



## Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningskema benyttes ved ansøgning om tilladelser til etablering, renovering og udvidelse af anlæg på søterritoriet.

Husk at læse vejledningen på side 6, før skemaet udfyldes.

Eventuelle spørgsmål til ansøgningskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail [kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk).

*Bemærk: En ansøgning kan først behandles, når alle nødvendige oplysninger foreligger.*

Til Kystdirektoratets notater:

Dato for modtagelse:

\_\_\_\_\_

Journal nr.:

\_\_\_\_\_

Projekttype:

\_\_\_\_\_

Sagsbehandler:

\_\_\_\_\_

### A. Oplysninger om ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres

Navn

Norddjurs Kommune -Projektleder: Steen Hougaard Andersen

Adresse

Torvet 3

Lokalt stednavn

Grenaa

Postnr.

8500

By

Grenaa

Telefon nr.

8959 2830

Mobil nr.

2075 1548

E-mail

stho@norddjurs.dk



### B. Evt. repræsentant (entreprenør, rådgiver eller lignende)

Navn

A1 Consult - Projektleder: Mari Kalmo Guldhammer

Adresse

Porsvej 2

Lokalt stednavn

Aalborg

Postnr.

9000

By

Aalborg

Telefon nr.

Mobil nr.

2216 4348

E-mail

mkg@a1consult.dk

### C. Offentliggørelse af oplysninger

Ansøger giver ved underskrift tilladelse til, at ansøgningsmaterialet må offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside [www.kyst.dk](http://www.kyst.dk). I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato

Underskrift

### D. Anlæggets placering

Adresse

Rougsøvej 277

Postnr.

8950

By

Ørsted

Kommune

Norddjurs

Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse

Foran Udby By, Udby 83



## E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

*Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik 1*

Nærværende ansøgning omfatter forlængelse af den vestlige mole, for at reducere tilsandings i sejlrenden ind til havnen Udbyhøj Syd.

### Eksisterende forhold

I dag er havnen omsluttet af en eksisterende stenmole mod vest og en kaj mod øst, der deler Udbyhøj Syd med færgelejet til Udbyhøjfærgeren.

### Fremtidige forhold

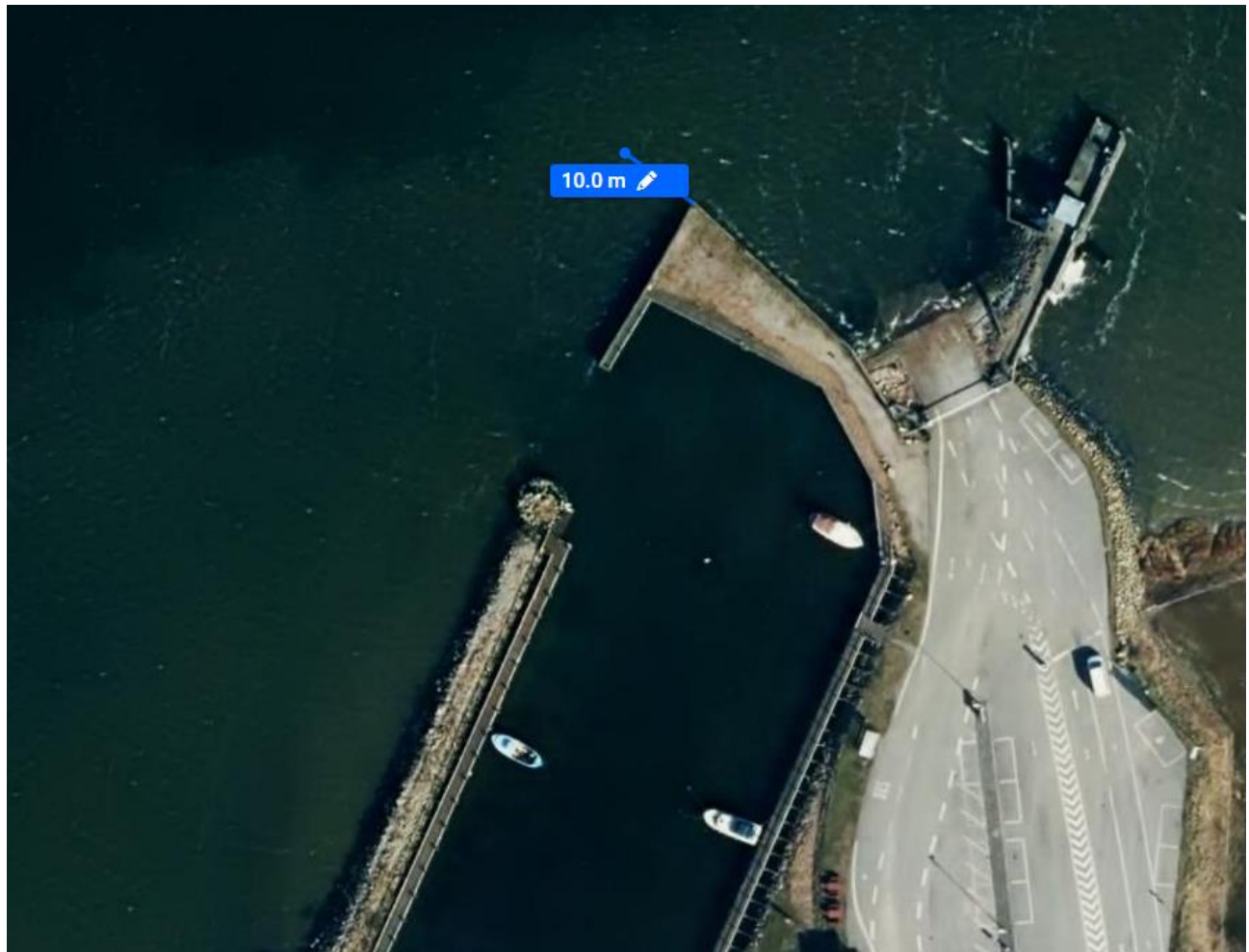
Forlængelse af den vestlige mole består af ca. 20 m lang stenmole med en topkote i +1,50 m. Denne mole etableres vinkelret ud fra haven, med sin begyndelse ved eksisterende molehoved. Den ny mole vil reducere tilsandingen af indsejlingen til havnen, ved at opsamle sediment samt skubbe strømningerne ud i fjorden hvor der er større vanddybde. Forlængelsen af mole kan også være med til at reducere tilsandingen ved færgelejet til Udbyhøjfærgeren, da molen vil presse strømningerne ud mod sejlrenden. Molen vil fungere som en hofde.

