



## Plan for Nordsøen I

**Kontor/afdeling**Center for grøn strøm -  
Havvind**Dato**

01-10-2024

**J nr.** 2024-10572

KARED, DVMH, ALFSK

### Baggrund

Følgende politiske og administrative beslutninger med tilhørende bagvedliggende analyser ligger til grund for planen for Nordsøen I:

Politisk beslutning/analyse	Indhold i beslutningen/analysen
Aftale om finansloven for 2022	Regeringen og Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Alternativet og Kristendemokraterne er enige om, at der skal udbydes yderligere 2 GW havvind til etablering inden udgangen af 2030 ud over de allerede besluttede 2 GW havvind ifm. energiø Bornholm og 1 GW havvind ved Hesselø.
Danmark kan mere II af 19. april 2022	Regeringen foreslår at udbyde yderligere 1-4 GW havvind til etablering inden udgangen af 2030.
Finscreening 2022 (COWI) af maj 2022	Energistyrelsen har i 2022 foretaget en finscreening af et antal havområder med henblik på fremtidige udbud af havvindmølleparker. De finscreenede områder vurderes på det foreliggende grundlag alle egnede til opstilling af havvind. Det vurderes derfor, at der er god basis for at gå videre med forundersøgelser af områderne.
Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022 af 25. juni 2022	Regeringen (Socialdemokratiet), Venstre, Socialistisk Folkeparti, Radikale Venstre, Enhedslisten, Det Konservative Folkeparti, Dansk Folkeparti, Liberal Alliance, Alternativet og Kristendemokraterne har med <i>Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022 af 25. juni 2022</i> besluttet, at der skal udbydes områder, der kan rumme yderligere 4 GW havvind til etablering inden udgangen af 2030. Områderne skal udbydes under forudsætning af, at havvindmølleparkerne ikke belaster

**Energistyrelsen**Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Politisk beslutning/analyse	Indhold i beslutningen/analysen
	<p>statens finanser negativt over projektperioden, og at der i relevant omfang er plads i elnettet. Placering og de nærmere udbudsrammer udvikles til politisk stillingtagen inden udgangen af 2022 i kredsen bag denne aftale.</p> <p>Det blev desuden besluttet, at der inden 1. juli 2022 igangsættes forundersøgelser af finscreenede og attraktive havvindområder, der kan rumme mindst 6 GW havvind.</p> <p>Klima-, energi- og forsyningsministeren gav den 30. juni 2022 Energinet pålæg om at igangsætte forundersøgelserne for Nordsøen I.</p>
Tillægsaftale om udbudsrammer for 6 GW havvind og Energiø Bornholm af 30. maj 2023	<p>Regeringen (Socialdemokratiet, Venstre og Moderaterne) og Socialistisk Folkeparti, Liberal Alliance, Det Konservative Folkeparti, Enhedslisten, Radikale Venstre, Dansk Folkeparti og Alternativet) har indgået en aftale, der fastlægger rammerne for udbygning af 9 GW havvind, der potentielt kan øges til 14 GW eller mere, hvis koncessionsvinderne udnytter den frihed, der indgår i aftalen, til at etablere kapacitet ud over den udbudte minimumskapacitet på 1 GW per udbudt område.</p> <p>Tillægsaftalen indfører bl.a. et krav om positiv påvirkning af havmiljøet og biodiversiteten. Kravet gælder én havvindmøllepark i Nordsøen I og én havvindmøllepark i indre danske farvande.</p>

## Lovophæng

I henhold til *Bekendtgørelse om Energistyrelsens opgaver og beføjelser*, BEK nr. 1366 af 28. september 2022, § 3, stk. 1, nr. 4 har Energistyrelsen fået delegeret klima- energi- og forsyningsministerens kompetence til at udpege og reservere områder til havvindmølleparker, igangsætte forundersøgelser og udbyde statslige udbud af havvindmølleparker, jf. § 22-23 i *Bekendtgørelse af lov om fremme af vedvarende energi*, LBK nr. 1791 af 2. september 2021 med senere ændringer (herefter VE-loven). I praksis består Energistyrelsens planlægning i udmøntningen af en række politiske beslutninger, som tilsammen udgør en samlet plan.

