



Mariagerfjord Vand A/S
Islandsvej 7
9560 Hadsund

Sendt med digital post

Søterritoriet (F2 postkasse)
J.nr. 2026 - 30817
Ref. IGR
Den 21. juli 2026

**Tilladelse til etablering af spildevandsledning på tværs af
Mariager Fjord (mellem matr. nr. 4r, Hadsund By, Hadsund og
matr. nr. 21 Haderup By, Vindblæs) Mariagerfjord Kommune**

Kystdirektoratet giver hermed tilladelse til at etablere en spildevandsledning på tværs af Mariager Fjord umiddelbart vest for Hadsundbroen.

Tilladelsen indeholder afgørelse efter kystbeskyttelsesloven, kysthabitatbekendtgørelsen og miljøvurderingsloven.

Ansøgningen er indsendt og håndteret af COWI A/S.

Kystdirektoratet har vurderet, at det ansøgte kan tillades efter kystbeskyttelsesloven.

Kystdirektoratet har vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for projektet.

Kystdirektoratet har vurderet, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 eller 2.

Lovgrundlag

Etablering af en spildevandsledning på søterritoriet kræver tilladelse fra Kystdirektoratet, jf. § 16 a, stk. 1, nr. 2 i kystbeskyttelsesloven (LBK nr. 245 af 28/02/2025). I henhold til § 16 a, stk. 4, kan der stilles vilkår i forbindelse med en tilladelse efter kystbeskyttelseslovens § 16 a.

Kystdirektoratet skal, når der træffes afgørelse efter kystbeskyttelsesloven vurdere, om projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde eller visse udpegede arter væsentligt, jf. § 3 i bekendtgørelse om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet (BEK nr. 654 af 19/05/2020).

Kystdirektoratet skal, når træffes afgørelse efter kystbeskyttelsesloven samtidig vurdere, om projektet kræver en miljøkonsekvensvurdering (VVM), jf. § 21, stk. 1, i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (LBK nr. 4 af 03/01/2023).

Tilladelsen gives på følgende vilkår

Fælles vilkår efter kystbeskyttelsesloven og kysthabitatbekendtgørelsen:

1. Udformningen og etableringen af anlægget skal ske i overensstemmelse med det ansøgte.
2. Der må ikke uden Kystdirektoratets tilladelse foretages udvidelser eller ændringer af anlægget eller anlægsmetoderne.

Vilkår efter kystbeskyttelsesloven:

3. Tilladelsen bortfalder hvis anlægsarbejdet ikke er afsluttet indenfor 5 år fra udstedelsen af denne tilladelse.
4. Samtidig med at anlægsarbejdet afsluttes, skal Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Beredskabsstyrelsen – Sikre Farvande (sifa@brs2.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) underrettes herom. Snarest herefter skal samme myndigheder tilsendes en færdigmelding, som dokumenterer at projektet er opført i overensstemmelse med tilladelsen samt angiver anlæggets endelige position.
5. Anlæggets ejer forpligter sig til at vedligeholde anlægget i god og forsvarlig stand.
6. Mariagerfjord Vand A/S er ejer og ansvarlig for nye og den gamle spildevandsledning.
7. Tilladelsen til at etablere anlægget og det opførte anlæg må ikke uden tilladelse fra Kystdirektoratet overdrages til andre.
8. Anlægget eller dele heraf kan af Kystdirektoratet kræves fjernet, for ejers regning, såfremt:
 - anlægget ikke længere anvendes som ansøgt.
 - anlægget ikke vedligeholdes eller det ødelægges og ikke straks genetableres, eller
 - vilkår for tilladelsen ikke opfyldes eller overholdes.

Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Beredskabsstyrelsen – Sikre Farvande (sifa@brs2.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) skal underrettes umiddelbart efter anlæggets permanente fjernelse.

I forbindelse med en fjernelse af anlægget skal området bringes i en stand så tæt på de forhold, som eksisterede inden anlæggets etablering, som muligt.

Der skal tilsendes Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), Beredskabsstyrelsen – Sikre Farvande (sifa@brs2.dk) og Geodatastyrelsen (gst@gst.dk) dokumentation for reetableringen.

Fælles bemærkninger:

Kystdirektoratet skal gøre opmærksom på, at tilladelsen fortabes, hvis nogle af de for tilladelsen fastsatte vilkår ikke måtte blive opfyldt.

Tilladelsen fritager ikke modtageren for pligt til at opnå tilladelser og godkendelser, der måtte være nødvendige for gennemførelse af projektet i henhold til anden lovgivning.

Tilladelsen erstatter ikke privatretlige aftaler med fysiske og juridiske personer, som kan være berørt af projektet, ligesom den ikke fritager ejeren af anlægget for et, i forbindelse med anlæggets tilstedeværelse eller etablering, opstået civilretligt ansvar.

Tilladelsen indeholder ikke en garanti for den projekterede konstruktions sikkerhed eller stabilitet.

