



TotalEnergies E&P Danmark A/S
Britanniavej 10,
6700 Esbjerg

Att. Anders Ryegaard

Kontor/afdeling

Center for geoenergi og lagring

Dato

25-09-2026

J nr. 2026 - 4304

/LSM

Afgørelse om ændring af afgørelse om godkendelse af geofysiske og geotekniske undersøgelser ved C2023/03, Dagny af 19. august 2026

Energistyrelsen træffer hermed afgørelse om ændring af vilkår 1, 2, 3 og 4 i afgørelse om geofysiske og geotekniske undersøgelser ved C2023/03, Dagny af 19. august 2026, jf. undergrundslovens¹ § 28, stk. 1.

Med denne afgørelse ændres følgende:

- Vilkår 1 ændres fra ”Arbejdet skal iværksættes og udføres i perioden fra den 24. august 2026 til 27. september 2026.” til:
 1. Arbejdet skal iværksættes og udføres i perioden fra den 24. august 2026 til 30. november 2026.
- Vilkår 2 ændres fra ”Forud for det planlagte arbejde skal der udføres en soft start procedure på i alt 64 minutter, inden det geofysiske udstyr opererer på fuld styrke. Soft start proceduren skal udføres i de trin, som fremgår af nedenstående tabel:

Varighed		Kildestyrke LS, E (dB re 1 µPa2s)	Ping-rate (sekunder/ping)
Minutter	Sekunder		
20	1200	150 - 160	1
20	1200	160 - 170	1
20	1200	170 - 180	1
4	240	180 - 190	1

” til:

¹ Lov om anvendelse af Danmarks undergrund, jf. lovbekendtgørelse nr. 1461 af 29. november 2023 med senere ændringer

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



2. Forud for det planlagte arbejde skal der udføres en soft start procedure på i alt 40 minutter, inden det geofysiske udstyr opererer på fuld styrke. Soft start proceduren skal udføres i de trin, som fremgår af nedenstående tabel:

Varighed		Kildestyrke LS, E (dB re 1 μ Pa2s)	Ping-rate (sekun- der/ping)
Minutter	Sekunder		
20	1200	150 - 160	1
10	600	160 - 170	1
10	600	170 - 180	1

- Vilkår 3 ændres fra ” Forud for det planlagte geotekniske arbejder skal der udføres en soft start procedure på i alt 10 minutter, inden USBL'en opererer på fuld styrke.” til
3. Forud for det planlagte geotekniske arbejde skal der udføres en soft start procedure på i alt 15 minutter, inden USBL'en opererer på fuld styrke. Soft start proceduren skal udføres i de trin, som fremgår af nedenstående tabel:

Varighed		Kildestyrke LS, E (dB re 1 μ Pa2s)	Ping-rate (sekun- der/ping)
Minutter	Sekunder		
10	600	150 - 160	1
5	300	160 - 170	1

