



**Miljøministeriet**  
Miljøstyrelsen

Erhverv  
Ref. chhko  
J.nr. 2024 - 47253  
Den 03-03-2025

Til Kystdirektoratet

Digelaget Vejlbj Fed Havn har søgt om tilladelse til genplacering af 2400 m<sup>3</sup> sediment fra Digelaget Vejlbj Fed Havn/sejlrende.

A: I den forbindelse er der blevet udtaget 2 sedimentprøver til analyse for miljøfarlige stoffer. Det har vist sig, at indholdet af miljøfarlige stoffer i begge områder ligger under det nedre aktionsniveau jf. klapvejledningen.

Ansøger ønsker at benytte sedimentet til kystnær fodring som de har gjort hidtil (se vedhæftninger på akt).

Med henblik på en stillingtagen til om de cirka 2400 m<sup>3</sup> materiale kan tillades bypasset eller nyttiggjort til havs efter lov om kystbeskyttelse, oversender Miljøstyrelsen hermed sagen til viderebehandling hos Kystdirektoratet.

Såfremt Kystdirektoratet beslutter at færdigbehandle sagen efter lov om kystbeskyttelse med henblik på at meddele tilladelse til bypass eller nyttiggørelse, bedes det oplyses til Miljøstyrelsen via følgende link.

<https://f2-mobil.mst.dk/SelfService/reply/AWaRwyQqpn4aX216481>

Hvis Kystdirektoratet vurderer, at en bypass- eller nyttiggørelsestilladelse efter kystbeskyttelsesloven ikke kan meddeles, bedes sagen sendes retur til Miljøstyrelsen. Dette bedes også oplyses via ovenstående link.

Hvis ovenstående link ikke virker kontakt da venligst Miljøstyrelsens Klapteam på [klap@mst.dk](mailto:klap@mst.dk).

Med venlig hilsen

Christian Holm Køhler-Jespersen  
[chhko@mst.dk](mailto:chhko@mst.dk)  
+45 29 31 92 74

# Opsummering af indsendte oplysninger

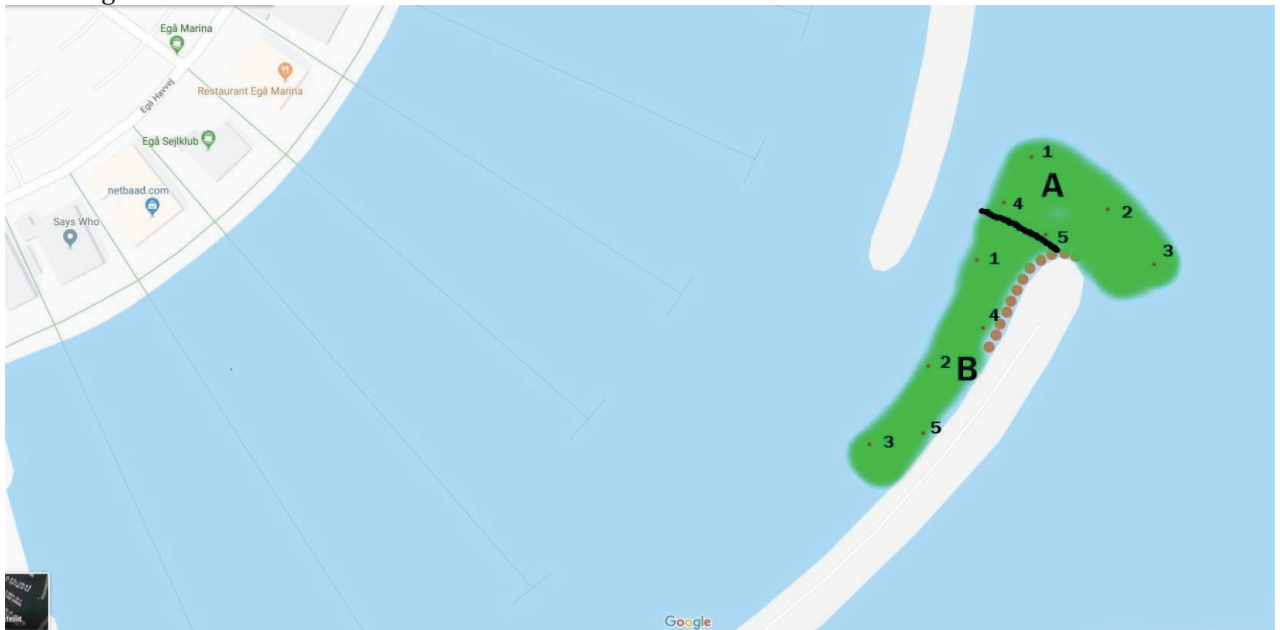
Nedenfor vises de oplysninger, som er blevet indsendt:

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vedhæft analyse                                                     | Rapport nr. 535977 (Sediment specialprøve fra Egå Havn_Vejlbyfed Digelag) er færdiganalyseret.zip<br>Rapport nr. 535978 (Sediment specialprøve fra Egå Havn_Vejlbyfed Digelag) er færdiganalyseret.zip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bemærkninger til analyse                                            | Kære Christian Holm Køhler-Jespersen/Klapteam!<br>Der henvises til jr.nr. 2024-47253.<br>Analyselaboratoriet har været noget forsinket med analysesvarene men nu retur 10/1.<br>Den tidligere tilladelse til sandfodring udløber ult. februar.<br>Vi vil være meget glade hvis vi kan fremme sagen mest muligt så vi kan nå dette--vi har ansøgning liggende inde hos Aarhus kommune klar til at "tage imod" fra Jer og Kystdirektoratet hvis I er tilfredse med analyserne.<br>Er der spørgsmål er I velkomne til at kontakte mig på tlf. 86179121.<br>Med venlig hilsen<br>Erik Holk Poulsen<br>Næstformand i Digelaget Vejlby Fed , 8240 Risskov |
| Tro- og loveerklæring *                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jeg erklærer med tro og love, at de angivne oplysninger er korrekte | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Indsendt 12-01-2025 09:10. Kvitteringsnummer W7-RX3-ZP-QF5.

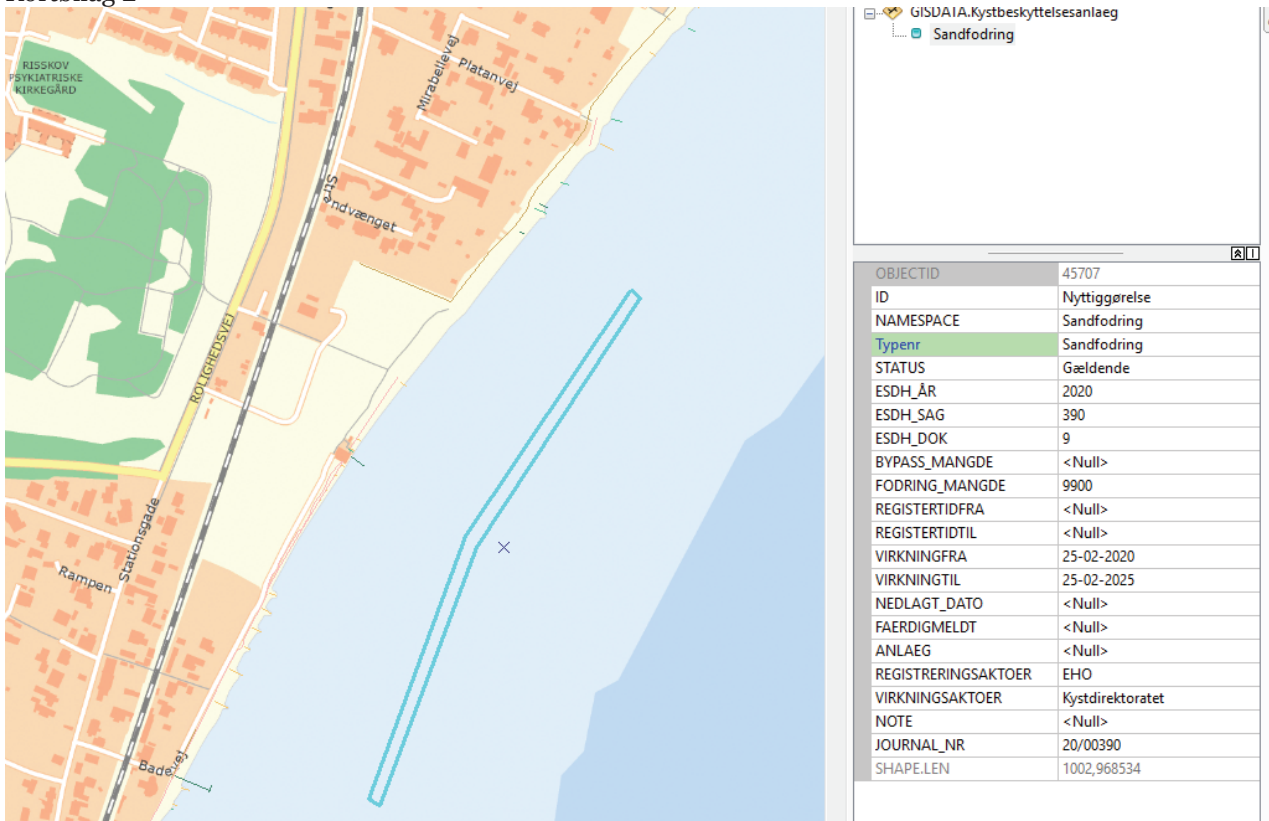
[Privatliv og vilkår](#)

## Kortbilag 1



Grøn område er oprensnings område.

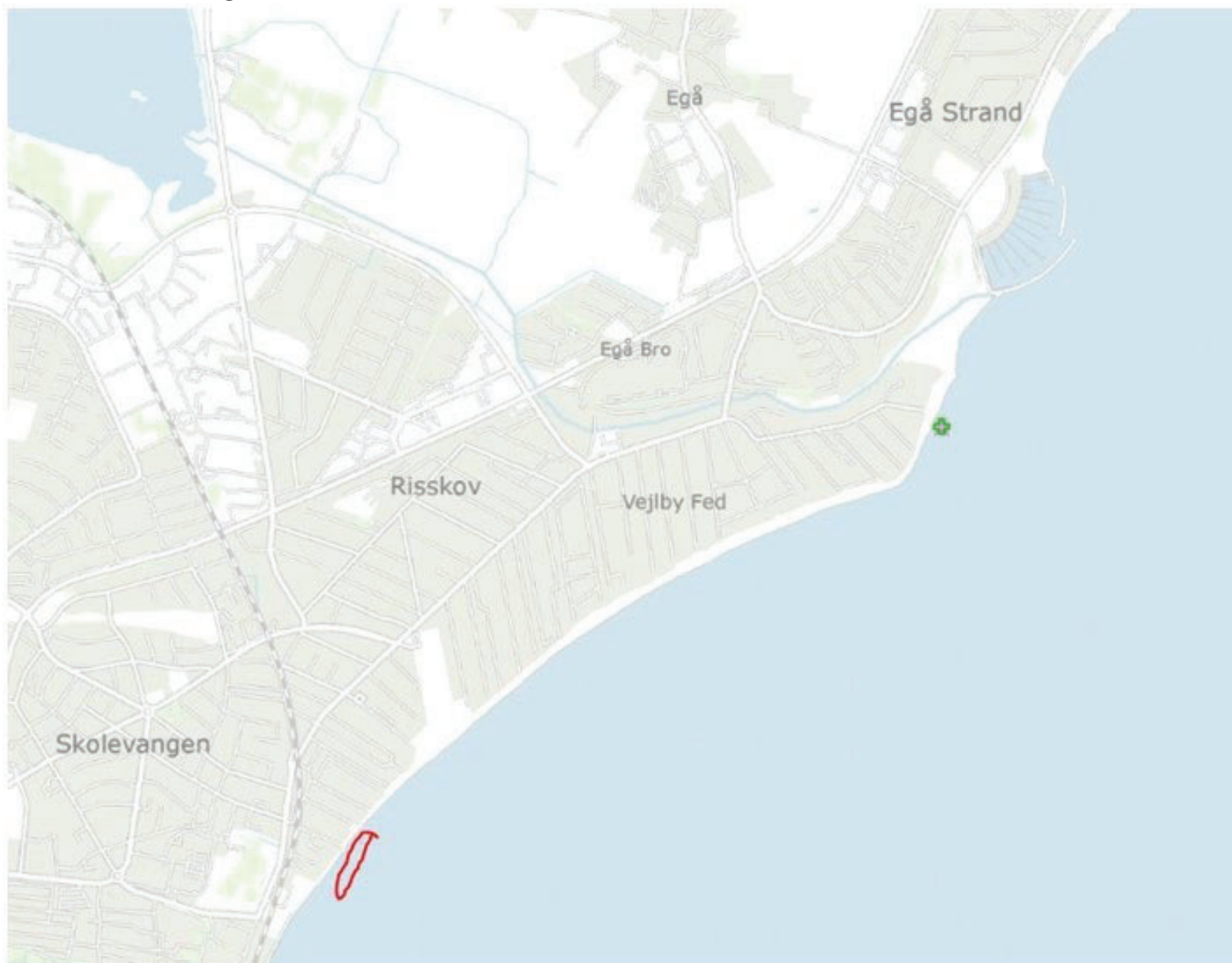
## Kortbilag 2



Sandfodring ifølge tilladelse fra Kommunen.