Kystdirektoratet estimerer at en hofde (vores mole vil fungere som en hofde) giver en effekt på omtrent 2,5\*længden på hofden. I vores skitseforslag har vi valgt en 20 m lang mole, baseret på økonomiske og hydrauliske forhold. Længden af molen vil give en læeffekt på 50 m, hvis vi følger Kystdirektoratets guidelines, og vil derfor give en effekt frem til start af færgeleje (se billede). Det betyder dog ikke at færgeleje ikke vil mærke forskel ved etablering af mole, for meget af det sand der tidligere er blevet transporteret og lagt sig i indsejlingen til havnen og færgeren, vil blive fanget op af molen og ligge på sydsiden (skraveret felt på billedet). Det vil være til gunst for færgeren.





Vores vurdering er derfor at ved etablering af den valgte løsning vil færgen få uændret, evt. noget bedre indsejlingsforhold end tidligere. Hvis det er ønske at reducere tilsandingen yderligere er den mest optimale løsning at etablere en stenkastning på ca. 10-15 m (fra landsiden) ved vestre kaj, se billedet under. Evt. kan den fremtidige mole til lystbådehavnen forlænges med tilsvarende længde, men det kan forventes at det giver en noget lavere effekt end etablering af stenkastning ved kajen da afstand mellem konstruktion og projektområde er større.



I forbindelse med etableringen af stenkastningen, er der ønske om at nedbryde det eksisterende molehoved, da dette er i dårlig stand.

Se vedlagte tegning 100, 110 og 200 for oversigtsplan, situationsplan og principskitse.

Det forventes at der skal udføres en geoteknisk boring på vand, indenfor dækkende værker. Det er tidligere aftalt med KDI, at der ikke skal søges tilladelse for boringen, så længe det er indenfor de dækkende værker.

Det forventes at arbejdet udføres fra den eksisterende vestlige mole, med evt. udlæggelse af rene friktionsmaterialer på fjordbunden på ydersiden af molen, hvis den eksisterende mole er for smal for maskinerne. Kørevejen søges begrænset mest muligt og evt. friktionsmaterialer afgraves efterfølgende, ned til oprindelig havbundskote.

Stenmolen kan også etableres fra flåde i anlægsfasen, afhængig af den vindende entreprenørs materiel.

#### **Kumulationer med andre projekter**

A1 Consult og Norddjurs Kommune er ikke bekendt med andre nærliggende projekter.



#### **Anvendelse af naturressourcer**

Hvor materialer kommer i vedvarende forbindelse med havvand, bliver der kun anvendt rene materialer i form af sten.

#### **Affaldsproduktion, forurening og gener (i byggefasen)**

Af udbuddet kommer det til at fremgå, hvor mange mængder der skal anvendes af hver del hvorved affaldsproduktionen holdes nede. Entreprenøren kan således indkøbe præcise mængder af de enkelte materialer. Der vurderes derved, at der ikke vil være en større affaldsproduktion.

I anlægsfasen kan der forekomme gener i form af støj. I udbudsmateriale vil der fremgå at støjende aktiviteter kun er tilladt på hverdage i tidsrummet lø. 07.00-18.00.

#### **Risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier**

Projektet afskiller sig ikke fra lignende projekter, og det vurderes derfor ikke at der er nævneværdig risiko for ulykker.

#### **Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området**

Anlægget kommer til at ligge i kystmiljøet og i Natura 2000 område, men vurderes ikke at have en væsentlig miljømæssig påvirkning af området. Se bilag A for væsentlighedsvurdering.

#### **Anlæggets potentielle påvirkninger**

Det vurderes at anlægget ikke vil have nogen negativ påvirkning på miljøet eller befolkning i området. Det forventes at anlægget vil bidrage til at reducere tilsandingen ved Udbyhøjfærgen, da stenkastningen vil fungere som en hofde. En generel antagelse er at hofder har en nedstrømseffekt på 2,5-3 x hofdens længde, hvilket er 50-60 m. Færgelejet starter omtrent 40 m fra stenkastningen og vil derfor ligge i delvis læ af den fremtidige stenkastning.

]

## **F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder**

*Kan evt. uddybes i bilag*



Der forventes at nedbrydningen af det eksisterende molehoved vil foregå fra den eksisterende stenkastning. Sten fra det gamle molehoved ilægges midlertidigt depot, inden de genanvendes i den nye stenkastning. Der skal graves ud, så stenkastningen får en nedgravet tå, som fyldes op igen med eksisterende bundmateriale.

Hvis stenmolen er for smal, vil der etableres en kørevej ved udlæggelse af rene friktionsmaterialer på fjordbunden på ydersiden af molen, hvis den eksisterende mole er for smal for maskinerne. Kørevejen søges begrænset mest muligt og evt. friktionsmaterialer afgraves efterfølgende, ned til oprindelig havbundskote.

