

Indkaldelse af ideer og forslag til miljøvurderingen af Plan for Program Energiø Nordsøen

Kontor/afdeling
Center for Energiøer

Dato
22-08-2022

J nr. 2022 - 17524

/ksc

Til idéfasen for miljøvurderingen af Plan for Program Energiø Nordsøen gennemføres nu en 5 ugers idéhøring i perioden 22. august - 26. september 2022, hvor alle interessenter har mulighed for at komme med spørgsmål og kommentarer til høringsmaterialet, samt forslag og idéer til emner, som skal indgå i det videre arbejde.

Se venligst vedhæftede høringsmateriale, som består af følgende tre dokumenter:

- Ideoplæg til Plan for Program Energiø Nordsøen - Indkaldelse af idéer og forslag til afgrænsning af miljøvurderingen af Plan for Program Energiø Nordsøen
- Notat om rammerne for det kommende planforslag for Program Energiø Nordsøen til brug for miljøvurderingen
- Udkast til udtalelse om afgrænsning af miljørapport for Plan for Program Energiø Nordsøen

Om Energiø Nordsøen

Med *Klimaaftalen for energi og klima mv.* af 22. juni 2020, og senere tillægsaftaler blev det besluttet, at Danmark skal realisere verdens første energiøer – hhv. én i Nordsøen og én på Bornholm. Energiøen i Nordsøen skal udbygges i faser i takt med, at elforbruget stiger, og energiøen tilsluttes handelsforbindelser til andre lande. Det er besluttet, at Energiø Nordsøen skal realiseres i 2033 med minimum 3 GW havvind (første fase) og hurtigst muligt derefter etablere minimum samlet 10 GW havvind (første og anden fase) tilknyttet Energiø Nordsøen med 2040 som sigtepunkt under iagttagelse af de nødvendige udlandsforbindelser. Der er i aftalekredsen en forståelse om, at Energiø Nordsøen skal realiseres som et fleksibelt ø-koncept.

I relation til miljøvurdering af Energiø Nordsøen antages det, at den skal inkludere etablering i to faser:

- Første fase med en etablering af havvind på minimum 3 GW havvind, men med mulighed for op til 12 GW havvind, inden for det samme areal, hvis effekten pr. km² øges
- Anden fase med en samlet etablering af havvind (første og anden fase) på minimum 10 GW, men med mulighed for en samlet etablering på op til 40 GW (første og anden fase) inden for det samme areal, hvis effekten pr. km² øges

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

- Energiø Nordsøen vil derved omfatte minimum 3 GW havvind i 2033 og en samlet etablering af havvind på minimum 10 GW med 2040 som sigtepunkt med mulighed for en samlet etablering på op til 40 GW havvind, hvis effekten pr. km² øges.

Der miljøvurderes bredere end de politiske aftaler, for at sikre fleksibilitet i opførelsen af et af de største byggeprojekter i nyere tid. I både første og anden fase skal der være mulighed for Power-to-X-anlæg¹ (PtX) og anden innovation.

Energiøerne skal sikre, at Danmark i de kommende år kan elektrificere flere dele af samfundet og bidrage til, at alle danske husstande og virksomheders strømforbrug er dækket af grøn strøm. Energien fra energiøerne kan desuden eksporteres til vores nabolande og dermed bidrage til den grønne omstilling i Europa. Det skal være muligt at tilkoble teknologier, der kan lagre eller omdanne strøm fra vedvarende energi fra havvindmøllerne til for eksempel grønne brændstoffer gennem PtX.

Selve den inddæmmede ø skal placeres ca. 100 km ud for kysten ved Thorsminde på Jyllands vestkyst. De tilkoblede havvindmøller kan placeres i en afstand på minimum 50 km fra den jyske vestkyst. Hvem der skal etablere den inddæmmede ø, afgøres efter udbudsproces for Energiøen, mens opførelse af havvindmølleparker forventes udbudt herefter.

Det er hensigten, at Energiø Nordsøen skal bestå af et fleksibelt ø-koncept med platforme, landanlæg og ilandføringskabler, landbaserede anlæg i Jylland (nedgravede landkabler, eventuelt kystnære koblingsstationer, højspændingsstationer, eventuelle nødvendige netforstærkninger), havbaserede anlæg (havvindmøller med internt kabelnet og eksportkabler til den inddæmmede ø), interconnector kabler til udlandet, PtX-anlæg og rørledninger.

Hvornår og hvordan kan du give din holdning tilkende?

Idéhøringen starter 22. august 2022. Frem til 26. september 2022 kl. 12 kan du sende dine ideer og forslag til miljøvurderingen til Energistyrelsens postkasse:

hoeringenergioe@ens.dk

Note: Det bemærkes, at indkomne idéer og forslag vil være omfattet af reglerne om aktindsigt. Derudover vil modtagne bemærkninger kunne blive forelagt andre myndigheder til kommentering, hvis det skønnes nødvendigt. Vi henstiller i øvrigt til, at man ved afgivelse af høringssvar så vidt muligt bør undgå at inkludere unødvendige personfølsomme oplysninger.

¹ Det bemærkes, at der for nuværende ikke er lovgivningsmæssige rammer for PtX-anlæg, og at der pågår et arbejde med at fastlægge rammerne for området.

Efter høringen vil Energistyrelsen bl.a. på baggrund af høringssvarene beslutte, hvilke emner og miljøpåvirkninger, der skal belyses i miljøvurderingen af Plan for Program Energiø Nordsøen.

Yderligere oplysninger om Plan for Program Energiø Nordsøen og om, hvad en miljøvurdering er, samt om muligheden for at komme med ideer og forslag i idéhøringen, kan findes på <https://ens.dk/ansvarsomraader/vindenergi/udbud-paa-havvindmoelleomraadet/danmarks-energieer/miljoevurderinger-0>

Virtuelle møder

Energistyrelsen og Energinet afholder to virtuelle borgermøde på henholdsvis dansk og engelsk i forbindelse med høringen. Mødet afholdes den 6. september 2022. Mere information kan findes på Energistirelsens hjemmeside:

<https://ens.dk/ansvarsomraader/vindenergi/udbud-paa-havvindmoelleomraadet/danmarks-energieer/miljoevurderinger-0>

Hvornår og hvordan kan du senere bidrage til processen?

Som borger og interessent vil du løbende få lejlighed til at blive hørt og få information om miljøvurderinger af de forskellige projekter, der er omfattet af Plan for Program Energiø Nordsøen.

Det forventes, at det endelige planforslag for Program Energiø Nordsøen med tilhørende miljøvurdering bliver sendt i 8 ugers offentlig høring i 2. kvartal 2023. Her vil du få indsigt i resultaterne af miljøvurderingen og igen få lejlighed til at fremsende bemærkninger.

Senere, vil der desuden blive gennemført høringer i forbindelse med miljøvurdering af de konkrete projekter på havet og på land.

Med venlig hilsen

Carl-Christian Munk-Nielsen
Kontorchef
Center for Energiøer
Energistyrelsen