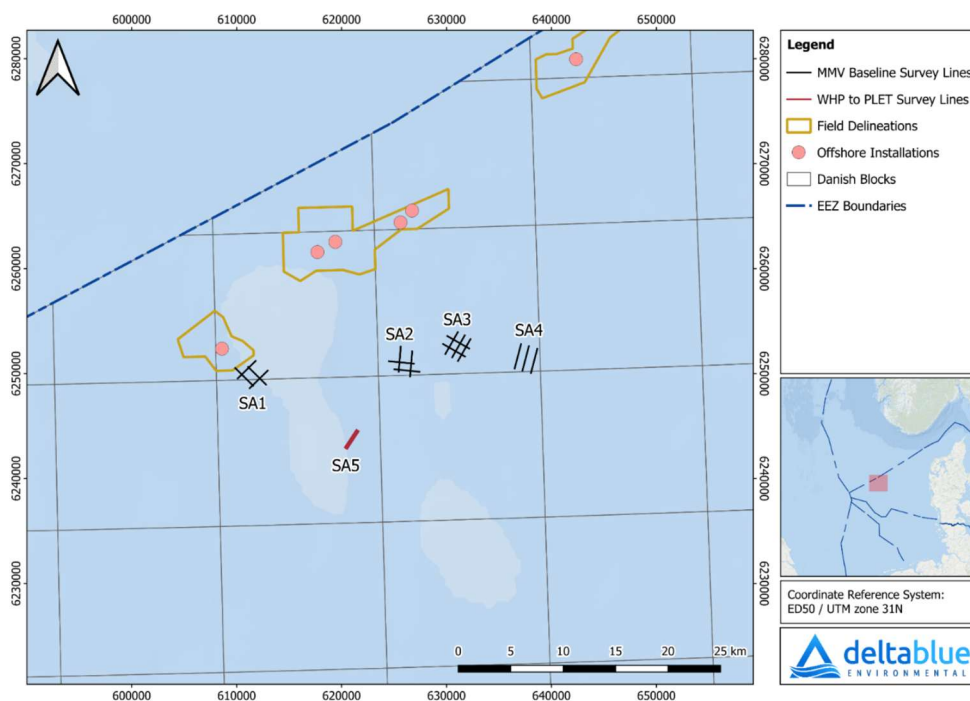
- Vilkår 4 ændres fra ” TotalEnergies skal udfylde følgende vedhæftede skemaer: Seismic survey with airguns, Other noise sources og Sonar (henholdsvis bilag 2, 3 og 4) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen på noise@mst.dk. Dokumentation for, at indrapporteringen er fremsendt til Miljøstyrelsen skal fremsendes til indvindingsekr@ens.dk og lsm@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsernes afslutning, det vil sige senest den 28. december 2026.” til
4. TotalEnergies skal udfylde følgende vedhæftede skemaer: Seismic survey with airguns, Other noise sources og Sonar (henholdsvis bilag 2, 3 og 4) og indsende skemaet til Miljøstyrelsen på noise@mst.dk. Dokumentation for, at indrapporteringen er fremsendt til Miljøstyrelsen skal fremsendes til indvindingsekr@ens.dk og lsm@ens.dk senest 3 måneder efter undersøgelsernes afslutning, det vil sige senest den 28. februar 2027.



Nærværende afgørelse vedrører ændring af vilkår 1 og deraf nødvendige konsekvensændringer af vilkår 4 for så vidt angår frist for indrapportering til Miljøstyrelsen samt vilkår 2 og 3, som fastsættes for at opretholde beskyttelse af visse arter.

1 Sagsfremstilling

Energistyrelsen meddelte godkendelse til geofysiske og geotekniske undersøgelser ved Dagny, jf. nedenstående figur, i perioden 24. august 2026 til og med den 27. september 2026 til TotalEnergies EP Danmark A/S (herefter "TotalEnergies") den 19. august 2026.



Figur 1. Kort over undersøgelsesområdet, hvor undersøgelserne udføres over bestemte linjer ved 5 områder (SA1-SA5).

TotalEnergies har den 18. september 2026 anmodet om, at perioden til at udføre undersøgelserne forlænges til og med den 30. november 2026. TotalEnergies har begrundet anmodningen med, at undersøgelserne muligvis ikke kan færdiggøres inden udgangen af september grundet vejrforhold, men at undersøgelserne kan strække sig ind i november 2026.

TotalEnergies beskriver, at der ikke ændres på undersøgelsesprogrammet, udstyr og udførselsmetode. Der vil fortsat være tale om 2 dages geofysiske undersøgelser og 1 dags geotekniske undersøgelser og samme antal linjer og prøver.



1.1 Miljømæssige forhold

TotalEnergies har fremsendt en redegørelse for de potentielle påvirkninger på Bilag IV-arter, Natura 2000-områder og undersøgelserne potentielle kumulative påvirkninger sammen med andre projekter i nærheden som følge af den ændrede undersøgelsesperiode.