Der forventes ikke anvendt arbejdsmetoder, der er uvante for denne type anlæg. Såfremt arbejdet ikke kan udføres fra land vil alt arbejde blive udført fra søsiden vha. flåde.]

## G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?

Ja

Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives 0 m<sup>3</sup>

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:

Nogle af de opgravede materiale vil blive brugt som kernemateriale i stenkastningen og tilbagefyldning oven på tåen. Det overskydende materiale fra uddybning af tå, køres til godkendt modtageranlæg, hvor det håndteres efter gældende lovgivning.



## H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

- Ja  
 Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives 248 m<sup>3</sup>

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

Stenkastningen vil fylde omtrent 30 m<sup>3</sup> over havbund.

## I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Søkort med indtegnet anlæg
- Matrikelkort med indtegnet anlæg
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger over eventuelle moler, broer mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra berørte grundejere

Evt. andet relevant materiale:

|

## J. Erklæring og underskrift

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

Dato

2022.09.20

Fulde navn (benyt blokbogstaver)

Mari Kalmo Gulddammer

Underskrift

|

Ansøgningen sendes med post til:  
Kystdirektoratet  
Højbovej 1  
Postboks 100



7620 Lemvig

Eller via e-mail: [kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk)

## Vejledning til ansøgningskema

(vedrørende ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet)

### Punkt A. Oplysninger om ejere

Her anføres navn, adresse mv. på ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres på eller ud for. Er der flere ansøgere, kan det anføres i et vedlagt bilag.

### Punkt B. Evt. repræsentant (entreprenør, ingeniør eller lignende)

Her anføres navn, adresse mv. på den person, der fungerer som kontaktperson (projektansvarlig) under sagens behandling, det kan for eksempel være et entreprenør- eller ingeniørfirma.

### Punkt C. Offentliggørelse af oplysninger

Kystdirektoratet er forpligtiget til at orientere naboer og andre berørte parter om ansøgninger om tilladelse til anlæg på søterritoriet. Ved orienteringen sker der altid en videregivelse af de oplysninger, som er angivet i skemaet. Endvidere offentliggøres ansøgningen på Kystdirektoratets hjemmeside.

### Punkt D. Anlæggets placering

Her anføres projektets adresse, dvs. dets fysiske placering. Det er vigtigt for sagens behandling, at matrikelnumre samt ejerlav angives. Disse oplysninger kan findes i ejendommens skøde eller indhentes fra kommunen eller på internettet, f.eks. på [www.miljoportalen.dk](http://www.miljoportalen.dk).

### Punkt E. Beskrivelse af anlægget

Her beskrives anlægget i sin helhed. Beskrivelsen skal bl.a. omfatte formål og baggrund for anlægget, anlæggets udformning, en beskrivelse af hvilke materialer, der anvendes til anlægget og overvejelser over anlæggets indvirkning på strømningsforhold og den nærliggende kyst.

Til anvendelse for en screening for VVM skal beskrivelsen ligeledes belyse nedenstående forhold.  
Anlæggets

- dimensioner
- kumulation med andre projekter
- anvendelse af naturressourcer
- affaldsproduktion, forurening og gener
- risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier





Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området særligt i forhold til

- nuværende arealanvendelse
- de tilstedeværende naturressourcers relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet
- det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på kystområder, områder der er fredet eller omfattet af national og international natur- og miljøbeskyttelses lovgivning, tætbefolkede områder, områder der er af særlig betydning ud fra et historisk, kulturelt eller arkæologisk synspunkt

Anlæggets potentielle påvirkninger herunder

- påvirkningernes omfang (geografisk område og antal personer der berøres)
- påvirkningernes grænseoverskridende karakter
- påvirkningers grader og -kompleksitet
- påvirkningens sandsynlighed
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Beskrivelsen kan eventuelt suppleres med bilag.

#### **Punkt F. Beskrivelse af arbejdsmetoder**

Her angives hvilke arbejdsmetoder, der benyttes ved opførelsen af anlægget, bl.a. hvordan og hvornår arbejdet udføres. Angivelsen af arbejdsmetoder er vigtigt for vurderingen af anlæggets påvirkning på miljøet.

#### **Punkt G. Uddybning**

Hvis der i forbindelse med anlægget foretages en uddybning, skal det angives i kubikmeter, hvor stor en mængde sediment uddybningen omfatter, og ligeledes hvad der efterfølgende skal ske med sedimentet, f.eks. om det skal bruges til kystfodring, opfyldning mv.

#### **Punkt H. Opfyldning**

Hvis der i forbindelse med projektet foretages en opfyldning, skal omfanget af opfyldningen angives i kubikmeter materiale brugt til opfyldningen. Kvaliteten af materialet til opfyldningen skal belyses, specielt mht. om det er forurenede eller uforurenede materiale, der benyttes.

#### **Punkt I. Nødvendige bilag**

Følgende bilag skal foreligge, før en ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet kan behandles:

- Søkort med anlægget indtegnet
- Matrikelkort med anlægget indtegnet. Matrikelkort kan findes på [www.miljoportalen.dk](http://www.miljoportalen.dk). Anlæg kan f.eks. indtegnes med tusch på matrikelkortet.
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger, der gør rede for anlæggets konstruktioner. På snittegningen angives f.eks. konstruktionernes højde, bredde, længde mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra ejerne af alle berørte matrikler skal vedlægges, hvis anlægget strækker sig over mere end ansøger / ejers matrikel. Hvis en repræsentant for ejeren, f.eks. entreprenør- eller ingeniørfirma søger om tilladelse til anlægget på ejerens vegne, skal ansøgningen desuden vedlægges en samtykkeerklæring fra ejeren om, at han er indforstået med dennes repræsentation, samt at han er indforstået med, at anlægget opføres på hans ejendom.



