



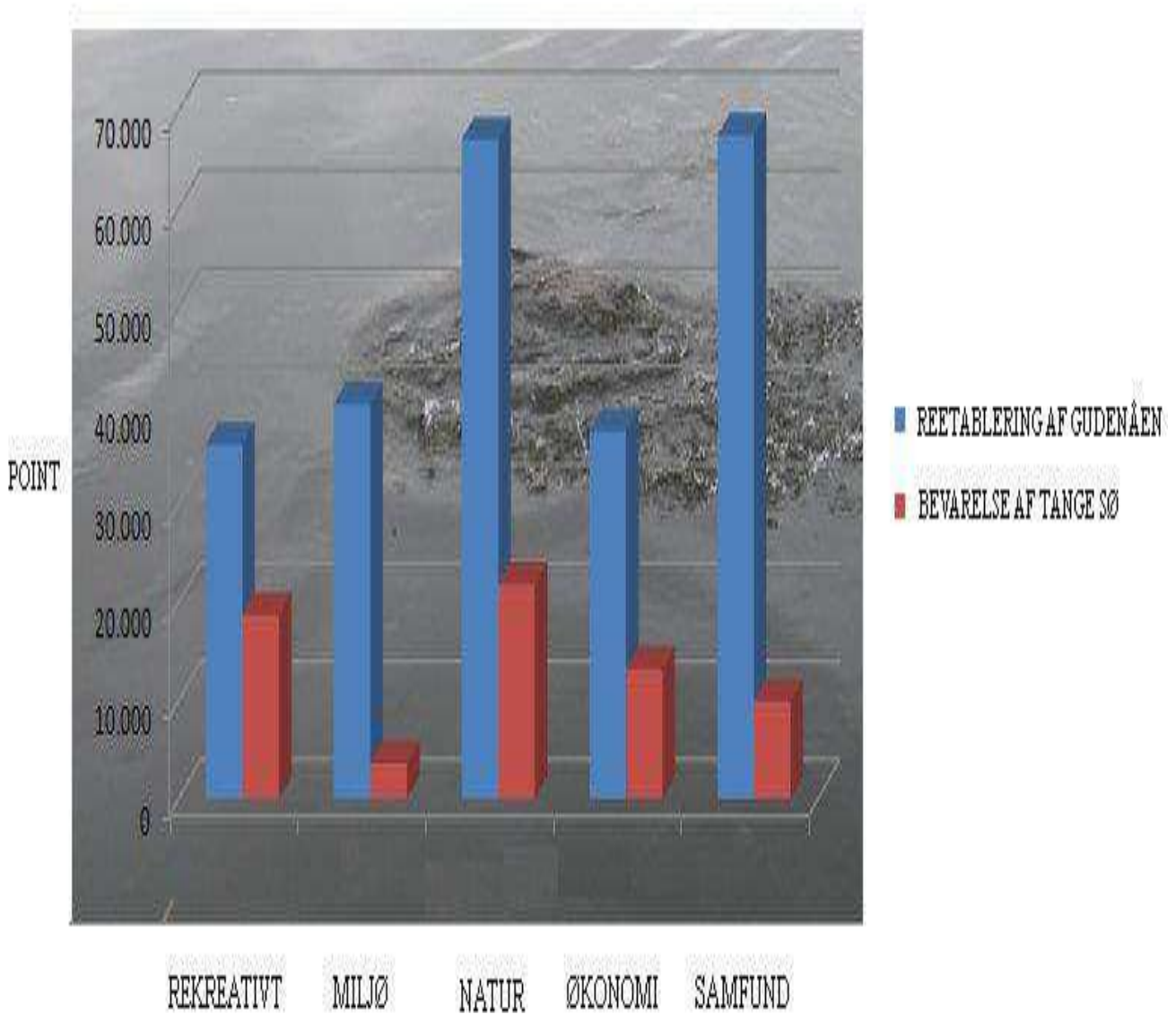
FORETRÆDE FOR FOLKETINGETS MILJØ- OG FØDEVAREUDVALG  
ONSDAG DEN 20. NOVEMBER 2019 KL. 13.15  
VÆRELSE S-092

V. BESTYRELSEN  
LARS VEDSØ  
STEEN ULNITS  
EVIN BROGAARD

”VI, DER I VOR BARNDOM HAR OPLEVET GUDENÅEN, VIL AFGJORT MENE,  
AT SØEN KUN HAR BRAGT OS EN RINGE ERSTATNING  
FOR DE SKØNHEDSVÆRDIER,  
DEN HAR ØDELAGT”