Kystdirektoratet skal endvidere gøre opmærksom på høringssvaret fra Forsvaret om passage i fjorden ved nødsituationer til søs samt høringssvaret fra

Beredskabsstyrelsen/Sikre farvande, hvor det bl.a. fremgår at spærring af sejlrenden skal forsøges undgå og holdes til et absolut minimum, og at retningslinjer skal følges. Kystdirektoratet skal dertil gøre opmærksom på bekendtgørelse nr. 1229 af 3. oktober 2023 om sejladssikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter i danske farvande.

Afgørelse efter kystbeskyttelsesloven

Kystdirektoratet har vurderet, at der kan gives tilladelse til det ansøgte projekt med den begrundelse, at der ikke synes at være væsentlige hensyn der taler imod projektet.

Kystdirektoratet har bl.a. vurderet, at der ikke er væsentlige naturhensyn, som taler imod projektet, ligesom der ikke synes at være hensyn i øvrigt, som taler imod projektet.

I forbindelse med Kystdirektoratets vurdering er der bl.a. blevet lagt vægt på de indkomne høringssvar samt formålet med projektet, som er at etablere en ny spildevandsledning. Begrundelsen er, at den nuværende ledning, der krydser Mariager Fjord er utæt som følge af beskadigelse. Ledningen er taget ud af drift og indtil den nye ledning er etableret, transporteres spildevandet fra sydsiden af fjorden i en slamsuger flere gange dagligt til den offentlige kloak på nordsiden af fjorden. Den nye ledning skal dermed genoprette en stabil spildevandsdrift i området. Ledningen skal etableres ved nedspuling i havbunden, dybde 0,5-1,5 m. I udgangspunktet finder Kystdirektoratet ikke, at dette er en tilstrækkelig dybde ift. påvirkning fra sejlads og oprensningsaktiviteter. Kystdirektoratet har dog i sagen lagt vægt på ansøgers oplysninger om, at den mindste dybde for den nye ledning forekommer på den lavvandede del af fjorden, hvor der ikke er sejlads med større både på grund af den ringe vanddybde, og hvor både strømhastighed og erosion er begrænsede. Ved krydsning af sejlrenden, hvor strømhastigheden er størst, udføres ledningen med en jorddækning på minimum 1,0 m. Endvidere forekommer der ikke opankring ved Hadsundbroen og der foregår ikke oprensning i området. Kystdirektoratet vurderer derfor, at ledningen ikke vil være til gene for sejladsen.

Kystdirektoratet har endvidere lagt vægt på, at der anvendes nedspuling i stedet for gravning, idet nedspuling ikke kræver så stor arbejdsbredde på fjordbunden, og sediment kun påvirkes én gang.

I forhold til høringssvarene fra Forsvaret og Sikre Farvande/Beredskabsstyrelsen har I endvidere oplyst, at de stillede krav og retningslinjer for udførelsen i Mariagerfjord vil blive overholdt.

Håndtering af den eksisterende ledning

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at den eksisterende ledning skal afproppes og blive liggende under fjordbunden. I udgangspunktet er det Kystdirektoratets praksis, at eksisterende anlæg skal fjernes, når de ikke længere er i brug. Dette blev I oplyst om den 27. marts 2026.

Efterfølgende har der i perioden mellem den 27. marts 2026 og 9. juli 2026 (inkl. høringsperiode) været korrespondance mellem jer og Kystdirektoratet om den eksisterende ledning, herunder ift. de miljømæssige konsekvenser ved dels at lade den ligge og ved at fjerne den.

I oplyser, at den eksisterende ledning af plast er 50 år gammel, og tidligere forsøg på udbedring har vist, at den er meget skrøbelig og let går i stykker, når den skal håndteres. I vurderer derfor, at ledningen ved opgravning vil splintres i mange fragmenter og spredes over havbunden.

Endvidere oplyses, at forskellige metoder til fjernelse har været overvejet. Opgravning fra land eller fra Hadsundbroen er ikke mulig, idet gravemaskinen i givet fald skal kunne række minimum 25 m, hvilket ikke er muligt. Opgravning fra pram med gravemaskine vurderes ligeledes umuligt på grund af den ringe vanddybde. Denne gravemetode blev af samme årsag fravalgt i 2013, hvor fjernvarmeledningen blev etableret.

Ift. vanddybde oplyses, at fjordes tværprofil i ca. 55 pct. af profilet er lavvandet (vanddybde 0,5-1,0 m), og at havbunden på de steder består af meget bløde aflejringer. På de lavtvandede områder er det vanskeligt at anvende egnet gravemateriel. Ifølge jer vil det i praksis betyde, at det kræver etablering af en midlertidig kanal/rende med en bredde på ca. 20–25 m og en dybde på 2–3 m under eksisterende havbund for at give et graveskib adgang. Tidligere anlægsarbejder med fjernvarmen i området har vist, at gravearbejde vil give langvarige spor i havbunden. Opgravning vil endvidere indebære et omfattende gravearbejde med betydelig sedimentspredning, da der i samme område er tidligere efterladenskaber, herunder betonklodser og større sten, som også skal fjernes eller flyttes. I vurderer, at anvendelse af siltgardiner ift. begrænsning af sedimentspredning ikke er realistisk under de givne forhold, idet installationen af disse er tæt på umulig på grund af den meget lave vanddybde og den bløde, dyndede havbund.

