

Ansøgning om udlægning af dykker attraktion

Dykkerklubben Regina Maris

Svingelstien 10

2650 Brøndby

Dykkerklubben Regina Maris ansøger hermed om tilladelse til at udlægge en special bygget dykker vrage/attraktion i beton.

Formål:

Formålet er at etablere en nyt dykkersted som er etableret med henblik på sikker dykning med mulighed for vrage penetrering. Ved vrage penetrering forstås at dykkeren svømmer ind i vrage.

Vi har med placering og materialevalg sikret at hensyn til miljø og skibstrafik.

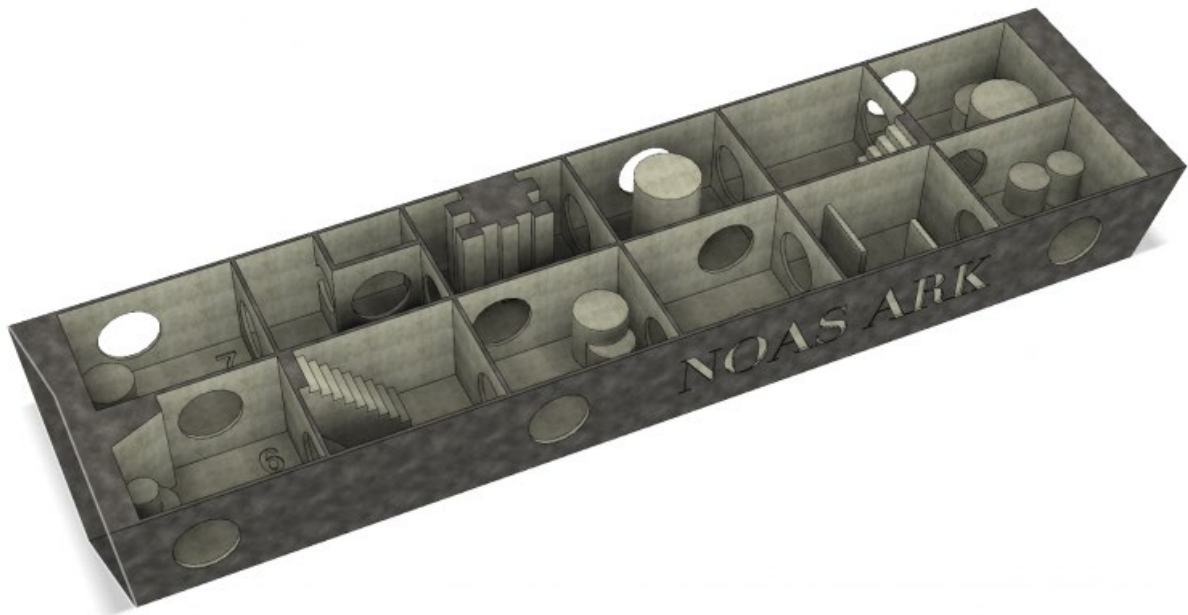
Der findes i dag kun ét vrage som giver mulighed for sikker vrage penetrering, nemlig betonprammen udlagt ved Nordhavn, denne attraktion er udlagt af os og er en stor succes. Dette vrage ligger på 5m vand i et stille vandområde, vi ønsker at lave endnu et dykkersted på dybere vand i mere strømrigt vand som vil give anderledes fiske og fauna liv.

Alternativer til vrage penetrering findes i de eksisterende vrage, som primært stammer fra 1. og 2. verdenskrig. Disse vrage ligger som hovedregel i skibsruter og er som ofte meget farlige at svømme ind i. Der er desværre sket flere dødsulykker i Danmark ved vrage penetrering, ved at dykkeren farer vild eller sidder fast.

Beskrivelse af projektet:

Projektet er en kopi/gentagelse af tidligere meget succesfulde udlægning af vrage ved Nordhavn.

Projektet er en betompram på 7*21m som special bygges til dykker attraktion. Der sikres at der altid er maksimum 3m til nærmeste hul ud på minimum Ø 80cm. Hvert rum udsmykkes med beton skulpturer for at skabe en unik oplevelse i hvert rum. Fartøjet vejer 100 ton.



Betonprammen er brugt i Københavns Havn, men ombygges totalt for at sikre kravene til dykkersikkerhed. Der er derfor ikke tale om et "vrag" men om en nybygning.

Attraktionen udføres kun i saltvandsbestandigt beton, som dog er jernarmeret. Både beton og jern er meget kendte materialer i saltvand og indebærer ikke forureningsrisiko. Beton er kemisk set det samme som sandsten, en naturligt forekommende sten art i Danmark. Derfor vil makroalger og muslinger også hurtigt dække vraget og skabe et naturligt økosystem.

Se video af tidligere vrag

<https://www.youtube.com/watch?v=xzG3iXVNLKo&t=2s>

Beskrivelse af udlægning

Udlægning af attraktionen sker ved entreprenørfirmaet Fønix, som har tidligere erfaring med udlægning af vraget ved Nordhavn samt mangeårig erfaring med entrepenør arbejde til søs.

Vraget gøres klar i Københavns Havn og trækkes ud på placering i stille vejr hvorefter vraget sænkes kontrolleret med ind pumpning af vand. Der vil ikke blive benyttet sprægning.

Se video af sidste gang vi sank en dykker attraktion, Noas ark.

<https://www.youtube.com/watch?v=gAPXyJTqgjQ>

Bilag IV arter

Det vurderes at marsvin (*Phocoena phocoena*) er den eneste Bilag IV art som er relevant for projektet.

Det vurderes at fødegrundlaget ikke vil blive påvirket af projektet

Det vurderes at ynglemulighederne for marsvin vil være uændret pga projektet.