TotalEnergies har beskrevet, at det kun vil være påvirkninger fra undervandsstøj, der ændres, som følge af den ændrede undersøgelsesperiode. Det skyldes ændret støjdbredelses i vandet i november sammenlignet med juli, som var den måned afgørelsen af 19. august 2026 var baseret på. Den ændrede undersøgelsesperiode vil ikke medføre ændringer i beskrivelserne af de potentielle påvirkninger foretaget i forbindelse med afgørelsen af 19. august 2026.

TotalEnergies har udarbejdet en ny støjmodellering for arbejdet, der er retvisende for september, oktober og november måned. Lydudbredelsen beregnet for november måned anvendes som grundlag for soft start procedurerne, da det er den måned hvori støjdbredelsen er længst. TotalEnergies beskriver, at i det oprindelige ansøgningsmateriale var soft start procedurerne beregnet med Onset TTS-afstanden som basis for modellens beregninger, hvorimod den nye modellering anvender AUD INJ-afstanden som basis for modelleringen, jf. Energistyrelsens vejledning til udarbejdelse af prognose². TotalEnergies konkluderer, at i den tidligere ansøgning som lå til grund for afgørelsen af 19. august 2026 var soft start proceduren for de geotekniske undersøgelser konservativ, og at den opdaterede soft start procedure bibeholder den tilsigtede bortskræmning og dermed beskyttelse af havpattedyr samtidig med at støjledningen ikke bliver unødvendigt langvarig.

For så vidt angår påvirkning på Natura 2000-områder, redegør TotalEnergies fortsat for, at grundet afstanden på 75 km til nærmeste Natura 2000-området Dogger Banke (DE1003301) og undersøgelsernes meget begrænset påvirkning i tid (2 dages geofysik og 1 dags geoteknik) vil undersøgelserne ikke medføre negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området Dogger Banke. Det fremgår yderligere, at den forlængede undersøgelsesperiode ikke vil medføre kumulative påvirkninger, som kan påvirke Natura 2000-området negativt.

For så vidt angår påvirkning på bilag IV-arter, redegør TotalEnergies for, at ved at implementere en soft start periode på 40 minutter over tre trin, vil marsvin og vågehvaler ikke udsættes for TTS eller AUD INJ som følge af de geofysiske undersøgelser. TotalEnergies redegør yderligere for, at det samme gør sig gældende

² Energistyrelsens vejledning *Guideline for underwater noise prognosis for geophysical, geotechnical and seismic survey activities*, november 2025.



ved implementering af en 15 minutters soft start periode over to trin ved de geotekniske undersøgelser.

TotalEnergies redegør for, at påvirkningsafstanden for adfærdspåvirkning som følge af de geofysiske og geotekniske undersøgelser vil øges til henholdsvis 30 km og 11 km i den forlængede undersøgelsesperiode (baseret på støjdbredelse i november) fremfor 20-21 km (geofysiske undersøgelser) og 10 km (geotekniske undersøgelser) i den oprindelige undersøgelsesperiode (baseret på støjdbredelse i juli måned).

TotalEnergies beskriver, at adfærdspåvirkning fra de geotekniske undersøgelser vil være 1 km længere i november måned end støjdbredelsen i juli måned, som lå til grund for afgørelsen af 19. august 2026. TotalEnergies konkluderer, at denne ændring i distance ikke ændrer konklusionerne præsenteret i afgørelsen af 19. august 2026. For så vidt angår den øgede distance for adfærdsændringer som følge af de geofysiske undersøgelser, beskriver TotalEnergies, at havpattedyrene vil opleve adfærdspåvirkning, men at undersøgelserne udføres uden for havpattedyrenes primære yngleperioder, at adfærdspåvirkningen vil være kortvarig (to dage), at det vil være muligt for havpattedyr at søge føde umiddelbart rundt om det påvirkede område mens undersøgelserne står på, samt at de vil vende tilbage til området efter undersøgelses afsluttes.

