



Til  
Interessenter m.fl.

## GENUDSENDELSE - HØRING - ANSØGNING OM TILLADELSE TIL SANDFODRING VED DET FALSTERSKE DIGE

24. JUNI 2021

Hermed fremsendes ansøgningsmateriale om sandfodring ved Det Falsterske Dige i høring.

### **BEMÆRK:**

*Vi har desværre opdaget en beklagelig fejl, der er sket, da vi udsendte ansøgningsmaterialet i høring i december 2020. Uheldigvis fik alle høringsberettigede ikke tilsendt ansøgningsmaterialet. Det retter vi op på nu med denne genudsendelse af ansøgningsmaterialet.*

*Hvis du allerede har indgivet høringssvar, behøver du ikke at indsende det igen.*

### **Bemærkninger til ansøgningsmaterialet**

Bemærkninger skal fremsendes senest den 20. august 2021 til Maya-Maria Madslund, [mama@guldborgsund.dk](mailto:mama@guldborgsund.dk) eller til Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø, TM Myndighed, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F.

Der vil være klageadgang efter meddelelse af den endelige afgørelse.

Har du spørgsmål til sagen, er du velkommen til at henvende dig til Maya-Maria Madslund, mail [mama@guldborgsund.dk](mailto:mama@guldborgsund.dk), tlf. 5473 1979 eller 2518 0687.

### **Hvad drejer sagen sig om?**

Vi vil gerne orientere dig om, at Guldborgsund Kommune har modtaget ansøgningsmateriale fra rådgivningsvirksomheden, Cowi, v. Jens Bundesen på vegne af Det Falsterske Digelags bestyrelse v. Søren Bjerregaard, om tilladelse til sandfodringer på grund af henholdsvis kronisk og akut erosion langs Det Falsterske Dige. Cowi har forklaret erosion på denne måde:

Kronisk erosion er en transport af sedimenter (materialer som eksempelvis sand og sten) langs en kyststrækning. Bliver der transporteret mere sediment væk fra et område end, der tilføres, sker der erosion.

Akut erosion opstår som følge af brydende bølger, der transporterer sediment væk fra kysten. Dette opleves ofte under stormvejr, hvor bølgerne i forbindelse med høj vandstand, vil skabe erosion i skråninger bag en strand.

Cowi oplyser, at sandfodringen medfører at klitterne beskyttes samtidig med, at stranden opbygges.

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ  
TM MYNDIGHED  
PARKVEJ 37  
4800 NYKØBING F  
TLF +45 54731000  
[WWW.GULDBORGSUND.DK](http://WWW.GULDBORGSUND.DK)

SAGSBEHANDLER:  
MAYA-MARIA MADSLUND  
DIR +45 54731979  
MOB +45 25180687  
[MAMA@GULDBORGSUND.DK](mailto:MAMA@GULDBORGSUND.DK)

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER  
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00  
TORS KL. 9.00 – 17.00  
FRE KL. 9.00 – 12.00

Der ansøges konkret om 2 sandfodringer forårsaget af kronisk erosion og 1 sandfodring forårsaget af akut erosion. Derudover ansøges der generelt om tilladelse til at sandfodre efter fremtidigt vurderet behov langs hele Det Falsterske Dige på grund af akut erosion, der typisk opstår i forbindelse med stormhændelser. Læs mere om sagen under "Sagens indhold" nedenfor samt i vedlagte ansøgningsmateriale.

Guldborgsund Kommune behandler sagen efter § 3 i kystbeskyttelsesloven<sup>1</sup>. I henhold til kystbeskyttelseslovens § 5 skal kommunen foretage en høring af bl.a. naboejendomme.

Ansøgningsmaterialet indeholder følgende og er vedlagt særskilt:

- Ansøgning, herunder bilag og supplerende oplysninger.
- Tillægsansøgning, herunder supplerende oplysninger.

Ansøgningsmaterialet kan også findes på vores hjemmeside, [www.guldborgsund.dk](http://www.guldborgsund.dk), under "Høringer".

