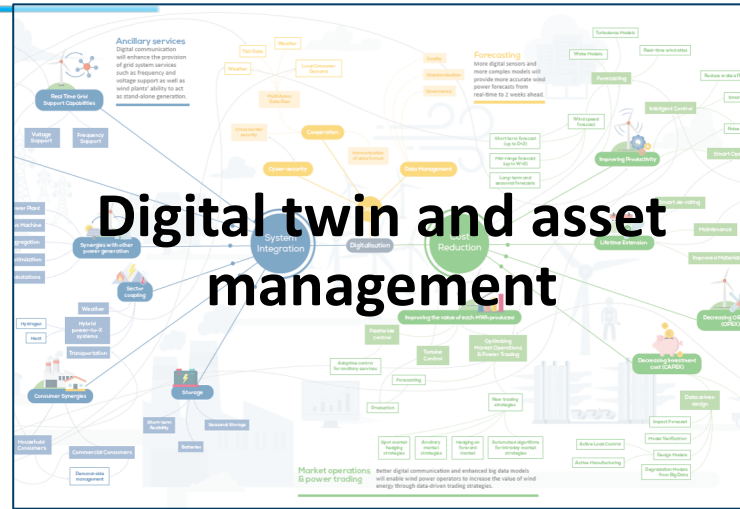
Mål

- Fremragende forskning og innovasjon
- Nye grønne jobber og eksportindustri
- Redusere kostnadene for havvind
- Utbygging med respekt for natur og mennesker

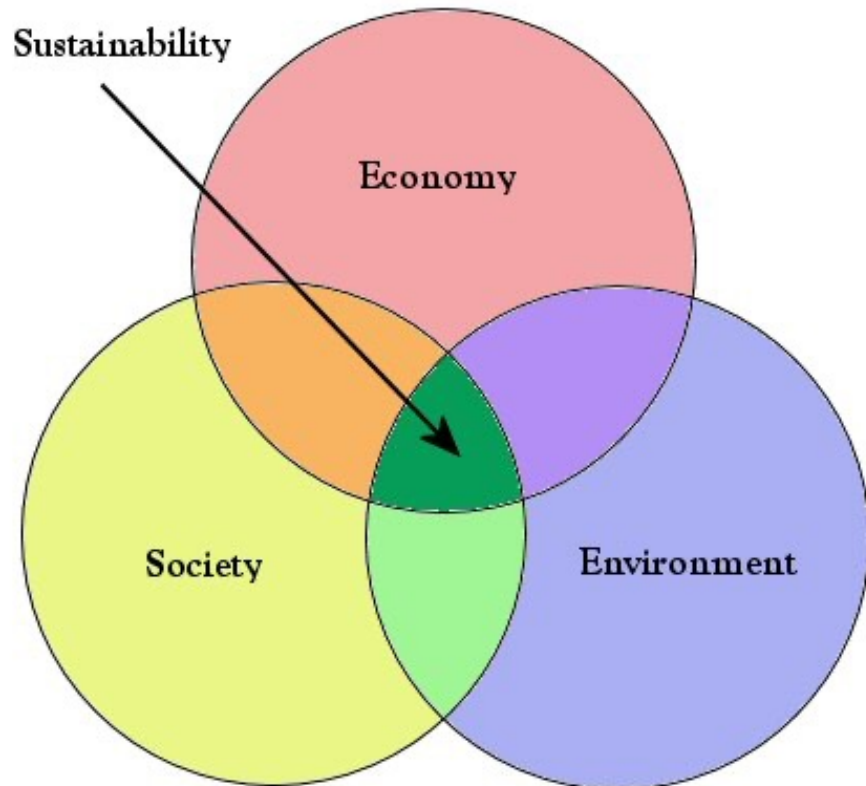


NORTH
WIND

Forskningsprogram



WP5: Sustainable wind development





Task 5.3 – Public engagement, participation and controversy

- Energimedborgerskap
- Regulering, planlegging og implementering
- Ansvarlig forskning og innovasjon (RRI)
- Inkluderende deltakelsesprosesser