TotalEnergies konkluderer, at forlængelsen af undersøgelsesperioden ikke vil medføre forsætlig forstyrrelse af bilag IV-arter eller påvirke den økologiske funktionalitet af arterne, da påvirkninger fra undervandsstøj vil være begrænset, kortvarige og i lokalt omfang.

For så vidt angår de 11 deskriptorer i havstrategiloven³, redegør TotalEnergies for, at den forlængede undersøgelsesperiode fortsat ikke vil påvirke havstrategiens deskriptorer, og at det ikke vil påvirke den generelle miljøtilstand eller have en negativ påvirkning på de 11 deskriptorers miljømål.

2 Retsgrundlag

Retsgrundlaget for denne afgørelse er undergrundslovens § 28, stk. 1.

Et uddrag af de relevante regler kan findes i bilag 1.

3 Energistyrelsens vurdering og begrundelse

Det er Energistyrelsens vurdering, at forlængelsen af perioden for undersøgelserne fra 27. september 2026 til 30. november 2026 ikke ændrer på Energistyrelsens oprindelige vurderinger.

³ Lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 123 af 1. februar 2024



Forlængelsen af undersøgelsesperioden ændrer således ikke på Energistyrelsens oprindelige vurdering af undersøgelsesernes påvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde Dogger Banke (DE1003301). Det ændrer heller ikke på styrelsens oprindelige vurdering af undersøgelsesernes forsætlige forstyrrelse af marssvin, sæler og øvrige relevante marine bilag IV-arter eller, hvorvidt undersøgelserne vil forårsage beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for disse dyrearter.

Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at undersøgelsesernes karakter ikke ændres, og at undersøgelserne fortsat vil være af tidsmæssig begrænset omfang. Desuden lægger Energistyrelsen vægt på, at TotalEnergies har revurderet deres støjmodellering, og kan konstatere, at soft start procedurerne for både de geotekniske og de geofysiske undersøgelser bør opdateres. Energistyrelsen vurderer, at soft start procedurerne skal opdateres som følge af den nye modellering, jf. vilkår 2 og 3. Energistyrelsen har ved vurderingen lagt vægt på, at de opdaterede soft start procedurer bibeholder den tilsigtede bortskræmning og dermed beskyttelse af havpattedyr samtidig med at støjledningen ikke bliver unødvendigt langvarig.

4 Øvrige bemærkninger

Det bemærkes, at denne godkendelse ikke fritager TotalEnergies for at indhente de i medfør af lovgivningen i øvrigt nødvendige tilladelser og godkendelser.

Såfremt arbejdet ikke afsluttes inden den angivne dato i vilkår 1, skal Energistyrelsen orienteres.

Hvis der tages kontakt til andre myndigheder vedrørende aktiviteterne for denne godkendelse, skal Energistyrelsen orienteres og sættes i kopi (cc) på korrespondancen. Følgende mailadresser bedes anvendt: indvindingsekr@ens.dk og lsm@ens.dk.

5 Klagevejledning

Klage over denne afgørelse kan indbringes for Energiklagenævnet, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 1.

Enhver med væsentlig og individuel interesse kan klage over denne afgørelse, jf. § 37 a, stk. 2.

Lokale og landsdækkende foreninger eller organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø, eller som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når en afgørelse berører sådanne interesser, er klageberettigede, for så vidt angår de miljømæssige forhold, hvis afgørelserne eller tilladelsen



tillige er omfattet af § 28 b, regler udstedt i medfør af § 28 a eller lov om miljøvurderinger, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 3, 1. pkt. Disse foreninger eller organisationer skal senest samtidig med klagen fremsende deres vedtægter til Energiklagenævnet som dokumentation for, at de er lokale eller landsdækkende, og at deres formål opfylder de angivne krav, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 3, sidste pkt.

Klagen skal være indgivet skriftligt til Energiklagenævnet inden 4 uger fra tidspunktet, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag, jf. undergrundslovens § 37 a, stk. 5.