I konkluderer derfor, at en fuld fysisk fjernelse ikke forventes at kunne blive gennemført effektivt eller kontrolleret.

Yderligere oplyses, at anlægsarbejdet ved etablering af den nye ledning ikke vil påvirke den gamle. Begrundelsen er, at der anvendes nedspuling, som er en mere skånsom metode. Der anvendes ved nedspuling en synkeledning som er kontinuert ballasteret. Det vil sige, at der ikke skal monteres betonklodser, som fylder i tværsnittet og som derved potentielt kan komme i kontakt med den gamle ledning. Kystdirektoratet skal bemærke, at I har oplyst, at det ikke vil være muligt at fjerne

den gamle ledning ved at blotlægge den, da ledningen vil gå i stykker og fragmentere.

I har også argumenteret for, at den eksisterende ledning ikke vil medføre forurening over tid. Det oplyses bl.a., at idet spildevandet har lavere vægtfylde end havvandet (saltvand) vurderes det mest sandsynligt, at spildevandet, der var i ledningen, da den blev taget ud af drift, allerede er udsivet gennem utæthederne og derfor nu hovedsageligt er fyldt med havvand samt indtrængende sand og småsten. Den samlede mængde spildevand i ledningen udgjorde ca. 2,8 m³, hvilket ikke vurderes at have medført kritisk belastning af havmiljøet. Da ledningen tidligere har fungeret som en trykledning, hvor hastigheden i ledningen er forholdsvis høj, er der ikke aflejret slampartikler og kloaksediment i denne.

Den eksisterende ledning er nedgravet i havbunden i ca. ca. 1,5 meters dybde og vil derfor ikke være påvirket af UV-stråling eller sollys. Iltindholdet i sedimentet omkring ledningen må forventes at være lavt, tæt på anoxiske forhold, og temperaturen vurderes at ligge relativt konstant i intervallet 2–8 °C. Den lave iltkoncentration og den stabile, lave temperatur medfører en begrænset mikrobiologisk aktivitet. Sammenholdt med, at materialet PE generelt er meget modstandsdygtigt over for naturlig biologisk nedbrydning, vurderes det derfor, at ledningen ikke vil blive biologisk nedbrudt.

Kystdirektoratets vurderer, at der er flere forhold i den konkrete sag, som sammenlagt taler for, at den eksisterende ledning kan blive liggende i stedet for at fjerne den. Kystdirektoratet ligger i vurderingen bl.a. vægt på, at den porøse plastledning ved opgravning vil fragmentere i mange mindre dele og spredes ud over fjordbunden. Dette skal ses ift. projektets placering, hvor et Natura 2000-område ligger 50 m øst for projektområdet, herunder den marine habitatnaturtype bugt og området har flere fuglearter på udpegningsgrundlaget. Ifølge Natura 2000-basisanalysen 2022-2027 nævnes eksempelvis, at fjordområdet Mariager Fjord er et af landets vigtigste rasteområder for lysbuget knortegås, og desuden nævnes at knopsvane har en nogenlunde stabil forekomst som trækfugl i overvågningsperioden 2004-17, hvor især Mariager Fjord blev brugt som raste-, fouragerings og fældeplads for arten.

Bredden af Mariagerfjord er snævre ved Hadsundbroen, og strømmen vil derfor være kraftigere på det sted, især ved sejlrenden, hvor det er dybest. Den dominerende strømretning ved broen er mod øst mod Natura 2000-området, hvilket skyldes den udadgående vandføring kombineret med den dominerede bølgeretning fra vestlige retninger. Spredning af mindre dele plast kan endvidere påvirke faunaen, herunder marsvin, odder, fisk og fugle i området, der kan optage plast.

Endvidere er det lagt til grund, at vanddybden på over halvdelen af tværprofilen er lavvandet med blød bund under sandet, som giver vanskelige betingelser for gravearbejdet. Der skal flyttes mange kubikmeter sediment, da det oplyses, at der skal graves en kanal, der er 25 m bred og 3 m dyb i fjordens bredde.

Kystdirektoratet har endvidere overvejet krav om spunsning rundt om ledningen, men er gået bort fra det krav, idet metoden ikke er egnet pga. den bløde bund, spærring af fjordkrydsningen samt påvirkning af vandgennemstrømning i fjorden samt afstrømning fra opland til fjorden.

Det er også tillagt betydning, at den gamle ledning er tømt for spildevand, da den har fungeret som trykledning. Endvidere, at den i det miljø, hvor den ligger, ikke vil blive nedbrudt. Det er også lagt til grund, at ledningen ikke vil blive påvirket udefra. Det gælder både ift. etablering af den nye ledning, at der er forbud mod opankring nær Hadsundbroen, og idet der ikke foretages oprensning i området.