Er der i forbindelse med anlægget lavet en strømningsanalyse eller lignende, er det hensigtsmæssigt at vedlægge den/dem som bilag for at belyse sagen bedst muligt.

Hvis der er spørgsmål til ansøgningskemaet, kan Kystdirektoratet kontaktes på tlf. 99 63 63 63 eller på email: [kdi@kyst.dk](mailto:kdi@kyst.dk).

Kystdirektoratet



A1 Consult A/S  
Gl. Viborgvej 39 • 8920 Randers NV

Tlf 8641 8410  
E-mail info@a1consult.dk  
Web www.a1consult.dk  
CVR 30495918

# Norrdjurs Kommune, Udbyhøj Syd, Forbedring af indsejling

Væsentlighedsvurdering af påvirkning på Natura 2000-område i forbindelse med etablering af stenkastning ved Udbyhøj Syd

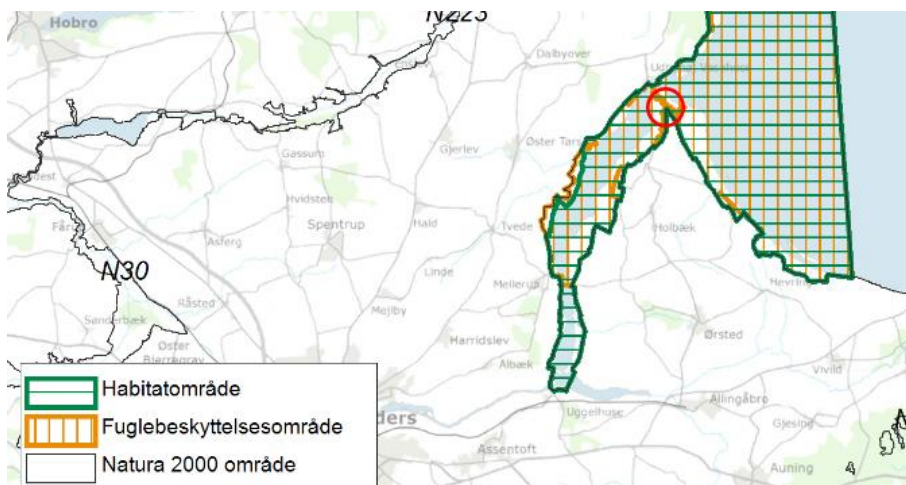
Dato 2022-09-22  
Udarb. MKG  
KS ES/JAK

Projektnr. 22.042

## 1. Indledning

Norrdjurs Kommune ønsker at reducere tilsandingen af indsejlingen og vil derfor forlænge den vestlige mole ved at etablere en stenkastning vinkelret på denne. Stenkastningen skal fungere som en opsamler af sediment samt flytte strømningspassagen længere ud i indsejlingen hvor der er større vanddybde.

Udbyhøj Havn ligger i et område der er indenfor Natura 2000-område nr. 14, Habitatområde H14 og Fuglebeskyttelsesområde F2 og H15 se Figur 1. Der er udarbejdet en rapport, Natura 2000-basisanalyse [1], som belyser de forskellige områder.



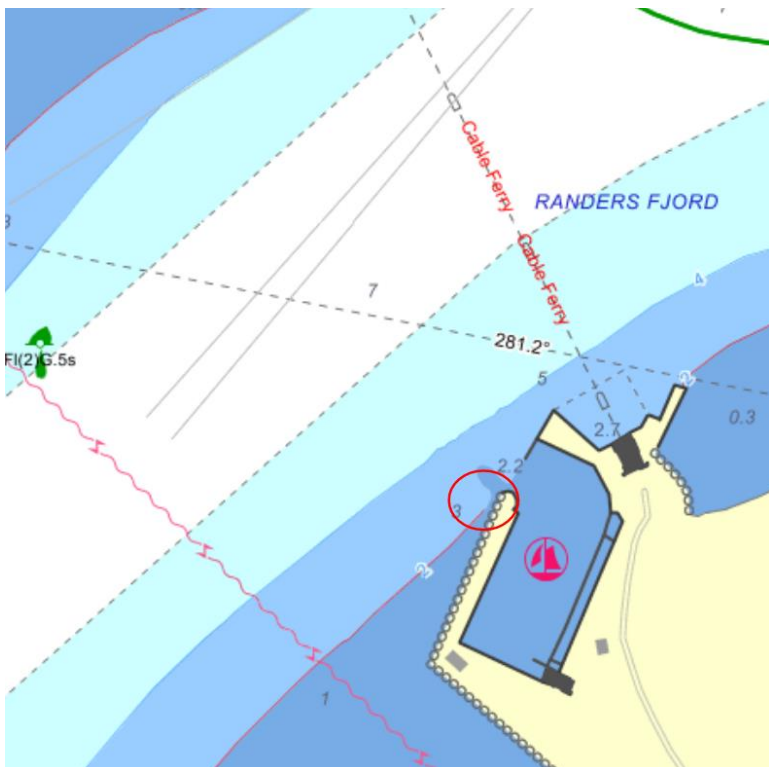
**Figur 1** Projektområdet (rød cirkel) og Natura 2000 område [1]

### 1.1. Eksisterende og fremtidige forhold

De eksisterende og fremtidige forhold er illustreret ved Figur 3 og Figur 2. Den fremtidige stenkastning bliver 19 m lang og udføres som en forlængelse af den sydlige mole. Der søges om at etablere en stenkastning med topkote i +1,50 og en nedgravet tå, se Figur 4.

I forlængelse af ovenstående kan det oplyses, at der i fremtiden ikke vil foregå aktiviteter i havnen, som adskiller sig fra de aktiviteter, der finder sted i dag.

