

## Opsamling af tang på badestrande i Slagelse Kommune

### Baggrund

På budgetforhandlingerne i efteråret 2016 blev det besluttet, fremadrettet at bevillige 1 mio. kr. årligt til fjernelse af tang på Slagelse Kommunes badestrande.

Der er ikke tradition i Slagelse Kommune for at fjerne tang på strandene, og der har ikke været indeholdt muligheder for dette i budgettet vedr. stranddrift (under LTE udvalget)

I løbet af sommeren 2016 kunne man langs nogle af kommunens strande opleve større forekomster af tang end tidligere. Samtidig oplevedes også en ekstraordinær stor opblomstring af strandmælde. De tilstande der oplevedes på kommunens strande i 2016 er svært forenelige med kommunens ambition om at tiltrække turister og gøre bosætning attraktiv.

Med baggrund i en prioritering af de tildelte midler til den fremadrettede fjernelse af tang på badestrandene i Slagelse Kommune, mødtes interessenter fra hhv. Center for Teknik og Miljø, samt Center for Kultur Fritid og Borgerservice den 6. oktober 2016.

Formuleringerne nedenfor er udtryk for den prioritering der fandt sted på mødet.

### Hvordan prioriteres strandene?

I 2016 havde Slagelse Kommune 6 strande med "Blå flag". Det vil være naturligt at prioritere en indsats med fjernelse af tang på disse strande, da de ofte er meget besøgte. Men ikke alle "Blå flag strande" er lige belastede af tang, og samtidig er enkelte af de øvrige strande meget besøgte.

#### Første prioritet

Der lægges derfor op til en prioritering, hvor de to store og meget besøgte "Blå flag strande" Kobæk strand og Stillinge strand er de højest prioriterede strande. Ud over dette er den nye strand i Halsskov færgehavn også i denne højeste prioritet.

#### Anden prioritet

Dernæst prioriteres de øvrige "Blå flag strande", samt enkelte strande som er relativt godt besøgte og har udfordringer med tang. Disse er Svenstrup strand, Musholm bugt strand, Revkrogen strand,, Granskoven strand, Bildsø strand, Bisserup strand, Næsby strand og Ceres stranden.

#### Tredje prioritet

Tredje og sidste prioritet er Stranden ved værftet, Strandvejen strand, Quistgårdsvej strand, Stranden ved Alhøjvænget, Stranden ved Søskær mose, Skovstranden ved Korsør Lystskov, Stibjerg strand, Kongsmark strand, Kelstrup strand og Frølunde Fed strand.

Endvidere hvis det skal gøres muligt på private strande med offentlig adgang efter aftale med ejere (Egerup eksempelvis).

### Indsats

Indsatsen omkring fjernelse af tang, kan tage udgangspunkt i to forskellige problemstillinger – hhv. fjernelse af tang i forhold til badegæsternes oplevelse på strandene, og fjernelse af tang i forhold til lugtgener i kystnære sommerhusområder.

Der tages her udgangspunkt i at det primære sigte går på at sikre rene badestrande med gode badeoplevelser.

For at sikre en behovsorienteret fleksibilitet i opgaveløsningen, som sættes i forhold til den økonomiske ramme og de prioriterede strande, tænkes det at Entreprenørservice skal varetage opgaven. Med henblik på at løse opgaven bedst og billigst muligt arbejdes der med at benytte lokale landmænd som aftagere af tangen, samt lokale vognmænd til transporten.

Det vil i praksis sige, at Entreprenørservice ud fra nedenstående parametre skal prioritere en indsats i forhold til den økonomiske ramme og de prioriterede strande.

### Sæson og vejrafhængighed

Sæsonen vil være vejrafhængig, og kan således variere meget fra det ene år til det andet. Som et minimum skal "blå flag sæsonen" fra 1. juni til 1. september dækkes ind. Ofte viser det sig imidlertid, at der er rigtigt godt badevejr i september måned, mens der kan være dårligt badevejr hen over sommeren. Det primære fokus skal derfor ligge på at sikre indbydende strande, når badevejret indtræffer, mens der ikke i nævneværdigt omfang fjernes tang fra strandene i perioder med dårligt badevejr.

### Opstarts indsats

I løbet af vinteren ophobes tang på strandene, og ofte begravnes tangen i flere lag af sand. Inden opstarten på sommerens renholdelse for tang på strandene, vil det således være en fordel at fjerne vinterens tang og sikre strande af ren sand, som er nemmere at vedligeholde. Behovet for en opstarts indsats skal bero på en konkret vurdering, og vil være uafhængig af strandens prioritet, men skal primært sikre at tilvejebringe en strand der er nem at renholde hen over sommeren. Opstartsindsatsen skal ske ved en mekanisk dybderensning på stranden, med efterfølgende opsamling og bortkørsel af tangen, afsluttende med en planering af stranden.