### Kortbilag 3



Med rødt Miljøstyrelsen overvågnings transekter, der undersøges fra juni til og med september.



**ANALYSERAPPORT 365249**
**Digelaget Vejby Fed**

 Erik Holk Poulsen  
 Prins Knuds Vej 38  
 8240 Risskov

**Version:** 1  
**Sagsnr:**  
**Rekv. nr:**  
**Genereret:**  
**Bilag:** Partikelstørrelse

|                       |                            |                              |                                     |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LAB nr:</b>        | 19-34478, Prøve nr. 419885 | <b>Prøvetager:</b>           | BS, AnalyTech Miljølaboratorium A/S |
| <b>Prøvemærkning:</b> | Område B                   | <b>Prøvetagningsmetode:</b>  | M-0107                              |
| <b>Prøvetype:</b>     | Havneuddybning             | <b>Prøvetagningsperiode:</b> | 12.12.2019 12:05 - 12.12.2019 13:10 |
| <b>Prøvested:</b>     | Egå Havn/Vejlbyfed Digelag | <b>Prøvetagningssted:</b>    |                                     |
| <b>Grænseværdier:</b> | Ikke oplyst                | <b>Analyseperiode:</b>       | 12.12.2019 - Ikke færdiganalyseret  |

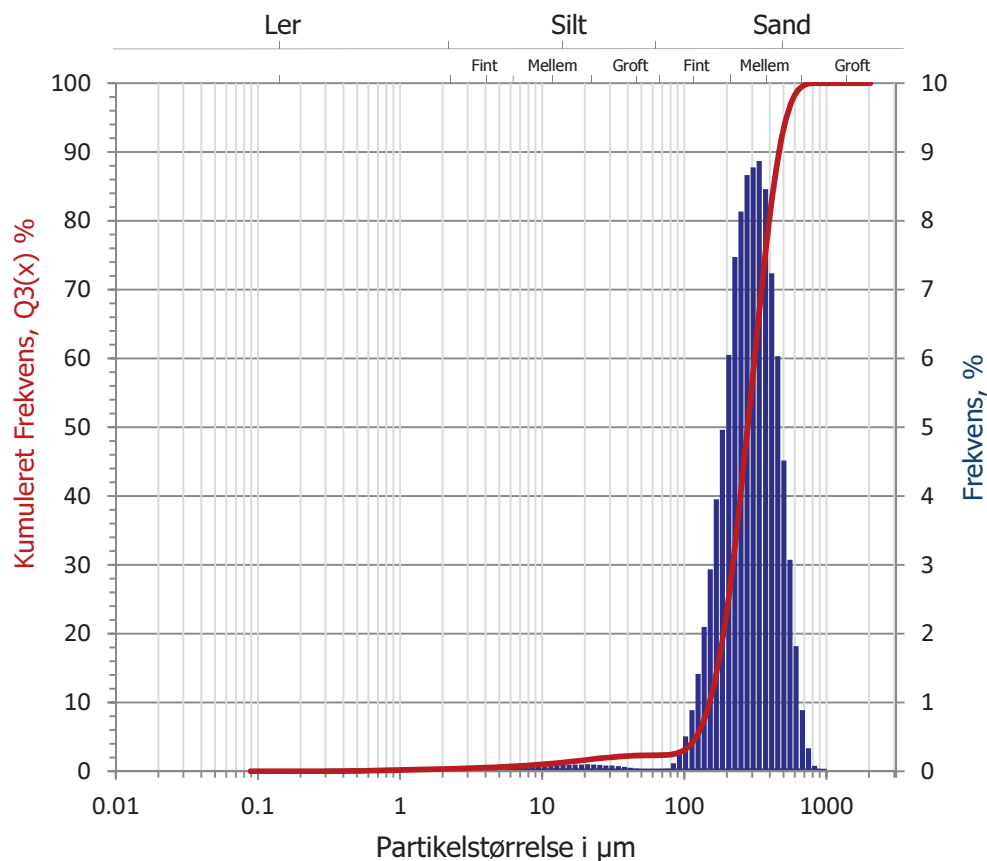
| Analyseparameter      | Resultat                  | Min | Max | Udenfor | D.L.  | Metode/Reference          | +/- |
|-----------------------|---------------------------|-----|-----|---------|-------|---------------------------|-----|
| Tørstof               | <b>78.7</b> %             | -   | -   |         | 0.002 | M-0008 DS 204             | 10% |
| Glødetab              | <b>0.623</b> % i TS       | -   | -   |         | 0.002 | M-0008 DS 204             | 10% |
| Kobber                | <b>0.8</b> mg/kg TS       | -   | -   |         | 0.2   | M-0071 DS 259/ICP         | 10% |
| Kviksølv              | <b>&lt;0.1</b> mg/kg TS   | -   | -   |         | 0.1   | M-0026 DS 259/EN1483      | 10% |
| Nikkel                | <b>0.7</b> mg/kg TS       | -   | -   |         | 0.1   | M-0071 DS 259/ICP         | 10% |
| Zink                  | <b>4</b> mg/kg TS         | -   | -   |         | 1     | M-0071 DS 259/ICP         | 10% |
| Cadmium               | <b>0.02</b> mg/kg TS      | -   | -   |         | 0.02  | M-0071 DS 259/ICP         | 25% |
| Arsen                 | <b>0.5</b> mg/kg TS       | -   | -   |         | 0.4   | M-0071 DS 259/ICP         | 10% |
| Bly                   | <b>1.2</b> mg/kg TS       | -   | -   |         | 0.2   | M-0071 DS 259/ICP         | 10% |
| Chrom                 | <b>0.8</b> mg/kg TS       | -   | -   |         | 0.1   | M-0071 DS 259/ICP         | 10% |
| TBT (Tributyltin)     | - µg/kg TS                | -   | -   |         | 1     | *EN ISO 23161 Mod.        | -   |
| Phenanthren           | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Antracen              | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Fluoranthen           | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Pyren                 | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Benz(a)anthracen      | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Chrysen               | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Benz(a)pyren          | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Indeno(1.2.3-cd)pyren | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Benz(ghi)perylen      | <b>&lt;0.02</b> mg/kg TS  | -   | -   |         | 0.02  | M-0130 GC-MS              | 15% |
| PAH Sum (Sediment)    | <b>Ej påvist</b> mg/kg TS | -   | -   |         | 0.2   | M-0130 GC-MS              | 15% |
| Partikelstørrelse     | <b>Se bilag</b>           | -   | -   |         |       | *M-0155 Laser Diffraction | -   |

**Rekvirent:** Digelaget Vejby Fed  
**Kopi:**
**Forklaring:**

 D.L.: Detektionsgrænse      <: Mindre end      \*: Ikke omfattet af akkrediteringen  
 +/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)      >: Større end

 Analyserapporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.  
 Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

Analyserapport 365249 - Side 1 af 1



## PARTIKELSTØRRELSER

**LAB nr:** 19-34478  
**Laborant:** MBG  
**Dato:** 17/12/2019  
**Beregning:** Fraunhofer

| Volumen, % | Mål i $\mu\text{m}$ |
|------------|---------------------|
| 1          | 9.84                |
| 5          | 120.02              |
| 10         | 149.39              |
| 25         | 203.51              |
| 50         | 277.21              |
| 75         | 368.83              |
| 90         | 462.73              |
| 95         | 523.34              |
| 99         | 636.45              |

| Mål i $\mu\text{m}$ | $Q3(x)$ , % | Mål i $\mu\text{m}$ | $Q3(x)$ , % | Mål i $\mu\text{m}$ | $Q3(x)$ , % | Mål i $\mu\text{m}$ | $Q3(x)$ , % |
|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
| 0.00                | 0.00        | 1.06                | 0.22        | 14.04               | 1.31        | 186.03              | 19.55       |
| 0.08                | 0.00        | 1.17                | 0.25        | 15.51               | 1.41        | 205.46              | 25.61       |
| 0.10                | 0.00        | 1.29                | 0.27        | 17.13               | 1.51        | 226.93              | 33.08       |
| 0.11                | 0.00        | 1.43                | 0.29        | 18.92               | 1.61        | 250.64              | 41.22       |
| 0.12                | 0.00        | 1.58                | 0.31        | 20.90               | 1.71        | 276.82              | 49.88       |
| 0.13                | 0.00        | 1.74                | 0.33        | 23.08               | 1.81        | 305.75              | 58.66       |
| 0.15                | 0.00        | 1.92                | 0.35        | 25.49               | 1.90        | 337.69              | 67.53       |
| 0.16                | 0.00        | 2.13                | 0.37        | 28.16               | 1.99        | 372.97              | 75.99       |
| 0.18                | 0.00        | 2.35                | 0.39        | 31.10               | 2.07        | 411.94              | 83.23       |
| 0.20                | 0.00        | 2.59                | 0.41        | 34.35               | 2.15        | 454.98              | 89.26       |
| 0.22                | 0.00        | 2.86                | 0.43        | 37.94               | 2.21        | 502.51              | 93.78       |
| 0.24                | 0.00        | 3.16                | 0.45        | 41.90               | 2.27        | 555.02              | 96.86       |
| 0.26                | 0.00        | 3.49                | 0.48        | 46.28               | 2.31        | 613.00              | 98.67       |
| 0.29                | 0.01        | 3.86                | 0.51        | 51.11               | 2.33        | 677.05              | 99.56       |
| 0.32                | 0.01        | 4.26                | 0.54        | 56.45               | 2.35        | 747.79              | 99.90       |
| 0.36                | 0.02        | 4.71                | 0.58        | 62.35               | 2.35        | 825.91              | 99.98       |
| 0.39                | 0.03        | 5.20                | 0.62        | 68.87               | 2.36        | 912.20              | 99.99       |
| 0.43                | 0.04        | 5.74                | 0.66        | 76.06               | 2.40        | 1 007.51            | 99.99       |
| 0.48                | 0.05        | 6.34                | 0.71        | 84.01               | 2.52        | 1 112.77            | 99.99       |
| 0.53                | 0.07        | 7.00                | 0.77        | 92.78               | 2.79        | 1 229.04            | 99.99       |
| 0.58                | 0.09        | 7.74                | 0.83        | 102.48              | 3.29        | 1 357.44            | 99.99       |
| 0.65                | 0.11        | 8.54                | 0.90        | 113.18              | 4.18        | 1 499.27            | 99.99       |
| 0.71                | 0.13        | 9.44                | 0.97        | 125.01              | 5.60        | 1 655.91            | 99.99       |
| 0.79                | 0.15        | 10.42               | 1.05        | 138.07              | 7.70        | 1 828.92            | 99.99       |
| 0.87                | 0.17        | 11.51               | 1.13        | 152.50              | 10.63       | 2 000.00            | 100.00      |
| 0.96                | 0.20        | 12.72               | 1.22        | 168.43              | 14.59       | 2 016.00            | 100.00      |

DIGELAGET VEJLBY FED

# SANDFODRING VED VEJLBY FED

ADRESSE COWI A/S

Jens Chr. Skous Vej 9C

8000 Aarhus C

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

## INDHOLD

|   |                                      |    |
|---|--------------------------------------|----|
| 1 | Indledning                           | 2  |
| 2 | Baggrund                             | 2  |
| 3 | Generel kystbeskrivelse              | 2  |
| 4 | Sandprøve fra Egå Marinas indsejling | 9  |
| 5 | Placering af sandfodringsmateriale   | 12 |

PROJEKTNR.