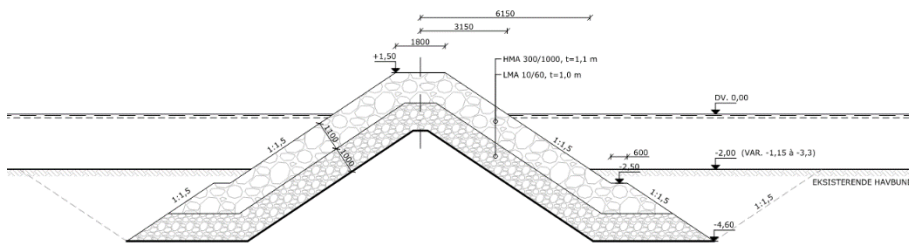
Anlægsarbejdet af stenkastningen forventes samlet set at vare ca. 1 måned og vil foregå i efteråret 2023.



**Figur 2** Eksisterende forhold. Projektområde (rød cirkel) markeret på søkortet



**Figur 3** Fremtidige forhold



**Figur 4** Principsnit af stenkastning

Selve udvidelsen af høfden vil medføre en begrænset arealinddragelse af havbunden. Bundfauna – og flora vil i dette område forsvinde. De arter, der forventes at forekomme nær havnen er dog almindelige for Randers Fjord og vurderes ikke at blive påvirket væsentligt. Erfaringsmæssigt vil bundfauna kunne rekolonisere området igen i løbet af 2-5 år.

## 2. Lovgrundlag

Nærværende afsnit har til formål at beskrive grundlaget for, hvorfor der foretages en væsentlighedsvurdering af projektet.

Natura 2000-områderne er udlagt inden for EU for at beskytte værdifulde naturområder, dyr og planter, som er omfattet af habitatdirektivet og fuglebeskyttelsesdirektivet. I Danmark er fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet indarbejdet i lovgivningen i habitatbekendtgørelsen.



Formålet med Natura 2000-netværket er at sikre gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som er på udpegningsgrundlaget for de enkelte Natura 2000-områder.

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal der udarbejdes en væsentlighedsvurdering af planer og projekter, som vil være placeret inden for de beskyttede områder eller kan påvirke ind i de beskyttede områder og påvirke udpegningsgrundlaget.

Hvis det i væsentlighedsvurderingen ikke kan afvises, at projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en konsekvensvurdering.

### 3. Områdets udpegningsgrundlag

Af Natura 2000 basisanalyse 2022-2027 for Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord fremgår hvilke naturtyper samt arter, der ønskes beskyttet. Naturtyperne og arterne fremgår af Figur 5 og Figur 6

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)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klithede* (2140)	Grårisklit (2170)
	Skovklit (2180)	Klittavning (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)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Mygblomst (1903)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
	Stavsild (1103)	Odder (1355)
	Spættet sæl (1365)	Marsvin (1351)

Figur 5 Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14 [1]

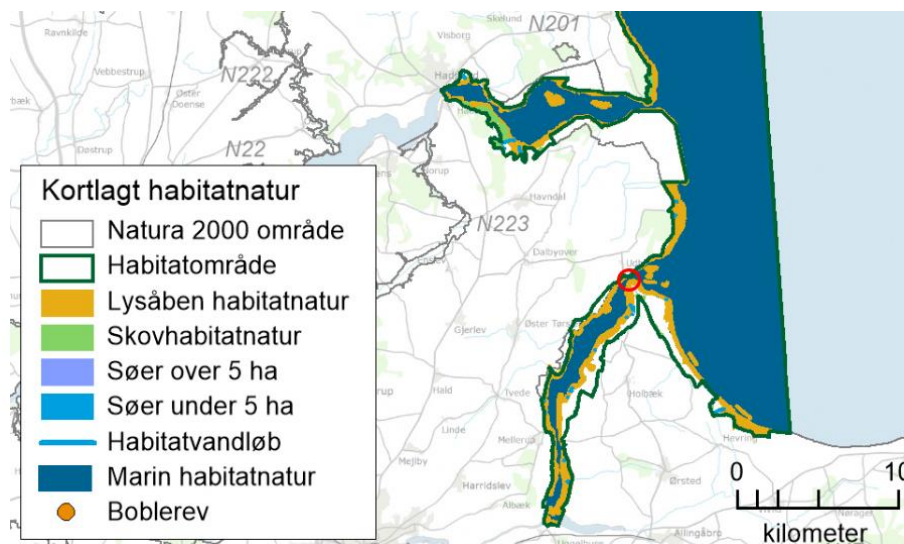
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 15		
Fugle:	Edderfugl (T)	Hjejle (T)
	Klyde (Y)	Kongeørn (Y)
	Sangsvane (T)	Pibesvane (T)
	Lysbuget knortegås (T)	Gravand (T)
	Bjergand (T)	Sortand (T)
	Fløjsand (T)	Rørhøg (Y)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Natravn (Y)	Rødrygget tornskade (Y)

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på 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 jf. habitatdirektivet. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T).

