

Rammeaftale om dokumentation af effekten af systemet til kystbeskyttelse fra Skagens Innovationscenter

Det er vigtigt for staten, at være åben overfor nye metoder til kystbeskyttelse, så de statslige midler, der bruges på området, anvendes bedst muligt.

Trafikministeren finder, at det system SIC Skagen Innovationscenter har udviklet til kystbeskyttelse er spændende, og der er derfor den 10. juni 2004 indgået en aftale mellem Trafikministeriet og SIC om gennemførelse af et 3-årigt forsøg med SIC's system med henblik på, at dokumentere effekten af systemet i større målestok. Der forelægges et projektforslag fra SIC som vil indgå i eksperternes vurdering.

Forsøget evalueres årligt af to uvildige eksperter, som er udpeget af Trafikministeriet respektive SIC, dog finder der også en første evaluering sted ½ år efter forsøgets etablering.

Aftalen indebærer, at SIC og Kystdirektoratet skal samarbejde om gennemførelsen af forsøget.

Denne rammeaftale har til formål at klarlægge rammerne for forsøget. Den nærmere udmøntning af aftalen og gennemførelse af forsøget varetages af en nedsat projektgruppe. Aftalen er indgået mellem Kystdirektoratet og SIC Skagen Innovationscenter, herefter benævnt parterne.

§ 1

Overordnede rammer for forsøget

Forsøget gennemføres for at dokumentere effekten af SIC's system i større målestok til kystbeskyttelse, bestående af moduler af vertikale dræn placeret i stranden.

§ 2

Udpegning af de uvildige eksperter

Som uvildige eksperter er følgende udpeget:

Af SIC: Professor Hans Falk Burcharth, AAU

Af Kystdirektoratet: Professor Rolf Deigaard, DTU

§ 3

Rammerne for de uvildige eksperters analyse

Det er mellem parterne aftalt, at de uvildige eksperter skal inddrages i arbejdet omkring fastlæggelse af lokaliteten for forsøget, fastlæggelse af forsøgsstrækningen og forsøgsopstillingen samt fastlæggelse af det konkrete opmålingsprogram. Der er enighed om, at de uvildige eksperter skal være enige i de nævnte parametre for efterfølgende at kunne foretage en kvalificeret evaluering af forsøget. Forsøget løber over tre år, regnet fra den dato systemet er etableret på forsøgsstrækningen.

Parterne lægger stor vægt på et konstruktivt samarbejde. Alle aktiviteter i forsøgsområdet anmeldes af SIC til KDI 2 dage før arbejdet påbegyndes, så KDI kan følge arbejdet i forbindelse med service og opmålinger på stranden.

Meddelelserne til KDI sendes med kopi til projektgruppen, så alle medlemmer er orienteret om de løbende aktiviteter.

I øvrigt skal KDI og SIC løbende indberette til de uvildige eksperter om alle relevante observationer i forsøgsområdet.

§ 4

Evalueringstema for forsøget

Der er mellem parterne opnået enighed om følgende evalueringstema, som skal danne baggrund for de uvildige eksperters endelige evaluering af forsøget efter 3 år.

De uvildige eksperter skal på baggrund af det gennemførte forsøg og de foretagne opmålinger af kystprofilen, og med udgangspunkt i tilgængelige oplysninger om vind-, vandstands- og bølgeforsøg samt den tilgængelige viden om kystudviklingen gennem tiden, evaluere forsøget med henblik på:

1. at dokumentere effekten både kvalitativt, kvantitativt og miljømæssigt ved anvendelse af SIC's metode til kystbeskyttelse.
2. at sammenligne de opnåede resultater både kvalitativt, kvantitativt og miljømæssigt med andre anerkendte kystbeskyttelsesmetoder.

Evalueringen skal afreporteres skriftligt senest 3 måneder efter forsøgets afslutning. De uvildige eksperter skal så vidt muligt udtale sig i enighed. Hvis dette ikke er tilfældet, skal det af rapporteringen helt klart fremgå, på hvilke punkter, der er uenighed mellem eksperterne.