### Arealmæssigt omfang

De enkelte badestrande i kommunen har meget forskellig karakter, og udstrækningen af den egentlige badestrand er ligeledes meget forskellig. Ved en renholdelse for tang, vil det tilstræbes at friholde et areal på begge sider af det der typisk er den formelle adgangsvej til den enkelte badestrand. Arealets størrelse skal afspejle et behov, der tilgodeser det antal badegæster der kommer på gode badedage.

### Opsamlingsmetode

Tangen opsamles ved en maskinel indsats. Dette kan med fordel udføres med en særlig strandrensning maskine, som kan kobles bag efter en mindre traktor. En sådan strandrensning maskine opsamler tangen og efterlader stranden pænt revet, så stranden fremstår indbydende.

Der kan også anvendes en let harve som kan rive tangen sammen i en bunke, hvorefter den skal samles op i en vogn.

Ved store mængder tang, kan det blive nødvendigt at anvende en traktor med frontlæsser. Stranden skal efterfølgende behandles med et af ovennævnte redskaber for at få et præsentabelt udseende.

Det er alene den tang der er skyllet op på stranden som opsamles. Opsamlingen kan derfor med fordel foretages ved lavvande, hvis ikke andre hensyn taler for opsamling på andre tidspunkter. Den tang der ligger i vandet er erfaringsmæssigt meget vanskelig at opsamle i en grad der har en gavnlig effekt på badestrandens kvalitet.

### Hyppighed for fjernelse af tang

På de højest prioriterede strande skal der ligge en behovsorienteret indsats hele badesæsonen. Det betyder at der skal fjernes tang, når der er tang op til og på selve de gode badedage. Der skal også i et rimeligt omfang fjernes tang på de middelmådige badedage, således at de to højest prioriterede strande over sommeren fremstår velplejede.

På de strande der ligger i anden prioritet skal det sikres, at der i hele badesæsonen fjernes tang op til og eventuelt også på selve de gode badedage, hvis der fortsætter med at komme ny tang på land. Dette vil dog først ske når de højest prioriterede badestrande er rengjorte.

På strande af tredje prioritet leveres en lejlighedsvis indsats. Det vil sige en indsats hvis der konstateres mængder af tang som er meget generende for badeoplevelsen. Ved strande hvor der ikke er oplagte bademuligheder fjernes tang kun i sjældne tilfælde.

### Bortskaffelse

Når der skyller tang op på kommunens badestrande er der sjældent affald i tangen. Derfor kan mindre mængder tang, under særlige vejrforhold skubbes ud i vandet, hvor strøm og vind fører det bort til andre kyststrækninger hvor der ikke nødvendigvis er badeinteresser. Der er ikke tale om større mængder tang i sådanne tilfælde, så der vil heller ikke blive tale om en væsentlig forøget belastning af andre kyststrækninger.

I langt de fleste tilfælde vil det være nødvendigt at bortskaffe tangen. Af hensyn til strandenes attraktion, er det ikke ønskeligt at opmagasinere opsamlet tang på strande i flere dage. Derfor skal den opsamlede tang transporteres bort fra de enkelte strande efter hver enkelt opsamling. Det betyder at der er forbundet ret så store udgifter med såvel opsamling som transport.

Der er flere måder at bortskaffe tangen på. Desværre har det vist sig at lokale biogasanlæg og forbrændinger ikke ønsker at modtage tangen, da der er et stort indhold af sand i tangen, som kan være skadelig for anlæggenes maskineri.

Et rigtigt godt alternativ er at etablere aftaler med lokale landmænd som aftagere af tangen, selvom disse også vil tage sig betalt for at modtage tangen. Ved benyttelse af lokale landmænd vil transportomkostningerne kunne holdes i et rimeligt niveau.

Når tang overholder afskæringskriterierne i Slambekendtgørelsen, kan den spredes på landbrugsjord, hvor det anvendes som jordforbedringsmiddel. Der skal udtages analyser at tangen inden den leveres til landmanden. Det vurderes, at det er nok med 1 analyse fra hver strand hvor der skal fjernes tang. Tørstofindholdet er så stort, at det kan opbevares i markstak inden det spredes på landbrugsjorden.

### **Relation til istandsættelse af kystnære toiletter og rekreative elementer på strandene**

Der er fra 2016 og fremover afsat 1,5 millioner kr. i årlige anlægsmidler, til renovering af kystnære toiletter samt etablering af rekreative tiltag der kan understøtte oplevelsen af at færdes ved Slagelse Kommunes strande.

Det er helt naturligt at sætte disse midler i relation til den øgede indsats, der fremover vil være i forhold til fjernelse af tang på kommunens strande.

/Lasse Fjeldsted

8/12-2016