Derudover er det tillagt betydning, at den nye ledning ligger i samme tracé som den eksisterende ledning.

En fjernelse af ledningen vil også betyde en yderligere lukning af sejlrenden i en periode. I forbindelse med etablering af den nye ledning er der gjort rede for, at nedspuling kræver en anlægsperiode på 3-5 dage, mens nedgravning vil tage ca. 10 dage. Kystdirektoratet vurderer også, at spunsning vil tage længere tid på grund af et større og omfattende anstillingsarbejde. I forhold til etablering af den nye ledning har Sikre Farvande oplyst, at spærringen af sejlrenden skal forsøges undgås og holdes til et absolut minimum. Forsvaret oplyser i høringssvaret, at når der er nødsituationer til søs er der behov for at kunne passere projektområdet. Kystdirektoratet vurderer, at dette også gøre sig gældende i forbindelse med fjernelse af ledningen.

I er blevet partshørt om, at såfremt den eksisterende ledning bliver liggende, vil Kystdirektoratet i en tilladelse stille vilkår om, at forsyningen fortsat er ejer og ansvarlig for begge ledninger, dvs. også hvis der efterfølgende sker ødelæggelser på den eksisterende/gamle ledning, som skal håndteres/opryddes. Den bedste viden på nuværende tidspunkt er, at den ikke forårsager skade på natur og miljø.

Ud fra ovenstående forskellige forhold finder Kystdirektoratet derfor, at praksis i denne konkrete sag kan fraviges. Dette skyldes de konkrete omstændigheder, som er forbundet med at fjerne ledningen pga. ledningens tilstand, lav dybde og blød bund. Hertil ligger ledningen på tværs af en fjord med en sejlrende. Endvidere, at anlægsarbejdet ikke kan udføres på en anden måde, og at der er forbundet en stor risiko for, at der vil blive tilført flere mindre plastfragmenter til Mariager Fjord. Det er også blevet tillagt vægt, at ledningen er tømt og ligger i et miljø, hvor den ikke skaber forurening.

Vandområder

Projektet ligger ud til vandområdet Mariager Fjord, ydre (DK-ID 160). Ifølge vedtaget genbesøg af vandområdeplan2021-2027 er den samlede økologiske tilstand ringe for vandområdet, mens den kemiske tilstand er ikke god. Målsætningen for dette område er, at der skal være god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Målsætningen for den økologiske og kemiske tilstand er således ikke opfyldt.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at ledningen etableres vha. nedspuling, hvor der vil forekomme en lille ophvirvling af sedimenter, som lokalt kan påvirke sigtbarheden i vandet inden for få meters radius. Hovedparten af sedimentet vil blive aflejret i området omkring anlægsarbejderne erfaringsmæssigt inden for 10-50 meter afhængigt af strømningsforholdene.

Der er ikke taget sedimentprøver af fjordbunden, men det oplyses, at bunden i den ydre del af Mariager Fjord generelt er grov og sandet med få procent organisk materiale. I sejlrenden består de groveste sandkorn. Der vil derfor være få metaller

og et lavt niveau af kvælstof og fosfor, som kan blive frigivet herfra under flytning af bundsedimenter. Under sandet er der på over 50 pct. af strækningen blød bund.

Kystdirektoratet vurderer, at arbejdet i forbindelse med etableringen af spildevandsledningen, ikke vil hindre målopfyldelsen for vandområdet. Det er lagt til grund, at anlægsarbejdet på søterritoriet vil være op til 5 arbejdsdage og dermed kortvarigt. Endvidere lægger Kystdirektoratet vægt på, at den begrænsede påvirkning er lokal ved fjordkrydsningen, og sedimentspredningen er begrænset til 10-50 m. Derudover finder Kystdirektoratet, at nedspuling er en skånsom etableringsmetode. Det oplyses, at på fjordbunden udføres nedspuling af ledningen ved anvendelse af en jolle eller slæbebåd udstyret med kompressor. To dykkere på bunden styrer nedspulingsudstyret, som består af en specialdesignet vogn med påmonterede nedspulingslanser. Fra andre sager har Kystdirektoratet kendskab til, at bunddyr i ledningens tracé kan påvirkes lokalt, hvor der spules. Påvirkningen vil dog være minimal og midlertidig, og det vurderes, at den naturlige strøm og vandbevægelser i området over tid vil udligne de små synlige ændringer i havbunden fra hjul og spuling. Sedimentsammensætningen vil hurtig genoprettes.

Det ansøgte vurderes ikke at forhindre at målsætning for Danmarks Havstrategi II kan opfyldes, jævnfør strategiens 11 deskriptorer.

Etablering af udløbsledningen foregår i (den generelle anvendelseszone G127) i Danmarks Havplan. Formålet med den generelle anvendelseszone er at sikre, at der inden for området er mulighed for bl.a. fiskeri, sejlads samt aktiviteter og anlæg, der ikke planlægges for med havplanen, herunder f.eks. havneudvidelser, kystbeskyttelses anlæg, turisme og rekreativ anvendelse). Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke er i strid med intensionerne med den fremlagte Havplan.