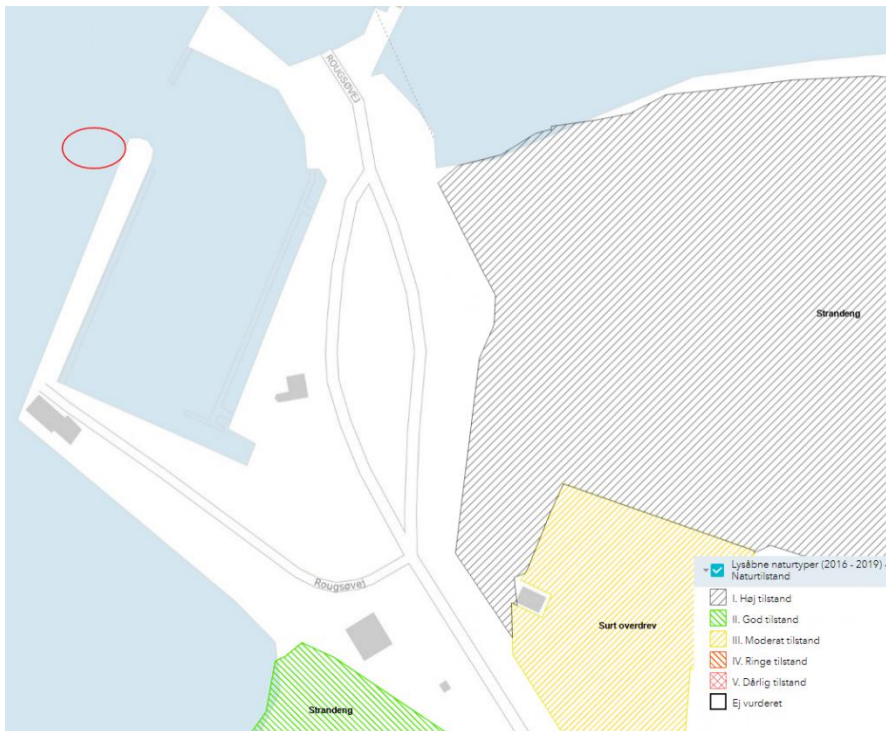
**Figur 6** Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 15 [1]

### 3.1. Områdets naturtyper

Det er ingen beskyttede naturtyper ved projektområdet, men der er strandeng i god og høj tilstand i nærheden. Ellers er det marin habitatnatur ved projektområde, se Figur 7 og Figur 8.



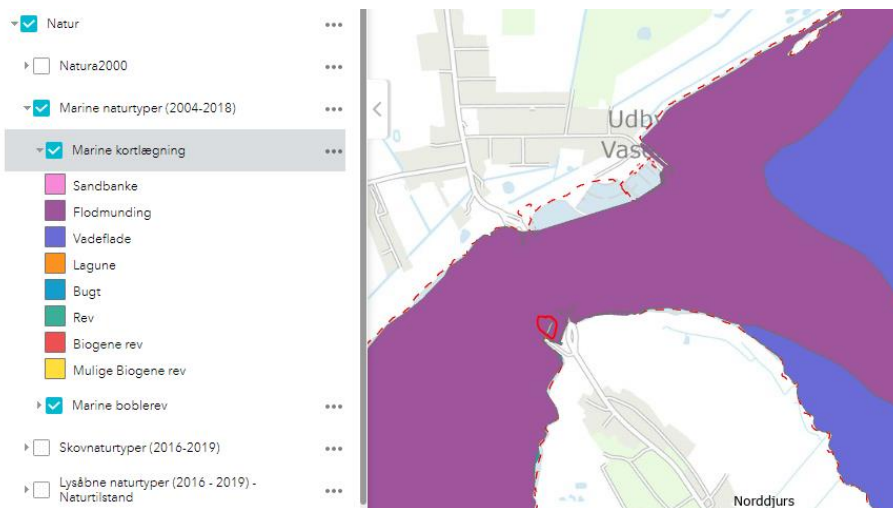
**Figur 7** Kortlagt habitatnatur, projektområde er indtegnet med rød cirkel [1]



**Figur 8** Lysåbne og beskyttede naturtyper, hentet fra Kystplanlægger (projektområde indenfor den røde cirkel)

### 3.1.1. Områdets marine natur

I området er den marine natur flodmunding, se Figur 9.



**Figur 9** Marine kortlægning, Kystplanlægger

Basisanalysen redegør for, at de negative påvirkninger i området (trusler mod naturtilstanden) primært er fra fiskeri med bundsløbende redskaber.

Der forventes sedimentspredning i forbindelse med udlægning af stenkastningen, hvilket potentielt kan påvirke den marine natur. Det forventes dog at være meget lokalt og kortvarigt. Det vurderes derfor at projektet ikke har væsentlig indvirkning på den marine natur.



### 3.2. Områdets arter

#### 3.2.1. Odder

Af basisanalysen er det beskrevet, at der er fundet spor/ekskremer fra odder ved Randers Yderfjord, se Figur 10. I basisanalysen er der angivet følgende: *"Ud fra områdets karakter med mange små og middelstore vandløb og uforstyrrede skjulesteder, vurderes der at være mulighed for stabil forekomst af odder i området. Der vurderes således umiddelbart ikke at være trusler for artens tilstedeværelse i området."*

Da der er mulighed for stabil forekomst af odder og projektområde ligger langt fra vandløb, vurderes det at projektet ikke har væsentlig indvirkning på bestanden og dennes fouragering. I anlægsfasen vil det forekomme støj fra anlægsarbejder og ekstra sedimenttransport ved udlægning af stenene. Da dette er et mindre anlægsprojekt, vil de vurderede påvirkninger kun være kortvarige og meget lokale.

Påvirkningerne af odder vurderes ikke væsentlige.



Registrering af tilstedeværelse af odder i natura 2000-område nr. 14.

**Figur 10** Registrering af odder [1]

#### 3.2.2. Flodlampret, havlampret, stavsild

Arterne er ikke overvåget i NOCANA-programmet hvorved det ikke er muligt at give en beskrivelse af de overnævnte arters forekomst i området. Påvirkningen forventes dog at være støj og ekstra sedimenttransport ved udlægning af stenene. Da dette er et mindre anlægsprojekt, vil de vurderede påvirkninger kun være kortvarige og meget lokale.

Påvirkning af fisk vurderes ikke væsentlige.