Det vurderes at der er en kortvarig forstyrrelse iforbindelse med udlægning af vraget, hvor marsvin må formodes at blive skræmt bort i udlægningsperioden på 8 timer. Samlet set vurderer vi dette til at være en ikke signifikant påvirkning af marsvin.

Samlet set konkluderer vi at der ikke vil ske en signifikant påvirkning af marsvin.

Antal brugere

Det estimeres at attraktionen vil have 500-1000 besøgende per år, dette bygger vi på den succes som er opnået ved "Noas ark" i Nordhavn. Vraget egner sig både til flaskedykkere og uvjægere.

Beskrivelse af nødplaner ved uheld

Der vil blive udarbejdet et kort over dykker stedet og en hjemmeside hvor man kan tilgå information omkring vraget. Der vil derudover ikke blive igangsat kampagner for at informere om de alment gældende sø sikkerhedsregler eller regler for alarmering. Det er dog værd at bemærke at kendskab til disse regler indgår i pensum til speedbådsøre kort, dykker certifikat og vhf certifikat. Derfor bør brugere at vraget allerede have kendskab til disse regler.

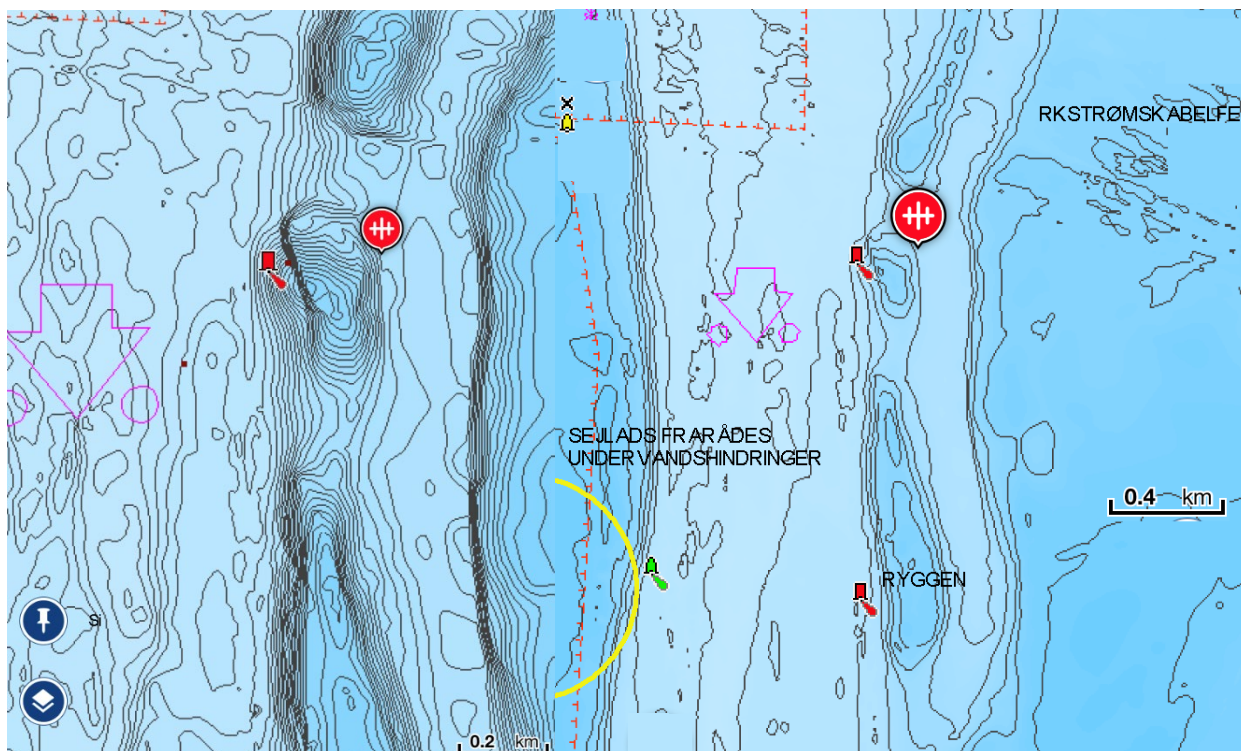
Vragets placering

WGS 84 55° 42,200'N og 12° 41,689

Vanddybde: 12m, dybde over vraget 10m

Vraget er placeret på indersiden af et rev således at kommerciel trafik ikke kommer i nærheden af vraget. Der vil være rekreativ bådtrafik, men dybden på 10m over vraget vil sikre dette kan ske uhindret.

Vraget vil være afmærket med en enkelt special afmærkning.



Dykker attraktionen lægges øst for et rev ved ryggen. Placering vises på tre forskellige kort.



Forhold på lokaliteten

Vanddybden i området er 12m og vil være 10m over vraget.

Havbunden består af lerbund med spredte sten, blåmuslinger og sukkertang tang. Vandet vil være overfladevand fra Østersøen, typisk med en salinitet på 8ppt og sigtedybde helt til bunden med 100% iltindhold. Bunden vurderes til at have en god bæreevne da der er talrige store sten i området.

Erhvervsfiskeri i området

Der foregår erhvervsfiskeri med garn og ruser, efter primært torsk og ål. Dette fiskeri vil ikke generes og vil kunne drives i området på trods af vraget da vi ikke laver fiskeriforbud og der ikke er udhæng eller lign som redskaber kan hænge fast i.

Arkæologi

Der er ikke registrerede arkæologiske fund ved positionen, uanset vil vraget blive placeret ovenpå bunden og eventuelle bopladser eller lign nede i sedimentet vil ikke blive påvirket.