# EN MULTIATTRIBUTMODEL



VURDERINGSOMRÅDER



## SWOT MODEL (STRENGTH/WEAKNESS-OPPORTUNITY/THREATS)

STYRKER	SVAGHEDER
<ul style="list-style-type: none"><li>- Vandrammedirektivet opfyldes</li><li>- Vandremuslingens levevilkår begrænses</li><li>- Eutrofiering undgås</li><li>- Smøldød elimineres</li><li>- Åledød elimineres</li><li>- Biodiversiteten forøges</li><li>- Tungmetaller, PAH mv. fjernes</li><li>- Meropvarmning af Gudenåen undgås</li><li>- Udslip af klimagasser stoppes</li><li>- Selvreproducerende laksestamme etableres</li><li>- Flere tilgængelige gydevandløb kommer til</li><li>- Bedre levevilkår for truede fuglearter</li><li>- Insektgrundlaget forbedres</li><li>- Mængden af fauna og flora øges</li><li>- Tidligere kildevæld fritlægges igen</li><li>- Unikt ådalslandskab vinder indpas</li><li>- Den landskabelige æstetik bedres</li><li>- Der skabes kontinuitet i åsystemet</li><li>- Forøgede kommunale og statslige indtægter</li><li>- Færre vedligeholdelsesudgifter</li><li>- Princippet om "forureneren betaler" opfyldes</li><li>- Silkeborgs målsætning om CO<sub>2</sub>-fri drift styrkes</li><li>- Lavere investeringsudgifter (i ft. omløbsløsning)</li><li>- Dæmningsbrud undgås</li><li>- En del af kulturhistorien vil igen blive synlig</li><li>- Endelig (irreversibel) løsning på problemet</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Søfugle forsvinder delvist lokalt</li><li>- Jolle- og motorbådssejladss forsvinder</li><li>- Søudsigt forsvinder</li><li>- Tilbageholdelse af kvælstof og fosfor mangler</li><li>- Søfiskeri forsvinder</li><li>- En del af kulturlandskabet forsvinder</li><li>- Lokal veneration for søen</li></ul>
MULIGHEDER	TRUSLER
<ul style="list-style-type: none"><li>- Forøget lakseturisme</li><li>- Økoturisme</li><li>- Bedre oplevelser for kanosejlere</li><li>- Fortidsminder som turistattraktion</li><li>- Øget beskæftigelse i lokal området</li><li>- Øget indtjeningspotentiale</li><li>- Natura2000 areal vil kunne forøges</li><li>- Området som ny dansk nationalpark</li><li>- Rekreative muligheder for lokalbefolkningen</li><li>- Førindustrielt naturområde (istidslandskab)</li><li>- Forøgelse af de lokale ejendomspriser</li><li>- Udbygning af Elmuseets aktiviteter</li><li>- Forskning og formidling</li><li>- Biavl, insekt "farming"</li><li>- Branding – "Nordens Costa Rica"</li><li>- De kommende generationers muligheder øges</li><li>- Veneration for et unikt naturlandskab skabes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kortvarige lugtgener lokalt ved reetableringen</li><li>- (Kortvarigt) prisfald på ejendomme lokalt</li><li>- Sætningskader</li><li>- Få overnatningsmuligheder (turisme)</li><li>- Erstatningskrav Eniig</li></ul>



# FORDELE VED NEDLÆGGELSE AF TANGE SØ

## 1. Miljømæssige fordele

- Mindre organisk materiale – eutrofiering begrænses/undgås
- Mindre kvælstof- og fosforbelastning lokalt i vandsystemet
- Naturlig vandstandsudvikling
- Undgåelse af forhøjede pH værdier i sommerperioden
- Forbedret iltning af vandet
- Fjernelse af tungmetaller over grænseværdierne i søslammet
- Undgåelse af ”tilgroning” af Tange sø ved sedimentsvinding
- Mindskelse af CO<sub>2</sub> udslip med > 50 tons
- Undgåelse af forhøjede vandtemperaturer i Gudenåen