#### 3.2.3. Marsvin

Af basisanalysen fremgår følgende:

*"Marsvinene i habitatområde nr. 14 tilhører bestanden i Nordsøen/Skagerrak. Bestanden er estimeret til 300.000-350.000 marsvin og vurderes at være stabil over den 22-årige undersøgelsesperiode. Datagrundlaget for området udgøres af satellitsenderdata. Området vurderes at være af middel betydning for populationen af marsvin, da der er tale om et relativt stort område (>20 km<sup>2</sup>) med middel tæthed af marsvin i mindst en sæson."*

Projektet ligger i umiddelbar nærhed af færgelejet til Udbyhøj kabelfærgen, som må forventes at forstyrre marsvinene i området. I anlægsfasen vil det forekomme støj fra anlægsarbejder og ekstra sedimenttransport ved udlægning af stenene. Da dette er et mindre anlægsprojekt, vil de vurderede påvirkninger kun være kortvarige og meget lokale.



Der vil ikke være ændringer i aktivitetsniveau i havnen efter etablering af stenkastningen. Det vurderes derfor at der ikke vil ske ændringer i påvirkningen af marsvinene i driftsfasen. Der vil dog være mindre behov for oprensning end tidligere, hvilket vil give en positiv effekt på det lokale flora og fauna.

Påvirkning af marsvin i området vurderes som ikke væsentlige.

#### 3.2.4. *Spættet sæl*

I basisanalysen angives det at spættet sæl især forekommer i de kystnære farvande, hvor det er rigelig føde og uforstyrrede yngle-/hvilepladser på sandbanker, rev, holme og øer. Spættet sæl findes fåtalligt og spredt i habitatområdet, og det er derfor ikke muligt at afvise at spættet sæl kan være i området.

Da projektlokationen er inde i Randers fjord, vurderes det at være mindre sandsynlig at spættet sæl anvender området som yngle- og hvileplads, da de primært er i kystnære farvande [1].

Der skal ikke benyttes rammemaskine i entreprisen, og der ses derfor ikke behov for sælskræmmer. I anlægsfasen vil der forekomme støj fra anlægsarbejder og ekstra sedimenttransport ved udlægning af stenene. Da dette er et mindre anlægsprojekt, vil de vurderede påvirkninger kun være kortvarige og meget lokale.

Påvirkning af spættet sæl vurderes ikke væsentlige.

#### 3.3. *Områdets fuglearter*

Der er ingen fuglearter som har registreret levested i projektområdet. Nærmeste registreret levested er Randers Yderfjord, øst for området. Det vurderes at området er tilstrækkeligt langt fra projektområdet, som i forvejen er præget af havne- og færgeaktivitet. Det vurderes at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af arternes levesteder.

### 4. **Projektjusteringer**

Da der kun benyttes gravemaskine for udlægning af sten, foretages der ingen justeringer af de ydre rammer af projektet.

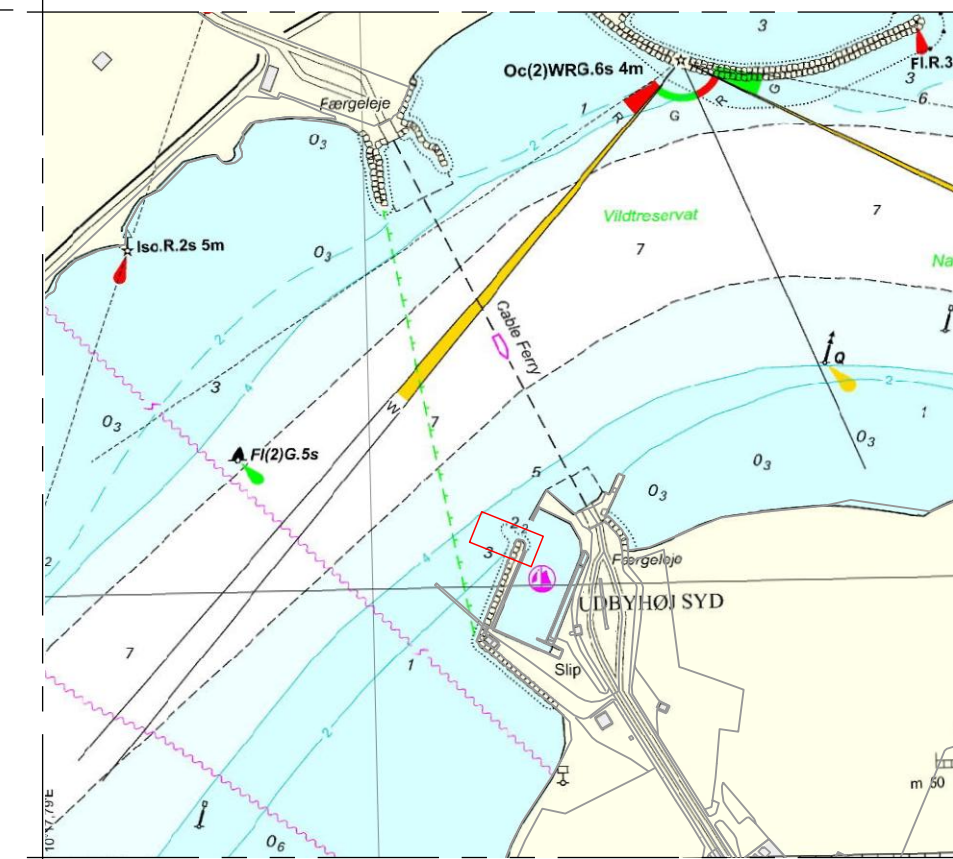
### 5. **Konklusion**

De største trusler mod arter i Natura 2000-området vurderes at foregå under udførelsesperioden ifm. etableringen af stenkastningen. Anlægsperioden vurderes til at være kortvarig, ca. 1. måned.