Alle evalueringer affattes på engelsk.

§ 5

Projektorganisation

Projektet gennemføres i et samarbejde mellem Kystdirektoratet, SIC og de uvildige eksperter. Projektgruppen består af:

Fra Kystdirektoratet: Afdelingsleder Christian Lastrup, KDI (projektleder)
John Jensen, KDI

Fra SIC: Direktør Poul Jakobsen, SIC
NN

De uvildige eksperter: Professor Hans Falk Burcharth, AAU
Professor Rolf Deigaard, DTU

Alle aftaler om den tekniske gennemførelse af projektet træffes i den samlede projektgruppe før projektets opstart.

Projektgruppen opstiller, inden forsøget etableres, et detaljeret budget for forsøget indeholdende alle udgifter til projektgennemførelsen.

Projektgruppens medlemmer fra SIC og Kystdirektoratet yder den nødvendige bistand til de uvildige eksperter i forbindelse med evalueringen af forsøget

§ 6

Projektets økonomi

Alle udgifter til forsøget afholdes af KDI. KDI afholder således honorarer og rejse- og opholdsudgifter til de uvildige eksperter, til opmålingsaktiviteter udover de i principaftalen nævnte samt til afholdelse af projektgruppemøder. SIC kan dog ikke oppebære andre økonomiske bidrag fra KDI end de i principaftalen nævnte 1,1 mio. kr. årligt.

SIC honoreres efter principaftalen med 1,1 mio. kr. årligt. SIC afholder af dette beløb alle egne udgifter herunder etablering af systemet på forsøgsstrækningen, løbende tilsyn med forsøgsstrækningen, vedligeholdelse af systemet incl. genetablering af evt. tabte rør samt opmåling på stranden. SIC afholder desuden indenfor beløbet alle udgifter incl. lønninger til SIC's egen deltagelse i projektet.

§ 7

Betalingsbetingelser

Honoraret til SIC forfalder efter følgende betalingsplan, idet forsøgsperioden regnes som 3 år svarende til 36 måneder fra den dato, hvor forsøgsanlægget er etableret:

1. Når aftalen er underskrevet af parterne forfalder kr. 250.000,00 til betaling til SIC.
2. Når systemet er etableret på forsøgsstrækningen forfalder yderligere kr. 460.000,00 af honoraret til SIC til betaling. Beløbet anvises af Kystdirektoratet efter skriftlig begæring fra SIC. Projektlederen godkender begæringen, før betaling finder sted.
3. De resterende kr. 2.590.000 til SIC udbetales ratevis bagud hvert kvartal under forudsætning af, at opmålinger på stranden er foretaget og under forudsætning af, at systemet er vedligeholdt og alle moduler intakte eller genetablerede. Dvs. at hver rate udgør kr. 215.833,33 Ratebetalingen anvises af Kystdirektoratet efter skriftlig begæring fra SIC.
4. Selve betalingen finder sted senest 10 dage efter, at projektlederen har godkendt begæringen

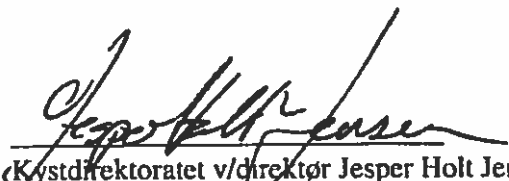


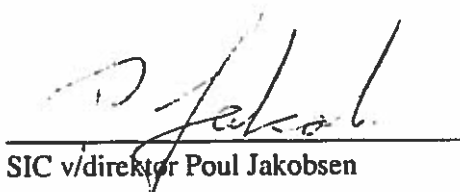
§ 8

Tvister

Eventuelle tvister, der måtte opstå mellem Kystdirektoratet og SIC i forbindelse med fortolkningen af nærværende aftale, fremsendes skriftligt til Trafikministeriet v/afdelingschefen i 1. afdeling, der har den endelige afgørelse.

København d. 18. august 2004


Kystdirektoratet v/direktør Jesper Holt Jensen


SIC v/direktør Poul Jakobsen