Kystdirektoratet finder derfor, at der kan gives tilladelse til at etablere spildevandsledningen på tværs af Mariager Fjord.

Afgørelse efter kysthabitatbekendtgørelsen

Alle planer og projekter, der ikke er direkte forbundet med eller nødvendige for et internationalt naturbeskyttelsesområdes forvaltning, skal vurderes med hensyn til deres virkning på områdets naturtyper og levesteder samt de arter, området er udpeget for at bevare. Alle planer og projekter skal samtidig vurderes med hensyn til deres virkning på arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Hvis Kystdirektoratet efter høring af andre berørte myndigheder vurderer, at projektet kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde eller en beskyttet art væsentligt, skal der foretages en konsekvensvurdering af projektets virkning.

Det ansøgte projekt vil finde sted ca. 50 m fra Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, hvor der også er registreret fuglebeskyttelsesområde nr. 15 og habitatområde nr. 14. Udpegningsgrundlaget fremgår af bilag 1.

Der er udarbejdet en væsentlighedsvurdering og blandt de relevante naturtyper på udpegningsgrundlaget er den marine naturtype bugt (1160), der findes ca. 50 m fra projektet. Naturtypen indeholder forskellige bundtyper og har indslag af ålegræsser samt en række hvirvelløse dyr, herunder muslinger, børsteorme og snegle.

Nærmeste anden marin naturtype er vadeblade (1140) ca. 2 km fra projektområdet. Ifølge ansøgningsmaterialet er der inden for de seneste 10 år observeret odder (1355) og marsvin (1351) inden for en afstand på 1,5 km af projektområdet (arter.dk, 2026). Derudover findes stavsild (1103), spættet sæl (1365) og bæklampret (1096), flodlampret (1099) og havlampret (1095) over 1,5 km væk. Alle de nævnte arter er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område, heraf er marsvin og odder bilag IV-arter, hvorfor de også er behandlet både som bilag II- og bilag IV-arter.

Kystdirektoratet har i denne sag vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området eller bilag IV arterne. Kystdirektoratet vurderer således at der ikke vil ske en væsentlig forringelse af naturtyper og levesteder, eller at projektet i øvrigt vil medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for, samt for bilag IV arterne marsvin og odder. Kystdirektoratet vurderer derfor, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for projektet. Ift. naturtypen bugt har Kystdirektoratet lagt til grund, at sedimentspredningen er begrænset, og at en minimal påvirkning vil være med det sediment, som er i fjordbunden. Ift. bilag IV-arterne fremgår det af væsentlighedsvurderingen, at påvirkningen ikke er væsentlig pga. den korte anlægsperiode, og hvor arter i tilfælde af genoplivninger kan trække væk, indtil arbejderne er færdiggjorte. Odderen er derudover nataktiv, og dens færden forventes derfor ikke at blive påvirket af projektet.

I forhold til fugle er det vurderingen, at aktiviteterne fra anlægsarbejderne ikke vil kunne lede til væsentlige påvirkninger. Det begrundes dels med den korte anlægsperiode, at området i forvejen er præget af menneskelig aktivitet i form af havneaktiviteter, nærtliggende veje samt skibstrafik. Endvidere vil det være muligt for arter at søge væk i den korte anlægsperiode.

Kystdirektoratets vurdering er foretaget på baggrund af sagens samlede oplysninger og egne konkrete vurderinger samt almene erfaringer fra sagsområdet.

Kystdirektoratets vurdering, af at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering, skyldes bl.a. de begrænsede påvirkninger som følge af anlægsmetoden nedspuling og en kort anlægsperiode.

Begrundelse for at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingsloven

Det ansøgte projekt er efter Kystdirektoratets vurdering ikke omfattet af bilag 1 eller 2 i miljøvurderingsloven.

Kystdirektoratet har endvidere ikke kendskab til, at det ansøgte projekt er en del af et større projekt på land, som er omfattet af miljøvurderingslovens regler.

Det er derfor Kystdirektoratets vurdering, at der ikke er hverken funktionel sammenhæng med andre projekter eller på anden måde integreret sammenhæng med andre projekter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af det ansøgte, Kystdirektoratets kendskab til området og andre sager, ligesom ansøgningen har været sendt i høring ved kommunen og en lang række statslige myndigheder og interesseorganisationer, som ikke har oplyst om andre projekter.

Projektbeskrivelse

Tilladelsen omfatter anlæg af en spildevandsledning. Ledningen udføres som Ø160 PE, SDR 11m SESU-ledning. Ledningen har indbygget ballastering i en omgivende mineralfyldt-plastkappe. Det betyder, at den ydre diameter bliver Ø200 (20 cm). Ledningen etableres med jorddækning på 0,5-1,5 m inden for samme tracé, dog med en afstand på op til 2 m fra den eksisterende ledning. Den mindste jorddækning ift. den nye ledning forekommer på den lavvandede del af fjorden, hvor der ikke kan ske sejlads med større både på grund af den ringe vanddybde, og hvor både strømhastighed og erosion er begrænsede. Ved krydsning af sejlrenden, hvor strømhastigheden er størst, udføres ledningen med en jorddækning på minimum 1,0 m. Der forekommer ikke opankring i området, idet dette er forbudt på grund af nærheden til Hadsundbroen. Endvidere foretages der ifølge Mariagerfjord Kommune ikke oprensning i området.