Det vurderes således, at projektet ikke vil påvirke indenfor Natura 2000-område nr. 14, Habitatområde H14 og Fuglebeskyttelsesområde F2 og H15, væsentligt og dermed ikke vil være til hindre for, at området kan opfylde sine målsætninger.

#### **Referancer**

[1] Natura 2000-basisanalyse 2022-2027. Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Natura 2000-område nr. 14, Habitatområde H14, Fuglebeskyttelsesområde F2 og F 15. Maj 2020. Miljø- og Fødevareministeriet. Miljøstyrelsen.



Søkort 1:5000

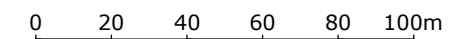
**Note**

Skitseprojekt - ikke til udførelse

Ubenævnte mål er i m  
 Koordinater er angivet i forhold til UTM32/ETRS89  
 Koter er angivet i forhold til DVR90

**Henvisning**

Tegn. 110 - Situationsplan, Fremtidige forhold



Rev.	Dato	Init.	Vedr.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Sag	Norrdjurs Kommune, Udbyhøj Syd, Forbedring af indsejling			Tegn. nr.
Emne	Oversigtsplan, Eksisterende forhold			100
Mål	1:2.000	Sag nr. 22.042	Init. MKG/IRA	Dato 2022.06.22

A1 Consult A/S  
 Gl. Viborgvej 39 8920 Randers NV Tlf. 8641 8410  
 info@a1consult.dk www.a1consult.dk

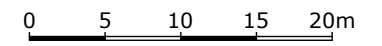




**Note**  
 Skitseprojekt - ikke til udførelse

Ubenævnte mål er i m  
 Koordinater er angivet i forhold til UTM32/ETRS89  
 Koter er angivet i forhold til DVR90

**Henvisning**  
 Tegn. 100 - Oversigtsplan, Eksisterende forhold  
 Tegn. 200 - Tværsnit, Stenmole

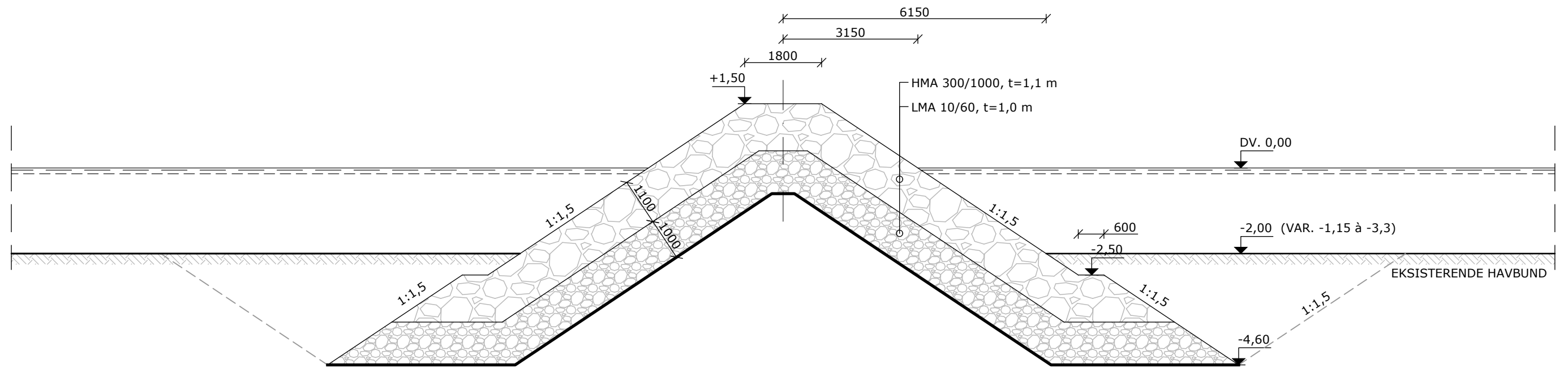


Rev.	Dato	Init.	Vedr.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Sag	Norddjurs Kommune, Udbyhøj Syd, Forbedring af indsejling			Tegn. nr.
Emne	Situationsplan, Fremtidige forhold			110
Mål	1:500	Sag nr. 22.042	Init. MKG/IRA	Dato 2022.06.22

A1 Consult A/S  
 Gl. Viborgvej 39 8920 Randers NV Tlf. 8641 8410  
 info@a1consult.dk www.a1consult.dk





Rev.	Dato	Init.	Vedr.
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Sag Norddjurs Kommune, Udbyhøj Syd, Forbedring af indsejling  
 Emne Tværsnit, Stenmole  
 Mål 1:100 Sag nr. 22.042 Init. MKG/IRA Dato 2022.09.21

Tegn. nr.

200

**Note**  
 Skitseprojekt - ikke til udførelse

Ubenævnte mål er i mm  
 Koter er angivet i forhold til DVR90

**Henvisning**  
 Tegn. 110 - Situationsplan, Fremtidige forhold

A1 Consult A/S  
 Gl. Viborgvej 39 8920 Randers NV Tlf. 8641 8410  
 info@a1consult.dk www.a1consult.dk





A1 Consult A/S  
Gl. Viborgvej 39 • 8920 Randers NV

Tlf 8641 8410  
E-mail info@a1consult.dk  
Web www.a1consult.dk  
CVR 30495918

## Samtykkeerklæring

Ansøgning om anlæg på søterritoriet

Dato 2022.09.20  
Udarb. MKG  
Projektnr. 22.042

Hermed gives der fuldmagt til, at A1 Consult A/S kan ansøge om anlæg på søterritoriet ved Udbyhøj Syd, Norddjurs Kommune.

NORDDJURS KOMMUNE

26.09.2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Steen Hougaard Andersen'.

AFD. Allingåbro  
Torvet 3  
8500 Grenaa

---

Steen Hougaard Andersen - Projektleder, Norddjurs Kommune