Contact WP-leads

- Sara Heidenreich, sara.heidenreich@ntnu.no
- Roel May, roel.may@nina.no

WP5 Sustainable wind development

NORTH
WIND

FME NTRANS

Forskningsområde 1
Dyp avkarbonisering og bred samfunnsendring

Marius Korsnes
Forskar
Institutt for tverrfaglige kulturstudier



Eit perspektiv på endring



Energi- og klima- omstilling betyr store samfunn- sendringar

- Vår velstand går på bekostning av jordas bereevne
 - Normalisering av praksisar som ikkje er berekraftige
- Omstilling peikar mot endring i produksjon, distribusjon og forbruk
- Endring i **djupe** strukturar i samfunnet
 - profitt, verdi, innovasjon og forsking, korleis vi bygger, bur, arbeider, reiser og bruker fritida vår
- Endring bør skje på eit inkluderande og rettferdig vis

Teknologi og samfunn heng tett saman

- Teknologi og samfunn er samproduserte, ergo «sosioteknisk»
 - Vi utformer teknologiar, og teknologiar påverkar og utformer også det vi menneske gjer
- Teknologiar møter ikkje berre etterspørsel: dei **skaper også** etterspørsel
 - Etterspørsel er ikkje berre «møtt» av tilbud, men også «skapt»
- Etterspørsel forandrast gjennom kultur, vaner, rutiner som **stikk «djupare» enn adferd**
- Utsleppsfrie teknologiar – del av løysinga, men ikkje nok – vi må også ha **praksisendring**

Brei samfunnsendring:

1) forankring og deltaking, 2) fleire sektorar

Brei forankring:

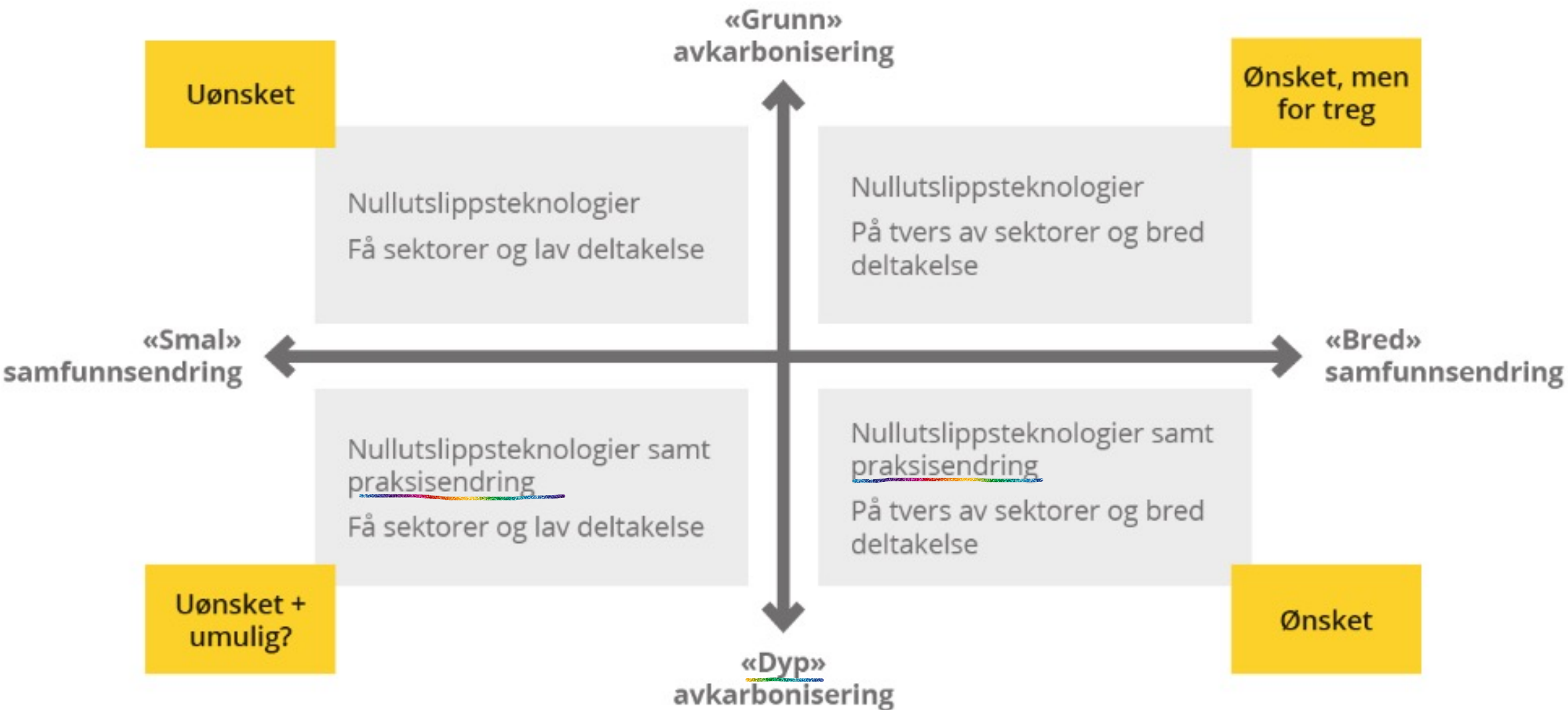
- Korleis kan vi sørge for at omstillingsprosessen er breitt forankra? Føler alle at dei tar del?
- Kva former for deltaking finnast det, i tillegg til «vanlege» demokratiske?
 - Kjøpekraft? Protestar? Engasjement?