Et oversigtskort fremgår af bilag 2.

Kystdirektoratet skal gøre opmærksom på, at vi alene er myndighed for selve ledningen.

Anlægsmetode

Anlægget etableres ved nedspuling i havbunden ved anvendelse af en jolle eller slæbebåd udstyret med kompressor. To dykkere på bunden styrer nedspulingsudstyret, som består af en specialdesignet vogn med påmonterede nedspulingslanser. Denne metode muliggør, at rørledningen nedsænkes i den opspulede fjordbund. Det opspulede bundsediment lægges tilbage over ledningen i én arbejds gang i takt med nedbringelse af ledningen. Det oplyses, at under arbejdets udførelse vil det være nødvendigt at spærre sejlrenden for gennemsejling i en kortere periode.

Det samlede arbejde på søterritoriet er op til 5 dage.

Vedligeholdelse og beredskab

Ift. vedligeholdelse oplyses, at den nye ledning etableres ved itrækning i den nye Ø200/160 SESU ledning. Såfremt den nye ledning på et senere tidspunkt skal udskiftes, kan dette ske ved udtrækning af den eksisterende ledning og indtrækning af en ny. Udskiftningen kan udføres uden opgravning og uden påvirkning af den eksisterende ledning.

Eventuelle skader på SESU-ledningen kan udbedres ved lokal frispuling omkring skadestedet, udført efter samme princip som ved etableringen, dvs. ved anvendelse af dykkere og spuleaggregat. Det beskadigede ledningsafsnit fraskæres og erstattes med et nyt ledningsstykke, som sammenkobles ved brug af overgangsstykker.

Inden reparationen påbegyndes, udtrækkes medierøret fra SESU-ledningen. Efter afsluttet udbedring genetableres medierøret ved itrækning.

Fjernelse af den nye ledning

Levetiden for den nye ledning vurderes at være mere end 100 år, og der forventes derfor ikke samme behov for udskiftning som for den eksisterende ledning.

Selve fjernelsen kan ske ved at SESU-ledningen helt eller delvist blotlægges ved frispuling af jorddækningen, hvorefter ledningen langsomt trækkes på land, hvor den sektionsvis overskæres og bortkøres til godkendt deponi. En arbejdsgang, som sikrer, at den gamle ledning ikke berøres eller bliver yderligere beskadiget.

Sagsgennemgang

Efter Kystdirektoratet modtog ansøgningen, har den været sendt i høring hos Søfartsstyrelsen – Havplansekretariatet, Beredskabsstyrelsen – Sikre Farvande, Trafikstyrelsen, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Plan- og Landdistriktsstyrelsen, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, Etablissement- og Terrænkommendoen, Slots- og Kulturstyrelsen, Mariagerfjord Kommune samt sendt til orientering til Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Friluftsrådet, Sommerhusejernes Landsforening, EjendomDanmark, Landsforening for Digelag i Danmark, Dansk Sejlunion, Brancheforeningen Marin Natur og Geodatastyrelsen, samt naboer.

Nedenfor gengives de væsentligste bemærkninger.

Beredskabsstyrelsen – Sikre Farvande skrev den 11. juni 2026 bl.a. følgende:

- *”Spærringen af sejlrenden skal forsøges undgåes og holdes til et absolut minimum. [i høringssvaret er vedhæftet skabelon for ansøgning om arbejdsområde]*
- *Mulighed for passagerender for fjordens brugere skal undersøges.*
- *Fjordens brugere skal høres (både fritid og erhverv) ang. evt. spærring af sejlrende og dokumentation sendes til sifa@brs2.dk.*
- *Risikovurdering skal udfyldes og sendes til vurdering til SIFA i henhold til Bekendtgørelse nr. 1229 af 2023 om sejladsikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i de danske farvande (vedhæftet). Risikovurdering skal indeholde forslag til risikoreducerende tiltag i forbindelse med en eventuel spærring, f.eks. brug af vejlederfartøjer på hver side af projektområdet.*
- *En revideret tidsplan for projektet skal meddeles til SIFA.*
- *Forudgående aftale med kabel og ledningsejere skal laves inden påbegyndt arbejde i henhold til bekendtgørelse nr. 939 af 27. november 1992 om beskyttelse af søkabler og undersøiske rørledninger (kabelbekendtgørelsen) (vedhæftet), da arbejdet er planlagt indenfor en kabelbeskyttelseszone (søkort udsnit vedhæftet).*

- *Arbejdet skal indberettes til Efterretninger for Søfarende senest 4 uger før påbegyndelse og efter endt arbejder efter gældende retningslinjer.*

Der kan afholdes et møde mellem SIFA og bygherre ved afklarende spørgsmål og efter modtagelse af risikovurderingen, hvis dette vurderes nødvendigt og/eller gavnligt.