A274120

DOKUMENTNR.

A274120-002

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

12-12-2024

BESKRIVELSE

Teknisk notat

UDARBEJDET

RUAH

KONTROLLERET

THGI

GODKENDT

THGI

## 1 Indledning

Nærværende notat indeholder en kystteknisk analyse af en sandfodring ved Vejlby Fed.

Digelaget Vejlby Fed har i november 2024 bedt COWI vurdere, hvordan en sandfodring mest hensigtsmæssigt bør udføres og placeres langs kysten ved Vejlby Fed og de forventede konsekvenser heraf.

## 2 Baggrund

Digelaget Vejlby Fed har oplyst, at der i perioden 2020-2024 er oprenset de i Tabel 1 anførte mængder fra Egå Marinas indsejling. Det oplyses videre, at der er lavet en aftale med Egå Marina om, at det oprensede sand også fremover kan benyttes til sandfodring på kysten ved Vejlby Fed, såfremt der opnås tilladelse hertil, for dermed at reducere konsekvenserne af den kontinuerle erosion på dele af kyststrækningen. Det er vanskeligt at vurdere præcist hvor stor betydning, sandfodringen i perioden 2020-2024 har haft på den kontinuerlige erosion af kyststrækningen syd for Bellevue. En tilførsel af sandmateriale vil dog alt andet lige medføre en øget "buffer". Det vurderes derfor, at sandfodringen alt andet lige har haft en positiv effekt på kyststrækningen syd for Bellevue. Af denne årsag ønskes der tilladelse til fortsat sandfodring som middel til at holde den kontinuerlige kysterosion i skak indtil en mere overordnet og langsigtet plan for kystbeskyttelse, i samarbejde med Aarhus Kommune, etableres for kysten ved Vejlby Fed.

Tabel 1 Oprensede mængder fra Egå Marinas indsejling.

| Årstal     | Mængde [m <sup>3</sup> ] |
|------------|--------------------------|
| 2020       | 2.497                    |
| 2021       | 3.330                    |
| 2022       | 1.425                    |
| 2023       | 2.630                    |
| 2024       | 2.630                    |
| Gennemsnit | 2.502                    |

## 3 Generel kystbeskrivelse

COWI har i 2008 udarbejdet notat "Kystteknisk Vurdering, Vejlby Fed", hvor de hydrografiske forhold (vind, vandstande og bølger) og den generelle kystudvikling (-morfologi) er beskrevet. Bl.a. fremgår det, at der er en sandvandring fra syd mod nord og at der er en tendens til, at stranden eroderer mellem 'Den Permanente' og Bellevue, og at der sker en aflejring af sand mellem Bellevue og Vejlby Hage, så stranden igennem årene er blevet bredere på denne strækning.

På grundlag af en inspektion af kysten d. 26. november 2024, gives i det følgende en kort beskrivelse af kysten langs Vejlby Fed. Vandstanden under

besigtigelsen var jf. DMI's måler ca. +0,1 m ved besigtigelsens start (længst mod nord) til ca. -0,1 m ved besigtigelsens afslutning (længst mod syd).

### 3.1 Risskov Strandpark til Rønnevej

Kyststrækningen ud for Risskov Strandpark forekommer kysten at være udfordret og fremstår som en stenstrand (ralstrand). Et luftfoto fra 1954 viser, at der ud for Platanvej umiddelbart nord for Risskov Strandpark har ligget en høfde, som har fastholdt en fremskudt kystlinje, se Figur 1. Bemærk i øvrigt tilsandingen (luvsideaflejring) syd for høfden og erosionen (læsideerosion) nord for høfden, hvilket er en konsekvens af den nordgående sandtransport på strækningen.



Figur 1 Luftfoto fra 1954, hvor høfde ud for Platanvej nord for Risskov Strandpark fremgår. Foto fra [www.krak.dk](http://www.krak.dk).

Bag den fremskudte strand er der siden blevet anlagt nogle mindre byggefelt, som uheldigvis ligger udenfor den historisk naturlige kystlinje på stedet. Digelaget oplyser, at høfden ved Platanvej i sin tid formentligt er opført som konsekvens af læsideerosion forårsaget af det rørlagte å-udløb imellem Strandvænget og Platanvej.

Samtidig er mængden af sand på kysten fra Platanvej og mod syd aftaget kraftigt igennem årene pga. den nordgående sandtransport kombineret med, at der ikke tilføres sand fra syd som følge af Aarhus Havns blokeringsseffekt. Stranden på strækningen ved Risskov Strandpark frem til Platanvej er fortsat udsat for erosion og strækningen fremstår i dag som en relativt smal stenstrand, se Foto 1, Foto 2 og Foto 3.

Høfden ud for Platanvej er med tiden blevet beskadiget (eller delvist fjernet) og høfden har i dag mindre virkning og de normalt forekommende luvsideaflejringer og læsideerosion omkring høfden er aftaget. Ud for Platanvej er resterne af høfden bygget sammen med en stenkastning yderst på forstranden, som ser ud til

at fastholde kysten kunstigt fremskudt, se Foto 3. Umiddelbart nord for hofde/stenkastning er stranden smal som følge af den nordgående sediment-transport sammenholdt med, at stranden syd for Platanvej er stenet, hvorfor der ikke tilføres strand sydfra. Diget beskyttes mod kystens tilbagetrækning af en nyanlagt digefodsbeskyttelse.

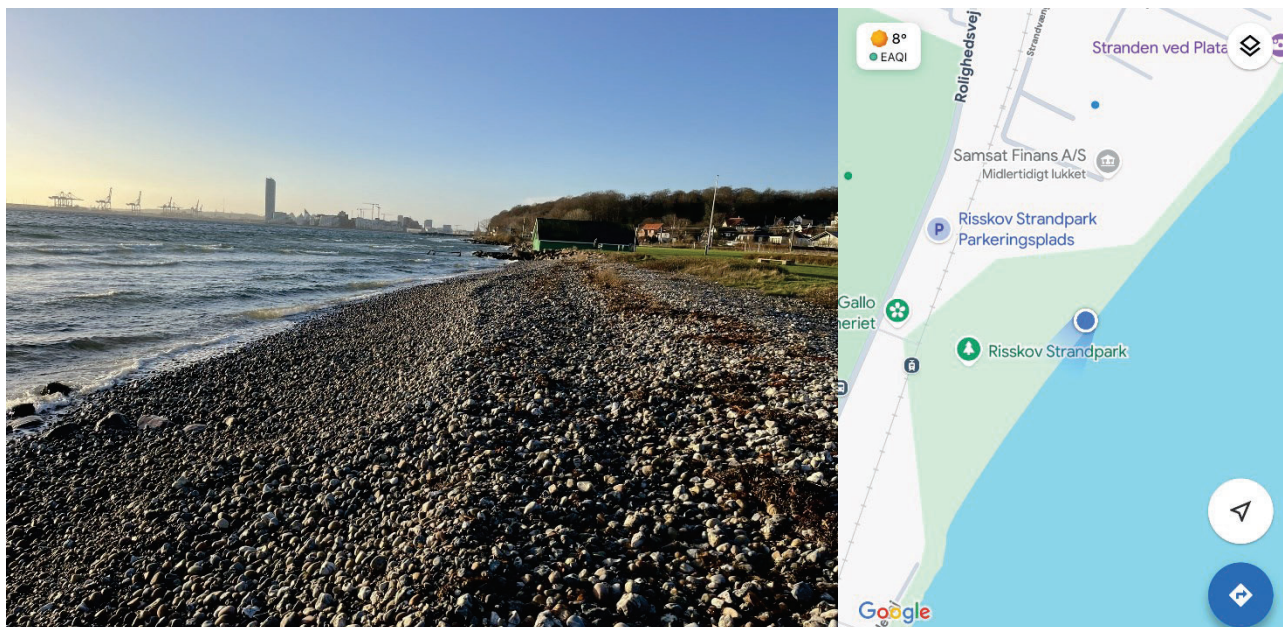


Foto 1 Kysten ud for Risskov Strandpark (set mod syd, se blå prik på kort til højre).

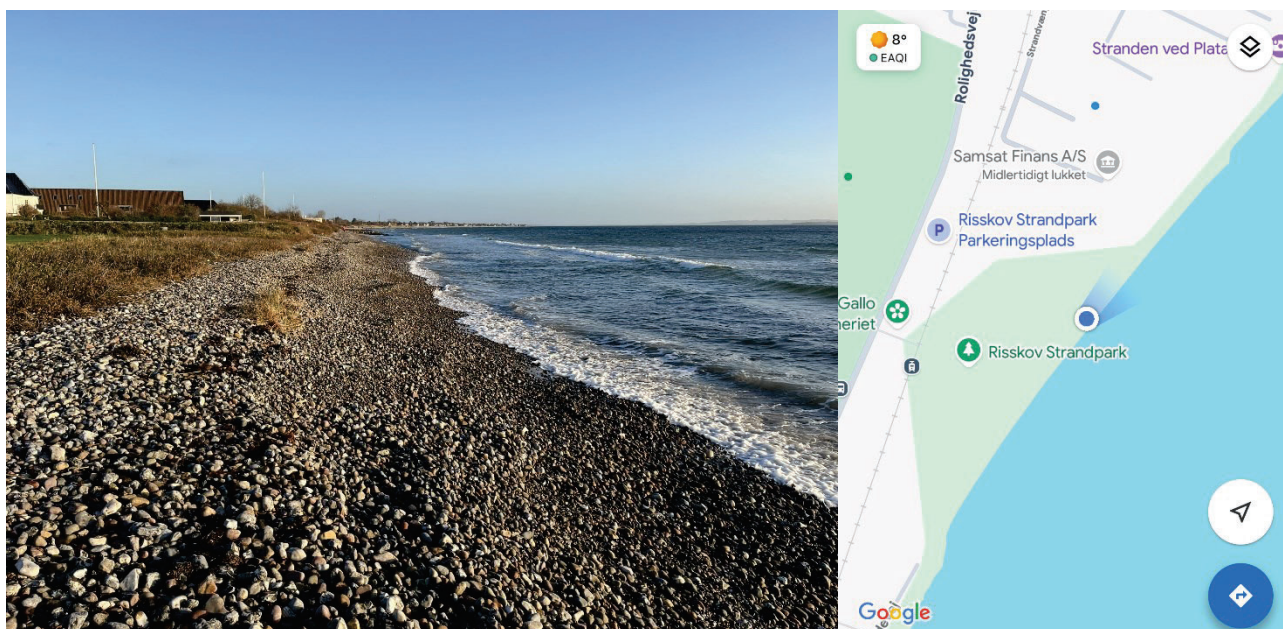


Foto 2 Kysten ud for Risskov Strandpark (set mod nord, se blå prik på kort til højre).