Med lov nr. 468 af 14. maj 2025 om Energiklagenævnet, er det obligatorisk at anvende Nævnenes Hus' klageportal til indgivelse af klage til Energiklagenævnet, jf. lovens § 15.

Klageportalen tilgås via borger.dk eller virk.dk og der logges ind med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Energistyrelsen i klageportalen. En kvittering bliver sendt, når klagen er indgivet.

Klagen sendes i første omgang automatisk til Energistyrelsen. Hvis Energistyrelsen fastholder afgørelsen videresendes klagen til Energiklagenævnet via klageportalen. Der gives besked, når klagen er videresendt.

Energiklagenævnet vil som udgangspunkt afvise klager, der indgives uden om klageportalen, medmindre der foreligger særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Energistyrelsen. Vi videresender herefter anmodningen til Energiklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Med venlig hilsen

Laura Strøm Magner



6 Bilag 1

Retsgrundlaget for afgørelsen er lov om anvendelse af Danmarks undergrund (undergrundsloven), jf. lovbekendtgørelse nr. 1461 af 29. november 2023 med senere ændringer, og offshorehabitatbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 846 af 26. juni 2024 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter ved videnskabelige undersøgelser, forundersøgelser, efterforskning og indvinding af kulbrinter, lagring i undergrunden, rørledninger, m.v. offshore.

6.1 Undergrundsloven

Arbejder, herunder boringer, nedsækning af skakter og indsættelse af stoller, må kun iværksættes, såfremt klima-, energi- og forsyningsministerens godkendelse af udstyr, program og udførselsmetode er indhentet i hvert enkelt tilfælde, jf. undergrundslovens § 28, stk. 1.

Energistyrelsen kan fastsætte vilkår ved godkendelser efter § 28, stk. 1, jf. undergrundslovens § 28, stk. 4.

Det bemærkes, at klima-, energi- og forsyningsministeren har delegeret sin beføjelse til at træffe afgørelse efter undergrundsloven til Energistyrelsen, jf. delegationsbekendtgørelsens⁴ § 4, stk. 1, nr. 1.

6.2 Offshorehabitatbekendtgørelsen

Offshorehabitatbekendtgørelsen finder blandt andet anvendelse for ansøgninger om godkendelse af arbejder, der udføres i forbindelse med virksomhed omfattet af undergrundslovens § 28, stk. 1, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 2, nr. 6.

Før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, skal Energistyrelsen vurdere om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 1. Hvis dette er tilfældet, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det internationale naturbeskyttelsesområde under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 3.

Hvis Energistyrelsen vurderer, at inddragelse af offentligheden kan tilføre sagen nye oplysninger, skal offentligheden høres, inden der træffes endelig afgørelse i sagen, jf. bekendtgørelsens § 3, stk. 5.

Såfremt konsekvensvurderingen viser, at projektet vil skade et internationalt naturbeskyttelsesområdes integritet, kan Energistyrelsen alligevel godkende projek-

⁴ Bekendtgørelse nr. 244 af 3. februar 2026 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser



tet, når der foreligger bydende nødvendige hensyn eller væsentlige samfundsinteresser, herunder af social eller økonomisk art, fordi der ikke findes nogen alternativ løsning, jf. bekendtgørelsens § 4, stk. 1.

Det fremgår af bekendtgørelsens § 4, stk. 2, at såfremt der er tale om et internationalt naturbeskyttelsesområde, der indeholder prioriterede naturtyper eller prioriterede arter, kan en fravigelse efter § 4, stk. 1, dog kun ske, hvis

- 1) der foreligger bydende nødvendige hensyn til menneskets sundhed og den offentlige sikkerhed eller væsentlige gavnlige på miljøet, eller
- 2) der efter udtalelse fra Europa-Kommissionen, er andre bydende nødvendige hensyn til væsentlige samfundsinteresser.

En fravigelse efter § 4, stk. 1, forudsætter, at der træffes alle nødvendige kompensationsforanstaltninger for at sikre, at den globale sammenhæng i det internationale naturbeskyttelsesområde beskyttes, jf. bekendtgørelsens § 4, stk. 3.

