

Invitation til konference: Havvandsstigningernes betydning for kystnaturen

10. november 2021



Klimaforandringerne fører til markante havvandsstigninger. Der har længe været arbejdet på at finde løsninger for at sikre byer og infrastruktur i kystzonen. Men hvad med naturen?

COWI og SDU vil præsentere hovedresultaterne fra en dugfrisk, national analyse af havvandsstigningernes konsekvenser for Danmarks natur og biodiversitet. Hvad kan vi miste, hvad betyder det for vore internationale forpligtelser og kan vi gøre noget ved det?

Rammerne sættes af indlæg fra nogle af kystnaturens primære aktører og myndigheder, som vil fortælle om konkrete, højrelevante projekter samt krav, forventninger, udfordringer og muligheder for forvaltning af natur i kystzonen.

Dagen vil således sætte fokus på 'den glemte natur' i den danske klimadebat: Hvordan kan vi få plads til naturhensyn i den skærpede kamp om værdierne langs kysterne?



Tid og sted

Onsdag, den 10. november 2021
kl. 9.00-16.00

Comwell Rebild Bakker
Rebildvej 36, 9520 Skørping

Tilmelding:

<https://event.it/nst-himmerland/naturklimakonference#>

Tilmeldingsfrist: 29. oktober 2021

Deltagergebyr: 450 kr.

Praktiske oplysninger:

Naturstyrelsen Himmerland. Tlf. 2014 4893

COWI



15. Juni Fonden

**AAGE V.
JENSEN
NATURFOND**

SDU
Syddansk Universitet



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Miljøministeriet
Kystdirektoratet

NATUR & KLIMAKONFERENCE

Havvandsstigningernes betydning for kystnaturen

Tid og sted: 10. november 2021, Comwell Rebild

PROGRAM

- Kl. 08:30 **Registrering - kaffe/te og brød**
- Kl. 09:00 **Velkomst og præsentation af dagens program.**
v/ vicedirektør Signe Nepper Larsen, Naturstyrelsen og
ordstyrer Jes Lunde, tidligere miljøordfører, amts- og kommunaldirektør.
- Kl. 09:05 **Intro: Klodens tilstand og IPCC-rapportens opdaterede konklusioner.**
- Kl. 09:10 **Et helhedsorienteret og langsigtet fokus på Danmarks kyster.**
v/Merete Løvschall, direktør i Kystdirektoratet.

Klimaforandringerne øger fokus på samfundets tilpasning til de ændrede forhold. For kysterne og den unikke danske kystnatur skal klimatilpasning af bysamfund mv. integreres med natur- og biodiversitetstiltag, for at vi samlet kan nå i mål med den grønne omstilling. Der er behov for at tænke helhedsorienteret og agere langsigtet. Hvordan ser vi vores kystlandskaber udvikle sig og hvilke handlemuligheder har vi?
- Kl. 09:35 **Havstigninger og naturen: Hvordan undgår vi, at strandengenes værdier ender på havets bund?**
v/Signe Nepper Larsen, vicedirektør i Naturstyrelsen

Mange danske naturområder – herunder en stor del af de Natura 2000-beskyttede områder – ligger ved kysten. Danmark er især rig på strandenge, og har ansvaret for at beskytte denne naturtype og arter knyttet hertil, særligt eng-, vade- og vandfugle. Men hvordan sikrer vi en fortsat beskyttelse af kystnaturen og strandengene, når havvandet stiger?
- Kl. 10:00 **En ny, landsdækkende analyse af kystnaturen og havvandsstigningerne: Hvordan har vi grebet det an?**
v/Lars Frederiksen, seniorprojektleder og Kristian Laustsen, biolog, begge COWI.

I årtier har vi lavet konsekvensberegninger og klimatilpasningsprojekter for byer infrastruktur, mennesker, for at forberede os mod havvandsstigningerne. Men hvad med naturen og biodiversiteten? COWI og SDU har gennemført en omfattende flooding- og GIS-analyse med fokus på havvandsstigningernes konsekvenser for kystnaturen. Her forklares baggrund, scenarier, forudsætninger og data, som analysen har benyttet.

COWI



15. Juni Fonden

**AAGE V.
JENSEN**
NATURFOND

SDU
Syddansk Universitet



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Miljøministeriet
Kystdirektoratet