#### **Følgende kan oplyses om projektet:**

Det fremgår af ansøgningsmaterialet vedr. sandfodringerne, både vedr. kronisk og akut erosion:

- Formålet med projekterne: Diget beskytter de bagvedliggende områder. Sandfodringen vil medvirke til at beskytte digets fod mod erosion, og derved medvirke til at sikre stabiliteten af diget. Følgende værdier bag diget ønskes beskyttet:
  - a. Huse herunder sommerhuse
  - b. Infrastruktur (vej, sti, kloak mv.)
  - c. Andet (landbrugsjord, ubebygget areal, produktionsskov, have)
- Det Falsterske Digelag, der har ansøgt om tilladelse til sandfodring, betaler udgifterne til sagens forberedelse, forundersøgelser, projektering, udførelse, tilsyn, drift, vedligeholdelse, mm. Der foretages ikke ekspropriation. Der foretages ingen bidragsfordeling.
- Sandfodringen ønskes foretaget uden for sommersæsonen, altså i perioden ca. 1. oktober til 30. april.
- Sandfodringen vil blive udført ved indpumpning af sand fra skib via rør til stranden, og evt. afretning til ønsket profil.
- Den forventede tid for hver enkelt udførelse af sandfodring er ca. 1 uge.
- Fodringerne forventes at blive udført med 3-5 års mellemrum afhængig af behov, med en horisont på 30 år.
- Sandet til fodring er rent og svarer til det eksisterende sand i området med en middeldkornstørrelse på ca. 0,35 mm.
- I forbindelse med at sandfodringen skal udføres, vil der minimum 1 måned før sandfodringen påbegynder, blive skrevet i den lokale presse om omfanget og varigheden af sandfodringen. Samtidig vil der blive opsat skilte ved stranden og diget ved de strækninger hvor fodringen skal foregå.

#### Sagen vedr. kronisk erosion:

- Sandfodringen er opdelt i 2 områder, Bøtø og Gedesby, på følgende matrikler, jf. kortbilaget:
  - 3 Bøtø Fang, Væggerløse
  - 254, Gedesby By, Gedesby
- Udlægningen af sand vil ske med udgangspunkt i følgende:

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 705 af 29. maj 2020.

- Ved Bøtø udlægges sandet over en strækning på ca. 320 m, med en gennemsnitlig bredde på 32 m. Fodringen foretages op til en kote på ca. +1,0 m DVR90 (dvs. 1 m over daglig vande). Profilet afsluttes med en hældning ca. 1:20 mod eksisterende havbund.
- Ved Gedesby udlægges sandet over en strækning på ca. 2.600 m op til en kote på ca. +1,8 m DVR90, med en bredde på 15 m, lagtykkelsen er ca. 0,50 m, profilet afsluttes med en hældning mod eksisterende havbund på ca. 1:12.
- Der udlægges ca. 45.000 m<sup>3</sup> sand (16.000 m<sup>3</sup> ved Bøtø og 29.000 m<sup>3</sup> ved Gedesby) som initialfodring (én gang i starten), hvorefter der sandfodres efter vurderet behov med, hvad der svarer til gennemsnitlig ca. 9.000 m<sup>3</sup> om året (ca. 3.000 m<sup>3</sup> ved Bøtø og ca. 6.000 m<sup>3</sup> ved Gedesby).

Sagen vedr. akut erosion:

Der ansøges om tilladelse til sandfodring langs hele Det Falsterske Dige efter vurderet fremtidigt behov. Strækningen er angivet på kortbilaget nedenfor.

Sandfodringen vil foregå på følgende matrikler:

- 37 Ulslev By, Idestrup;
- 33 Elkenøre By, Idestrup;
- 4 Langø, Idestrup;
- 4 Stovby Fælledsø, Væggerløse;
- 12 Bøtø By, Væggerløse
- 3 Bøtø Fang, Væggerløse
- 254 Gedesby By, Gedesby

Den første sandfodring pga. akut erosion vil foregå fra Elkenøre Strand til Sildestrup Strand, hvor der over flere år er observeret akut erosion af klitterne ved diget.