## 2. Økonomiske fordele

- Stærkt forbedret turismeøkonomi i området
- ”Få” omkostninger ved at nedlægge søen – det billigste alternativ!
- Fordelagtig finansiering af projektet mulig
- Jordprisstigninger i området og bedre forrentning af jordværdier
- Udnyttelse af allerede foretagne investeringer
- Besparelser i Gudenå-kommunerne – Tange sø er en ”dyr” sø
- Eliminering af eksternalitetsomkostninger
- Positiv multiplikatoreffekt – bedre økonomi i lokalområdet
- Kapitalisering - knowhow, demonstrationsprojekt, erhvervsturisme
- Laksefiskeri og ’økoturisme som stærke økonomiske ressourcer

## 3. Naturmæssige fordele

- Bedre passageforhold for vandrefisken
- Bedre beskyttelse af den kritisk truede ålebestand
- Nye fuglebestande og naturtyper ville fremkomme ved reetablering
- Genetablering af laksens vigtigste gydepladser
- Genskabelse af et stykke unikt natur i Danmark
- Nye gydevandløb opstrøms Tange sø
- Større biodiversitet i området
- Forholdene for fem ”rød-listearter” ved Tangeværket forbedres
- Bedre bekæmpelse af invasive arter som vandremuslingen

## Samfundsfordele

- Skabelse af et ”mulighedsrum” for de kommende generationer
- Forbedret beskæftigelse - flere ”grønne” jobs
- Opfyldelse af Vandrammedirektivets bestemmelser
- Koordinering med turistpolitiske målsætninger
- Styrkelse af regeringens miljømålsætninger
- ”Handling i holdning” hvad angår de politiske målsætninger
- Bedre tilpasning til kommende generationers værdier
- Muligheder for nye tiltag som forskning og World of Energy mv.
- Styrkelse af Silkeborg kommunes 2030 CO<sub>2</sub> målsætning
- Silkeborgs ambition som Danmarks ”Outdoor” hovedstad

## Rekreative fordele

- Tusindvis af naturinteresserede danskere ville benytte området
- Området ville blive benyttet i et større tidsrum
- Mange flere interesser vil blive tilgodeset
- De fremtidige generationers rekreative interesser ville tilgodeses





# REETABLER GUDENÅENS URGAMLE FORLØB

## KONSTATERINGER:

### GENERELT

- DANMARK HAR DEN LAVESTE ANDEL AF NATURA2000 OMRÅDER I EU
- NATURTILSTANDEN I DE DANSKE SKOVE ER I ”DRAMATISK TILBAGEGANG” IFLG. KU
- DEN DANSKE BIODIVERSITET ER PÅ ET ”ALL TIME LOW”
- FISKE- INSEKT- OG MANGE FUGLEBESTANDE ER UNDER KRAFTIGT PRES
- DER ER UNDER 1% OPRINDELIG NATUR TILBAGE I DANMARK
- 62% AF DANMARKS AREAL ER I DAG LANDBRUGSLAND

### SPECIFIKT

- GUDENÅENS ØKOLOGISKE TILSTAND ER I DAG KARAKTERISERET SOM ”RINGE”
- TANGE SØ OG TANGEVÆRKET ER EN VIGTIG ÅRSAG
- DET HAR KOSTET SAMFUNDET DYRT AT BEVARE TANGE SØ
- NATUR OG MILJØ HAR LIDT UNDER TANGE SØ OG TANGEVÆRKET
- VIGTIGE SAMFUNDSMÅLSÆTNINGER BEKÆMPES VIA TANGE SØ OG SPÆRRINGEN
- VANDRAMMEDIREKTIVETS ÅND OG BOGSTAV TILSIDESÆTTES VED AT BIBEHOLDE TANGE SØ

## SPECIFIKKE ANBEFALINGER:

- REETABLER GUDENÅENS URGAMLE FORLØB
- HENLÆG OMRÅDET SOM NATURPARK
- ETABLER EN SAMMENHÆNGENDE ORGANISATION
- UDNYT DEN NATUR- OG MILJØBEVIDSTHED, DER EKSISTERER
- PRIORITER NATURARV FREMFOR KULTURARV
- PRIORITER DE KOMMENDE GENERATIONER OG LANGTIDSPERSPEKTIVERNE
- FAKTA FREMFOR FIKTION - LYT TIL EKSPERTER IKKE SNÆVRE SÆRINTERESSER
- SE PÅ KONSEKVENSERNE AF MANGE POSITIVE NATURGENOPRETNINGSPROJEKTER
- MATCH LØSNINGEN MED JERES EGNE NATUR- OG MILJØVISIONER
- GENNEMFØR EVNT. EN EKSPERTHØRING I FOLKETINGET
- ”MAN HAR ET STANDPUNKT TIL MAN TAGER ET NYT”