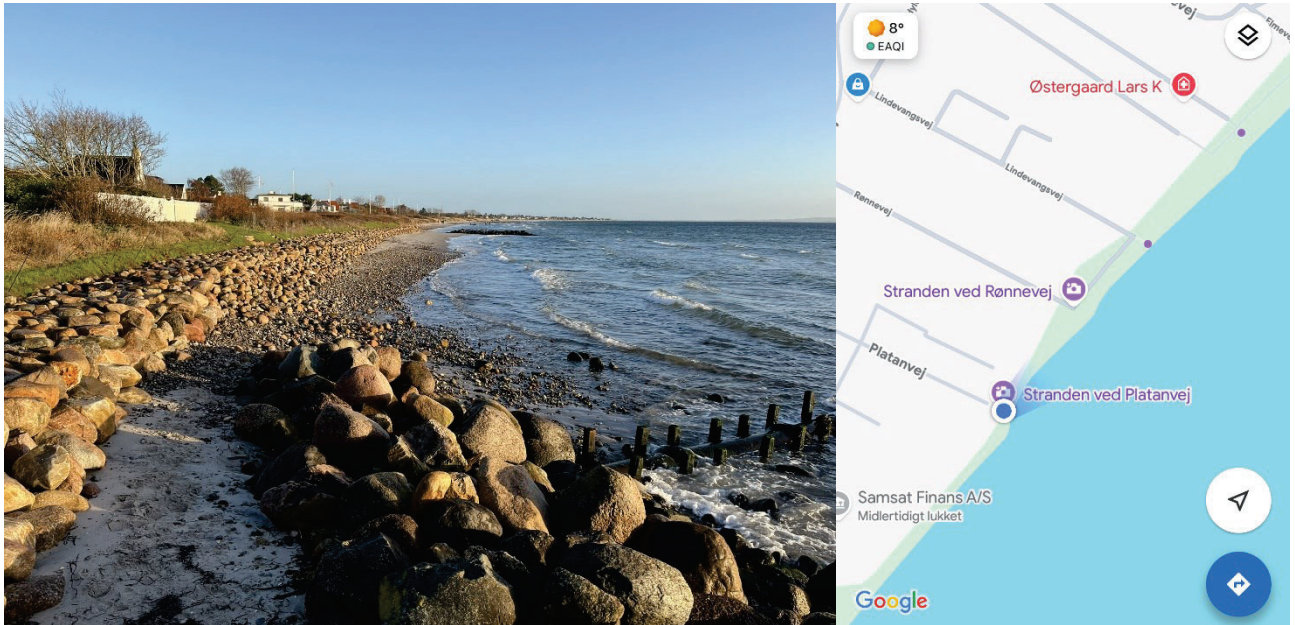


Foto 3      Strand, digefodsbeskyttelse (venstre) og stenkastning/høfde ud for Platanvej (set mod nord, se blå prik på kort til højre).

### 3.2 Lindevangsvej til Bellevue

På strækningen fra Platanvej til Lindevangsvej er der ad to omgange i hhv. 2021 og 2024 etableret digefodsbeskyttelse i form af stenbeskyttelse, se Foto 3 og Foto 4.

Ud for Lindevangsvej er der i efteråret 2024 etableret digefodsbeskyttelse samt reetablering af digefoden. Nord for Lindevangsvej er der ikke etableret kystbeskyttelse, omend der findes rester efter høfder.

Stranden ved Lindevangsvej er på tidspunktet for besigtigelsen væsentligt bredere end ved Platanvej og Rønnevej, men det oplyses af beboerne på Lindevangsvej at bredden varierer meget afhængigt af bølge- og vandstandsforhold. Kysten ud for Lindevangsvej er vist på Foto 4.

Vejene nord for Lindevangsvej besluttede i 2024 ikke at deltage i projektet med digefodssikring. Digefoden på disse strækninger er tydeligt beskadiget/eroderet som følge af østenstormene i oktober 2023 og januar 2024, se Foto 5. Det vurderes, at der er væsentlig risiko for yderligere beskadigelse af digefoden og potentielt kompromittering af digets funktion såfremt der kommer lignende østenstorme. Området bør derfor holdes under observation og det anbefales som minimum at genetablere digefoden med sand og beplantning.

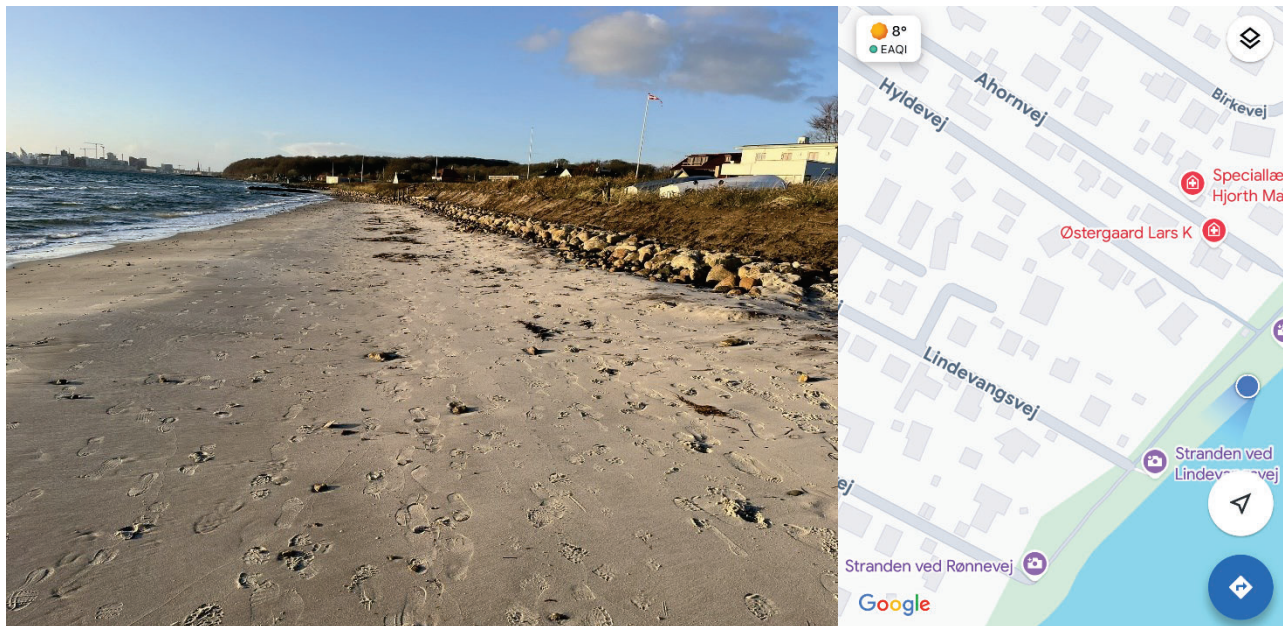


Foto 4 Kysten ud for Lindevangsvej (set mod syd, se blå prik på kort til højre).

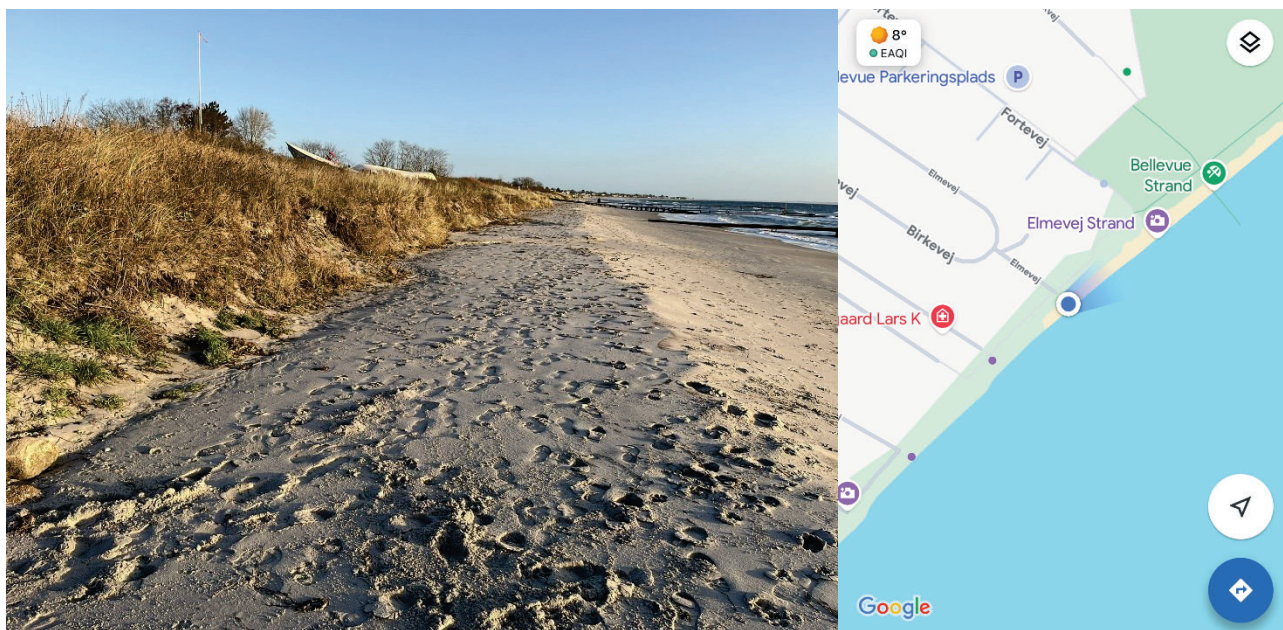


Foto 5 Kysten ud for Elmevej (set mod nord, se blå prik på kort til højre). Diget ses at være meget stejl som følge af erosion af digefoden.

Længere mod nord ved Bellevue er der en naturlig sandstrand med fint sand, som de fleste steder er 10-20 m bred og forholdsvis flad, se Foto 6. Nogle steder observeres stejl digefod uden bevoksning som følge af erosion af digefoden. På tidspunktet for besigtigelsen foregik der arbejder med digefoden på strækningen ud for Bellevue, og det er oplyst af Digelaget Vejlbj Fed, at Aarhus Kommune (ejer af diget på den pågældende strækning) opstartede arbejder med reetable-ring af digefoden på en ca. 330 m strækning ved Bellevue.

