



Notat

Kystdirektoratet  
J.nr. 22/02910  
12-01-2022

## Notat vedr. tilladelser af længere varighed til kommercielle tanganlæg

Miljøministeren har i maj 2021 informeret Miljø- og Fødevareudvalget om, at Kystdirektoratet gennemfører en faglig evaluering af tidsbegrænsede tilladelser til kommercielle tanganlæg i 2021.

Med dette notat informerer Kystdirektoratet om resultatet af evalueringen, samt at varigheden af tilladelser til tanganlæg på baggrund af evalueringen forlænges til op til 10 år samt mulighed for en yderligere afviklingsperiode på to år. Varigheden af en tilladelse vil dog altid afhænge af en konkret vurdering i den pågældende sag.

Tangerhvervet er en forholdsvis ny branche i Danmark, og det er vigtigt, at tilladelser til tanganlæg baseres på viden om og konkrete erfaringer med tanganlægs eventuelle påvirkning af det omgivende havmiljø. Nedenstående skema opsummerer de fordele og ulemper ved tangdyrkningsanlæg, som der pt. er kendskab til. Cellerne er markeret med farver alt efter hvilke forhold, der er tale om: grøn angiver miljømæssige forhold, og blå angiver andre forhold.

Fordele	Ulemper
Tanganlæg kan potentielt udgøre "hængende tangskove" og medføre øget lokal biodiversitet.	Tanganlæg kan medføre bortskygning af naturligt voksende tang samt ålegræs.
Tang optager næringsstoffer som kvælstof og fosfor fra havmiljøet.	Dyrkning af tang på anlæg kan medføre øget tilførsel af organisk materiale til havbunden, hvilket forbruger ilt under nedbrydning.
Tang optager CO <sup>2</sup> under vækst. Samtidig bidrager tangen til at reducere påvirkninger fra klimaforandringer på lokal skala, idet tangen under fotosyntesen øger pH og derved modvirker forsuring af havet.	Tanganlæg beslaglægger store arealer, som oftest ikke kan udnyttes samtidig af andre.
	Konflikt med andre aktiviteter til havs, f.eks. svømmere, sejlads med båd, kajak, kano, SUP eller surfing.
	Tanganlæg er visuelt dominerende.



	Affald på kysten i form af løsrevet og opdrevne elementer fra anlægget (bøjer, tovværk, tang)
	Potentiel frigivelse af mikroplast fra anlæg (tovværk).

Ud fra Kystdirektoratets erfaring med sager om tanganlæg, samt tilgængelig viden fra forskningsprojekter, vurderes det, at der ikke umiddelbart er noget til hinder for, at der kan gives tilladelser af op til 10 års varighed. Kystdirektoratet har i den forbindelse skelet til varigheden af Fiskeristyrelsens tilladelser til muslinge- og østersanlæg, som er 10 år, idet det vurderes, at disse anlæg på mange måder er sammenlignelige med tanganlæg mht. den visuelle påvirkning, anlægs omfang mv. Varigheden af en tilladelse vil dog altid afhænge af en konkret vurdering i den pågældende sag.

Kystdirektoratet vurderer desuden fortsat, at anlæg i udgangspunktet bør placeres på vanddybder uden for ålegræssets (potentielle) dybdegrænse<sup>1</sup>, hvilket også anbefales af diverse forskere. Derved imødekommes de fleste af de ulemper, der er nævnt i skemaet oven for. Dette stemmer overens med, at Kystdirektoratet i sagsbehandlingen har fokus på henholdsvis god økologisk tilstand jf. vandrammedirektivet og god miljøtilstand i havet jf. havstrategidirektivet. Placering af anlæg på dybere vand tilgodeser også problematikken vedr. den rekreative udnyttelse af det meget kystnære søterritorie og medfører mindre visuel påvirkning fra land.

Der vil endvidere være visse administrative fordele ved op til 10-årige tilladelser, bl.a. mindre administration pga. af den længere varighed, samt umiddelbar ensretning af varigheder for kommercielle tanganlæg og hav- og fjordhaverne.

Øvrige vilkår fastholdes, herunder at der alene må ske dyrkning af hjemmehørende arter.

Indstillingen om tilladelser af op til 10 års varighed blev præsenteret på et dialogmøde med repræsentanter fra tangbranchen d. 7. december 2021. Repræsentanterne fra tangbranchen var meget positive over for tilladelser af op til 10 års varighed. Der blev dog udtrykt bekymring over for mulig tab af indtjening i forhold til den stående biomasse på anlægget, såfremt det ikke er muligt at opnå ny tilladelse i forbindelse med genansøgning.

Kystdirektoratet har valgt at imødekomme dette og vil i forbindelse med de kommende længerevarende tilladelser indsætte et vilkår, der giver ejeren af anlægget mulighed for en afviklingsperiode på op til to år, hvor den stående biomasse kan høstes, før anlægget fjernes. Dvs. i praksis gives der op til en 10 årig dyrkningstilladelse plus mulighed for en efterfølgende 2-årig afviklingsperiode.

---

<sup>1</sup> Dybdegrænsen for ålegræs varierer for de forskellige vandområder og fremgår af vandplanerne.



Varigheden af tilladelser vil kunne tages op til revision igen, hvis der kommer nye erfaring eller resultater, herunder på langtidseffekterne, som viser uønskede konsekvenser.

Endvidere kan det oplyses, at KDI har påbegyndt et netværkssamarbejde med de relevante myndigheder i de nordiske lande, med det formål at udveksle erfaringer om administration af kommercielle tanganlæg.