



Miljøministeriet  
Kystdirektoratet

Notat

Kystdirektoratet  
J.nr. 21/09817  
Ref. AVI/JBRHA  
22-04-2021

**Notat vedr. TANG.NU projektets indhold og tidsplan for Kystdirektoratets evaluering af brug af tidsbegrænsede tilladelser samt redegørelse for procedure for sikkerhedsstillelse i forhold til tanganlæg, og omkostninger ved etablering af tanganlæg i Norge og Sverige.**

Kystdirektoratet deltager i følgegruppen for projektet TANG.NU og afventer projektets resultater. TANG.NU forventes afsluttet med endelig afrapportering den 30. juni 2021. Om TANG.NU fremgår følgende af projektets hjemmeside:

”I projektet TANG.NU undersøges perspektiverne i at bruge høst og indsamling af tang som et såkaldt marint virkemiddel til at skabe et renere havmiljø, og efterfølgende bruge tang-biomassen til fødevarer og foder.

Når tang vokser, optager det næringsstoffer som kvælstof og fosfor fra havvandet, og når tangen efterfølgende indsamles eller høstes, fjernes disse næringsstoffer helt fra havmiljøet. Ved at bruge den høstede tang som foder eller fødevarer får man en mulighed for at genanvende næringsstofferne i fødekæden på land. På den måde kan dyrkning og anvendelse af tang bidrage til en mere bæredygtig kobling mellem land og hav.

Projektet skaber ny nødvendig viden og nye samarbejder på kryds og tværs mellem tang-aktører i Danmark, og på den måde banes også vejen for virksomheder, der skal leve af at producere og forarbejde tang.

Projektets aktiviteter omfatter følgende:

- Bæredygtig dyrkning og høst af sukkertang, søsalat, søl og blæretang i Kattegat og Limfjorden
- Anvendelse af tang til foder og erstatning af antibiotika til grise, kalve og fisk
- Fødevarer sikkerhed og økologier certificering af danskproduceret tang
- Kortlægning af miljø- og klimaeffekter af tangdyrkning og –anvendelse
- Formidling til erhverv (landbrug, havbrug), beslutningstagere og borgere”



I forbindelse med TANG.NU projektets snarlige konklusioner har Kystdirektoratet lagt nedenstående tidsplan, hvor Kystdirektoratet vil foretage en faglig evaluering af varighed af tidsbegrænsede tilladelser til tanganlæg:



Kystdirektoratet forventer desuden, at der kommer yderligere konklusioner vedr. de miljømæssige forhold ultimo 2021, idet Aarhus Universitet pt. arbejder på flere publikationer på dette område. Disse konklusioner kan være fagligt relevante i forhold til evaluering af brugen af tidsbegrænsede tilladelser til tanganlæg.

#### Overblik over sagsbehandlingsprocessen og herunder Kystdirektoratets procedure for fastsættelse af sikkerhedsstillelsens beløb.

Sikkerhedsstillelse er et vilkår, som kan stilles i forbindelse med ansøgning om en tilladelse, hvor et beløb som udgangspunkt indbetales på en spærret konto (eller tilsvarende) med Kystdirektoratet som hæveberettiget. Formålet med at stille vilkår om sikkerhedsstillelse er at undgå, at plastik og andet løsrevet materiale og hele tanganlæg ender som affald i havmiljøet pga. ejerens manglende oprydning eller hvis virksomheden går konkurs. Sikkerhedsstillelsen er den måde, staten kan sikre, at der er økonomi til oprydning, når det drejer sig om søterritoriet.

Størrelsen af sikkerhedsstillelsen fastsættes af Kystdirektoratet efter en konkret vurdering, i den enkelte sag, og proceduren er følgende:

- 1) Ansøger skal indsende et skøn over omkostningerne ved fjernelse af anlægget, som en del af ansøgningsmaterialet.
- 2) Det skønnede beløb vurderes af Kystdirektoratet, som har erfaring med hvad chartring af båd og mandskab samt bortskaffelse af materiel koster.
- 3) Ansøger partshøres om det fastsatte beløb.
- 4) Beløbet skrives ind i en eventuel tilladelse.



Omkostninger ved etablering af tanganlæg - sammenligning med Norge og Sverige

	Norge	Sverige	Danmark
<b>Sikkerhedsstillelse/depositum</b>	3.000 NOK/dekar/1000 m <sup>2</sup> /0,1 ha (ca. 2.200 DKK)  De norske myndigheder bemærker, at beløbet antageligt er sat for lavt i forhold til de omkostninger, der måtte være til oprydning.	Beløbet er fastsat ud fra myndighedens konkrete vurdering i den aktuelle sag.  Et eksempel er 180.000 SEK (ca. 132.100 DKK), som blev stillet som sikkerhed i den eneste større sag vedr. tangdyrkning i Sverige.	Afhænger af en konkret vurdering af anlæggets omfang.  Eksempel med et tanganlæg på 4000 m <sup>2</sup> = 20.000 DKK.
<b>Sagsbehandlingsgebyr pr. ansøgning</b>	24.000 NOK (ca. 17.800 DKK)	Beløbet fastsattes ud fra adskillige kriterier, herunder tanganlæggets anslåede værdi og omfang.  Et eksempel er 23.000 SEK (ca. 16.880 DKK), som var sagsbehandlingsgebyret fra den eneste større sag vedr. tangdyrkning i Sverige.	0 DKK

Kurser den 21. april 2021 fra Nationalbanken: NOK 74,05 og SEK 73,26

Tages der udgangspunkt i Dansk Tangs tanganlæg i Rørvig med en størrelse på 4000 m<sup>2</sup>, ville virksomheden forventeligt være blevet stillet krav om en sikkerhedsstillelse på 12.000 NOK, samt yderligere 24.000 NOK i sagsbehandlingsgebyr, svarende til i alt 36.000 NOK (ca. 26.500 DKK), hvis virksomheden ønskede at etablere et lignende anlæg i Norge. Til sammenligning har Dansk Tang i Danmark fået vilkår om sikkerhedsstillelse på 20.000 DKK og ingen gebyr for sagsbehandling.

En anden væsentlig forskel på Danmark, Norge og Sverige er, at der i Danmark er én myndighed, der behandler en ansøgning samt håndhæver en tilladelse til tanganlæg. I både Norge og Sverige kan der være flere myndigheder involveret i forhold til behandling af ansøgning og håndhævelse af tilladelse.



Kystdirektoratet har indhentet oplysninger vedr. sikkerhedsstillelse m.v. fra Fiskeridirektoratet i Norge og Havs- og Vattenmyndigheten i Sverige. Disse myndigheder oplyser, at dyrkning af tang i disse lande er en forholdsvis ny aktivitet, ligesom i Danmark, og at der derfor er begrænset erfaring hermed. Havs- og Vattenmyndigheten i Sverige oplyser, at der kun er kendskab til en enkelt tilladelse til et større tangdyrkningsprojekt udstedt ultimo 2020, der involverer fire tanganlæg.