Retningslinjer for indberetninger til Efterretninger for Søfarende, efs@brs2.dk med cc Sikre Farvande, sifa@brs2.dk, indsendes følgende ca. 4 uger før arbejdet påbegyndes:

- *Oplysning om tidspunkt for arbejdets påbegyndelse og forventet tidspunkt for afslutning*
- *Kortfattet beskrivelse af hvorledes arbejdet udføres, samt koordinater for projektområdet*
- *Oplysninger herunder koordinater for evt. oprettelse af midlertidige arbejds-/forbudsområde og afmærkning heraf.*
- *Oplysninger om anvendt materiel med angivelse af evt. skibsnavne*
- *Eventuelt oplysninger om evt. permanent eller midlertidig afmærkning.*
- *Umiddelbart efter at arbejdet er afsluttet indsendes meddelelse herom til efs@brs2.dk.”*

Etablissement- og Terrænkommendoen skrev den 2. juli 2026 følgende:

”Der kan opstå nødsituationer til søs, hvor Forsvaret, som ansvarlig for Search and Rescue, har behov for at passere projektområdet, hvori spildevandsledningen planlægges etableret.”

Alle bemærkninger blev sendt i partshøring og Kystdirektoratet modtog følgende bemærkninger:

”Vi har gennemgået de indkomne høringssvar og har ingen bemærkninger hertil. De stillede krav og retningslinjer for udførelsen vil blive overholdt.”.

Klagevejledning

Dette dokument indeholder tre afgørelser:

- afgørelse om at give tilladelse til projektet
- afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering
- afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingslovens anvendelsesområde

Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

For afgørelserne gælder følgende:

- Kystdirektoratets afgørelse kan alene påklages for så vidt angår retlige forhold.
- Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt.
- Der klages via Klageportalen, som der er et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på via www.borger.dk eller www.virk.dk typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Det koster 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer i gebyr at indgive en klage. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.
- Klageberettigede efter kystbeskyttelsesloven er:
 - 1) adressaten for afgørelsen,
 - 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
 - 3) enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald,
 - 4) en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
 - 5) lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
 - 6) landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
 - 7) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og
 - 8) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.
- Klageberettigede efter kysthabitatbekendtgørelsen er:
 - 1) adressaten for afgørelsen,
 - 2) ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
 - 3) enhver, som har en væsentlig, individuel interesse i sagen,
 - 4) en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
 - 5) lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,
 - 6) landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
 - 7) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og
 - 8) landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

- Klageberettigede efter miljøvurderingsloven er:
 - 1) miljøministeren,
 - 2) enhver med retlig interesse i sagens udfald, og
 - 3) landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelse af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Kystdirektoratet. Kystdirektoratet videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Fristen for eventuelt søgsmål ved domstolene er 6 måneder, jf. § 18 b i kystbeskyttelsesloven, samt § 54, stk. 1, i miljøvurderingsloven.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet. Hvis der bliver klaget over afgørelsen kan tilladelsen ikke udnyttes, før klagesagen er færdigbehandlet, medmindre Kystdirektoratet eller Miljø- og Fødevareklagenævnet konkret bestemmer andet.

Med venlig hilsen

Ilse Gräber Toxvig
igr@kyst.dk

Kopi: COWI, Søfartsstyrelsen – Havplansekretariatet, Beredskabsstyrelsen – Sikre Farvande, Trafikstyrelsen, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Plan- og Landdistriktsstyrelsen, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, Etablissement- og Terrænkommendoen, Slots- og Kulturstyrelsen, Mariagerfjord Kommune, Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Friluftsrådet, Sommerhusejernes Landsforening, EjendomDanmark, Landsforening for Digelag i Danmark, Dansk Sejlunion, Brancheforeningen Marin Natur og Geodatastyrelsen, samt naboer.

Kystdirektoratets afgørelse offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside.

Bilag 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 14

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Flodmunding (1130)
	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Vadegræssamfund (1320)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Mygblomst (1903)	Bækklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
	Stavsild (1103)	Odde (1355)
	Spættet sæl (1365)	Marsvin (1351)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Forklit (2110) er ikke til stede i habitatområde nr. 14. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 2		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Gravand (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Sortand (T)
	Fløjlsand (T)	Klyde (Y)
	Højle (T)	Sandløber (T)
	Almindelig ryle (TY)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Rødrygget tornskade (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 15		
Fugle:	Knopsvane (T)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Gravand (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Sortand (T)
	Fløjlsand (T)	Hvinand (T)
	Stor skallesluger (T)	Havørn (T)
	Kongeørn (Y)	Rørhøg (Y)
	Klyde (Y)	Højle (T)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Natravn (Y)	Rødrygget tornskade (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Splitterne (Y) er ikke til stede i fuglebeskyttelsesområde nr. 2. For trækfuglene er følgende fugl ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: havørn (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 15. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere for disse områder.