- Der udlægges på en strækning på ca. 2.750 m, med en bredde på ca. 30 m, 40.000 m<sup>3</sup> sand med en hældning på ca. 1:10 ned til eksisterende havbund.
- Topkoten vil variere langs diget, da fodringen afsluttes i niveau med toppen af klitten, hvor der er stejle skrånninger. De resterende steder afsluttes i kote på ca. +2 m DVR90.
- Det drejer sig om følgende matrikler, jf. kortbilaget:
  - 33 Elkenøre By, Idestrup;
  - 4 Langø, Idestrup;

Med venlig hilsen

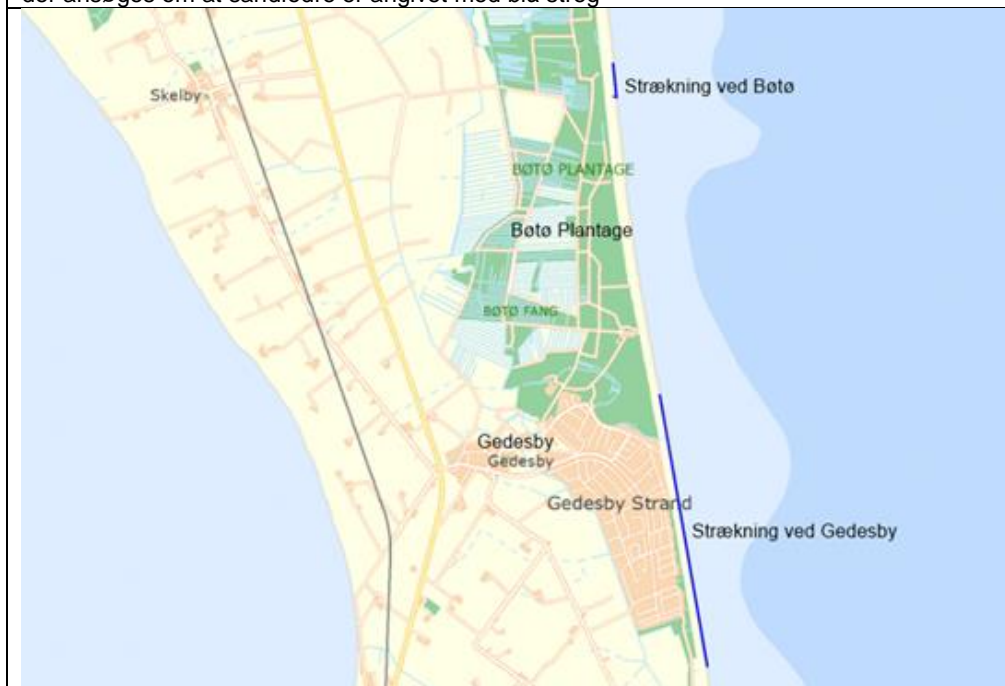
Maya-Maria Madslund  
Miljøplanlægger

*Guldborgsund Kommune er underlagt Persondataforordningen. Vi skal derfor give dig en række oplysninger om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder som registreret. Du kan læse mere herom på [www.guldborgsund.dk/oplysningspligten](http://www.guldborgsund.dk/oplysningspligten). I fysiske breve er indholdet vedlagt.*

## Kortbilag

Strækninger, hvor der ansøges om sandfodring pga. kronisk erosion:

Oversigtskort over del af Sydfalster, Bøtø Plantage og Gedesby. De to strækninger, hvor der ansøges om at sandfodre er angivet med blå streg



Strækninger, hvor der ansøges om sandfodring pga. akut erosion:

Oversigtskort over del af Sydfalster med strækning langs Det Falsterske Dige, hvor der ansøges om at sandfodre efter fremtidigt vurderet behov. Strækningen er angivet med blå streg.



Oversigtskort over del af Sydfalster. Strækning mellem Elkenøre Strand og Sildestrup Strand, hvor der ansøges om at starte med at sandfodre mod akut erosion, er angivet med grøn streg.