## Plan for Nordsøen I

Planen for Nordsøen I består af to delområder – hhv. delområde 1 og delområde 2. Planen omfatter både anlæg på havet og på land.

### Anlæg på havet:



- Havvindmøller
- Et net af søkabler mellem møllerne
- Offshore transformerplatform(e)
- Ilandføringskabler
- Eventuelle innovationsanlæg, herunder PtX-anlæg, med tilhørende rørledninger.

Anlæggene på havet placeres såvel inden for som uden for planområdet.  
Havvindmøllerne skal placeres inden for planområdet. Se koordinater i bilag 1.

Anlæg på land:

- Tekniske anlæg og kabler på land, herunder et/flere nettilslutningspunkt(er), der kan modtage minimum 3.000 MW fra Nordsøen I.
- Eventuelle innovationsanlæg, herunder PtX-anlæg, med tilhørende rørledninger.



## Bilag 1: Koordinater for planområdet Nordsøen I

Object_ID	Field_ID	Easting	Northing	Projektion	Navn
1	1	396471,4537	6237770,862	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
2	1	401831,8523	6228127,544	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
3	1	409591,8312	6228127,544	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
4	1	411600,1611	6230123,243	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
5	1	411819,9193	6229888,609	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
6	1	412106,4851	6229620,211	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
7	1	412409,9914	6229371,13	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
8	1	412729,1386	6229142,432	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
9	1	413062,56	6228935,098	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
10	1	413408,8279	6228750,014	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
11	1	413766,4594	6228587,973	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
12	1	414133,9232	6228449,669	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
13	1	414509,6457	6228335,695	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
14	1	414892,0181	6228246,538	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
15	1	415279,4028	6228182,581	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
16	1	415991,9445	6228127,544	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
17	1	424055,7053	6228127,544	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
18	1	424770,1772	6228184,301	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
19	1	425157,5619	6228248,258	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
20	1	425534,1242	6228336,06	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
21	1	424863,8031	6223818,419	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
22	1	424307,2602	6218999,96	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
23	1	423980,1657	6216168,028	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
24	1	423967,7703	6215987,393	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
25	1	423833,2885	6214027,634	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
26	1	423852,0214	6210379,677	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
27	1	424003,4002	6208682,825	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
28	1	423901,3497	6202661,819	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
29	1	423850,1576	6199641,466	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
30	1	423788,5015	6196003,741	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
31	1	426863,1651	6195953,645	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
32	1	427350,0915	6189047,519	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
33	1	427379,7336	6188834,992	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
34	1	423653,8447	6184726,178	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
35	1	410238,1633	6186948,944	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
36	1	405424,977	6184121,609	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
37	1	400663,9821	6184539,651	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
38	1	400666,1624	6184705,779	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
39	1	397641,7337	6198288,227	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
40	1	396996,884	6201184,191	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
41	1	396970,3404	6201267,434	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
42	1	392514,2546	6215242,15	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1



Object_ID	Field_ID	Easting	Northing	Projektion	Navn
43	1	391543,7559	6218285,728	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
44	1	391127,8864	6219589,935	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
45	1	386772,6569	6220223,184	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
46	1	385447,5404	6221104,461	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
47	1	384803,5972	6223064,7	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
48	1	387083,0293	6226239,289	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
49	1	388465,9791	6227937,933	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
50	1	396471,4537	6237770,862	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 1
51	2	400666,1624	6184705,779	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
52	2	400663,8349	6184539,664	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
53	2	395701,2789	6184975,406	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
54	2	367281,4659	6187470,832	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
55	2	367266,5392	6194414,825	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
56	2	384323,8129	6222396,499	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
57	2	384803,5972	6223064,7	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
58	2	385447,5191	6221104,475	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
59	2	385447,5404	6221104,461	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
60	2	386772,6569	6220223,184	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
61	2	391127,8864	6219589,935	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
62	2	391543,7559	6218285,728	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
63	2	392514,2546	6215242,15	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
64	2	396970,3404	6201267,434	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
65	2	396996,884	6201184,191	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
66	2	397641,7337	6198288,227	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2
67	2	400666,1624	6184705,779	ETRS89/UTM32	Nordsøen I delområde 2