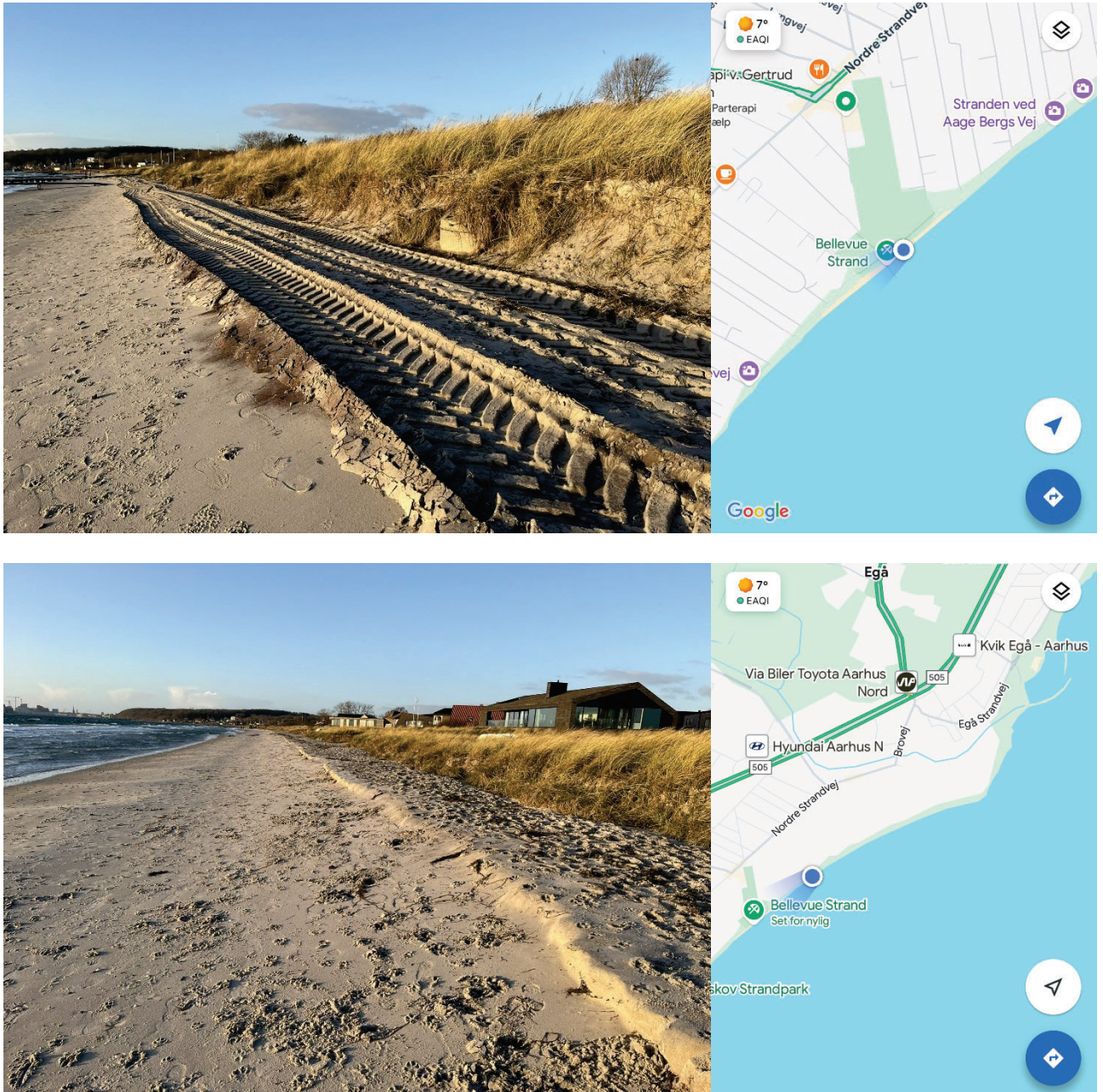


Foto 6 Kysten ved Adelvej set mod syd (Bellevue), se blå prikker på kort til højre.

### 3.3 Vejlbj Hage til Egå Marina

Vejlbj hage er et konvekst kystfremspring hvor kysten drejer ca. 30°. Nord for Vejlbj Hage er bølgeindfaldet skråt, og kysten vil normalt over tid erodere bort.

Stranden nord for Vejlbj Hage er forholdsvis smal og stejl, se Foto 7. Der er etableret hofder af varierende størrelse for at fastholde kysten og baseret på en historisk gennemgang af kystudviklingen ser det umiddelbart ud til, at kystlinjen er stabiliseret.

Stranden nærmest Egå Marina er generelt bredere og fladere end umiddelbart nord for Vejlbj Hage. Der ses flere mindre stenflak ("stenbunker"), som i mindre

grad bidrager til at fiksere sandet på kysten. Stranden syd for Egå Marina udgøres af en blanding af sand og sten. Det vurderes, at sandtilførslen er et resultat af luvsideaflejringer pga. Egå Marinas sydlige bølgebryder. Det må forventes, at der sker tilførsel af sand til kysten umiddelbart syd for Egå Marinas sydlige bølgebryder så længe der er sand tilgængeligt på kysten syd herfor.

En del af sandet fra syd transporteres langs Egå Marinas sydlige bølgebryder og vil forsøge at passere (by-passe) havnemundingen. Pga. vanddybden på ca. 3 m ved den østlige ende af bølgebryderen aflejres hovedparten af sandet i havnemundingen, hvorfra der iht. Tabel 1 oprenses ca. 1.400 – 3.300 m<sup>3</sup> årligt (gennemsnitligt ca. 2.500 m<sup>3</sup>).

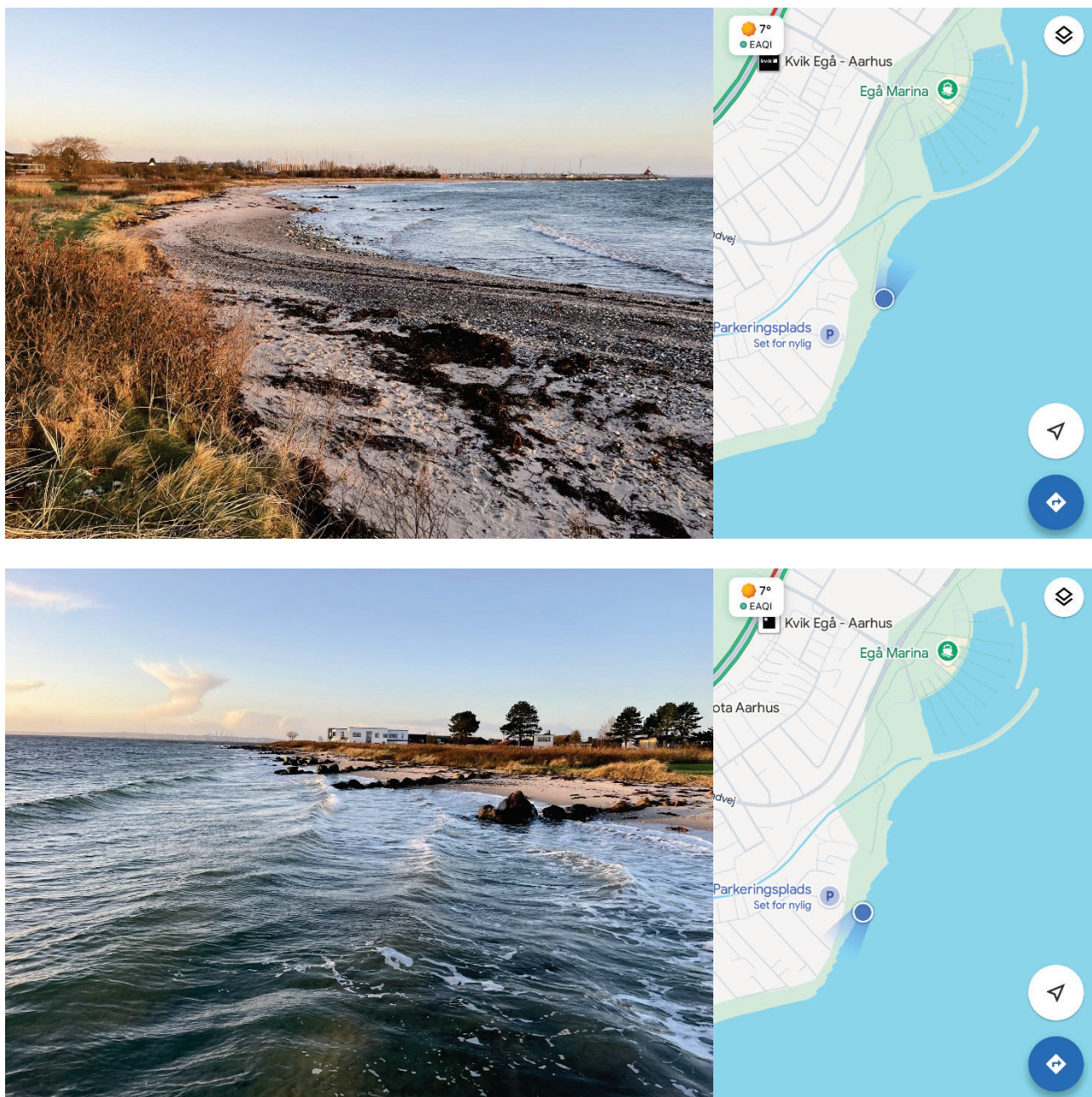


Foto 7

Kysten mellem Vejlbys Hage og Egå Marina. Øverst: Set mod nord. Nederst: Set mod syd, se blå prikker på kort til højre.

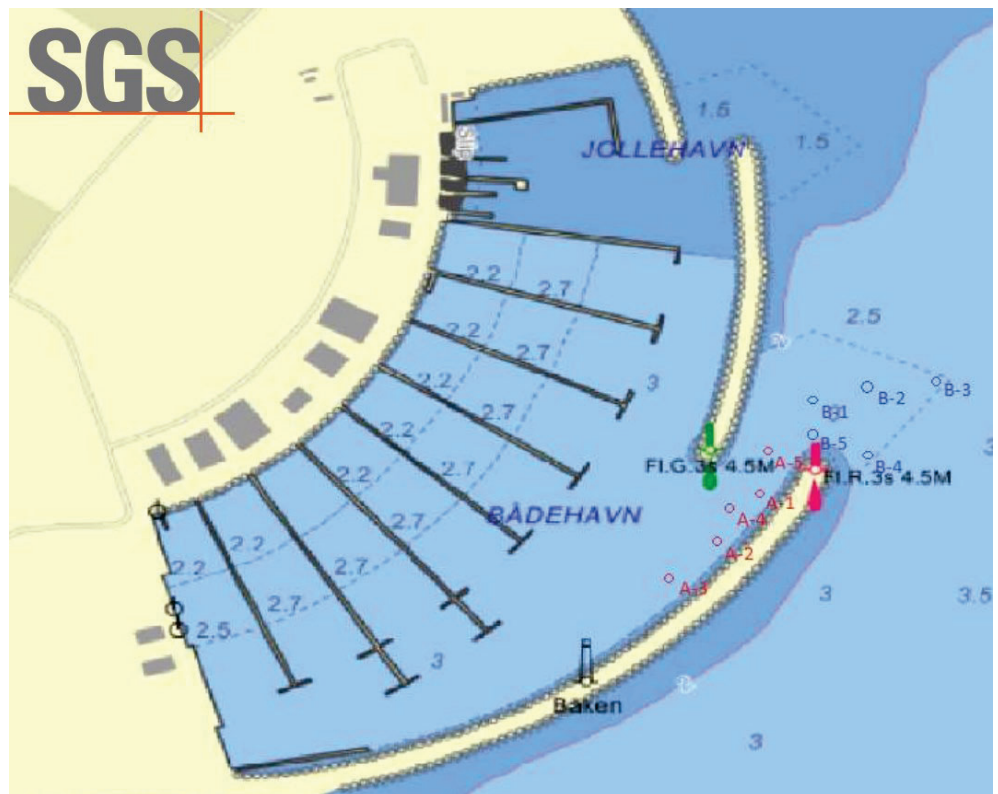
## 4 Sandprøve fra Egå Marinas indsejling

Digelaget Vejlbj Fed ønsker at nyttiggøre det oprensede sediment fra indsejlingen til Egå Marina til kystfodring. I det følgende beskrives sedimentets kornkurver.

### 4.1 Sandprøver fra november 2024

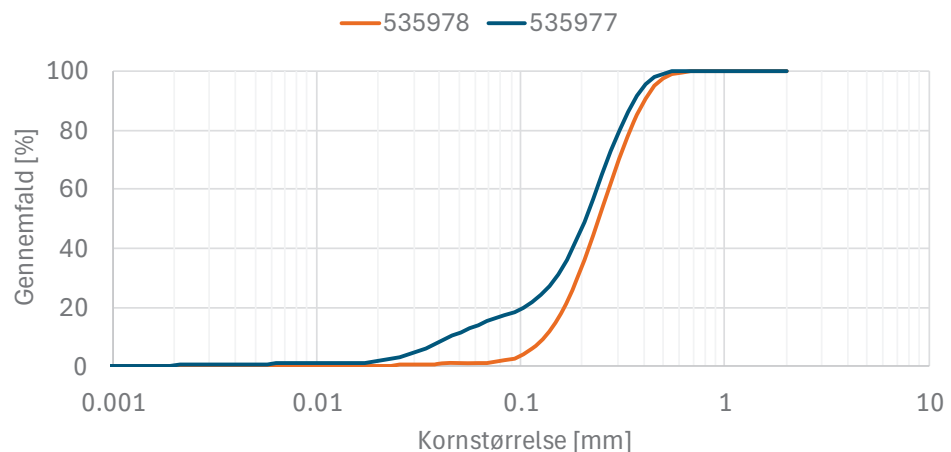
Prøverne er udtaget i Egå Marinas indsejling i november 2024 og efterfølgende analyseret af SGS med henblik på at fastlægge kornstørrelsesfordelingen.