Videre skal Energistyrelsen, før der kan træffes afgørelse om godkendelse efter undergrundslovens § 28, stk. 1, i medfør af bekendtgørelsens § 5, stk. 1, foretage en vurdering af, om det ansøgte kan:

- 1) medføre en forsætlig forstyrrelse i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), i alle livsstadier og i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer,
- 2) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller
- 3) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b), i alle livsstadier.

Viser vurderingen, at det ansøgte projekt kan indebære en forsætlig forstyrrelse, beskadigelse eller ødelæggelse, som nævnt i bekendtgørelsens § 5, stk. 1, kan der ikke meddeles godkendelse eller tilladelse til det ansøgte projekt, jf. bekendtgørelsens § 5, stk. 2.

En undtagelse hertil findes dog i bekendtgørelsens § 6.

Fravigelse af § 5 kan ske, hvis der ikke findes et tilfredsstillende alternativ, og hvis fravigelsen ikke hindrer opretholdelse af den pågældende bestands bevaringsstatus i dens naturlige udbredelsesområde, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.



Forinden der træffes afgørelse om tilladelse til eller godkendelse af et ansøgt projekt omfattet af bekendtgørelsen, kan Energistyrelsen indhente en udtalelse fra Miljøstyrelsen om vurderingerne efter § 3 og § 5, jf. bekendtgørelsens § 7.

I tilladelser til eller godkendelser af projekter, der er nævnt i § 1, stk. 2, kan der fastsættes vilkår med henblik på opretholdelse af bevaringsmålsætningerne for internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter, herunder om de nødvendige kompensationsforanstaltninger som nævnt i § 4, stk. 3, jf. bekendtgørelsens § 8, stk. 1.

6.3 Havstrategiloven

EU's havstrategidirektiv⁵ er implementeret i dansk ret ved havstrategiloven. Loven har til formål at fastlægge rammerne for de foranstaltninger, der skal gennemføres for at opnå eller opretholde god miljøtilstand i havets økosystemer og muliggøre en bæredygtig udnyttelse af havets ressourcer.

Havstrategiloven pålægger miljøministeren at udarbejde havstrategier for alle danske havområder for at:

- 1) beskytte, bevare og forebygge forringelse af havmiljøet og, hvor det er muligt, genoprette marine økosystemer i områder, hvor de er blevet negativt påvirket,
- 2) forebygge og reducere tilførsler til havmiljøet med henblik på gradvis at udfase forureningen og sikre, at der ikke er nogen væsentlige virkninger på eller risici for havets biodiversitet, de marine økosystemer eller menneskers sundhed eller retmæssige anvendelse af havet,
- 3) sikre de marine økosystemers evne til at håndtere forandringer og
- 4) sikre, at det samlede pres fra menneskelige aktiviteter er foreneligt med opnåelse af god miljøtilstand.

God miljøtilstand er beskrevet i havstrategilovens bilag 2 (direktivets bilag I) ved hjælp af 11 såkaldte kvalitative deskriptorer. Deskriptorerne omhandler:

- 1) Biodiversitet
- 2) Ikkehemmehørende arter
- 3) Erhvervsmæssigt udnyttede fisk
- 4) Havets fødenet
- 5) Eutrofiering
- 6) Havbunden
- 7) Hydrografiske ændringer
- 8) Forurenende stoffer
- 9) Forurenede stoffer i fisk og skaldyr til konsum
- 10) Marint affald

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger



11) Undervandsstøj.

Offentlige myndigheder er ved udøvelsen af beføjelser i henhold til lovgivningen bundet af de miljømål og indsatsprogrammer, som miljøministeren træffer afgørelse om, jf. havstrategilovens § 18. Dette betyder, at myndighederne ved udøvelsen af deres beføjelser inden for lovgivningens rammer skal lægge havstrategien til grund.