Fleire sektorar:

- Energi, transport, industri, helse, smarte byar, infrastruktur



Oslo ca. 1890, bilete Teknisk museum

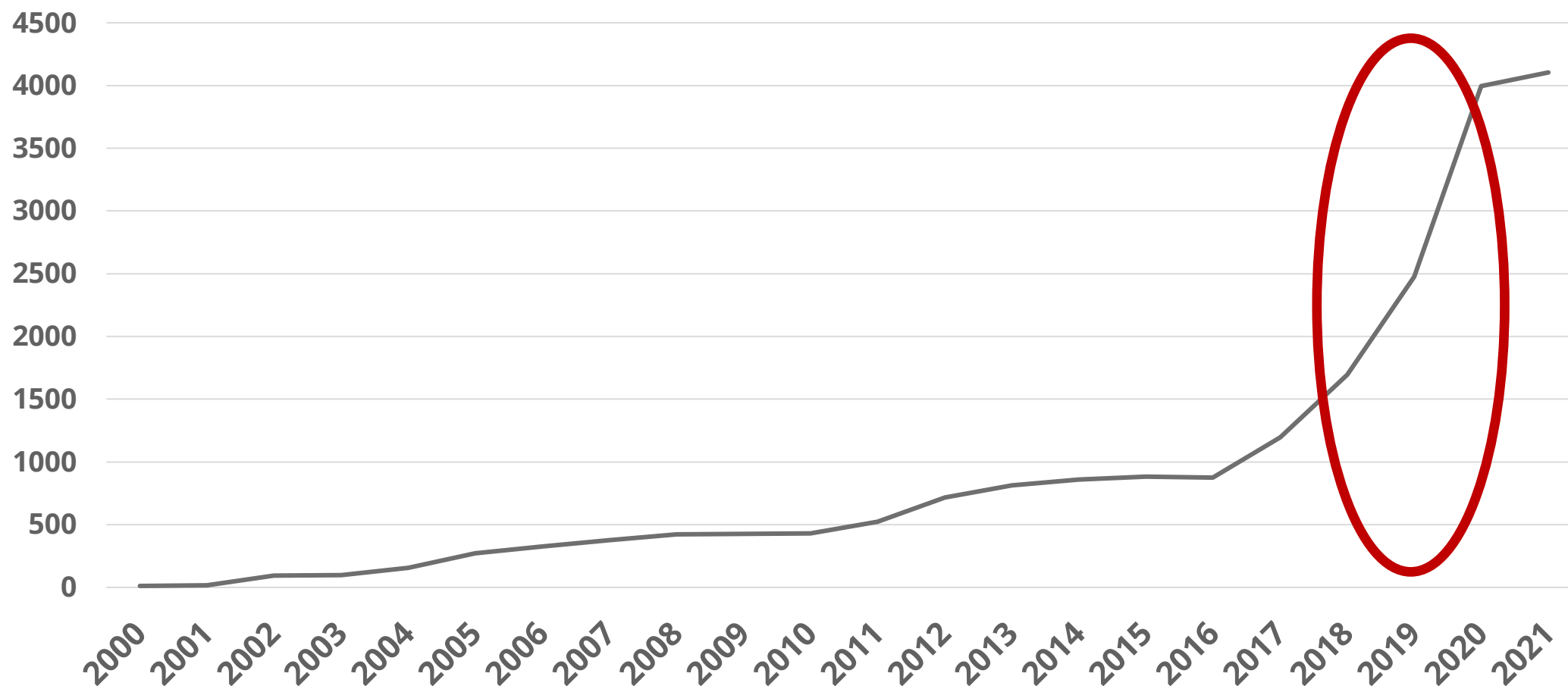


Den norske vindkraftkontroversen

Workshop, 6. desember 2021

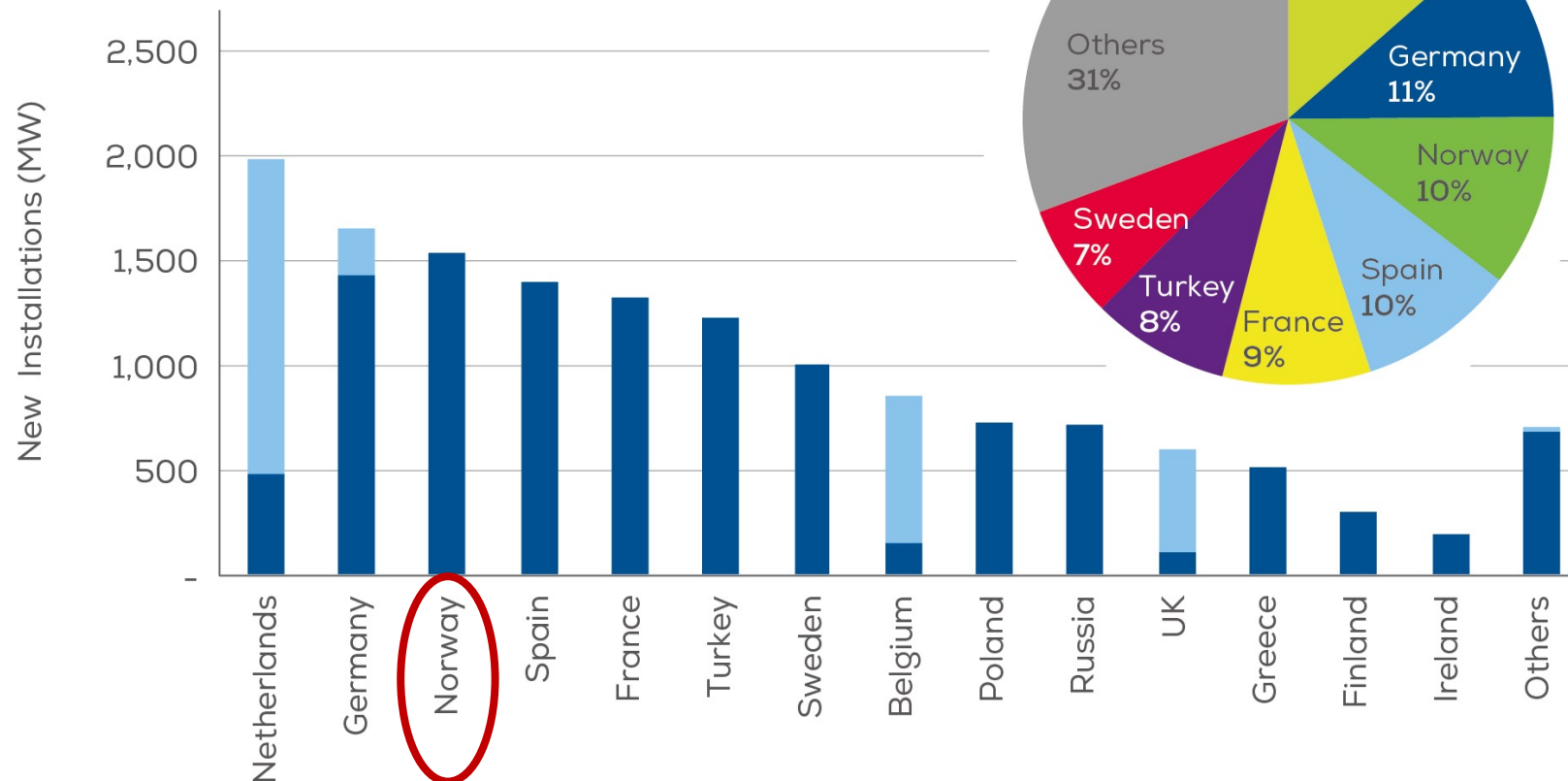
Bilete: Skjerdump frå NVE «Forslag til Nasjonal Ramme for Vindkraft» (2019)

Vindkraft i Noreg, 2000-2021



Samlet installert effekt i MW. Kjelde: NVE 2021

Noreg: størst i Europa på landbasert vind i 2020



Offshore	1,493	219	-	-	-	-	-	706	-	-	483	-	-	-	17
Onshore	486	1,431	1,532	1,400	1,318	1,224	1,007	152	731	713	115	517	302	196	688
Total	1,979	1,650	1,532	1,400	1,318	1,224	1,007	858	731	713	598	517	302	196	705

Kjelde: www.windeurope.org/