Der er taget to prøver, hhv. 535978 (område B) og 535977 (område A).



Figur 2 Angivelse af prøvetagningsområde A og B, se hhv. røde og blå markering ved sydmolen og i indsejlingen. Udklip fra analyserapport fra SGS.

Kornkurverne for de to udtagne sandprøver er vist på Figur 3.



Figur 3 Kornkurver fra Egå Marinas indsejling. Prøver taget i november 2024.

Analysen af kornstørrelserne viser de i Tabel 2 anførte karakteristika for prøverne. Det prøvetagne sediment kan karakteriseres som overvejende "fint til mellem sand". Det bemærkes at prøve 535977 (udtaget i læ bag sydmolen) indeholder en betydeligt større andel fint sediment (fint sand/groft silt). Da sedimentet her er beliggende delvist i læ, er det fine sediment her ikke tilgængeligt for den langsgående sedimenttransport, som løber forbi Egå Marinas indsejling.

Mellemfint sand fanges og aflejres i indsejlingen, mens det meget fine sediment ikke når at sedimentere (lægge sig på bunden) inden det transporteres videre langs kysten. Det vurderes, at dette er årsagen til, at der er mindre fint sediment i prøven udtaget i indsejlingen foran molehovedet.

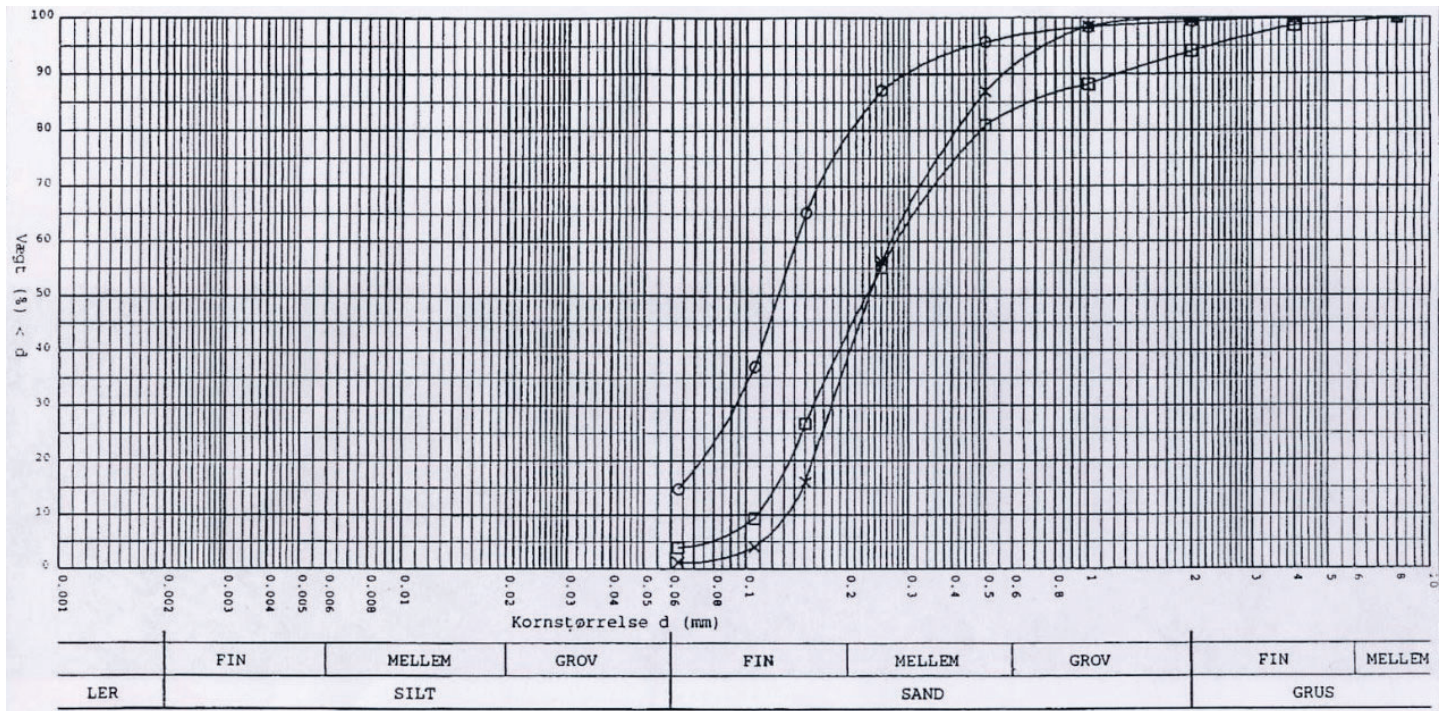
Tabel 2 Sedimentkarakteristika for sandprøver fra Egå Marina i 2024.

| Prøve-ID | 50% gennemfald, $d_{50}$ [mm] | Uensformighedstal, $d_{60}/d_{10}$ [-] | Klassificering |
|----------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 535977   | 0,21                          | ~ 5                                    | Sand           |
| 535978   | 0,24                          | ~ 2                                    | Sand           |

## 4.2 Historiske sandprøver

Der blev i 1993 foretaget sigteanalyser af sandprøver fra Egå Marina. Resultaterne er vist i Figur 4 og Tabel 3.

Det oprensede sand har en mediankornstørrelse ( $d_{50}$ ) på 0,12-0,23 mm og kan karakteriseres som fin til mellem sand med et lille indhold af fint grus.



Figur 4 Kornkurve af sandprøver optaget i indsejlingen til Egå Marina i 1993.

Tabel 3 Sedimentkarakteristika for sandprøver fra Egå Marina i 1993.

| Prøvenummer | 50% gennemfald, d <sub>50</sub> [mm] | Uensformigheds-tal, d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub> [-] | Klassificering |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| 1           | 0,12                                 | -                                                        | Sand           |
| 2           | 0,23                                 | 2                                                        | Sand           |
| 3           | 0,23                                 | 2,5                                                      | Sand           |

### 4.3 Sammenfatning

Af sandprøverne fra 1993 og 2024 ses, at 50% gennemfald generelt er ca. 0,2-0,25 mm, dog med én afvigende prøve fra 1993 med d<sub>50</sub> på 0,12 mm. Sandprøverne fra 2024 indeholder generelt en større andel fint sand end prøverne fra 1993. Det bemærkes dog, at én prøve fra 1993 indeholdt en markant større andel fint materiale end de to øvrige prøver. Det kan således ikke afvises, at forskellene mellem 1993 og 2024 delvist er et resultat af forskellige prøvetagnings-lokaliteter.

Typisk anbefales det, at strand- og kystfodring udføres med sand, som er grovere end det sand, som findes naturligt langs kysten. Grovere sand vil lægge sig inderst i profilet (på lavt vand) og på stranden, mens finere sand vil have en tendens til at lægge sig yderst i kystprofilet (på dybere vand).

Det vurderes, at det naturlige sediment på stranden og i kystprofilen omkring Platanvej er forholdsvis groft. Det oprensede sand er således forventeligt finere end hvad der typisk vil være anbefalingen til sandfodring på denne lokalitet.

I perioden 2020-2024 er kysten ligeledes blevet fodret med oprenset sand fra Egå Marinas indsejling. Det vurderes, at denne fodring har haft positiv effekt på kystudviklingen idet fodringen har udgjort en "sandbuffer" mod erosion af kysten. Det bemærkes dog, at sandfodring med materiale fra Egå Marinas indsejling skal betragtes som en midlertidig foranstaltning indtil en helhedsorienteret plan for kystbeskyttelse etableres.

Det tilførte finere sand vil være mindre stabilt og derved lettere kunne eroderes og transporteres op ad kysten i retning mod Egå Marina igen. Det tilførte sand vil derfor ikke blive liggende langs kysten i så lang en periode som optimalt sandfodringssand vil gøre.

## 5 Placering af sandfodringsmateriale

Den mest effektive metode til sandfodring fås ved at placere sandmaterialet højt i kystprofilen på stranden. Af praktiske hensyn er strandfodringen i perioden 2020-2024 sket ved placering af sandet på relativt lavt vand (ca. 2-2,5 m dybde). Det vurderes som nævnt, at denne tilgang har haft en positiv effekt på kystudviklingen. Sandfodringen kan ses som en genplacering af det oprensede sand fra Egå Marina på kysten mod syd, hvor materialet oprindeligt vurderes at stamme fra. Genplaceringen sker således inden for den samme sedimentcelle og sandet vil indgå i den naturlige sedimenttransport, som med tiden vil føre sandet mod nord mod Egå Marina igen.

Det oprensede sand vil alt andet lige gøre mest gavn, hvis det kunne anvendes til decideret strandfodring på kysten omkring Platanvej, hvor kysten er mest udfordret, som skitseret i Figur 5. Ved strandfodring, skal man være opmærksom på ikke at få tildækket de udløbsledninger, der er i området.

Da det stabile strandprofil for fint sand er noget fladere end for groft sand og ral, må det forventes, at det fine sand relativt hurtigt omfordeler sig i kystprofilen samt spredes langs kysten nordpå.



Figur 5 Placering af fint sand fra Egå Marina som strandfodring langs stranden omkring Platanvej.

Da fartøjet, der leverer sandet, ikke kan komme ind på lavere vanddybde end 2-2,5m og ikke kan pumpe sandet ind, vil strandfodring være forbundet med omkostninger for Digelaget. Som et alternativ og for at undgå sådanne omkostninger foreslås det, at lave en kystnær sandfodring, hvor sandet placeres på så lavt vand som muligt udfor kysten mellem Badevej og Platanvej som vist i Figur 6. Sandet bør placeres så vanddybden efter sandfodringen er minimum 1m.



Figur 6 Placering af fint sand fra Egå Marina som kystnær sandfodring udfor kysten imellem Badevej og Platanvej.

Ved at placere sandet så kystnært som muligt er der størst sandsynlighed for at noget af sandet kommer kysten til gode. På baggrund af erfaringerne fra perioden 2020-2024, hvor tilsvarende sandfodring er foretaget, vurderes det dog, at sandfodringen har en haft positiv effekt og har bidraget til reduceret erosion. Men da sandet er væsentlig finere end det materiale, der i forvejen ligger på denne erosionsudsatte del af kysten, vil sandet muligvis blot omfordeles i kystprofilen på dybere vand og spredes nordpå, så det ikke i fuldt omfang vil komme helt ind på kysten.

## Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelse til etablering eller ændring af kystbeskyttelse.