Bilag 2

Oversigtskort, hvor den kraftige røde linje viser placeringen af spildevandsledningen vest for Hadsundbroen både på ortofoto og søkort. Øst for Hadsundbroen er højspændingskabler. Vest for Hadsundbroen er fibernet (gul), fællesledning (grøn), fjernvarme (lilla).

Signatur

NOTE:

Koter i m, ledningsdimensioner i mm
 Ubenævnte mål i meter
 Der må ikke måles på tegningen

HENVISNINGER:

For længdeprofil henvises til TEG-801

SIGNATURER:

Eksisterende anlæg

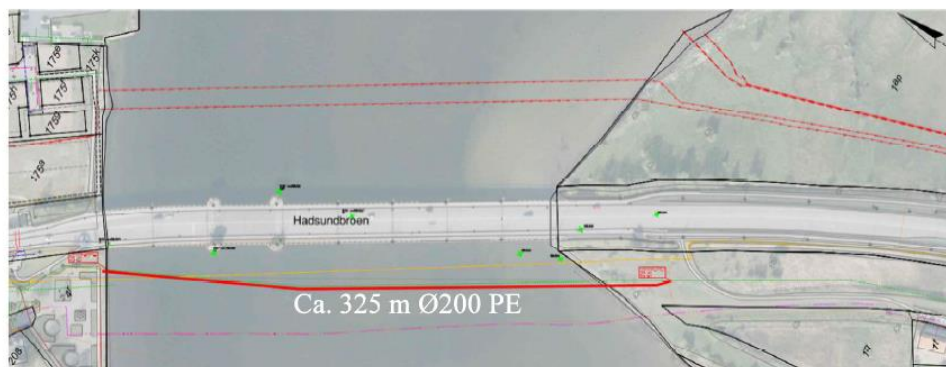
--- Lavspænding kabel 0.4 kV
 --- Højspænding kabel 10 kV
 --- Højspænding kabel 60 kV
 --- Lysleder/Fibernet
 --- Telekabel
 --- Fjernvarme Tracé centerlinie
 --- Spildevandsledning
 --- Fællesledning
 --- Vandledning

A303271-TEG-303

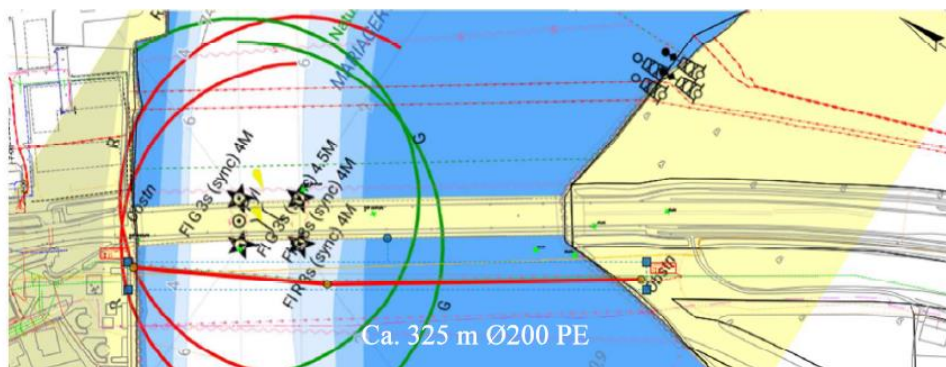
0.1

Projekteret anlæg

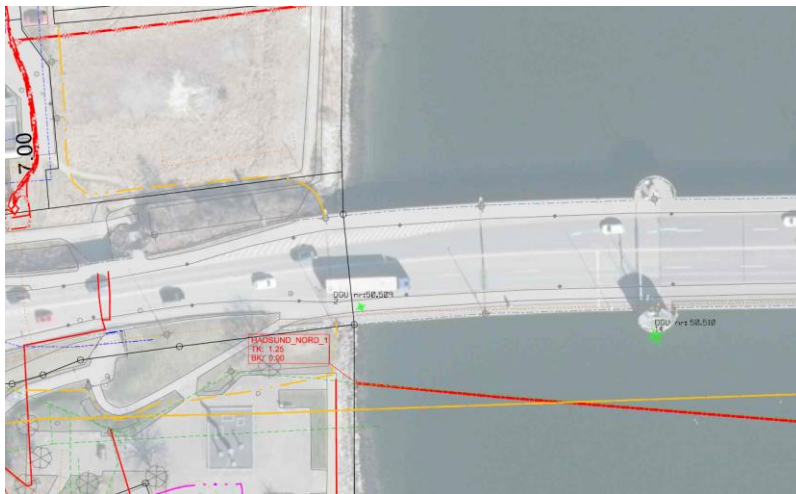
--- Projekteret trykledning
 X Projekteret tilslutningspunkt
 --- Svejst ledning på land
 --- Arbejdsareal
 --- Svejsecontainer
 --- Kørepladevej



Nedenstående figur viser et udsnit fra søkortet, bilag 2



Landside nord



Landside syd