- Kl. 10:20 **Hvad sker der med kystnaturen, når vandet stiger?**
v/Torben Ebbensgaard, biolog og projektchef hos COWI.
Analysens arbejdshypoteser og hovedresultater. Hvilke områder, hvor stor en andel af f.eks. §3-naturen, habitatnaturtyperne og landbrugsarealerne vil forsvinde inden hhv. 2070 og 2120? Hvilke arter og levesteder for sårbare, beskyttede fugle, padder, planter og dyr vil kunne forsvinde permanent som følge af havvandsstigninger? Hvordan er tabet fordelt på kommuner – og hvilke primære usikkerheder har analysen?
- Kl. 10:45 **PAUSE – Kaffe, isvand og frugt.**
- Kl. 11:05 **Stormfloder og ekstremhændelser – er det den egentlige trussel mod kystnaturen?**
v/Kristian Laustsen og Torben Ebbensgaard, COWI.
Stormflodshændelser med ekstremt høje vandstande forventes at blive gradvis voldsommere og hyppigere. Hvad betyder *det* for naturen og biodiversiteten? Kan strandene og deres unikke levesteder flytte sig? Hvad betyder det for de øvrige kystnære naturområder? Og kan det give os et fingerpeg om, hvor vi kan udpege områder til rettidig ekstensivering og genopretning af strandene med levesteder for sårbar biodiversitet.
- Kl. 11:25 **Nærmere analyser og konkrete eksempler fra 6 kommuner.**
v/Paula Canal Verges, SDU.
Seks kommuner har deltaget i en følgegruppe i projektet. I disse 'pilotkommuner' har vi lavet mere specifikke undersøgelser. Her vises eksempler på den mulige udvikling af strandene, potentielle konsekvenser ved at nedlægge diger samt digernes betydning for kystfuglenes levesteder.
- Kl. 11:45 **Dynamiske landskabsformer og naturtyper – også når vandet stiger.**
v/Carlo Sørensen, Kystdirektoratet.
Kystlandskaberne er i evig forandring. Ændrede dynamiske forhold har gennem årtusinder opbygget de marine og kysternes landskabsformer. En accelereret havstigning ændrer tilgængelighed, transport og aflejring af sedimenter. Hvordan vil sedimenttilførsel sikres fremover, og hvordan vil strandens naturen udvikles – både de eksisterende strandene eller evt. nye strandene?
- Kl. 12:05 **Better BirdLIFE - forbedring af levesteder for kystfugle samt nye strandene på Vigelsø**
v/Jakob Martin Pedersen, biolog og projektleder, Middelfart Kommune og Søren Kirk Strandgaard, Seniorrådgiver Naturstyrelsen Fyn.
Better BirdLIFE er et EU LIFE-projekt, der arbejder for at skabe bedre levesteder for en række kystfugle, som vil blive påvirket af klimaforandringer og havvandsstigninger. Projektets opbygning og formål beskrives og udvalgte indsatser trækkes frem.
Søren vil fortælle om baggrund, metoder og udvikling af nye strandene på Vigelsø. Udviklingen i de nye strandene følges nøje ved udlagte prøvefelter og kortlægning i 2019 viser overraskende god botanisk naturkvalitet.

COWI



15. Juni Fonden

**AAGE V.
JENSEN**
NATURFOND

SDU
Syddansk Universitet



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Miljøministeriet
Kystdirektoratet

- Kl. 12:35 **FROKOST.**
- Kl. 13:35 **Den tredje bølge.**
v/Anders Barfod, sektionsleder i sektion for økoinformatik og biodiversitet, Aarhus Universitet. AU-repræsentant in IPBES-DK.
Biodiversitetskrisen set i et globalt perspektiv. Hvorfor er biodiversiteten så vigtig og hvad betyder gennemgribende forandring når det gælder vores forvaltning af biodiversitet? Fin-des der en hockeystav for biologisk mangfoldighed? Hvilke handlemuligheder anviser de internationale rapporter?
- Kl. 14:00 **Fra planer til handling: Hvordan får vi fastholdt og udviklet nye naturområder herunder strandenge?**
v/Stadsgartner Kirsten Lund Andersen Aalborg Kommune.
Planlægning samt national og lokal prioritering af de sårbare naturtyper og arter er essenti-el—ligesom at kunne omsætte planer til reel handling. Men hvem er samarbejdspartnerne, hvilke indsatsmuligheder har vi i dag, og hvad mangler vi for at lykkes?
- Kl. 14:25 **Kan den nødvendige kystbeskyttelse blive værdiskabende?**
v/Rikke Juul Gram, partner/kreativ direktør og landskabsarkitekt hos Schønherr.
Gennem klimaændringerne øges presset på de danske kyststrækninger. Men hvilke værdier er der egentlig i kystzonerne, og hvordan skal de beskyttes? Kan den nødvendige kystudvik-ling reelt være værdiskabende, så flere kan og vil være med til at finansiere kystbeskyttelses-tiltagene?
- Kl. 14:45 **Kystnær naturgenopretning i et klimaperspektiv**
V/ Mogens R. Flindt (Mikkel Keller Lees, Cintia Organo and Paula Canal-Vergés), SDU.
Kystnære habitater bidrager med specifikke økosystemtjenester. Vi giver et generelt over-blik og specifikke eksempler på genoprettede marine og ferske vådområder i Danmark.
Case: Gyldensteen.
- Kl. 15:05 **PAUSE - Kaffebuffet med kage, saft & frugt.**
- Kl. 15:25 **Paneldiskussion og spørgerunde.**
Paneldeltagere: Carl Sørensen, Torben Ebbensgaard, Paula Canal-Vergés, Kirsten Lund Andersen, Anders Barfod og Bendt E. Andersen.
v/Ordstyrer: Jes Lunde.
- Kl. 16:00 **Opsamling og TAK for i dag.**
v/ Steffen Brøgger Jensen, 15. Juni Fonden

COWI



15. Juni Fonden

**AAGE V.
JENSEN**
NATURFOND

SDU
Syddansk Universitet



Miljøministeriet
Naturstyrelsen



Miljøministeriet
Kystdirektoratet