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <b>A. Oplysninger om ansøger</b>                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |
| Ansøger er den, som ønsker at etablere kystbeskyttelsen, og ansøger er ikke nødvendigvis ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres. Er der tale om flere ansøgere, kan oplysninger om disse fremgå af samtykkeerklæringer (udfyld pkt. A) vedlagt ansøgningen. |           |           |
| Samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.                                                                                                                                                                                                   |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
| Navn                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |
| Digelaget Vejlbj Fed, CVR: 38259156 v/ formand Steffen Bornhøft                                                                                                                                                                                                         |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
| Adresse                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |
| Sandagervej 7                                                                                                                                                                                                                                                           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
| Postnr.                                                                                                                                                                                                                                                                 | By        |           |
| 8240                                                                                                                                                                                                                                                                    | Risskov   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
| Telefon nr.                                                                                                                                                                                                                                                             | Mobil nr. | E-mail    |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23821601  | stb@vd.dk |
| Er ansøger ejer af ejendommen, hvor kystbeskyttelsen placeres?                                                                                                                                                                                                          |           |           |
| <input type="checkbox"/> Ja                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nej. Oplysninger om ejer fremgår af samtykkeerklæring vedlagt ansøgningen                                                                                                                                                           |           |           |
| Digelaget Vejlbj Fed har ejerne af de langs kysten liggende matrikler som medlemmer.                                                                                                                                                                                    |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
| <b>B. Oplysninger om eventuel repræsentant for ansøger</b>                                                                                                                                                                                                              |           |           |
| Punktet udfyldes, hvis ansøger ønsker at lade sig repræsentere eksempelvis af nabo, rådgiver, entreprenør e.l. Denne vil være kontaktperson til den kompetente myndighed under sagens forløb.                                                                           |           |           |
| Husk samtykkeerklæring fra ansøger. Eksempel på samtykkeerklæring (udfyld pkt. B) kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside.                                                                                                                                   |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
| Navn                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |
| COWI A/S, att: Thomas Gierlevsen                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
| Adresse                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |
| Jens Chr. Skous Vej 9C                                                                                                                                                                                                                                                  |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |
| Postnr.                                                                                                                                                                                                                                                                 | By        |           |
| 8000                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aarhus C  |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |

|                         |                       |                         |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Telefon nr.<br>20744519 | Mobil nr.<br>20744519 | E-mail<br>thgi@cowi.com |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>C. Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                   |
| Hvis projektet strækker sig over flere matrikler, skal disse nævnes under punkt O "Andre oplysninger"                                                                                                                                                            |                                         |                   |
| Hvis ejendommen, hvorpå projektet ønskes etableret, ikke udelukkende ejes af ejeren som oplyst under punkt A, skal der vedlægges samtykkeerklæringer fra samtlige andre ejere. Eksempel på samtykkeerklæring kan findes på den kompetente myndigheds hjemmeside. |                                         |                   |
| Adresse<br>Kysten ud for matrikel 311a                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                   |
| Postnr.<br>8240                                                                                                                                                                                                                                                  | By<br>Risskov                           | Kommune<br>Aarhus |
| Matrikel nr.<br>311a                                                                                                                                                                                                                                             | Ejerlav<br>Vejlbj By, Risskov (1021051) |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Hvad er projektets karakteristika?</p> <p>Beskriv hele projektets dimensioner og<br/>Beskriv hele projektets udformning</p> <p>Den naturlige resulterende sedimenttransport på kysten mellem Aarhus Havn og Egå Marina er nordgående. Sandet på kysten syd for Egå Marina transporteres derfor med tiden mod nord, hvor en del af sandet "fanges" i indsejlingen til Egå Marina, som derved tilsandes. Der tilføres ikke nævneværdige mængder sand fra syd som følge af Aarhus Havns blokerings-effekt, hvorfor der sker tilbagetrækning (erosion) af kysten på projektstrækningen.</p> <p>I perioden 2020-2024 er der sket sandfodring på kysten ved Risskov Strandpark. Sandfodringen er sket med sandmateriale fra Egå Marinas indsejling. Vedligeholdelsesudbydningen af Egå Marinas indsejling sker én gang årligt. De seneste 5 år (2020-2024) er der i gennemsnit oprenset ca. 2.500 m<sup>3</sup> (varierende fra 1.425 m<sup>3</sup> i 2022 til 3.330 m<sup>3</sup> i 2021) sand fra Egå Marinas indsejling. Tilladelsen til sandfodring med sandmaterialet fra Egå Marinas indsejling er udløbet ved udgangen af 2024. Sandfodringen vurderes at have haft positiv effekt på kystudviklingen nord for Risskov Strandpark, hvorfor der ønskes tilladelse til også at sandfodre de kommende år.</p> <p>For at modvirke kystens tilbagetrækning ansøges der derfor om tilladelse til kystnær sandfodring med det oprensede materiale fra Egå Marina. Den kystnære sandfodring vil ske ved placering af det oprensede sand ud for kysten mellem Badevej og Platanvej, 8240 Risskov. Der henvises desuden til vedlagte COWI-notat vedr. kystudviklingen.</p> <p>Der ansøges om sandfodring med op til 3.500 m<sup>3</sup> sand årligt. Det fodrede sand forventes at fordele sig naturligt i kystprofilen på strækningen mellem Badevej og Egå Marina. Sandet vil dog i overvejende grad med tiden transporteres til Egå Marina, hvor det igen tilsander indsejlingen, hvorfor ansøgningen omfatter periodisk sandfodring i forbindelse med de årlige oprensninger af Egå Marinas indsejling.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Sandet forventes at være rent. Miljøstyrelsen skal på baggrund af laboratorieanalyser af sandets renhed godkende brugen af det oprensede sand. Miljøstyrelsens tilladelse er således en forudsætning for anvendelsen af det oprensede materiale.

Der henvises i øvrigt til vedlagte notat om kystforholdene på strækningen, hvor sandfodringen er vist på kortmateriale.

#### D. Projektets indvirkning på miljøet

Beskriv indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning

Se vedlagte miljøscreeningsskema for projekter på Miljøvurderingslovens Bilag 2 (jf. lovens §21).

Beskriv indvirkningens art

Se vedlagte miljøscreeningsskema for projekter på Miljøvurderingslovens Bilag 2 (jf. lovens §21).

Beskriv indvirkningens grænseoverskridende karakter

Se vedlagte miljøscreeningsskema for projekter på Miljøvurderingslovens Bilag 2 (jf. lovens §21).

Beskriv indvirkningens intensitet og kompleksitet

Se vedlagte miljøscreeningsskema for projekter på Miljøvurderingslovens Bilag 2 (jf. lovens §21).

Beskriv indvirkningens sandsynlighed

Se vedlagte miljøscreeningsskema for projekter på Miljøvurderingslovens Bilag 2 (jf. lovens §21).

Beskriv indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Se vedlagte miljøscreeningsskema for projekter på Miljøvurderingslovens Bilag 2 (jf. lovens §21).

Beskriv kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Se vedlagte miljøscreeningsskema for projekter på Miljøvurderingslovens Bilag 2 (jf. lovens §21).

Beskriv muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Se vedlagte miljøscreeningsskema for projekter på Miljøvurderingslovens Bilag 2 (jf. lovens §21).

**E. Hvad søges der om beskyttelse mod?**☒ Erosion (kysten nedbrydes af havet)

Udfyld punkterne F-L

☐ Oversvømmelse

Udfyld punkterne F-J og M-N

**F. Beskrivelse af eksisterende og/eller godkendte forhold**

Findes der allerede kystbeskyttelse eller tilladelse til kystbeskyttelse på ejendommen?

☐ Nej☒ Ja, hvilken☒ Skråningsbeskyttelse☐ Sandfodring☒ Høfde☐ Bølgebryder☒ Dige☐ Andet: \_\_\_\_\_

Hvis ja, angiv dok. nr. for evt. tilladelse:

**Digefodsbeskyttelser:****Ved Lindevangsvej:****Sagsnr. GEO-2024-****064880 (dok.****12415302)****Ved Rønnevej-****Platanvej:****Sagsnr. 20/061345-16**

Eller

**Stenkastninger ved****regnvandsudløb,****høfder ca. 1940 til ca.****1955.**

Omtrentligt år for etablering:

**Dige 1955/1984**

Hvis ja, er der kumulation med det ansøgte projekt og eksisterende og/eller godkendte forhold?

☐ Nej☒ Ja

Beskriv hvilke forhold og kumulationen

Sandfodringen vil bidrage til beskyttelse af det eksisterende dige idet den kystnære sandfodring vil tilføre mere sand i kystprofilet.

## G. Værdier

Hvilke værdier ønskes beskyttet?

☒ Hus eller anden bebyggelse med faste installationer

☐ Infrastruktur (vej, sti, kloak m.v.)

Andet

(landbrugsjord,

☐ ubebygget areal, produktionsskov, have), hvilket: \_\_\_\_\_

Hvorfor er kystbeskyttelse nødvendig?

For at reducere risikoen for erosion af det bagvedliggende dige ved at tilføre mere materiale (sand) til kystprofilet.

Se i øvrigt vedlagte notat om kystforholdene på lokaliteten.

Beskriv hyppigheden af tidligere oversvømmelser og/eller

Beskriv erosionens omfang og

Beskriv skader efter oversvømmelse eller erosion m.v.

Diget er hovedsageligt udsat i forbindelse med østenstorme, hvor der er bølgepåvirkning samtidig med forhøjet vandstand. Inden for det seneste år er digefoden på store dele af strækningen beskadiget under to alvorlige østenstorme i hhv. oktober 2023 og januar 2024, hvor der var forhøjet vandstand (ca. 0,5-0,8 m over daglig vande) og bølger direkte på kysten. Skaderne har – for at undgå fremtidigt digebrud – givet anledning til reetablering af digefoden på dele af strækningen samt forstærkning af digefoden med stenbeskyttelse, se også tilladelser under pkt. F.

Ved sager om kommunale fællesprojekter: Ansøgers overvejelser omkring værdien og levetiden af det, der ønskes beskyttet i forhold til udgifterne til etablering og vedligeholdelse af kystbeskyttelsen over en længere periode på 25-50 år:

Ikke relevant

## H. Skovloven

Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter § 3 i lov om kystbeskyttelse m.v.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal, der er fredskovspligtigt efter skovloven, oplyses, om det er muligt at placere anlægget uden for det fredskovspligtige areal?</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <p>Beskriv de samfundsmæssige interesser, der begrundes, at kystbeskyttelsesforanstaltningen udføres på det fredskovspligtige areal.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| <p>Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "skovbryn af løvtræer og buske" der er omfattet af <a href="#">§ 27</a> i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                      |  |  |
| <p>Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på et areal med "søer, moser, heder, strandenge eller strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev, som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens <a href="#">§ 3</a> pga. for lille størrelse" der er omfattet af <a href="#">§ 28</a> i skovloven, beskrives, hvorvidt områdets økologiske funktionalitet forsat kan opretholdes, når projektet er udført.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p> |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| <p><b>I. Jagt- og vildtforvaltningsloven</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <p>Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter <a href="#">§ 3</a> i lov om kystbeskyttelse m.v.</p>                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| <p>Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger skal udføres i et vildtreservat, beskrives den nærmere begrundelse for dette indgreb.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <p>Beskriv projektets omfang og anlægsfasen, herunder hvilke maskiner, der skal anvendes og hvilket tidspunkt på året projektet ønskes gennemført.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| <p>Hvis de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger ønskes udført på særligt for det pågældende vildtreservat sårbare tidspunkter, fx yngletid, rastetid el.lign., beskrives hvorfor det er nødvendigt.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| <p><b>J. <a href="#">Lov om vandløb</a> og <a href="#">lov om vandplanlægning</a></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <p>Særlige oplysninger vedrørende tilladelser, godkendelser m.v., efter anden lovgivning, som ville være nødvendige for at udføre de kystbeskyttelsesforanstaltninger, der søges om tilladelse til efter <a href="#">§ 3</a> i lov om kystbeskyttelse m.v.</p>                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| <p>Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på vandløb, grøfter, kanaler, rørledninger og dræn, søer eller andre lignende indvande.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| <p>Oplysninger om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltningers indvirkning på diger, sluser, broer og andre anlæg i og ved vandløb.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| <p>Oplysning om de ansøgte kystbeskyttelsesforanstaltninger har indvirkning på vandløb eller søer, der er omfattet af et miljømål efter <a href="#">bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder</a> eller grundvandsforekomster.</p> <p><b>Ikke relevant</b></p>                                                                                                                                                                                            |  |  |

### K. Kystbeskyttelsesmetode mod erosion

Hvilken type kystbeskyttelse søges der om tilladelse til:

- ☒ Fodring (sand/ral)
- ☐ Skråningsbeskyttelse
- ☐ Høfde
- ☐ Bølgebryder
- ☐ Andet: \_\_\_\_\_

Er der tale om:

- ☐ Etablering af ny kystbeskyttelse
- ☐ Genopbygning af anlæg til oprindelig stand
- ☐ Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer
- ☐ Fjernelse af eksisterende anlæg\*

\*) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig

### L. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod erosion

Materiale på nedenstående liste vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser, bebyggelse/infrastruktur og skræntkant. På kortet skal afstanden fra bebyggelse til skræntkanten angives, og kystbeskyttelsens placering skal fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. For sandfodring skal mængde udlagt materiale pr. løbende meter kyst samt lagets tykkelse og profil oplyses. For kystbeskyttelsesanlæg skal materialestørrelse, tykkelse af lag, hældning og top- og bundkote i DVR90 fremgå.
- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Den kompetente myndighed forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.
- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse af, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen for erosion over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Kystbeskyttelse, som etableres på søterritoriet, skal indtegnes på søkort.
- Fotos af stedet hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser afstanden mellem skrænten og det, der ønskes beskyttet. Vedlæg også gerne fotos der viser strækningen på hver side af lokaliteten.
- Samtykkeerklæringer
  - 1) Ved flere ansøgere
  - 2) Når der er en repræsentant for ansøger
  - 3) Når kystbeskyttelse etableres på anden ejendom end ansøgers
  - 4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

### M. Kystbeskyttelsesmetode mod oversvømmelse

Hvilken type kystbeskyttelse

- ☐ Dige

Er der tale om:

- ☐ Etablering af ny kystbeskyttelse

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Højvandsmur<br><input type="checkbox"/> Fodring (hævning af terræn med sand/ral)<br><input type="checkbox"/> Andet _____ | <input type="checkbox"/> Genopbygning af anlæg til oprindelig stand<br><input type="checkbox"/> Ændring af kystbeskyttelsens dimensioner og/eller materialer<br><input type="checkbox"/> Fjernelse af eksisterende kystbeskyttelse*<br>*) er der alene tale om fjernelse af et eksisterende anlæg, er en forudgående tilladelse ikke nødvendig |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### N. Nødvendige bilag til ansøgning om beskyttelse mod oversvømmelse

Nedenstående liste **skal** vedlægges ansøgningen

- Kort, der viser matrikelgrænser og højdekurver. På kortet skal bebyggelse/infrastruktur samt højvandsbeskyttelsens placering fremgå tydeligt.
- Målsatte snittegninger, der viser kystbeskyttelsens opbygning og materialevalg. –Topkote, hældninger, bredde m.v. af konstruktionen skal fremgå af snittegningerne.
- Redegørelse for anlæggets dimensionering. Den kompetente myndighed forbeholder sig ret til at stille krav om udarbejdelse af dimensionsgivende beregninger for kystbeskyttelsen i løbet af sagsbehandlingen, hvis dette skønnes nødvendigt.
- En beskrivelse af, om nabostrækninger bliver påvirket/skadet af kystbeskyttelsesforanstaltningen.
- En redegørelse for, om kystbeskyttelsen reducerer risikoen mod oversvømmelse over tid, herunder at den eksisterende adgang til og langs stranden bevares.
- Fotos af stedet, hvor kystbeskyttelsen ønskes etableret og som viser ejendom og det omkringliggende område.
- Samtykkeerklæringer
  - 1) Ved flere ansøgere
  - 2) Når der er en repræsentant for ansøger
  - 3) Når kystbeskyttelse etableres, på anden ejendom end ansøgers
  - 4) Fra ejere af nabomatrikler, der accepterer hård kystbeskyttelse og dennes evt. negative påvirkning af deres ejendom

#### O. Andre oplysninger af relevans for ansøgningen

Kan evt. uddybes i bilag

Notat vedr. kystforhold på projektstrækningen er vedlagt som bilag.

#### P. Offentliggørelse af ansøgningen

Det er den kompetente myndigheds praksis, at ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside.

Det sker som led i den høring og orientering, som den kompetente myndighed er forpligtiget til at gennemføre.

Herved opnås en effektiv og hurtigere behandling af sagen. I henhold til [persondataloven](#) vil personfølsomme oplysninger og oplysninger om rent private forhold, uanset denne accept ikke blive offentliggjort. Det samme gælder oplysninger, som efter offentlighedsloven er undtaget fra aktindsigt

☒ Jeg er indforstået med at oplysninger, fra ansøgningen offentliggøres på den kompetente myndigheds hjemmeside

#### Q. Erklæring og underskrift

Undertegnede (ansøger eller partsrepræsentant) erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

|            |                                  |                                                                                    |
|------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dato       | Fulde navn (benyt blokbogstaver) | Underskrift                                                                        |
| 13/12-2024 | COWI A/S<br>v/ Thomas Gierlevsen |  |

## Bilag 1

### Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

| Basisoplysninger                                                                                                                                                                              | Tekst                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges)                                                                                                                                                            | <p>Projektet omfatter kystnær sandfodring på strækningen mellem Badevej og Platanvej, 8240 Risskov.</p> <p>Se i øvrigt den vedlagte separate 'Ansøgning om tilladelse til kystbeskyttelse' samt bilagt notat vedr. kystforhold på projektstrækningen.</p> |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                                                                                                                                               | <p>Digelaget Vejlbj Fed (CVR: 38259156)<br/> c/o Steffen Bornhøft (Formand),<br/> Sandagervej 7<br/> 8240 Risskov<br/> Tlf.: 23821601<br/> e-mail: <a href="mailto:stb@vd.dk">stb@vd.dk</a></p>                                                           |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).     | <p>Sandfodringen vil ske kystnært mellem Badevej og Platanvej 8240 Risskov ud for matrikelnummer 311a, Ejerlav: Vejlbj by, Risskov.</p>                                                                                                                   |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet) | <p>Aarhus Kommune.</p>                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>              |  <p>Oversigtskort med område for kystnær sandfodring (vist med rød). Kort fra Danmarks Miljøportal.</p> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).</p> | <p>Målestok angives:<br/>Se ovenfor.</p>                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Forholdet til VVM reglerne</p>                                                                                                    | <p><b>Ja</b></p>                                                                                                                                                                           | <p><b>Nej</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).</p>                 |                                                                                                                                                                                            | <p>x</p>          | <p>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).</p>              | <p>x</p>                                                                                                                                                                                   |                   | <p>Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:</p> <p>10.k " Kystanlæg til modvirkning af erosion og maritime vandbygningskonstruktioner, der kan ændre kystlinjerne, som f.eks. skråningsbeskyttelser, strandhøfder og diger, dæmninger, moler, bølgebrydere og andre konstruktioner til beskyttelse mod havet bortset fra vedligeholdelse og genopførelse af sådanne anlæg."</p> <p>Idet strandfodringen kan bidrage til reducere af erosion.</p> |
| <p><b>Projektets karakteristika</b></p>                                                                                              | <p><b>Tekst</b></p>                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den</p>                  | <p>Ejerforhold er ikke registreret på matr. 311a.</p>                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering.<br>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fodringen sker i området vist på oversigtskortet på forrige side, men vil fordele sig i kystprofilen som følge af den naturlige sandomlejring. Sandfodringen vil således indgå i et dynamisk system, hvorfor der ikke kan angives et specifikt arealforbrug. |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning<br>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<br>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup><br>Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup><br>Projektets maksimale bygningshøjde i m<br>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet | Der henvises til sandfodringsansøgningen og bilag hertil.<br><br>Der skal ikke udføres grundvandssænkning.<br><br>Der er ingen nedrivningsarbejder forbundet med projektet.                                                                                  |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden<br>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:<br>Vandmængde i anlægsperioden<br>Affaldstype og mængder i anlægsperioden<br>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden<br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden<br>Håndtering af regnvand i anlægsperioden<br>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå                                                                                                              | Råstofforbruget udgøres af oprenset sand fra Egå Marinas indsejling. Der henvises til sandfodringsansøgningen for forventede oprensningmængder.<br><br>Sandfodringen vil ske én gang årligt i forbindelse med Egå Marinas oprensning af indsejlingen.        |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |            |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| råstoffet/produktet i driftsfasen:<br>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen<br>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen<br>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen<br>Vandmængde i driftsfasen                     |                                                       |            |                                                                                                                            |
| 6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br>Farligt affald:<br>Andet affald:<br>Spildevand til renseanlæg:<br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:<br>Håndtering af regnvand: | Intet affald eller spildevand som følge af projektet. |            |                                                                                                                            |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Ja</b>                                             | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                               |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                                                                                                                                                              |                                                       | X          |                                                                                                                            |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?                                                                                                                             |                                                       | X          | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10                                                                         |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?                                                                                                                           | -                                                     | -          | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.                                              |
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?                                                                                                                                                          |                                                       | X          | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.                                                                         |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?                                                                                                                                                                  | -                                                     | -          | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.                                     |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?                                                                                                                                                         |                                                       | X          | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.                                                                        |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Ja</b>                                             | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                               |
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?                                                                                                                                                                 | -                                                     | -          | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.                                    |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?                                                                        |                                                       | X          | Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 17. |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                                                                                         |                                                       |            | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                                                |

|                                                                                                                                                                          |           |            |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                          |           |            | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                                                        |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?                                                                     |           | X          | Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 20. |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                                                   |           |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                                       |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                               |           |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                                       |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?                                                                    |           | X          | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                                                                                  |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                         | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                       |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?                                                                    |           | X          | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                                                                                  |
| 22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen? |           | X          | Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.                                                                                           |
| 23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?            |           | X          |                                                                                                                                    |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                              | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                       |
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?                                                                                                        | X         |            | Hvis »nej«, angiv hvorfor:                                                                                                         |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?                                                                                        |           | X          | Hvis »ja« angiv hvilke:                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?                                                                                                                                                               |           | X          | Projektet har til formål at sikre diget mod erosion, således at huse og anlæg på bagvedliggende arealer er sikret mod oversvømmelse under ekstrem vandstand.                                                                                                                               |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                                                                                                    |           | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                                                                                              | X         |            | Sandfodringen kan give anledning til aflejring af sand på stranden inden for kystnærhedszonen.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov?<br>(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.) |           | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?                                                                                                                                         |           | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.                                                                                                                    |           |            | Der er ca. 300 m til den nærmeste beskyttede naturtype, som er en sø (vest for projektet).                                                                                                                                                                                                 |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?                                                                                                                                                                        | X         |            | Data er søgt på Danmarks Miljøportal ( <a href="http://naturdata.miljoeportal.dk">naturdata.miljoeportal.dk</a> ).<br><br>Der er registreret hættemåge, edderfugl, stormmåge og bjergand inden for projektområdet.<br><br>Fugle langs kysten vurderes ikke at blive påvirket af projektet. |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.                                                                                                                                                                    |           |            | Kysten (fredningsnavn: Vejlbj Strand) er i sig selv registreret som fredet område (arealfredning med registreringsnummer 0002600).                                                                                                                                                         |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).                                                           |           |            | Ca. 8 km.<br><br>Det nærmeste Natura 2000-område er område nr. 233 "Brabrand Sø med omgivelser".                                                                                                                                                                                           |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?                                                           |           | X          | Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?                                                                                                                                                                                  |           | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                                                                                                                                                                    |           | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.                                                                                                                                           | X         |            | Projektområdet er beliggende indenfor områder der i Kommuneplan 2017 er udpeget som risikoområder for oversvømmelse ved stormflod og ved skybrud. Projektet omfatter netop sandfodring til modvirkning af kysterosion, således der kan sikres en fortsat beskyttelse mod oversvømmelse. |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                                                                                                      |           | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?                                                                         |           | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?                                                                                                                                                                                           |           | X          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? |           |            | Ingen nødvendige tilpasninger.                                                                                                                                                                                                                                                          |

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 13.12.2024 Bygherre/anmelder: COWI A/S, v/ Thomas Gierlevsen

## Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.